

SMLOUVA O DÍLO

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou

OBSAH

| | | |
|-----|---|----|
| A. | <i>SMLOUVA A JEJÍ VÝKLAD</i> | 4 |
| 1. | SMLUVNÍ STRANY | 4 |
| 2. | DEFINICE A VÝKLAD POJMŮ | 4 |
| 3. | PRÁVNÍ VÝKLAD SMLOUVY | 7 |
| 4. | DOKUMENTY SMLOUVY O DÍLO | 7 |
| 5. | ROZHODNÉ PRÁVO | 8 |
| 6. | ŘEŠENÍ SPORŮ | 8 |
| 7. | SDĚLENÍ | 9 |
| B. | <i>PŘEDMĚT SMLOUVY</i> | 9 |
| 8. | ÚČEL DÍLA | 9 |
| 9. | PŘEDMĚT SMLOUVY – DÍLO | 9 |
| 10. | TERMÍNY PROVEDENÍ DÍLA | 11 |
| 11. | POVINNOSTI ZHOTOVITELE PŘI PROVÁDĚNÍ DÍLA | 14 |
| 12. | SOUČINNOST OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE | 16 |
| C. | <i>PLATBY</i> | 18 |
| 13. | SMLUVNÍ CENA | 18 |
| 14. | PLATEBNÍ PODMÍNKY | 18 |
| 15. | DANĚ, CLA A POPLATKY | 20 |
| 16. | BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA | 21 |
| D. | <i>DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ</i> | 22 |
| 17. | LICENCE / PRÁVA K POUŽÍVÁNÍ TECHNICKÝCH INFORMACÍ | 22 |
| 18. | OCHRANA INFORMACÍ A SMLUVNÍCH DOKUMENTŮ | 23 |
| E. | <i>PROVÁDĚNÍ DÍLA</i> | 24 |
| 19. | ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN | 24 |
| 20. | INFORMACE PRO OBJEDNATELE | 25 |
| 21. | UZAVÍRÁNÍ SMLUV S PODDODAVATELI | 27 |
| 22. | NORMY A PŘEDPISY | 28 |
| 23. | INŽENÝRSKÉ PRÁCE, DOKUMENTACE | 29 |
| 24. | POSTUP REALIZACE DÍLA | 29 |
| 25. | DODÁNÍ A DOKUMENTY | 31 |
| 26. | DOPRAVA, INSTRUKCE PRO BALENÍ | 31 |
| 27. | ZABEZPEČENÍ KVALITY DÍLA | 31 |
| 28. | PROVEDENÍ A UKONČENÍ MONTÁŽE | 34 |
| 29. | UVEDENÍ DO PROVOZU | 35 |
| 30. | PŘEDBĚŽNÉ PŘEVZETÍ DÍLA | 38 |

| | | |
|-----------|--|----|
| 31. | OVĚŘOVACÍ PROVOZ..... | 39 |
| 32. | GARANČNÍ MĚŘENÍ V RÁMCI TESTU „B“, KONEČNÉ PŘEVZETÍ DÍLA..... | 40 |
| 33. | HAVARIJNÍ PRÁCE | 41 |
| 34. | ŠKOLENÍ PROVOZNÍHO A ÚDRŽBÁŘSKÉHO PERSONÁLU OBJEDNATELE..... | 41 |
| 35. | NÁHRADNÍ DÍLY A RYCHLE SE OPOTŘEBUJÍCÍ DÍLY | 41 |
| 36. | POZÁRUČNÍ SERVIS..... | 42 |
| 37. | STAVENIŠTĚ A MONTÁŽNÍ PRACOVÍŠTĚ | 42 |
| 38. | BEZPEČNOST PRÁCE | 42 |
| 39. | NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ | 43 |
| 40. | OCHRANA DÍLA | 44 |
| <i>F.</i> | <i>ZÁRUKY A ODPOVĚDNOSTI</i> | 44 |
| 41. | GARANTOVANÉ PARAMETRY | 44 |
| 42. | SMLUVNÍ POKUTA | 44 |
| 43. | ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA, ZÁRUKA ZA JAKOST | 47 |
| 44. | NÁHRADA ÚJMY (ŠKODY), CELKOVÁ ODPOVĚDNOST | 49 |
| 45. | ODŠKODNĚNÍ ZA PATENTOVOU ČISTOTU..... | 50 |
| <i>G.</i> | <i>ROZLOŽENÍ RIZIK</i> | 50 |
| 46. | PŘEVOD VLASTNICKÉHO PRÁVA | 50 |
| 47. | PÉČE O DÍLO, PŘECHOD ODPOVĚDNOSTI ZA VZNIK ŠKODY NA DÍLE | 51 |
| 48. | ZTRÁTA NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU, NEHODA NEBO ZRANĚNÍ PRACOVNÍKŮ, ODŠKODNĚNÍ..... | 51 |
| 49. | POJIŠTĚNÍ | 52 |
| 50. | VYŠŠÍ MOC..... | 54 |
| <i>H.</i> | <i>ZMĚNY DÍLA (SMLOUVY)</i> | 55 |
| 51. | ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ | 55 |
| 52. | PŘERUŠENÍ PRACÍ | 57 |
| 53. | ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY..... | 57 |
| <i>I.</i> | <i>ZÁVĚR</i> | 61 |
| 54. | POSTOUPENÍ SMLOUVY A ZÁKAZ RETENCE..... | 61 |
| 55. | ZÁSADY ETICKÉHO JEDNÁNÍ VE SMLUVNÍM VZTAHU | 61 |
| 56. | ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ | 61 |

A. SMLOUVA A JEJÍ VÝKLAD

1. SMLUVNÍ STRANY

OBJEDNATEL **SATT, a.s.**
se sídlem Okružní 1889/11, 591 01 Žďár nad Sázavou
zapsaná v oddílu B, vložce 1592, Obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně
osoby oprávněné jednat jménem společnosti Ing. Petr Scheib, MBA, prokurista
osoby zmocněné zastupováním společnosti ve věcech:
- smluvních Ing. Petr Scheib, MBA, prokurista
- technických [REDAKCE]
IČO / DIČ 60749105 / CZ60749105
Datová schránka: nfgf7qb

a

ZHOTOVITEL **GENTEC CHP s.r.o.**
se sídlem Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4
zapsaná v obchodním rejstříku C 303497 / Městský soud v Praze
osoby oprávněné jednat jménem společnosti Ing. Václav Klein, jednatel
osoby zmocněné zastupováním společnosti ve věcech:
- smluvních Ing. Václav Klein, jednatel
- technických [REDAKCE]
IČO / DIČ 28599446 / CZ28599446
Bankovní spojení CZK: [REDAKCE]
Datová schránka: r7pyu4x

uzavírají

na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou a realizovaného OBJEDNATELEM podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, tuto SMLOUVU O DÍLO, kterou se ZHOTOVITEL zavazuje řádně a včas provést DÍLO na svůj náklad a nebezpečí, a OBJEDNATEL řádně a včas provedené DÍLO převzít a zaplatit SMLUVNÍ CENU, a to za podmínek dále ve SMLOUVĚ uvedených. Účelem SMLOUVY je zajistit pro OBJEDNATELE řádné a včasné provedení DÍLA specifikovaného ve SMLOUVĚ, jeho UVEDENÍ DO PROVOZU a splnění dalších parametrů a povinností dle SMLOUVY.

2. DEFINICE A VÝKLAD POJMŮ

2.1 Pro účely SMLOUVY budou slova a výrazy vykládány a chápány následovně:

- "DEN" znamená kalendářní den od 00.00 hodin do 24.00 hodin, a to kterýkoli kalendářní den v roce, bez ohledu na jeho pořadí v týdnu či měsíci či na to, zda je či není státním svátkem nebo významným dnem ČR nebo jiného státu.
- "DÍLO" znamená souhrn VĚCÍ, UŽÍVACÍCH PRÁV, PRACÍ a SLUŽEB provedených ZHOTOVITELEM podle specifikací a podmínek, které vyplývají ze SMLOUVY včetně jejich příloh, které tvoří kompletní, provozuschopné, bezpečně a plynule provozovatelné, spolehlivé

zařízení, které dosahuje parametry požadované SMLOUVOU a slouží účelu použití, který je SMLOUVOU požadován.

"DOKUMENTY SMLOUVY" znamenají dokumenty uvedené v článku 4 SMLOUVY.

"FAT" znamená zkoušky u ZHOTOVITELE prováděné před expedicí VĚCI na STAVENIŠTĚ za účelem prokázání, že VĚCI jsou vyrobeny v souladu se SMLOUVOU a splňují smluvní požadavky.

"GARANČNÍ MĚŘENÍ" znamená zkoušky prováděné v rámci TESTU „A“ a „B“ za účelem zjištění, zda DÍLO jako celek nebo určená část DÍLA je schopno dosahovat garantovaných parametrů uvedených v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY.

"KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ" znamená zkoušky prováděné v souladu se SMLOUVOU, článek 29 SMLOUVY za účelem ověření splnění technických parametrů DÍLA specifikovaných ve SMLOUVĚ.

"KOMPLEXNÍ ZKOUŠKA" znamená zkoušku prováděnou v souladu se SMLOUVOU, článek 29 SMLOUVY za účelem ověření splnění požadavků na provoz, bezpečnost a spolehlivost DÍLA specifikovaných ve SMLOUVĚ a splnění všech dalších požadavků uvedených ve SMLOUVĚ.

"KONEČNÉ PŘEVZETÍ" znamená konečné převzetí samostatně technologické a samostatně stavební části DÍLA OBJEDNATELEM po skončení příslušné ZÁRUČNÍ DOBY v souladu se SMLOUVOU. Je provedeno OBJEDNATELEM podepsáním protokolu o KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA(FAC) vystaveného v souladu se SMLOUVOU.

„MĚSÍC“ znamená kalendářní měsíc od 00.00 hodin prvního dne do 24.00 hodin posledního dne příslušného kalendářního měsíce.

"MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ" znamená zařízení, přístroje a pomůcky nutné k realizaci DÍLA pro montážní, kontrolní a jiné účely, které však netvoří součást DÍLA a jejich vlastnictví nepřechází ze ZHOTOVITELE na OBJEDNATELE.

"NÁVRH ZMĚNY" znamená formulář vystavený v souladu s odstavcem 51.2.2 SMLOUVY, kterým je specifikována ZMĚNA vyžádaná jakoukoli smluvní stranou v souladu s článkem 51 SMLOUVY včetně podmínek jejího provedení.

"OBJEDNATEL" znamená právnickou osobu, uvedenou v článku 1 SMLOUVY nebo jejího případného právního nástupce. V procedurálních záležitostech je OBJEDNATEL zastupován fyzickou osobou (ZÁSTUPCEM OBJEDNATELE) určenou OBJEDNATELEM.

"OVĚŘOVACÍ PROVOZ" znamená tři (3) měsíční provoz DÍLA (pokud nebude dohodnuto jinak), plně pod zodpovědností OBJEDNATELE za účasti ZHOTOVITELE v souladu se SMLOUVOU, který začne běžet následně po podpisu protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA v termínu stanoveném OBJEDNATELEM v návaznosti na provozní možnosti a bude ukončen podpisem protokolu o ukončení OVĚŘOVACÍHO PROVOZU DÍLA.

"PLÁN KVALITY" znamená dokument kvality zpracovaný podle požadavků SMLOUVY, zejména v souladu s ČSN ISO 10005, který stanovuje specifické postupy v zabezpečování kvality a sled činností, které se vztahují k DÍLU.

"PODDODAVATEL" je osoba, která byla přímo nebo nepřímo ZHOTOVITELEM pověřena dodáním jakýchkoli VĚCÍ nebo realizací jakékoli části DÍLA pro ZHOTOVITELE v souladu s článkem 21 SMLOUVY.

"PRÁCE" znamenají činnosti ZHOTOVITELE nezbytné pro provedení DÍLA, jako jsou zejména montážní práce, instalace, projektové práce a jiné obdobné činnosti ZHOTOVITELE zahrnuté do SMLOUVY.

"PŘEDBĚŽNÉ PŘEVZETÍ" znamená převzetí DÍLA OBJEDNATELEM po úspěšném UVEDENÍ DO PROVOZU a ukončení KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY v souladu s požadavky SMLOUVY. Je provedeno OBJEDNATELOVÝM podepsáním protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA (PAC), vystaveného ZHOTOVITELEM v souladu s článkem 30 SMLOUVY.

"PŘEDBĚŽNÝ ZMĚNOVÝ PŘÍKAZ" znamená příkaz vydaný OBJEDNATELEM ZHOTOVITELI v souladu s odstavcem 51.2.5 SMLOUVY.

- "SLUŽBY" znamenají činnosti potřebné k provedení DÍLA, jako inženýring (dohled, UVEDENÍ DO PROVOZU apod.), technickou pomoc pro OBJEDNATELE, školení zástupců OBJEDNATELE, proclívání VĚCÍ a jiné obdobné závazky ZHOTOVITELE zahrnuté do SMLOUVY.
- "SMLOUVA O DÍLO" nebo "SMLOUVA" je tato smlouva o dílo uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. SMLOUVA sestává z DOKUMENTŮ SMLOUVY uvedených v článku 4 SMLOUVY; není-li výslovně dohodnuto jinak, vztahuje se na úpravu práv a povinností smluvních stran ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku.
- "SMLUVNÍ CENA" znamená vzájemně dohodnutou peněžní částku uvedenou ve SMLOUVĚ.
- "STAVENIŠTĚ" je místo specifikované v Příloze 1 SMLOUVY využívané v průběhu realizace DÍLA ZHOTOVITELEM pro provedení (zejména dodání, instalace, UVEDENÍ DO PROVOZU a odzkoušení) DÍLA. Součástí STAVENIŠTĚ jsou montážní pracoviště, která jsou vymezena v PROJEKTU.
- "TEST „A" znamená kontroly a zkoušky prováděné za účelem zjištění, zda DÍLO jako celek nebo jeho určená část je schopno dosahovat technických parametrů předepsaných SMLOUVOU pro TEST „A" včetně garantovaných parametrů stanovených v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY, a to zejména v souladu s odstavcem 29.2.1 a 29.2.3 SMLOUVY.
- "TEST „B" znamená ověření, zda DÍLO splňuje garantované parametry stanovené v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY, a to v souladu s článkem 32 SMLOUVY.
- "UKONČENÍ MONTÁŽE" znamená, že DÍLO je provedeno podle PROJEKTU, montážně ukončeno (montážní ukončenost dovoluje zahájení UVEDENÍ DO PROVOZU a z hlediska montážního i stavebního je pevná a čistá), že byly úspěšně provedeny předepsané zkoušky „za studena" v souladu s článkem 28 SMLOUVY.
- "UVEDENÍ DO PROVOZU" znamená zprovoznění DÍLA ZHOTOVITELEM po UKONČENÍ MONTÁŽE a provedení příslušných zkoušek v souladu s článkem 29 SMLOUVY. UVEDENÍ DO PROVOZU je ukončeno úspěšným provedením KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY.
- "UŽÍVACÍ PRÁVA" znamenají veškerá práva k nehmotnému vlastnictví potřebná k užívání DÍLA v souladu se SMLOUVOU.
- "VĚCI" jsou movitosti jako zařízení, přístroje, materiály, hmotné produkty, položky a věci všech druhů, které musí být obstarány, dodány, zabudovány a odzkoušeny ZHOTOVITELEM DÍLA podle SMLOUVY; VĚCÍ není MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ. Za VĚCÍ se považují i náhradní díly dodané v rámci SMLOUVY.
- "ZÁRUČNÍ DOBA" je doba, ve které ZHOTOVITEL odpovídá za bezchybné provedení a provoz DÍLA dle příslušných ustanovení SMLOUVY. Začíná běžet podpisem protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA (PAC) a je ukončena podpisem protokolu o KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA (FAC).
- "ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ" zahrnuje dočasné objekty a zařízení, které v době provádění DÍLA slouží provozním a sociálním účelům účastníků výstavby. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ zahrnuje dále též objekty a zařízení OBJEDNATELE nebo třetí osoby, které jsou poskytnuty ZHOTOVITELI k plnění DÍLA.
- "ZÁSTUPCE OBJEDNATELE" znamená osobu uvedenou v čl. 1 SMLOUVY jako osobu zmocněnou zastupováním OBJEDNATELE, respektive jakoukoli další osobu jmenovanou OBJEDNATELEM, aby vykonávala dílčí práva nebo povinnosti delegované na ni v rozsahu zmocnění, uděleného OBJEDNATELEM. Rozsah zmocnění prokáže OBJEDNATEL nebo ZÁSTUPCE OBJEDNATELE ZHOTOVITELI plnou mocí vystavenou OBJEDNATELEM.
- "ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE" znamená osobu uvedenou v čl. 1 SMLOUVY jako osobu zmocněnou zastupováním ZHOTOVITELE, respektive jakoukoli další osobu jmenovanou ZHOTOVITELEM, aby vykonávala dílčí práva nebo povinnosti delegované na ni v rozsahu zmocnění, uděleného ZHOTOVITELEM. Rozsah zmocnění prokáže ZHOTOVITEL nebo ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE OBJEDNATELI plnou mocí vystavenou ZHOTOVITELEM.

"ZHOTOVITEL" znamená právnickou osobu uvedenou v článku 1 SMLOUVY nebo jejího případného právního nástupce. V procedurálních záležitostech je ZHOTOVITEL zastupován fyzickou osobou (ZÁSTUPCEM ZHOTOVITELE) pověřenou ZHOTOVITELEM.

"ZMĚNA" znamená provedení jakékoli změny nebo úpravy DÍLA a SMLOUVY, jejichž řízení a provedení budou v souladu s podmínkami uvedenými v článku 51 SMLOUVY.

"ZMĚNOVÝ PŘÍKAZ" znamená příkaz k provedení ZMĚNY vystavený OBJEDNATELEM na základě odsouhlaseného NÁVRHU ZMĚNY v souladu s článkem 51 SMLOUVY.

- 2.2 V případě, že je ve SMLOUVĚ stanoveno, že bude vydáno či učiněno jakékoliv sdělení, souhlas, schválení, potvrzení nebo jmenování jakékoliv osoby, musí být takové sdělení, souhlas, schválení, potvrzení nebo jmenování, nebude-li stanoveno jinak, učiněno v písemné podobě, a stejně tak musí být vykládána slova „sdělit, schválit, potvrdit, jmenovat“. Tímto jednáním nevznikne dodatek SMLOUVY. Jakýkoliv takový souhlas, schválení, potvrzení nebo jmenování nesmí být bezdůvodně odkládány nebo zdržovány.
- 2.3 Žádné nevykonání práva OBJEDNATELE podle SMLOUVY není a ani nemůže být vykládáno jako vzdání se takového práva OBJEDNATELE nebo vyjádření souhlasu OBJEDNATELE.

3. PRÁVNÍ VÝKLAD SMLOUVY

- 3.1 SMLOUVA je uzavřena podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“). Není-li výslovně dohodnuto jinak, vztahuje se na úpravu práv a povinností smluvních stran ustanovení § 2586 a následující občanského zákoníku, a to přiměřeně i tehdy, pokud určitá část plnění nemá povahu díla dle občanského zákoníku.
- 3.2 SMLOUVA vychází ze zákonů a ostatních obecně závazných právních předpisů vztahujících se k DÍLU platných v České republice ke dni podpisu SMLOUVY.
- 3.3 Pokud dojde v průběhu plnění SMLOUVY ke změnám zákonů anebo jiných obecně závazných předpisů, které se vztahují k provádění SMLOUVY, je ZHOTOVITEL povinen na takovéto změny OBJEDNATELE neprodleně písemně upozornit a v případě, že o to OBJEDNATEL ZHOTOVITELE požádá, upravit předmět a způsob provádění DÍLA podle těchto změn v souladu s článkem 51 SMLOUVY.
- 3.4 Smluvní strany tímto prohlašují, že tato SMLOUVA je výsledkem jejich vzájemného jednání. S ohledem na tuto skutečnost smluvní strany prohlašují, že žádná ze smluvních stran se pro účely výkladu SMLOUVY nepovažuje za autora textu SMLOUVY, a proto nemohou být výrazy připouštějící různý výklad vykládány k tíži jakékoli ze smluvních stran.

4. DOKUMENTY SMLOUVY O DÍLO

- 4.1 Tato SMLOUVA se skládá z níže uvedených DOKUMENTŮ SMLOUVY, které tvoří nedílnou součást SMLOUVY a které musí být ZHOTOVITELEM dodržovány při provádění DÍLA:

| Text SMLOUVY obsahující 56 článků | |
|-----------------------------------|---|
| Příloha 1 | Požadavky OBJEDNATELE na technické řešení DÍLA – Projektová dokumentace |
| Příloha 2 | <i>neobsazeno</i> |
| Příloha 3 | Dokumentace |
| Příloha 4 | Časový a prováděcí plán realizace DÍLA a kalendář platebních milníků |
| Příloha 5 | Organizace DÍLA |
| Příloha 6 | Součinnost OBJEDNATELE |
| Příloha 7 | Školení |
| Příloha 8 | Seznam PODDODAVATELŮ |

| | |
|------------|---|
| Příloha 9 | Bankovní záruka za provedení DíLA |
| Příloha 10 | Výkaz výměr – položkový rozpočet |
| Příloha 11 | Smlouva o servisu technologických zařízení – kogeneračních jednotek a plynových kotlů |

- 4.2 Výše uvedené DOKUMENTY SMLOUVY se vzájemně doplňují a vysvětlují. Na SMLOUVU se při její interpretaci pohlíží jako na jeden celek. V případě nejednoznačnosti nebo rozporu mají přednost ustanovení jednotlivých článků SMLOUVY před ustanoveními výše uvedených příloh. Ustanovení příloh s nižším číslem mají v případě pochybností o jejich výklad přednost před ustanoveními příloh s vyšším číslem.

5. ROZHODNÉ PRÁVO

- 5.1 SMLOUVA se řídí výlučně platným a účinným právním řádem České republiky bez přihlednutí k jeho kolizním ustanovením.

6. ŘEŠENÍ SPORŮ

- 6.1 V případě vzniku jakéhokoli sporu nebo rozdílného názoru mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM ve spojitosti se SMLOUVOU nebo z ní vyplývajících, včetně jakéhokoli problému týkajícího se její platnosti, ukončení nebo realizace, ať již v průběhu provedení DíLA nebo po jeho skončení, budou se smluvní strany v dobré víře snažit vyřešit tento spor nebo rozdílný názor vzájemnými jednáními.
- 6.2 Jestliže se smluvním stranám nepodaří vyřešit tyto spory vzájemným jednáním do třiceti (30) DNŮ od zahájení jednání dle článku 6.1 SMLOUVY, pak každá ze smluvních stran je oprávněna předat druhé smluvní straně písemnou formou oficiální oznámení, že spor existuje (s udáním jeho povahy a základních bodů).
- 6.3 Všechny spory vznikající ze SMLOUVY a v souvislosti s ní, které nebudou vyřešeny smírně, budou rozhodovány s vyloučením pravomoci obecných soudů s konečnou platností u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle jeho Řádu a Pravidel třemi rozhodci, kde každá ze smluvních stran určí jednoho rozhodce. Třetího rozhodce, který bude i předsedou Rozhodčího senátu, určí společně rozhodci jmenovaní smluvními stranami. Rozhodčí soud při svém jednání vezme v úvahu vůli smluvních stran, vyjádřenou ve SMLOUVĚ, předložené důkazy, jakož i právní předpisy České republiky.
- 6.4 Právo obrátit se na tento Rozhodčí soud má kterákoliv ze smluvních stran. V případě, že kterákoliv smluvní strana se obrátí na Rozhodčí soud, má za povinnost ve svém podání zejména přesně specifikovat návrh, kterého se domáhá, vyčíslit své nároky a přesně specifikovat jednotlivá ustanovení právního předpisu a SMLOUVY, o které své návrhy opírá.
- 6.5 Rozhodčí nález vydaný Rozhodčím soudem bude konečný a nelze proti němu podat odvolání či návrh na revizi nebo přezkoumání s výjimkou případů, která umožňují rozhodčí pravidla. Obě smluvní strany jsou povinny závazky plynoucí pro ně z tohoto nálezu splnit ve lhůtě uvedené v nálezu.
- 6.6 Místo konání rozhodčího řízení před Rozhodčím soudem při Hospodářské komoře ČR a Agrární komoře ČR bude v Praze; jednacím jazykem Rozhodčího soudu bude český jazyk.
- 6.7 V průběhu rozhodčího řízení jsou smluvní strany povinny pokračovat v plnění smluvních povinností v souladu se smluvním Časovým a prováděcím plánem realizace DíLA až do rozhodnutí příslušného soudu. V případě, že v rozporu s tímto ustanovením ZHOTOVITEL plnění svých povinností přerušil, má OBJEDNATEL právo k zajištění svých nároků čerpat bankovní záruku za provedení DíLA, aniž by tím byla dotčena ostatní práva OBJEDNATELE.

7. SDĚLENÍ

- 7.1 Nestanoví-li ostatní ustanovení SMLOUVY jinak, musí být jakékoliv uplatnění nároku, předání sdělení, informace apod. podle SMLOUVY provedeno písemně a doručeno datovou schránkou druhé straně. Není-li ve SMLOUVĚ uvedeno jinak, platí, že sdělení zaslané datovou schránkou je doručeno druhé straně nejpozději 3. pracovní den poté, co sdělení došlo do datové schránky druhé smluvní strany, pokud si je smluvní strana nevyzvedne v datové schránce dříve.

B. PŘEDMĚT SMLOUVY

8. ÚČEL DÍLA

- 8.1 Účelem Díla je „Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou“, a to v areálu Teplárny Libušín, který zajistí zásadní ekologizaci a modernizaci výroby energií v areálu výrobního bloku Teplárny Libušín a snížení produkce emisí, zejména emisí CO² s vazbou na udržitelnou ekonomiku výroby.
- 8.2 Jedná se zejména o zajištění sezónních nebo špičkových potřeb tepelného výkonu pro oblast SZTE Žďár nad Sázavou při zachování principu vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla, dále o technická řešení zajišťující vysokou autonomii a bezpečnost dodávek energií.

9. PŘEDMĚT SMLOUVY – DÍLO

ZHOTOVITEL se podpisem SMLOUVY zavazuje provést pro OBJEDNATELE DÍLO spočívající v realizaci záměru „Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou“, a to formou „na klíč“ v souladu s požadavky, podmínkami, specifikacemi, ostatními údaji a informacemi obsaženými ve SMLOUVĚ.

Předmět DÍLA zahrnuje a formou dodávky "na klíč" je míněno zejména:

- (a) Vypracování a předání veškeré další dokumentace podle Přílohy 3 SMLOUVY.
- (b) Vybudování ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ nezbytného pro realizaci DÍLA v souladu se SMLOUVOU a provozování STAVENIŠTĚ po dobu provádění DÍLA včetně jeho likvidace (zvláště s ohledem na ochranu životního prostředí, požární ochranu a BOZP ve smyslu platné legislativy).
- (c) Zajištění nezbytných geodetických služeb potřebných pro realizaci DÍLA.
- (d) Na žádost OBJEDNATELE zajištění součinnosti při plnění publicity a propagace pro programy spolufinancované z rozpočtu SFŽP ČR v souladu s Grafickým manuálem pro projekty financované z prostředků Modernizačního fondu povinné publicity, zveřejněného na stránkách <http://www.modernizacni-fond.cz>.
- (e) Obstarání a zajištění správy a přepravy na a ze STAVENIŠTĚ včetně vykládky, proclení, zdanění, pojištění, ostrahy a skladování veškerých VĚCÍ, materiálů, komponent apod. nutných k provedení DÍLA.
- (f) Demolice/demontáž existujícího zařízení, které bude nahrazeno zařízením instalovaným v rámci DÍLA, nebo nebude po realizaci DÍLA dále využíváno.
- (g) Dodání a provedení stavební části DÍLA v rozsahu a za podmínek sjednaných ve SMLOUVĚ vč. zajištění stability stávajících okolních objektů tak, aby výkopovými pracemi, zakládáním, hutněním, vlastní realizací nebyla narušena statika stávajících objektů.
- (h) Dodání a montáž technologické části DÍLA zahrnující strojní technologii a související zařízení, systém kontroly a řízení technologického procesu a elektrotechnologii v rozsahu a za podmínek stanovených SMLOUVOU.
- (i) Napojení DÍLA na navazující stávající zařízení a rozvody na připojovacích místech definovaných Příloze 1 SMLOUVY.

- (j) Dodání náhradních a rychle se opotřebujících dílů v rozsahu a za podmínek sjednaných ve SMLOUVĚ.
- (k) Dodání veškerého zvláštního nářadí a přístrojového vybavení potřebného pro údržbu DÍLA v rozsahu a za podmínek sjednaných ve SMLOUVĚ.
- (l) Celkovou koordinaci veškerých dodávek VĚCÍ, PRACÍ a SLUŽEB uvnitř hranic DÍLA.
- (m) Řízení, sledování, provádění, kontrolu a dokumentování přípravy a realizace DÍLA, včetně aktualizací a dodání potřebné organizačně – plánovací dokumentace v rozsahu a za podmínek sjednaných ve SMLOUVĚ.
- (n) Vedení stavebního deníku, činnost, respektive vytvoření podmínek k výkonu odborných dozorů. V souladu s § 166 odst. 5 zákona č. 283/2021 Sb. (nový Stavební zákon) v platném znění, bude veden elektronicky.
- (o) Zabezpečení a dokumentování znaků kvality požadovaných SMLOUVOU a v souladu s PLÁNEM KVALITY včetně provedení všech příslušných kontrol a zkoušek v rozsahu a za podmínek sjednaných ve SMLOUVĚ.
- (p) Získání a dodání všech certifikátů o kvalitě a materiálových certifikátů, zkouškách materiálů, průběhu montáže, kompletnosti, provedených zkouškách, potřebných revizních zpráv, protokolů, povolení, potvrzení, atestů, schválení a certifikátů nutných pro provedení a provozování/užívání a kolaudaci DÍLA v rozsahu a za podmínek požadovaných SMLOUVOU.
- (q) Poskytnutí UŽÍVACÍCH PRÁV nezbytných pro užívání DÍLA včetně příslušné dokumentace v rozsahu a za podmínek požadovaných SMLOUVOU.
- (r) Odstranění veškerých odpadů vzniklých ve spojení s realizací DÍLA v souladu s platnými právními předpisy a za podmínek stanovených SMLOUVOU
- (s) Školení provozního a údržbářského personálu OBJEDNATELE v rozsahu a za podmínek stanovených SMLOUVOU.
- (t) Účast odpovědných pracovníků ZHOTOVITELE při projednání a odsouhlasení dokumentace zpracované v souladu s Přílohou 3 SMLOUVY, při GARANČNÍM MĚŘENÍ a OVĚŘOVACÍM PROVOZU za podmínek stanovených SMLOUVOU.
- (u) Poskytnutí potřebné součinnosti OBJEDNATELI při obstarání souhlasu se zkušebním provozem DÍLA a při obstarání kolaudačního souhlasu či jiných souhlasů/ stanovisek/rozhodnutí orgánů veřejné správy.
- (v) UVEDENÍ DO PROVOZU včetně provedení příslušných testů, zkoušek a dokončení DÍLA v rozsahu za podmínek stanovených SMLOUVOU.
- (w) Zajištění podmínek pro provedení GARANČNÍHO MĚŘENÍ nezávislou společností či osobou a účast při těchto zkouškách, včetně zajištění a předání nezbytných podkladů.
- (x) Poskytnutí záruk za jakost DÍLA v rozsahu stanoveném ve SMLOUVĚ a bezplatné odstranění případných vad vzniklých v ZÁRUČNÍ DOBĚ za podmínek stanovených SMLOUVOU.
- (y) Součinnost a podpora OBJEDNATELI při koordinaci DÍLA s navazujícími projekty realizovanými jinými dodavateli.
- (z) Spolupráce s „koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“, určeným OBJEDNATELEM v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. a dodržování podnětů, doporučení a nařízení tohoto koordinátora.

9.2 ZHOTOVITEL se zavazuje, v rámci hranic DÍLA, provést všechny PRÁCE a SLUŽBY a zajistit dodávky všech VĚCÍ, i které nejsou specificky uvedeny ve SMLOUVĚ, ale o kterých lze vzhledem k obsahu SMLOUVY důvodně odvodit, že jsou nezbytné pro řádnou funkci a dokončení DÍLA, jako kdyby tyto PRÁCE, SLUŽBY a/nebo VĚCI byly ve SMLOUVĚ výslovně uvedeny.

9.3 Předmět DÍLA se skládá z dodávek VĚCÍ, PRACÍ, SLUŽEB a UŽÍVACÍCH PRÁV a je dále podrobně popsán a specifikován v DOKUMENTECH SMLOUVY, uvedených v článku 4 SMLOUVY, zejména pak v Příloze 1 SMLOUVY Požadavky OBJEDNATELE na technické řešení DÍLA vč. jejich doplňků.

9.4 Detailní předmět DÍLA je uveden v Příloze 1 SMLOUVY.

10. TERMÍNY PROVEDENÍ DÍLA

10.1 ZHOTOVITEL se zavazuje provést DÍLO v souladu s podmínkami SMLOUVY, jakož i dodržet níže uvedené průběžné termíny plnění a odevzdat DÍLO po řádném dokončení OBJEDNATELI v níže uvedených termínech:

a) Časový a prováděcí plán realizace DÍLA:

| | |
|--|--|
| Aktualizace Časového a prováděcího plánu realizace DÍLA v souladu s odstavcem 24.2 SMLOUVY | Do dvaceti jedna (21) DNŮ po podpisu SMLOUVY, nejpozději s první předávanou částí PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY. |
|--|--|

b) Základní termíny realizace DÍLA:

| | |
|--|---|
| i) Přejímka STAVENIŠTĚ ZHOTOVITELEM | V termínu uvedeném v Příloze 4 SMLOUVY |
| ii) Školení zástupců OBJEDNATELE pro provoz a údržbu | V termínech uvedených v Příloze 4 SMLOUVY, nejpozději čtrnáct (14) DNŮ před zahájením UVÁDĚNÍ DO PROVOZU díla v souladu s Přílohou 7 SMLOUVY. |
| iii) UKONČENÍ MONTÁŽE DÍLA v souladu se SMLOUVOU. | V termínu uvedeném v Příloze 4 SMLOUVY. |
| iv) PŘEDBĚŽNÉ PŘEVZETÍ DÍLA | V termínu uvedeném v Příloze 4 SMLOUVY, nejpozději do 30.11. 2026 |
| v) OVĚŘOVACÍ PROVOZ | Tři (3) měsíce po datu PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA v termínu stanoveném OBJEDNATELEM v návaznosti na provozní možnosti. |
| vi) KONEČNÉ PŘEVZETÍ DÍLA | Postupně po skončení ZÁRUČNÍ DOBY v souladu s odstavcem 43.1.1 SMLOUVY při splnění ostatních podmínek SMLOUVY. |

c) Termíny předávání dokumentace v rámci realizace DÍLA:

| | Kap. ¹⁾ | Dokument | Termín předání OBJEDNATELI |
|-----|--------------------|---|--|
| (a) | 2.1 | Dokumentace zajištění kvality: | |
| | 2.1.1 | – PLÁN KVALITY (pro DÍLO jako celek) | v termínu uvedeném v Příloze 4 SMLOUVY, nejpozději třicet (30) DNŮ od data podpisu SMLOUVY |
| | 2.1.2 | – Plán kontrol a zkoušek zpracovaný pro jednotlivé časové fáze a jednotlivé SO/IO/PS/DPS: | postupně v termínech uvedených v Příloze 4 SMLOUVY, nejpozději s příslušnou částí PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY / DÍLA |
| | 2.1.3 | – Programy zkoušek: | postupně v termínech uvedených v Příloze 4 SMLOUVY, nejpozději sedm (7) dnů před zahájením příslušné zkoušky |

| | Kap. ¹⁾ | Dokument | Termín předání OBJEDNATELI |
|-----|--------------------|--|--|
| | 2.1.4 | – Kniha kontrol a zkoušek | průběžně doplňována dle postupu kontrol a zkoušek; kompletní Kniha kontrol a zkoušek bude OBJEDNATELI předkládána průběžně ke kontrole a následně předána před podpisem PAC DÍLA |
| (b) | 2.2 | Projekt pro první uvedení do provozu | v termínech uvedených v Příloze 4 SMLOUVY nejpozději čtrnáct (14) DNŮ před zahájením UVEDENÍ DO PROVOZU DÍLA. |
| (c) | 2.3 | Projekt GARANČNÍHO MĚŘENÍ | v termínu uvedeném v Příloze 4 SMLOUVY nejpozději šedesát (60) DNŮ před zahájením GARANČNÍHO MĚŘENÍ |
| (d) | 2.4 | Provozní předpisy | |
| | | – předběžné | nejpozději k datu UKONČENÍ MONTÁŽE DÍLA |
| | | – definitivní | nejpozději do podpisu PAC DÍLA |
| (e) | 2.5 | Předpisy pro údržbu | nejpozději do podpisu PAC |
| (f) | 2.6 | Doklady pro povolení zkušebního provozu (s výjimkou dokladů, jež je z jejich povahy možno získat až v rámci PAC) | nejpozději do čtyřiceti pěti (45) DNÍ před zahájením UVÁDĚNÍ DO PROVOZU |
| | | Doklady pro získání kolaudačního souhlasu | do třiceti (30) DNÍ před ukončením zkušebního provozu |
| (g) | 2.7 | Dokumentace pro školení personálu OBJEDNATELE | v termínech uvedených v Příloze 7 SMLOUVY |
| (h) | 2.8 | Dokumentace skutečného provedení DÍLA | V termínech dle kapitoly 2.8 Přílohy 3 SMLOUVY. |

Pozn. ¹⁾ Označení odkazuje na kapitolu Přílohy 3 SMLOUVY.

Veškeré výše uvedené termíny předání dokumentace se vztahují k předání OBJEDNATELEM **schválené** dokumentace.

- 10.2 ZHOTOVITEL se zavazuje splnit své povinnosti v termínech plnění uvedených v odstavci 10.1 SMLOUVY, v Časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA (Příloha 4 SMLOUVY) a v Podrobném časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA zpracovaném a odsouhlaseném podle odstavce 24.2 SMLOUVY.
- 10.3 Dodávka dokumentace podle Přílohy 3 SMLOUVY bude považována za splněnou v okamžiku jejího protokolárního převzetí a odsouhlasení OBJEDNATELEM.
- 10.4 Dodávka VĚCÍ potřebných pro realizaci DÍLA bude považována za splněnou v okamžiku dodání VĚCÍ na STAVENIŠTĚ, v uspokojivém a přijatelném stavu, a jejich protokolárním převzetím OBJEDNATELEM.
- 10.5 PRÁCE a SLUŽBY na STAVENIŠTI budou považovány za splněné v okamžiku jejich řádného provedení na STAVENIŠTI a jejich protokolárním převzetím OBJEDNATELEM, tam kde je protokolární převzetí požadováno SMLOUVOU.
- 10.6 Zaškolení personálu OBJEDNATELE bude považováno za splněné v okamžiku provedení školení ZHOTOVITELEM v souladu se SMLOUVOU, což bude stvrzeno protokolem o proškolení doloženým prezenční listinou účastníků školení.

- 10.7 Dřívější plnění jakékoliv povinnosti ZHOTOVITELE podle SMLOUVY související s platbou může být provedeno pouze po písemném odsouhlasení OBJEDNATELEM před provedením takového plnění, které nebude bezdůvodně odepřeno.
- 10.8 OBJEDNATEL si v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje změnu závazku ZHOTOVITELE ze SMLOUVY, a to konkrétně změnit termíny realizace uvedené v odstavci 10.1 SMLOUVY v následujících případech:
- a) z důvodu potřeby provedení dodatečných prací či změn DÍLA, které budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ a které mají prokazatelný vliv na provádění DÍLA, a to vždy o dobu nezbytnou k jejich provedení;
 - b) z důvodu objektivních překážek plnění SMLOUVY vzniklých v důsledku rozhodnutí či zásahu orgánů státní správy či samosprávy v procesu směřujícím k vydání rozhodnutí či vyjádření dle stavebního zákona a jiných právních předpisů a přesahujícího zákonné lhůty pro vydání těchto rozhodnutí, případně z důvodu prodloužení OBJEDNATELE v důsledku jiných objektivních překážek plnění SMLOUVY vzniklých v důsledku jednání, prodloužení či zásahu třetích stran, a to nejdéle o dobu trvání těchto překážek či po dobu nezbytnou pro splnění požadavků z nich vyplývajících;
 - c) z důvodu zvláště nepříznivých anebo nevhodných klimatických podmínek, které dle měření Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ) neodpovídají běžným klimatickým podmínkám (tj. vymykají se dlouhodobým denním teplotním průměrům a/nebo srážkám - ať už dešťovým či sněhovým - v období a místě provádění DÍLA, a to dle údajů o územních teplotách a/nebo územních srážkách dostupných na stránkách ČHMÚ <http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/uzemni-teploty>), a které zároveň ZHOTOVITELI prokazatelně brání provádění příslušné části DÍLA. Omezení postupu prací vlivem uvedených zvláště nepříznivých anebo nevhodných klimatických podmínek bude ze strany ZHOTOVITELE doloženo a OBJEDNATELEM posuzováno ve vztahu k možnosti provádění DÍLA dle technologických postupů, které jsou pro danou část DÍLA předepsány, ať už ze strany právních předpisů nebo technických norem (zejm. ČSN), ať už tyto jsou ve SMLOUVĚ a jejích přílohách výslovně uvedeny či nikoliv s tím, že ZHOTOVITEL je zároveň povinen předložit aktualizovaný časový harmonogram, ze kterého vyplývá, že změna termínů provádění DÍLA je důvodná, tedy že není možné změnu provádění DÍLA provést bez změny termínů provádění DÍLA. Změna termínů provádění DÍLA nebude možná za situace, kdy ZHOTOVITEL provádí DÍLO v době nevhodných klimatických podmínek z důvodů na své straně (pochybení ZHOTOVITELE). Změna termínů provádění DÍLA bude možná vždy o dobu tohoto prodloužení a její počátek i konec budou zaznamenány ve stavebním deníku.
 - d) z důvodu uvedeného v článku 52 SMLOUVY.
- 10.9 OBJEDNATEL si dále v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje změnu závazku ZHOTOVITELE ze SMLOUVY, a to konkrétně změnit termíny realizace uvedené v odstavci 10.1 SMLOUVY v následujících případech:
- a) z důvodu potřeby provedení dodatečných prací či změn DÍLA, které budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ a které mají prokazatelný vliv na rozsah, způsob či podmínky provádění díla, a to vždy v rozsahu nezbytném k jejich provedení;
 - b) z důvodu objektivních změn předmětu plnění smlouvy či podmínek realizace DÍLA vzniklých v důsledku rozhodnutí či zásahu orgánů státní správy či samosprávy v procesu směřujícím k vydání rozhodnutí či vyjádření dle stavebního zákona a jiných právních předpisů, a to v souladu s takto orgánem veřejné správy nařízenými změnami;
 - c) z důvodu objektivních změn předmětu plnění smlouvy či podmínek realizace DÍLA vzniklých v důsledku předpokládaných změn relevantní právní úpravy.
- 10.10 OBJEDNATEL si dále v souladu s § 100 odst. 2 a § 222 odst. 10 zákona vyhrazuje v případě, že odstoupí od SMLOUVY s využitím některého z důvodů vymezeného v odstavci 53.2 SMLOUVY, oprávnění provést nahrazení ZHOTOVITELE novým dodavatelem, resp. účastníkem zadávacího řízení, který se umístil druhý v pořadí, pokud takový nový dodavatel souhlasí, že veškeré plnění bude poskytovat za totožných cenových podmínek obsažených v nabídce nového dodavatele (své nabídce předložené v zadávacím řízení) a v souladu se SMLOUVOU, přičemž zadavatel je v takovém případě oprávněn SMLOUVU upravit následujícím způsobem:

- a) upravit předmět DÍLA tak, aby odpovídal nedokončené části DÍLA;
- b) doplnit smlouvu tak, aby nový dodavatel přejímal odpovědnost za celý rozsah díla, tedy včetně nároků z vad DÍLA, záruky za jakost apod. z části již provedené ZHOTOVITELEM;
- c) upravit harmonogram a případná další smluvní ustanovení a příloh SMLOUVY, která v důsledku předčasného ukončení SMLOUVY nejsou aktuální tak, aby v maximální možné míře odpovídaly SMLOUVĚ;
- d) doplnit SMLOUVU o ustanovení týkající se předání a převzetí DÍLA od ZHOTOVITELE.

Pokud účastník zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení umístil druhý v pořadí, odmítne poskytovat plnění namísto ZHOTOVITELE za podmínek uvedených v předchozím odstavci, je OBJEDNATEL oprávněn obrátit se na účastníka zadávacího řízení, který se umístil jako třetí v pořadí. Tímto postupem může OBJEDNATEL postupně oslovit všechny účastníky dle pořadí jejich nabídek.

11. POVINNOSTI ZHOTOVITELE PŘI PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 11.1 ZHOTOVITEL se zavazuje provést DÍLO vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a odpovědnost a v souladu se SMLOUVOU.
- 11.2 ZHOTOVITEL je povinen realizovat DÍLO svými zaměstnanci nebo prostřednictvím svých PODDODAVATELŮ. Všichni zaměstnanci ZHOTOVITELE a jeho PODDODAVATELÉ vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle § 155 zákona č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (nový stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů (např. projektování, vedení stavby, provádění technického dozoru, statické výpočty, průzkumy apod.) musejí mít platné oprávnění k výkonu těchto vybraných činností podle výše uvedeného zákona a příslušných zvláštních předpisů po dobu nezbytnou pro realizaci DÍLA. Na žádost OBJEDNATELE je ZHOTOVITEL povinen tato oprávnění OBJEDNATELI doložit. ZHOTOVITEL se zavazuje řídit pokyny technického dozoru OBJEDNATELE (TDI) a koordinátora BOZP, které jsou nutné pro realizaci DÍLA a odstranění vad. ZHOTOVITEL bude plnit pokyny vydané TDI v jakékoli záležitosti související se SMLOUVOU.
- 11.3 ZHOTOVITEL je povinen jednat jako nezávislý ZHOTOVITEL, realizující SMLOUVU. V souladu se SMLOUVOU je ZHOTOVITEL výlučně a sám odpovědný za způsob, kterým se DÍLO realizuje. Všichni zaměstnanci, zástupci nebo PODDODAVATELÉ sjednaní ZHOTOVITELEM pro realizaci SMLOUVY jsou zcela řízení ZHOTOVITELEM a nejsou považováni za zaměstnance OBJEDNATELE a nic, co je obsaženo ve SMLOUVĚ nebo jakékoli dohodě sjednané ZHOTOVITELEM, nesmí být vykládáno jako přímý smluvní vztah mezi těmito zaměstnanci, zástupci nebo PODDODAVATELI a OBJEDNATELEM.
- 11.4 ZHOTOVITEL a jeho PODDODAVATELÉ musí při provádění DÍLA postupovat s odbornou péčí a nesmí ohrozit bezpečnost a spolehlivost provozu ostatních zařízení OBJEDNATELE. VĚCI, PRÁCE, UŽÍVACÍ PRÁVA a SLUŽBY, které jsou předmětem SMLOUVY, je ZHOTOVITEL povinen dodat nebo provést v rozsahu a kvalitě/jakosti dle SMLOUVY, aby výsledkem bylo kompletní, plynulé, bezpečně a spolehlivě pracující DÍLO splňující požadované parametry a odpovídající podmínkám stanoveným SMLOUVOU. ZHOTOVITEL se zavazuje, že jím navržené řešení bude funkční a negativně neovlivní užitné a životnost vlastností stávajících objektů, stávajícího systému a upravených částí stávající technologie.
- 11.5 ZHOTOVITEL i jeho PODDODAVATELÉ se zavazují dodržovat všechny obecně závazné právní předpisy, platné normy ČSN a harmonizované normy ČSN EN, ČSN EN ISO vztahující se k DÍLU a všechny požadavky OBJEDNATELE v souladu Přílohou 1 SMLOUVY.
- 11.6 ZHOTOVITEL potvrzuje, že uzavřel SMLOUVU na základě údajů, informací a dat vztahujících se k DÍLU předaných mu OBJEDNATELEM a informací, které mohl získat inspekcí STAVENIŠTĚ a jiných jemu dostupných dat vztahujících se k DÍLU, a potvrzuje, že tyto informace považuje za dostatečné pro provedení DÍLA podle SMLOUVY. Jeho případné zanedbání seznámit se všemi těmito údaji, informacemi a daty ho nezbavuje odpovědnosti za řádný odhad obtížnosti nebo ceny za řádnou a včasnou realizaci DÍLA.

- 11.7 Jestliže jakékoliv údaje, informace nebo data předaná OBJEDNATELEM nebudou dostatečná nebo kompletní pro provádění SMLOUVY, potom bude v odpovědnosti ZHOTOVITELE obstarat si chybějící údaje, informace nebo data. OBJEDNATEL je povinen poskytnout ZHOTOVITELI na jeho písemnou odůvodněnou výzvu učiněnou bez zbytečného odkladu potřebnou součinnost při obstarávání těchto chybějících dat. ZHOTOVITEL nemá nárok na žádné dodatečné platby a prodloužení termínu dokončení DÍLA z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k DÍLU.
- 11.8 ZHOTOVITEL je povinen obstarat na své náklady veškerá povolení, schválení nebo oprávnění od všech státních nebo samosprávných úřadů a institucí v České republice, která jsou nezbytná pro provádění SMLOUVY a zajistit všechna ostatní povolení, schválení nebo oprávnění, která jsou nezbytná pro provádění SMLOUVY a pro provoz DÍLA s výjimkou těch, u nichž SMLOUVA, zákony nebo právní předpisy platné v České republice výslovně požadují, aby je opatřil OBJEDNATEL svým jménem.
- 11.9 ZHOTOVITEL se zavazuje, že v rámci předmětu plnění dle SMLOUVY zajistí plnění všech úkonů a činností vyplývajících z ustanovení § 15 a § 16 zák. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. ZHOTOVITEL předloží OBJEDNATELI nejméně patnáct (15) Dní před převzetím STAVENIŠTĚ ZHOTOVITELEM návrh Oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa STAVENIŠTĚ, který bude po potvrzení zástupcem OBJEDNATELE se všeobecnou působností zaslán oblastnímu inspektorátu práce. ZHOTOVITEL zajistí vyvěšení potvrzeného Oznámení o zahájení prací na STAVENIŠTI v souladu s podmínkami § 15 odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb. po celou dobu realizace DÍLA včetně jeho průběžné aktualizace. Dále ZHOTOVITEL zajistí zpracování podkladů pro plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a tyto předloží OBJEDNATELI nejpozději šedesát (60) Dní před zahájením prací na STAVENIŠTI. V průběhu realizace DÍLA dle SMLOUVY bude veden deník se záznamy o jednáních ve věci působnosti koordinátora bezpečnosti práce mezi ZHOTOVITELEM a určeným koordinátorem bezpečnosti práce na této stavbě. Tento deník bude OBJEDNATELI k dispozici na stavbě ve stejném režimu jako stavební deník.
- 11.10 ZHOTOVITEL je povinen mít k dispozici na STAVENIŠTI po dobu svého působení na STAVENIŠTI až do podpisu protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA, sadu veškerých nezbytných dokumentů, projektové dokumentace, výkresů, zpráv, deníků, zápisů, dopisů, oznámení apod., které jsou vypracované v souvislosti s provedením DÍLA. Na požádání OBJEDNATELE ZHOTOVITEL neprodleně umožní OBJEDNATELI do této dokumentace nahlédnout nebo dovolí OBJEDNATELI poříditi si po vzájemné předchozí dohodě její kopie.
- 11.11 ZHOTOVITEL odpovídá v souladu s článkem 44 SMLOUVY OBJEDNATELI za škodu, která OBJEDNATELI vznikne v důsledku porušení závazných právních předpisů a norem dle odstavce 11.5 SMLOUVY ZHOTOVITELEM.
- 11.12 ZHOTOVITEL se zavazuje, že OBJEDNATELI zajistí UŽIVACÍ PRÁVA vztahující se k DÍLU v rozsahu a za podmínek stanovených SMLOUVOU. Pokud není ve SMLOUVĚ stanoveno jinak, převod těchto práv na OBJEDNATELE se uskuteční nejpozději k datu PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA. V rozsahu, v jakém jsou UŽIVACÍ PRÁVA autorským dílem nebo jiným předmětem práv duševního vlastnictví umožňujícím licencování, ZHOTOVITEL poskytne OBJEDNATELI nejpozději v okamžiku PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ nevýhradní licenci s právem přenosu na právního nástupce (vč. budoucího případného nabyvatele DÍLA), bez práva podlicence, ke všem takovým předmětům práva duševního vlastnictví, v rozsahu umožňujícím řádné užívání DÍLA, jeho údržbu, opravy, rekonstrukci i modifikace. Úplata za zajištění shora uvedených práv, včetně poskytnutí licence, je součástí SMLUVNÍ CENY.
- 11.13 ZHOTOVITEL je povinen uhradit v souladu s článkem 44 SMLOUVY OBJEDNATELI škodu, kterou OBJEDNATEL utrpěl následkem jakéhokoli porušení jakéhokoli práva, obchodní značky, autorského práva nebo jiného duševního vlastnictví v souvislosti se zařízením, PRACEMI nebo VĚCMI použitými pro DÍLO nebo v souvislosti s DÍLEM a jeho použitím, registrovaných nebo jinak existujících v České republice k datu podpisu SMLOUVY, za které je odpovědný ZHOTOVITEL.
- 11.14 ZHOTOVITEL je povinen odškodnit OBJEDNATELE a jeho zaměstnance za jakékoli žaloby, řízení, sankce nebo činnosti uložené ve správním řízení, reklamace, nároky, škody, ztráty a náklady i výdaje jakéhokoli charakteru včetně nákladů právního zastoupení dle advokátního tarifu v záležitostech týkajících se úmrtí nebo zranění jakékoli osoby, nebo ztráty nebo poškození jakéhokoli majetku vzniklých v souvislosti s realizací DÍLA a z důvodů, za které je odpovědný ZHOTOVITEL.

- 11.15 ZHOTOVITEL je povinen vykonávat všechny dovozní/vývozní celní úkony spojené s prováděním DÍLA v souladu s předpisy České republiky.
- 11.16 Pokud ZHOTOVITEL požaduje na plochách OBJEDNATELE umístit dočasný objekt, popřípadě určitým způsobem do nich zasahovat, je povinen tento zásah předem písemně dohodnout s OBJEDNATELEM a OBJEDNATEL nemůže takový souhlas bez řádného důvodu odmítnout.
- 11.17 ZHOTOVITEL je odpovědný za ubytování, stravování, lékařskou péči a pojištění svého personálu a personálu svých PODDODAVATELŮ.
- 11.18 ZHOTOVITEL se zavazuje, ve smyslu § 2 e) zákona 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) v platném znění, účinně spolupůsobit při výkonu případné finanční kontroly.
- 11.19 ZHOTOVITEL se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat OBJEDNATELE v případě, že proti ZHOTOVITELI bylo zahájeno insolvenční řízení. ZHOTOVITEL se dále zavazuje, že v případě zahájení insolvenčního řízení bude činit veškeré právními předpisy dovolené úkony k tomu, aby chránil majetek OBJEDNATELE nebo veškeré části DÍLA, jejichž vlastnictví přešlo na OBJEDNATELE.
- 11.20 ZHOTOVITEL je povinen k součinnosti při vedení a průběžné aktualizaci seznamu všech PODDODAVATELŮ a jejich zaměstnanců.
- 11.21 ZHOTOVITEL zajistí dle potřeby čištění komunikací dotčených provozem stavby.
- 11.22 ZHOTOVITEL se zavazuje, že veškeré VĚCI dodané v rámci SMLOUVY budou originální, nové a nepoužité.
- 11.23 ZHOTOVITEL se zavazuje udělit souhlas zástupcům SFŽP ČR získávat a využívat pořízený fotografický materiál a filmové záběry a ty dále poskytovat třetím stranám a zároveň se ZHOTOVITEL zavazuje k udělení tohoto souhlasu zavázat všechny své PODDODAVATELE.
- 11.24 Bez ohledu na ustanovení tohoto článku 11 je ZHOTOVITEL odpovědný za splnění veškerých svých závazků a povinností uvedených kdekoli ve SMLOUVĚ.

12. SOUČINNOST OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

- 12.1 OBJEDNATEL je povinen na základě odůvodněného požadavku nebo upozornění ZHOTOVITELE bez zbytečného odkladu obstarat na své náklady veškerá povolení, licence, schválení nebo oprávnění u nichž právní předpisy platné v České republice výslovně požadují, aby je opatřil OBJEDNATEL svým jménem. ZHOTOVITEL je však povinen poskytnout potřebnou součinnost OBJEDNATELI pro obstarání výše uvedených povolení, licencí, schválení atd. V případě, že v průběhu trvání SMLOUVY budou vydána rozhodnutí, povolení, schválení nebo oprávnění, které mají dopad do provádění SMLOUVY, a která budou doručována pouze OBJEDNATELI, je OBJEDNATEL povinen neprodleně sdělit ZHOTOVITELI veškeré skutečnosti, které z těchto dokumentů vyplývají. Pokud tyto skutečnosti budou mít dopad na plnění SMLOUVY, jsou smluvní strany povinny vstoupit v jednání v souladu s článkem 51 SMLOUVY.
- 12.2 OBJEDNATEL je povinen předat ZHOTOVITELI STAVENIŠTĚ ve stavu popsaném v Příloze 1 SMLOUVY a umožnit ZHOTOVITELI přístup na STAVENIŠTĚ k datu nebo, bude-li to možné, před datem uvedeným v Časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA a v Podrobném časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA zpracovaném podle odstavce 24.2 SMLOUVY, a to na základě písemné žádosti ZHOTOVITELE doručené OBJEDNATELI nejméně s týdenním předstihem. O předání STAVENIŠTĚ do užívání ZHOTOVITELEM bude OBJEDNATELEM vystaven protokol o předání STAVENIŠTĚ, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
- 12.3 ZHOTOVITEL je povinen na své náklady zajistit koordinátora BOZP v souladu s ustanovením § 14 zákona č. 309/2006 Sb. Technický dozor stavby bude prováděn OBJEDNATELEM případně třetí osobou zajištěnou OBJEDNATELEM (TDI), která nesmí být ZHOTOVITELEM, nebo osobou propojenou se ZHOTOVITELEM.
- 12.4 OBJEDNATEL je povinen nejpozději k počátku zahájení UVEDENÍ DO PROVOZU zabezpečit řádně kvalifikovaný provozní personál v rozsahu a za podmínek dohodnutých v odsouhlaseném Projektu pro první uvedení do provozu a Programech zkoušek dle Přílohy 3 SMLOUVY.
- 12.5 Pro období od zahájení UVEDENÍ DO PROVOZU až do data podpisu protokolu o PŘEDBĚŽNÉM

PŘEVZETÍ DÍLA je OBJEDNATEL povinen zajistit spotřební látky, energie a služby pro řádný provoz DÍLA. ZHOTOVITEL je povinen k tomu poskytnout OBJEDNATELI veškerou nezbytnou součinnost.

- 12.6 Vyžaduje-li zahájení KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ vydání povolení zkušebního provozu, je OBJEDNATEL povinen obstarat před zahájením KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ rozhodnutí stavebního úřadu o povolení zkušebního provozu ve smyslu § 237 zákona č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (nový stavební zákon) v platném znění. ZHOTOVITEL je povinen poskytnout OBJEDNATELI na jeho vyžádání potřebnou součinnost, předat veškerou nezbytnou dokumentaci za účelem připojení k příslušným soustavám a do příslušných odběrových míst.
- 12.7 OBJEDNATEL na své náklady zabezpečí prostřednictvím jím pověřené nezávislé osoby provedení a vyhodnocení GARANČNÍHO MĚŘENÍ v souladu s ustanoveními SMLOUVY.
- 12.8 Prostory, plochy, spotřební látky, energie a služby, které OBJEDNATEL poskytne v rámci součinnosti ZHOTOVITELI během realizace DÍLA, jsou uvedeny v Příloze 6 SMLOUVY. Tyto spotřební látky, energie a služby budou poskytnuty OBJEDNATELEM za úhradu na základě zvláštních smluv.
- Spotřební látky, energie a služby budou dodány pouze na existujících výstupech. ZHOTOVITEL je povinen, po obdržení písemného souhlasu ZÁSTUPCE OBJEDNATELE, zavést na své náklady potřebné energie z míst existujících výstupů do míst spotřeby. OBJEDNATEL určí napájecí body pro napojení ZHOTOVITELE na energie (elektrická energie, plyn ad.) a vodu, a umožní ZHOTOVITELI provést příslušná provizorní napojení.
- 12.9 Vše, co neposkytuje v souladu se SMLOUVOU OBJEDNATEL, je povinen zajistit ZHOTOVITEL a je zahrnuto ve SMLUVNÍ CENĚ.
- 12.10 OBJEDNATEL zajistí koordinaci činností ZHOTOVITELE na STAVENIŠTI s činnostmi prováděnými OBJEDNATELEM resp. jím pověřenými společnostmi či fyzickými osobami a to zejména z pohledu styčných bodů navazujících technologií, přístupových cest, manipulačních a odkládacích ploch apod. OBJEDNATEL je povinen oznámit ZHOTOVITELI úmysl provádět činnosti nebo navazující projekty, které mají nebo mohou mít dopad na realizaci DÍLA s dostatečným předstihem a se zřetelem k tomu, aby neztížily nebo neomezily průběh realizace DÍLA.
- 12.11 Zhotovitel prohlašuje, že byl seznámen se skutečným stavem technologií a stavby dotčené dílem.
- 12.12 ZHOTOVITEL zajistí pro pracovníky ZHOTOVITELE a jeho PODDODAVATELŮ vstupní školení z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
- 12.13 ZHOTOVITEL je povinen umožnit po převzetí staveniště do prostoru staveniště (areálu Teplárny Libušín) vstup a vjezd zaměstnancům OBJEDNATELE, pracovníkům společnosti ZSVR Žďár s.r.o., vlastním zaměstnancům a poddodavatelům. ZHOTOVITEL je dále povinen umožnit vstup do prostoru staveniště pracovníkům společnosti CETIN a.s. Jiným osobám není ZHOTOVITEL oprávněn umožnit vstup ani vjezd do prostoru staveniště, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
- 12.14 OBJEDNATEL poskytne ZHOTOVITELI dokumentaci v souladu s Přílohou 1 SMLOUVY a dále stavební povolení.
- 12.15 ZHOTOVITEL je dále povinen poskytnout OBJEDNATELI veškerou součinnost nezbytnou pro instalaci kamerového systému a instalaci případných reklamních zařízení.
- 12.16 Bez ohledu na ustanovení tohoto článku 12 SMLOUVY je OBJEDNATEL odpovědný za splnění veškerých svých závazků a povinností uvedených ve SMLOUVĚ. Smluvní strany se dohodly, že dostane-li se OBJEDNATEL do prodlení s poskytnutím součinnosti a takové prodlení objektivně neovlivní ZHOTOVITELE při provádění DÍLA, resp. provádění DÍLA v termínech dle SMLOUVY, ZHOTOVITELI nevznikne právo na prodloužení jakéhokoli termínu dle SMLOUVY či změnu SMLUVNÍ CENY; ustanovení druhé věty § 1968 (*Prodlení dlužníka*) Občanského zákoníku se na takové prodlení OBJEDNATELE nepoužije.
- 12.17 Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2591 (*Součinnost objednatel*) Občanského zákoníku na právní vztah založený touto SMLOUVOU.

- 12.18 Vše, co neposkytuje v souladu se SMLOUVOU OBJEDNATEL, je povinen zajistit ZHOTOVITEL a je zahrnuto ve SMLUVNÍ CENĚ.

C. PLATBY

13. SMLUVNÍ CENA

- 13.1 OBJEDNATEL se zavazuje zaplatit ZHOTOVITELI za řádné provedení DÍLA dle SMLOUVY SMLUVNÍ CENU, která činí:

215 192 392,50 Kč

(slovy: **dvě stě patnáct milionů sto devadesát dva tisíce tři sta devadesát dvě koruny padesát haléřů**)

- 13.2 SMLUVNÍ CENA nezahrnuje daň z přidané hodnoty (dále též jen „DPH“), splatnou v České republice. Uplatnění DPH se řídí právními předpisy účinnými v době vzniku zdanitelného plnění.
- 13.3 SMLUVNÍ CENA zahrnuje veškeré náklady, rizika, rezervy a zisk ZHOTOVITELE k řádnému a včasnému provedení DÍLA, všechny daně, poplatky, cla, licenční a užívací práva, pokud taková dle SMLOUVY mohou nastat a dále i veškeré finanční náklady spojené s prováděním DÍLA a spojené s vývojem cen a měnových kurzů, a to až do doby ukončení povinností ZHOTOVITELE dle této SMLOUVY.
- 13.4 SMLUVNÍ CENA je stanovena jako vzájemně dohodnutá pevná cena, která nepodléhá žádným jiným změnám než těm, které jsou konkrétně uvedeny ve SMLOUVĚ.
- 13.5 Specifikace cen s rozdělením na jednotlivé položky v rámci DÍLA je uvedena v Příloze 10 SMLOUVY. U cen těch VĚCÍ, UŽIVACÍCH PRÁV, PRACÍ a SLUŽEB, které nejsou přímo uvedeny v těchto cenových specifikacích a jsou předmětem SMLOUVY, se má za to, že jsou obsaženy v položkách, které jsou v cenových specifikacích uvedeny.
- 13.6 Pro potřebu převodu DÍLA OBJEDNATELEM do evidence majetku se ZHOTOVITEL zavazuje předat OBJEDNATELI patnáct (15) DNŮ před smluvním termínem PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA rozpis SMLUVNÍ CENY DÍLA dle metodiky OBJEDNATELE, která bude předána ZHOTOVITELI třicet (30) DNÍ před termínem PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA, pokud OBJEDNATEL nestanoví jinak.

14. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 14.1 Veškeré oprávněné platby spojené s DÍLEM budou provedeny v měně v souladu s odstavcem 13.1 SMLOUVY.
- 14.2 Platby v průběhu realizace DÍLA (dílčí úhrady SMLUVNÍ CENY) budou provedeny jako dílčí platby (dílčí plnění) DÍLA na základě OBJEDNATELEM odsouhlaseného dosažení milníků stanovených v Příloze 4 SMLOUVY.
- 14.3 Požadavky ZHOTOVITELE na platby musí být uplatněny vůči OBJEDNATELI písemně dílčími fakturami – daňovými doklady s řádným popisem dodaných VĚCÍ, UŽIVACÍCH PRÁV, provedených PRACÍ a SLUŽEB, jakož i ostatními doklady, požadovanými v souladu se SMLOUVOU a po splnění příslušných povinností ZHOTOVITELE předepsaných mu SMLOUVOU. V dílčích fakturách – daňových dokladech musí být ZHOTOVITELEM použity stejné definice pro plnění PRACÍ, SLUŽEB, UŽIVACÍCH PRÁV a VĚCÍ stejně tak, jako v cenových tabulkách, Kalendáři platebních milníků a Časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA.

Dílčí faktury – daňové doklady musí být prokazatelně doručeny OBJEDNATELI do jeho datové schránky v souladu s ujednáním v odst. 7.1 Smlouvy v elektronické podobě ve formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury.

14.4 Smluvní strany dohodly níže uvedenou strukturu úhrady smluvní ceny:

(a) Faktury na základě postupu DÍLA:

Platby za jednotlivá uskutečněná dílčí plnění v souladu s postupem DÍLA specifikované v Příloze 4 SMLOUVY budou uhrazeny OBJEDNATELEM ZHOTOVITELI postupně po splnění každého předepsaného milníku uvedeného v Příloze 4 SMLOUVY do třiceti (30) DNŮ po obdržení následujících dokumentů ZHOTOVITELE:

- (i) kopie postupové zprávy ve smyslu odstavce 20.3 (c) SMLOUVY podepsané OBJEDNATELEM,
- (ii) dílčí faktura ZHOTOVITELE se splatností 45 DNŮ,
- (iii) bankovní záruky ZHOTOVITELE za provedení DÍLA vystavené dle odstavce 16.1 SMLOUVY a v souladu s Přílohou 9 SMLOUVY (platí pro první ZHOTOVITELEM uplatněnou dílčí platbu na základě postupu DÍLA v souladu s Přílohou 4 SMLOUVY).

Faktura na poslední dílčí plnění uvedené v Příloze 4 SMLOUVY (konečná platba) bude obsahovat také rozpis SMLUVNÍ CENY DÍLA, pro potřeby začlenění jednotlivých částí DÍLA do DHM OBJEDNATELEM, v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění.

ZHOTOVITEL je povinen vystavovat dílčí faktury – daňové doklady na dílčí uskutečněná plnění po splnění příslušného milníku pro přiznání platby.

Faktury vystavené ZHOTOVITELEM – plátcem daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) v České republice budou zároveň sloužit jako daňový doklad a budou vydány v DEN uskutečnění zdanitelného plnění, nejpozději však do patnácti (15) DNŮ od tohoto DNE, přičemž musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle všech příslušných obecně závazných platných právních předpisů ke dni vystavení faktury. Faktura – daňový doklad musí obsahovat náležitosti dle § 435 (*Údaje povinné uváděné na listinách a internetu*) Občanského zákoníku a veškeré náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o DPH“), zejména pak následující údaje:

- obchodní firmu, sídlo nebo místo podnikání ZHOTOVITELE, který uskutečňuje zdanitelné plnění;
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku,
- obchodní firmu, sídlo OBJEDNATELE, včetně jména a příjmení zástupce pro smluvní jednání,
- daňové identifikační číslo OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE,
- IČO OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE,
- evidenční číslo dokladu,
- rozsah a předmět zdanitelného plnění, rozepsaný do jednotlivých dílčích položek a účtů,
- datum uskutečnění zdanitelného plnění, kterým bude den splnění dílčího plnění uvedený v postupové zprávě podepsané OBJEDNATELEM, která bude tvořit přílohu daňového dokladu,
- datum vystavení dokladu,
- výši ceny včetně DPH,
- číslo SMLOUVY OBJEDNATELE a název DÍLA, identifikace a číslo dotačního projektu;
- Obchodní název, kód a SWIFT peněžního ústavu ZHOTOVITELE;
- Číslo bankovního účtu zveřejněného v registru plátců DPH včetně IBAN, na který má být platba provedena;
- lhůta splatnosti faktury v souladu se SMLOUVOU,
- podpis a razítko ZHOTOVITELE,

Při neplnění termínových (platebních) milníků za PROJEKT a UKONČENÍ MONTÁŽE, uvedených v Kalendáři platebních milníků a v Podrobném časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA zpracovaném podle odstavce 24.2 SMLOUVY o více než 30 DNŮ nebo kvalitativních nebo jiných podstatných náležitostí SMLOUVY z důvodů ležících na straně ZHOTOVITELE, má OBJEDNATEL právo pozastavit platby následujících dílčích faktur až do odstranění tohoto neplnění. ZHOTOVITEL je však i v tomto případě povinen pokračovat v plnění svých závazků dle podmínek SMLOUVY.

- 14.5 OBJEDNATEL je oprávněn kdykoli ve lhůtě splatnosti faktury vrátit ZHOTOVITELI přede dnem splatnosti bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v tomto článku 14 SMLOUVY nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí OBJEDNATEL ZHOTOVITELI důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je ZHOTOVITEL povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne, kdy OBJEDNATEL obdrží doplněnou, opravenou nebo nově vyhotovenou fakturu s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky SMLOUVY.
- 14.6 OBJEDNATEL je oprávněn v případě, že ZHOTOVITEL poruší své povinnosti ujednané SMLOUVOU, započítat z pohledávky ZHOTOVITELE vůči OBJEDNATELI jakékoli své oprávněné pohledávky včetně jejích příslušenství, které má vůči ZHOTOVITELI, zejména smluvní pokuty, jakož i pokuty nebo jiné majetkové sankce uložené OBJEDNATELI správními orgány v souvislosti s prováděním DÍLA ZHOTOVITELEM (nebo jinými osobami, které ZHOTOVITEL pověřil provedením DÍLA nebo jeho částí), jestliže za uložení pokuty nebo jiné majetkové sankce nese odpovědnost ZHOTOVITEL (nebo jiné osoby, které pověřil provedením DÍLA nebo jeho částí).
- ZHOTOVITEL není oprávněn jednostranně započítat žádnou svou pohledávku, a to ani z části, proti pohledávce OBJEDNATELE bez předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE.
- 14.7 Veškeré bankovní výlohy a poplatky banky OBJEDNATELE spojené s platbami OBJEDNATELE ZHOTOVITELI je povinen uhradit OBJEDNATEL pouze do výše poplatků úrovně SEPA (tj. pro platby v rámci Single Euro Payments Area – pro země EHS), ostatní bankovní výlohy a poplatky, včetně poplatků ve výši přesahující úroveň poplatků SEPA, je povinen uhradit ZHOTOVITEL a tyto jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ, pokud není jinde ve SMLOUVĚ uvedeno jinak.
- 14.8 ZHOTOVITEL nebude mít nárok na žádná finanční ani jiná zvýhodnění za dřívější provedení dílčích PRACÍ, SLUŽEB nebo dodávek VĚCÍ a poskytnutí UŽÍVACÍCH PRÁV ani za dřívější provedení DÍLA.
- 14.9 Ceny případných ZMĚN, požadovaných a řádně odsouhlasených OBJEDNATELEM, musí být kalkulovány na základě podmínek uvedených v článku 51 SMLOUVY.
- 14.10 Žádná platba provedená OBJEDNATELEM v rámci ustanovení článku 14 SMLOUVY se nepovažuje za převzetí DÍLA nebo jakýchkoliv jeho částí OBJEDNATELEM. Jakákoli částečná platba provedená OBJEDNATELEM se nepovažuje za uznání jakéhokoli dluhu OBJEDNATELE vůči ZHOTOVITELI ve smyslu § 2054 odst. 2 (*Další způsoby uznání dluhu*) Občanského zákoníku.
- 14.11 OBJEDNATEL si vyhrazuje právo předkládat daňové doklady k úhradě úvěrující bance k přímému proplacení na bankovní účet ZHOTOVITELE a ZHOTOVITEL je povinen takovou platbu učiněnou přímo úvěrující bankou přijmout na úhradu pohledávky z příslušného daňového dokladu vyplývající. OBJEDNATEL není v prodlení s uhrazením faktury, pokud účtovaná částka byla nejpozději poslední den splatnosti faktury odepsána z účtu úvěrující banky nebo z účtu OBJEDNATELE ve prospěch účtu ZHOTOVITELE.
- 14.12 Budou-li smluvní strany v prodlení s placením peněžitého závazku, činí smluvní úrok z prodlení 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení až do úplného zaplacení dlužné peněžité částky.

15. DANĚ, CLA A POPLATKY

- 15.1 ZHOTOVITEL prohlašuje, že je obeznámen s daňovými, celními a správními předpisy České republiky a že zahrnul do SMLUVNÍ CENY a uhradí všechny daně, cla a poplatky, které jsou nebo mohou být vyžadovány příslušnými státními orgány v souvislosti s realizací DÍLA.

- 15.2 ZHOTOVITEL prohlašuje, že jeho bankovní účty uvedené v této SMLOUVĚ jsou v souladu se zákonem č. 235/2004 sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, účty zveřejněným správcem daně v registru plátců DPH.
- 15.3 ZHOTOVITEL prohlašuje, že ke dni podpisu této SMLOUVY není vůči němu vydáno správcem daně rozhodnutí o nespolehlivém plátcí ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, že takové řízení není vůči němu zahájeno ani vedeno a že u něho nejsou dány podmínky pro zahájení řízení o nespolehlivosti plátce u příslušného správce daně.
- 15.4 ZHOTOVITEL souhlasí s tím, že pokud přestanou platit skutečnosti uvedené v odstavci 15.2 a 15.3 SMLOUVY, uhradí OBJEDNATEL daň z přidané hodnoty, uvedenou na vystavených daňových dokladech přímo na účet příslušného Finančního úřadu ZHOTOVITELE a ZHOTOVITELI bude uhrazen základ daně.
- 15.5 V případě, že ZHOTOVITEL nezaplatí jakékoli jiné daně, cla a poplatky, které budou následně státní orgány požadovat na OBJEDNATELI a OBJEDNATEL je zaplatí, je OBJEDNATEL oprávněn požadovat úhradu těchto plateb a případných dalších nákladů a škod na ZHOTOVITELI. V případě, že ZHOTOVITEL tyto platby, náklady a škody OBJEDNATELI neuhradí do 30 DNŮ od předložení požadavku, může OBJEDNATEL započítat dlužnou částku proti jakékoli splatné pohledávce ZHOTOVITELE nebo si vyžádat úhradu z bankovní záruky.
- 15.6 ZHOTOVITEL je povinen počínat si tak, aby OBJEDNATELI nevznikla jiná povinnost k zajištění nebo přímému plnění daně, poplatku či jiné povinné platby, které má hradit ZHOTOVITEL.

16. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA

- 16.1 ZHOTOVITEL se zavazuje zajistit a předat OBJEDNATELI bankovní záruku za provedení DÍLA ve výši šest procent (6 %) SMLUVNÍ CENY bez DPH v měně, ve které je SMLUVNÍ CENA. Tuto bankovní záruku předá ZHOTOVITEL OBJEDNATELI nejpozději před uplatněním faktury za první v pořadí ZHOTOVITELEM uplatněnou dílčí platbu na základě postupu DÍLA v souladu s Přílohou 4 SMLOUVY (obdržení této bankovní záruky je podmínkou zaplacení první v pořadí ZHOTOVITELEM uplatněné dílčí platby na základě postupu DÍLA). Bankovní záruka za provedení DÍLA musí být platná nejméně do doby šedesáti (60) DNŮ po datu podpisu protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA dle odstavce 30.1 SMLOUVY oběma smluvními stranami.
- 16.2 ZHOTOVITEL je povinen nejméně třicet (30) DNÍ před ukončením platnosti bankovní záruky za provedení DÍLA dle předcházejícího odstavce 16.1 SMLOUVY předložit OBJEDNATELI bankovní záruku za provedení DÍLA ve výši čtyř procent (4%) SMLUVNÍ CENY bez DPH v měně, ve které je splatná SMLUVNÍ CENA. Platnost této bankovní záruky bude stanovena ode dne následujícího po DNI ukončení platnosti bankovní záruky dle předcházejícího odstavce 16.1 SMLOUVY a skončí nejdříve šedesát (60) DNÍ po datu podpisu protokolu o KONEČNÉM PŘEVZETÍ technologické části DÍLA dle odstavce 32.3 SMLOUVY oběma smluvními stranami.
- 16.3 ZHOTOVITEL je povinen nejméně třicet (30) DNÍ před ukončením platnosti bankovní záruky za provedení DÍLA dle předcházejícího odstavce 16.2 SMLOUVY předložit OBJEDNATELI bankovní záruku za provedení DÍLA ve výši dvou procent (2%) SMLUVNÍ CENY bez DPH v měně, ve které je splatná SMLUVNÍ CENA. Platnost této bankovní záruky bude stanovena ode dne následujícího po dni ukončení platnosti bankovní záruky dle předcházejícího odstavce 16.2 SMLOUVY a skončí nejdříve šedesát (60) DNÍ po datu podpisu protokolu o KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA dle odstavce 32.4 SMLOUVY oběma smluvními stranami. OBJEDNATEL uvolní bankovní záruku za provedení DÍLA do šedesáti (60) DNÍ po datu podpisu protokolu o KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA.
- 16.4 Bankovní záruka za provedení DÍLA dle odstavce 16.1 až 16.3 SMLOUVY musí být vydána bankou s ratingem S&P minimálně BBB+, která má své sídlo nebo zastoupení v České republice a má bankovní licenci České národní banky nebo jiného členského státu Evropské unie.
- 16.5 Bankovní záruka za provedení DÍLA musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požádání a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání, a nesmí být v rozporu s podmínkami uvedenými ve vzorovém formuláři, který je uveden v Příloze 9 SMLOUVY. Na posouzení a odsouhlasení vhodnosti znění bankovní záruky musí být OBJEDNATELI poskytnuta lhůta nejméně sedm (7) DNÍ.

- 16.6 Povinnost obstarat bankovní záruku za provedení DíLA má ZHOTOVITEL. Veškeré náklady spojené s touto bankovní zárukou za provedení DíLA a jejím obstaráním jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ a hradí je ZHOTOVITEL.
- 16.7 V případě zpoždění termínu pro PŘEDBĚŽNÉ PŘEVZETÍ DíLA v souladu s odstavcem 30.1 SMLOUVY, KONEČNÉHO PŘEVZETÍ technologické části DíLA dle odstavce 32.3 SMLOUVY a KONEČNÉHO PŘEVZETÍ DíLA dle odstavce 32.4 SMLOUVY z důvodů, které leží na straně ZHOTOVITELE, je ZHOTOVITEL povinen prodloužit na své náklady příslušnou bankovní záruku za provedení DíLA tak, aby odpovídala podmínkám odstavce 16.1 nebo 16.2 nebo 16.3 SMLOUVY. Při nesplnění této povinnosti ZHOTOVITELEM, má OBJEDNATEL právo, čtrnáct (14) DNŮ před ukončením platnosti původní bankovní záruky za provedení DíLA, použít stávající bankovní záruku za provedení DíLA nebo její část ve svůj prospěch, aniž by tím omezil svá jiná práva daná mu SMLOUVOU. Částka takto čerpaná z bankovní záruky bude ZHOTOVITELI OBJEDNATELEM vrácena bezodkladně poté, co ZHOTOVITEL předloží OBJEDNATELI prodlouženou bankovní záruku.
- 16.8 Bankovní záruka za provedení DíLA slouží k zajištění všech závazků ZHOTOVITELE ze SMLOUVY. Součástí těchto povinností ZHOTOVITELE je i předložení bankovní záruky za provedení DíLA dle odstavce 16.1 až 16.3 SMLOUVY.
- 16.9 Bankovní záruky za provedení DíLA v souladu odstavci 16.1, 16.2 a 16.3 mohou být sloučeny do jedné bankovní záruky s tím, že tato bankovní záruka bude nejméně třicet (30) DNÍ před ukončením požadované platnosti bankovní záruky za provedení DíLA v souladu odstavcem 16.1 SMLOUVY prolougována na příslušnou platnost bankovní záruky v souladu odstavcem 16.2 nebo 16.3 SMLOUVY a současně snížena z 6% na 4% a konečně na 2% SMLUVNÍ CENY bez DPH.
- 16.10 V případě, že banka, jež vystavila bankovní záruku(y) dle SMLOUVY, vstoupí do likvidace nebo bylo-li rozhodnuto o úpadku banky, nebo bylo zahájeno jiné řízení v důsledku úpadku banky, či jí byla odebrána licence České národní banky, nebo s ní Česká národní banka zahájila řízení o odebrání bankovní licence anebo na banku byla uvalena nucená správa, je ZHOTOVITEL povinen v přiměřené lhůtě ukončit platnost takové bankovní záruky a předat OBJEDNATELI novou bankovní záruku od jiné banky, přičemž ustanovení odstavce 16.1 až 16.10 SMLOUVY platí pro tuto novou bankovní záruku(y) obdobně. Pokud ZHOTOVITEL tuto povinnost ani po předchozím písemném upozornění OBJEDNATELE nesplní, je OBJEDNATEL oprávněn zadržet platbu jakéhokoliv závazku vůči ZHOTOVITELI v příslušné výši a ponechat si takto zadržanou finanční částku jako jistotu, přičemž OBJEDNATEL je povinen takto zadržanou finanční částku uvolnit do čtrnácti (14) DNÍ po předání nové bankovní záruky OBJEDNATELI dle tohoto odstavce 16.10 SMLOUVY.

D. DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

17. LICENCE / PRÁVA K POUŽÍVÁNÍ TECHNICKÝCH INFORMACÍ

- 17.1 Pro provoz a údržbu DíLA, zahrnující jednotlivé úkony, postupy a procesy stanovené ve SMLOUVĚ, jakož i pro jeho opravy, rekonstrukce a modifikace se ZHOTOVITEL zavazuje udělit OBJEDNATELI nevýhradní, teritoriálně omezenou územím České republiky, nepřevoditelnou (mimo převodu na právní nástupce včetně případných nabyvatelů DíLA) a časově neomezenou licenci v rámci patentu nebo jiných práv na průmyslová vlastnictví vlastněných ZHOTOVITELEM nebo třetí stranou, od které obdržel právo udělovat licenci a rovněž se zavazuje udělit OBJEDNATELI nevýhradní, teritoriálně omezené územím České republiky, nepřevoditelné (mimo převodu na právní nástupce včetně případných nabyvatelů DíLA) a časově neomezené právo používat know-how (pokud to bude přicházet v úvahu) a jiné technické informace předané OBJEDNATELI v rámci SMLOUVY. Žádné ustanovení obsažené v těchto dokladech nesmí být vykládáno jako převod vlastnictví jakéhokoli patentu, obchodní značky, autorského práva, know-how nebo práva k duševnímu vlastnictví ze ZHOTOVITELE nebo kterékoli třetí strany na OBJEDNATELE nad rámec SMLOUVY.

- 17.2 Pro provoz a údržbu DÍLA se dále ZHOTOVITELE zavazuje předat OBJEDNATELI veškeré zdrojové kódy a administrátorské přístupy do všech ovládacích softwarových prvků k veškerým dodávkám a pracím dle SMLOUVY.
- 17.3 SMLUVNÍ CENA zahrnuje úplné vyrovnání licenčních poplatků za udělení licencí a práv podle odstavce 17.1 a veškerých zdrojových kódů a administrátorských přístupů podle odstavce 17.2 SMLOUVY.
- 17.4 OBJEDNATEL sjednal se ZHOTOVITELEM rozšíření UŽIVACÍCH PRÁV k dokumentaci zpracované dle kapitoly 2 Přílohy 3 SMLOUVY takto:
- (a) OBJEDNATEL je oprávněn použít a seznámit s výše uvedenou dokumentací nezbytný okruh třetích osob, které pro něho budou zabezpečovat opravy, úpravy a údržbu či provozování zařízení, které je součástí DÍLA dle SMLOUVY,
 - (b) OBJEDNATEL se dále zavazuje, že nepoužije výše uvedenou dokumentaci k opravě, údržbě či provozování zařízení, které je ve vlastnictví třetích osob, dále že nebude vyrábět nová obdobná zařízení pro potřeby třetích osob a že neposkytne výše uvedenou dokumentaci třetím osobám k uvedeným činnostem ve prospěch třetích osob.

18. OCHRANA INFORMACÍ A SMLUVNÍCH DOKUMENTŮ

- 18.1 Smluvní strany se zavazují, že s výjimkou odstavce 18.4 SMLOUVY, veškeré obchodní a technické informace včetně specifikací, plánů, výkresů, vzorů apod., jakož i jiné informace a materiály, které jim druhá smluvní strana svěří a označí jako dokument (nosič) s omezeným přístupem nebo které jedna smluvní strana od druhé smluvní strany v průběhu plnění SMLOUVY získá, budou udržovat v tajnosti, nevyužijí je ke svému finančnímu či jinému prospěchu ani ve prospěch nebo potřeby třetí osoby, nepřístupní je třetím stranám bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace a materiály k jiným účelům než k plnění SMLOUVY. Tento souhlas není třeba pro zpřístupnění informací PODDODAVATELŮM uvedeným v Příloze 8 SMLOUVY, avšak vždy pouze do rozsahu informací nezbytných pro provedení DÍLA příslušným PODDODAVATELEM a za podmínky zajištění utajení dle SMLOUVY.
- 18.2 Povinnost utajení se vztahuje i na PODDODAVATELE a třetí strany, kterým informace uvedené v odstavci 18.1 SMLOUVY poskytl ZHOTOVITEL se souhlasem OBJEDNATELE a za podmínek podle tohoto článku 18 SMLOUVY. ZHOTOVITEL odpovídá za to, že takovéto osoby budou zavázány k této povinnosti utajení minimálně ve stejném rozsahu, jako on sám. Za případné porušení povinnosti dle tohoto odstavce PODDODAVATELEM odpovídá ZHOTOVITEL.
- 18.3 Každý dokument uvedený v odstavci 18.1 SMLOUVY bez ohledu na to, zda byl OBJEDNATELEM označen za dokument (nosič) s omezeným přístupem, kromě samotné SMLOUVY, je majetkem OBJEDNATELE a musí být vrácen ve všech kopiích OBJEDNATELI po dokončení plnění SMLOUVY ZHOTOVITELEM, jestliže to OBJEDNATEL bude požadovat. To neplatí, hrozí-li, nebo je-li zahájen mezi smluvními stranami spor podle článku 6 SMLOUVY.
- 18.4 OBJEDNATEL nebo ZHOTOVITEL jsou oprávněni i bez souhlasu druhé smluvní strany sdělit v nezbytném rozsahu informace označené druhou smluvní stranou za dokument (nosič) s omezeným přístupem, které pro účely SMLOUVY:
- (a) budou na základě zákona vyžadovány státními orgány, úřady a institucemi včetně finančních nebo jinými úřady zabývajícími se veřejnoprávním posuzováním DÍLA,
 - (b) budou nezbytné pro činnost konzultanta nebo jiných stran zúčastněných na SMLOUVĚ a OBJEDNATEL zajistí, aby tyto strany byly seznámeny s povinnostmi týkajícími se utajení podle tohoto článku a byly zavázány k jejich plnění,
 - (c) musí být zveřejněny v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů; ZHOTOVITEL je pro účely uveřejnění v registru smluv povinen označit údaje, které považuje za obchodní tajemství.
- 18.5 Povinnost ochrany dokumentů (nosičů) s omezeným přístupem potrvá po dobu určenou stranou, která takové informace za dokument (nosič) s omezeným přístupem označila. Pokud tato strana lhůtu neurčila, zaniká povinnost ochrany dokumentů (nosičů) s omezeným

přístupem automaticky deset (10) let po datu podpisu protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA, pokud příslušné právní předpisy nestanoví lhůtu delší.

- 18.6 Dále uvedené informace jsou vyloučeny z povinnosti utajování dokumentů (nosičů) s omezeným přístupem obou stran:
- (a) informace, které jsou nebo se již staly veřejně známými bez zavinění přijímající strany,
 - (b) informace, které přijímající strana legálně obdržela od třetí strany, nezúčastněné na přípravě a zhotovení DÍLA,
 - (c) informace pro účely obvyklých seznamů obchodních referencí,
 - (d) informace pro tisk ve formátu a obsahu schváleném OBJEDNATELEM.
- 18.7 Při plnění této SMLOUVY získají obě strany i osobní údaje chráněné nařízením (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (dále jen „GDPR“). Obě strany jsou proto povinny zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, jejichž vyzrazení třetí osobě by mohlo přivodit jiné smluvní straně újmu a všestranně chránit a rozvíjet dobré jméno i pověst druhé smluvní strany, jejich majitelů (společníků) a osob s ní spojených (rodinní příslušníci, členové orgánů společnosti, zaměstnanci apod.).
- 18.8 Povinnosti mlčenlivosti se nemůže dovolávat žádná ze smluvních stran v soudním, resp. rozhodčím řízení ve sporu týkajícím se SMLOUVY nebo s ní související. Toto platí i pro jednání před orgány veřejné moci, pro finanční kontrolu, správce daně, orgány Evropských společenství a v případě poskytnutí informací třetím stranám, které jsou povinny k mlčenlivosti dle zákona (např. auditoři, advokáti).
- 18.9 ZHOTOVITEL se zavazuje při realizaci DÍLA postupovat v souladu s platnou právní úpravou kybernetické bezpečnosti, zejména směrnicí (EU) 2022/2555 (NIS2), a případnými prováděcími předpisy České republiky. Zavazuje se rovněž přijmout přiměřená technická a organizační opatření k zajištění kybernetické bezpečnosti infrastruktury, které je DÍLO součástí. K naplnění tohoto požadavku je Zhotovitel zejména povinen:
- 18.9.1 Zabezpečit přístupy k systémům (zřízení unikátních přístupových práv, vícefaktorová autentizace).
 - 18.9.2 Zpracovat a předložit objednateli při předběžném předání díla architektury systémů, protokolů a přístupových bodů.
 - 18.9.3 Zajistit soulad s principem "security by design".

E. PROVÁDĚNÍ DÍLA

19. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

19.1 ZÁSTUPCE OBJEDNATELE

- 19.1.1 ZÁSTUPCE OBJEDNATELE je uveden v čl. 1 SMLOUVY. OBJEDNATEL je povinen bezodkladně písemně oznámit ZHOTOVITELI případnou změnu ZÁSTUPCE OBJEDNATELE.

ZÁSTUPCE OBJEDNATELE zastupuje a jedná jménem OBJEDNATELE v rozsahu své plné moci po celou dobu platnosti SMLOUVY a podává ZHOTOVITELI všechna OBJEDNATELOVA sdělení, instrukce, informace a všechna ostatní oznámení podle SMLOUVY.

Všechna sdělení, instrukce, informace a jiná oznámení předávaná ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI v rámci SMLOUVY musí být předávána ZÁSTUPCI OBJEDNATELE, pokud ve SMLOUVĚ není uvedeno jinak.

Pověřením ZÁSTUPCE OBJEDNATELE není dotčeno oprávnění statutárního orgánu OBJEDNATELE jednat jménem OBJEDNATELE.

- 19.2 ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE A VEDOUCÍ STAVBY (STAVBYVEDOUcí)
- 19.2.1 ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE je uveden v čl. 1 SMLOUVY. ZHOTOVITEL je povinen bezodkladně písemně oznámit OBJEDNATELI případnou změnu ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE.
- 19.2.2 ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE zastupuje a jedná jménem ZHOTOVITELE. OBJEDNATEL jedná se ZÁSTUPCEM ZHOTOVITELE v dobré víře, že ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE je oprávněn ke všem jednáním, která za ZHOTOVITELE činí. ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE podává OBJEDNATELI všechna ZHOTOVITELOVA sdělení, instrukce, informace a všechna ostatní oznámení podle SMLOUVY.
- Všechna sdělení, oznámení, instrukce, informace a jiná oznámení předávaná OBJEDNATELEM podle ustanovení SMLOUVY musí být předávána ZÁSTUPCI ZHOTOVITELE, pokud ve SMLOUVĚ není uvedeno jinak.
- Pověřením ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE není dotčeno oprávnění statutárního orgánu ZHOTOVITELE jednat jménem ZHOTOVITELE.
- 19.2.3 ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE se bude účastnit všech postupových schůzek v souladu s odstavcem 20.3 (c) SMLOUVY, nebude-li prokazatelně dohodnuto mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM jinak.
- 19.2.4 Nejpozději k termínu zahájení prací na STAVENÍŠTI zřídí ZHOTOVITEL na STAVENÍŠTI kancelář stavby a zároveň jmenuje vhodnou osobu vedoucím stavby (stavbyvedoucím ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., nový stavební zákon v platném znění), který je zodpovědný za její řádné fungování. Vedoucí stavby řídí výstavbu DÍLA, provádí dozor nad veškerými PRACEMI prováděnými na STAVENÍŠTI ZHOTOVITELEM a je povinen být přítomen na STAVENÍŠTI během normální pracovní doby (zpravidla od 8:00 hod. do 17:00 hod.), pokud není na dovolené, nemocen nebo nepřítomný z důvodů spojených s řádnou realizací SMLOUVY po celou dobu trvání činnosti ZHOTOVITELE na STAVENÍŠTI. V případě nepřítomnosti vedoucího stavby na STAVENÍŠTI ho v plném rozsahu zastupuje jeho zástupce. OBJEDNATEL nebo ZÁSTUPCE OBJEDNATELE dávají veškerá oznámení, instrukce, informace a jiná sdělení, týkající se realizace PRACÍ na STAVENÍŠTI vedoucím stavby, nebo v době jeho nepřítomnosti jeho zástupci. Vedoucí stavby musí být vybaven veškerými rozhodovacími pravomocemi nezbytnými pro operativní řízení realizace DÍLA a bude se účastnit všech postupových schůzek v souladu s odstavcem 20.3 (c) SMLOUVY nebude-li prokazatelně dohodnuto mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM jinak.
- 19.2.5 OBJEDNATEL má právo požadovat u ZHOTOVITELE odvolání libovolné osoby ZHOTOVITELE, u které byla prokázána její nekompetentnost nebo hrubá nedbalost při plnění povinností nebo jejíž přítomnost na STAVENÍŠTI je jinak objektivně nežádoucí. Takováto osoba ZHOTOVITELE nemůže být bez souhlasu OBJEDNATELE na STAVENÍŠTI dále či znovu zaměstnána. Řádně zdůvodněný požadavek na odvolání sdělí OBJEDNATEL ZHOTOVITELI písemně. ZHOTOVITEL je povinen tomuto prokázanému požadavku bez zbytečného odkladu vyhovět. Každá takto odvolaná osoba musí být ZHOTOVITELEM bez zbytečného odkladu nahrazena jinou vhodnou osobou. Toto ustanovení se vztahuje i na osoby PODDODAVATELŮ.
- 19.2.6 Jmenování ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE a vedoucího stavby ZHOTOVITELE, jakož i jejich odvolání, mohou být provedeny pouze s předchozím písemným souhlasem OBJEDNATELE, který nebude bezdůvodně odpírán, nejedná-li se o ukončení činnosti uvedených osob z důvodu ukončení pracovního poměru či dlouhodobé pracovní neschopnosti.
- 19.2.7 Komunikace mezi zástupci smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.

20. INFORMACE PRO OBJEDNATELE

- 20.1 ZHOTOVITEL je povinen při přípravě všech dokumentů tzn. výkresů, specifikací, výpočtů, protokolů, soupisů, manuálů, postupů, časových plánů, zpráv apod. (zde označené jako "informace") zpracovaných v rámci provedení DÍLA, uplatnit znalosti, zkušenosti, pečlivost a odbornou péči tak, jak je to nezbytné pro inženýrské zpracování DÍLA.
- 20.2 Každá takováto informace předložená ZHOTOVITELEM nebo vyžádaná od ZHOTOVITELE pro posouzení OBJEDNATELEM bude vypracována ZHOTOVITELEM na náklady ZHOTOVITELE a musí být připravena v souladu s požadavky stanovenými SMLOUVOU. S výjimkou uvedenou v odstavci 23.2 SMLOUVY, OBJEDNATELOVO schválení, posouzení nebo odsouhlasení

informace předané ZHOTOVITELEM nezabývá ZHOTOVITELE jeho odpovědností za správnost a úplnost informace nebo povinností plnit všechny požadavky SMLOUVY. ZHOTOVITEL nesmí upravovat nebo měnit OBJEDNATELEM schválenou nebo odsouhlasenou informaci bez předchozího nového posouzení takové úpravy nebo změny OBJEDNATELEM. Rozhodnutí OBJEDNATELE s ohledem na adekvátnost a správnost vypracované informace budou pro ZHOTOVITELE konečná a závazná. Veškeré informace předávané ZHOTOVITELEM k schválení nebo odsouhlasení OBJEDNATELI v souladu se SMLOUVOU budou ZHOTOVITELEM ověřeny a označeny, že jsou správné a odpovídající pro VĚCI a UŽIVACÍ PRÁVA, které mají být dodány a pro PRÁCE a SLUŽBY, které mají být provedeny ZHOTOVITELEM. Veškeré informace předávané ZHOTOVITELEM budou v českém jazyce, pokud se strany nedohodnou jinak.

20.3 Zprávy o postupu provádění DÍLA

ZHOTOVITEL je povinen informovat OBJEDNATELE o svých činnostech a o postupu provádění DÍLA. V této souvislosti je ZHOTOVITEL povinen zpracovávat a vydávat periodické zprávy o postupu – základní obsah, forma, počet, čas a četnost těchto zpráv je uvedena níže v tomto článku 20.3 SMLOUVY. OBJEDNATEL může v odůvodněných případech požadovat úpravu nebo rozšíření tohoto stanoveného základního obsahu, formy, počtu, času a četnosti těchto zpráv a ZHOTOVITEL bude takovéto úpravy nebo rozšíření akceptovat bez dopadu na SMLUVNÍ CENU.

Zprávy popsané v tomto odstavci 20.3 SMLOUVY budou sloužit k monitorování postupu prací ZHOTOVITELE. ZHOTOVITEL bude předkládat zejména následující zprávy:

(a) Denní zpráva (stavební deník)

ZHOTOVITEL na STAVENIŠTI vypracuje denní zprávu formou zápisu do stavebního deníku popisujícího postup PRACÍ za předcházející DEN. Stavební deník v souladu s platnými právními předpisy bude veden ode dne převzetí STAVENIŠTĚ ZHOTOVITELEM do dne KONEČNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA, denní zprávy budou zapisovány pouze do data PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA, následně budou zapisovány pouze v případě potřeby. Po datu PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA bude stavební deník uložen v sídle OBJEDNATELE a OBJEDNATEL poskytne součinnost ZHOTOVITELI pro vedení záznamů do stavebního deníku. Záznamy do stavebního deníku nelze použít k iniciaci či realizaci ZMĚN ustanovení SMLOUVY týkajících se předmětu, ceny, kvality/jakosti a termínů plnění. Jednotlivé denní záznamy budou do stavebního deníku zaznamenávány oprávněným ZÁSTUPCEM ZHOTOVITELE popř. vedoucím stavby (stavbyvedoucím).

(b) Měsíční zpráva

ZHOTOVITEL je povinen vypracovat a předat OBJEDNATELI do pátého (5.) pracovního dne následujícího MĚSÍCE měsíční zprávu za minulý MĚSÍC, která bude shrnovat postup a rozsah provedených prací v uplynulém MĚSÍCI (dodávek PRACÍ, VĚCÍ, SLUŽEB a případných UŽIVACÍCH PRÁV). Měsíční zpráva bude obsahovat minimálně:

- (i) přehled stavu inženýrských činností a projektových prací vykazující vykonané činnosti za uplynulý MĚSÍC,
- (ii) přehled zobrazující postup DÍLA a skutečného plnění DÍLA ve srovnání s plánovaným plněním, tj. porovnání Časového a prováděcího plánu realizace DÍLA a Podrobného časového a prováděcího plánu realizace DÍLA zpracovaného podle odstavce 24.2 SMLOUVY vůči skutečnému postupu realizace DÍLA.
- (iii) přehled plánovaných činností (dodávky PRACÍ, VĚCÍ, UŽIVACÍCH PRÁV a SLUŽEB) ZHOTOVITELE v budoucím MĚSÍCI,
- (iv) soupis provedených ZMĚN, přehled a stav změnových řízení v souladu s článkem 51 SMLOUVY,
- (v) přehled faktur vystavených ZHOTOVITELEM a plateb obdržených ZHOTOVITELEM,
- (vi) přehled případných závažných nedostatků plnění a jejich možného vlivu na plnění SMLOUVY s uvedením použitých opravných opatření. Zvláštní pozornost bude věnována oblastem, kde dochází nebo by mohlo dojít k prodlení ZHOTOVITELE v plnění hlavních termínů realizace DÍLA dle odstavce 10.1 SMLOUVY,
- (vii) případné další dokumenty dohodnuté mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM,

(c) Postupové schůzky

OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL se budou scházet v termínech naplánovaných OBJEDNATELEM, na těchto schůzkách bude projednáván stav plnění SMLOUVY ZHOTOVITELEM. Postupových schůzek se zúčastní ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE, popř. vedoucí stavby nebo další s věcí obeznámení pracovníci ZHOTOVITELE. Programem těchto schůzek bude posouzení dosaženého postupu prací na DÍLE, posouzení plánů a návrhů budoucích činností, stavu pracovních sil, inženýringu, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dodávek zařízení a materiálů, současné a předpokládané těžkosti, nezbytná koordinace provádění DÍLA, změnová řízení a další účelné náměty. Záznamy ze schůzek (postupové zprávy), které je povinen v průběhu schůzek připravit ZHOTOVITEL, budou na závěr schůzek vzájemně odsouhlaseny a podepsány oběma smluvními stranami.

Před předáním STAVENIŠTĚ ZHOTOVITELI se budou pravidelné postupové schůzky konat jednou měsíčně, po předání STAVENIŠTĚ jednou týdně, vždy v kanceláři OBJEDNATELE, nebude-li dohodnuto jinak. Mohou se konat případně další nepravidelné schůzky, bude-li to zapotřebí. Čas a místo konání těchto schůzek bude vzájemně dohodnuto podle předmětu, který bude projednáván.

Po dohodě lze účast stran na postupové schůzce zajistit distančním způsobem za využití dohodnutých elektronických telekonferenčních prostředků.

21. UZAVÍRÁNÍ SMLUV S PODDODAVATELI

- 21.1 Seznam odsouhlasených PODDODAVATELŮ pro hlavní položky PRACÍ, SLUŽEB a dodávek VĚCÍ je uveden v Příloze 8 SMLOUVY. ZHOTOVITEL může navrhnout jakýkoli dodatek k těmto seznamům nebo vyškrtnutí z těchto seznamů. ZHOTOVITEL se zavazuje předložit tyto úpravy písemně OBJEDNATELI k odsouhlasení. Každá taková úprava musí být předána včas tak, aby nezdržovala postup DÍLA. Úpravy nebudou platné bez předchozího písemného odsouhlasení OBJEDNATELE. OBJEDNATEL nebude vydání tohoto souhlasu bezdůvodně odírat. Nevyjádří-li se OBJEDNATEL k navržené úpravě nejpozději do sedmi (7) DNŮ ode dne, kdy mu bude předložena, má se za to, že úpravu schválil.
- 21.2 V případě, že ZHOTOVITEL prokazoval splnění kvalifikace v předmětném zadávacím řízení prostřednictvím PODDODAVATELŮ, podléhá jakákoliv změna takových PODDODAVATELŮ povinnosti ZHOTOVITELE doložit u nových PODDODAVATELŮ prokázání minimálně stejných znalostí a zkušeností, jaké odpovídají požadavků zadavatele na příslušnou část kvalifikace zhotovitele definovaným v příslušné zadávací dokumentaci na předmětnou část plnění či pozici. ZHOTOVITEL je povinen předložit doklady prokazující splnění technických kvalifikačních předpokladů pro nahrazujícího PODDODAVATELE dříve, než dojde k poskytnutí plnění prostřednictvím tohoto nového PODDODAVATELE. OBJEDNATEL provede posouzení splnění kvalifikace takovým nahrazujícím PODDODAVATELEM, přičemž platí, že ZHOTOVITEL je oprávněn takového PODDODAVATELE použít pro plnění dle této SMLOUVY až po takovém posouzení kvalifikace OBJEDNATELEM. OBJEDNATEL je povinen provést takové posouzení kvalifikace a informovat ZHOTOVITELE o výsledku posouzení bezodkladně.
- 21.3 OBJEDNATEL si vyhrazuje právo odmítnout ty PODDODAVATELE položek PRACÍ, SLUŽEB a dodávek VĚCÍ, kteří nejsou uvedeni v Příloze 8 SMLOUVY, a kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice spolehlivě negarantuje plnění závazků ze SMLOUVY. V takovém případě je ovšem povinen toto odmítnutí řádně písemně zdůvodnit uvedením konkrétních důvodů, proč PODDODAVATELE odmítá.
- 21.4 ZHOTOVITEL musí písemně oznámit OBJEDNATELI uzavření poddodavatelských smluv, u nichž peněžité plnění přesahuje 1 000 000 Kč bez DPH, nejpozději do deseti (10) DNŮ od uzavření příslušné poddodavatelské smlouvy.
- 21.5 Odsouhlasení výběru PODDODAVATELŮ OBJEDNATELEM nebo provedení DÍLA nebo jeho části PODDODAVATELEM žádným způsobem nezbavuje ZHOTOVITELE závazků a povinností vyplývajících ze SMLOUVY; ZHOTOVITEL je odpovědný za plnění svých PODDODAVATELŮ, jako by plnil sám.

- 21.6 OBJEDNATEL je oprávněn odmítnout přijetí VĚCÍ, UŽIVACÍCH PRÁV, PRACÍ nebo SLUŽEB, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil ZHOTOVITEL PODDODAVATELE, který nespĺňuje požadavky tohoto článku 21 SMLOUVY.
- 21.7 ZHOTOVITEL je povinen zajistit, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, aby veškeré jeho subkontrakty pro významné PODDODAVATELE uvedené v příloze 8 SMLOUVY obsahovaly výslovná ustanovení o tom, že ZHOTOVITEL je oprávněn postoupit práva a povinnosti z těchto subkontraktů na OBJEDNATELE tak, že by se PODDODAVATEL stal přímo dodavatelem OBJEDNATELE, a to zejména v případech stanovených SMLOUVOU (odst. 53.2.2).
- 21.8 Pokud ZHOTOVITEL v souladu s odstavcem 21.1 SMLOUVY navrhne OBJEDNATELI změnu PODDODAVATELE, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení na provedení DÍLA kvalifikaci, je povinen OBJEDNATELI prokázat, že i po navrhované změně PODDODAVATELE bude splňovat kvalifikační předpoklady požadované OBJEDNATELEM v zadávacím řízení na provedení DÍLA v rozsahu prokazovaném v zadávacím řízení na provedení DÍLA PODDODAVATELEM, jehož změnu navrhuje a to stejným způsobem, jaký OBJEDNATEL požadoval ve výběrovém řízení na provedení DÍLA. Tímto není dotčeno ustanovení odstavce 21.3 SMLOUVY.
- 21.9 V návaznosti na odstavec 11.23 SMLOUVY musí smlouvy uzavřené mezi ZHOTOVITELEM a jeho PODDODAVATELI obsahovat udělení souhlasu zástupcům SFŽP ČR získávat a využívat pořízený fotografický materiál a filmové záběry a ty dále poskytovat třetím stranám.

22. NORMY A PŘEDPISY

- 22.1 ZHOTOVITEL se zavazuje dodržovat všechny
- (i) platné obecně závazné právní předpisy platné v České republice jakož i
 - (ii) platné normy ČSN a dále harmonizované normy ČSN EN, ČSN EN ISO, tj. normy vztahující se k DÍLU, které přejímají plně požadavky stanovené evropskou normou nebo harmonizačním dokumentem, které uznaly orgány Evropského společenství jako harmonizovanou evropskou normu, nebo evropskou normou, která byla jako harmonizovaná evropská norma stanovena v souladu s právem Evropských společenství společnou dohodou notifikovaných osob, není-li výslovně uvedeno jinak, jakož i
 - (iii) požadavky OBJEDNATELE v souladu s Přílohou 1 SMLOUVY.
- 22.2 Použití zahraničních mezinárodních nebo národních norem je možné pouze tehdy, pokud jsou jejich požadavky a nároky stejné nebo přísnější než normy platné v České republice, a to po předchozím souhlasu OBJEDNATELE. V případě, že ZHOTOVITEL použije zahraniční normu, která nemá ekvivalent v ČSN, ČSN EN, ČSN EN ISO, předloží takovou normu OBJEDNATELI v originále s ověřeným překladem do češtiny společně s dokumentací ke schválení, které se týká, pokud nebude dohodnuto smluvními stranami jinak.
- 22.3 ZHOTOVITEL je povinen předložit OBJEDNATELI v souvislosti s prokázáním splnění požadavků obecně závazných platných právních předpisů, požadovaných norem a požadavků programu zabezpečení kvality DÍLA příslušné doklady podle tohoto ustanovení, a to nejpozději do deseti (10) pracovních dnů před zahájením KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ podle odstavce 29.2 SMLOUVY, není-li SMLOUVOU požadován termín dřívější nebo nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 22.4 OBJEDNATEL je oprávněn odmítnout převzetí DÍLA nespĺňujícího požadavky tohoto článku 22 SMLOUVY a ZHOTOVITEL je povinen uvést na své náklady a riziko DÍLO do souladu s tímto článkem 22 SMLOUVY.
- 22.5 Žádné z ustanovení tohoto článku 22 SMLOUVY nezprošťuje ZHOTOVITELE odpovědnosti za kontroly, zkoušky, kvalitu, záruky či za jiné závazky podle SMLOUVY a neopravňuje ZHOTOVITELE ke zvýšení SMLUVNÍ CENY nebo prodloužení termínů stanovených SMLOUVOU dojde-li ke změně norem nebo předpisů před podáním nabídky.

23. INŽENÝRSKÉ PRÁCE, DOKUMENTACE

- 23.1 ZHOTOVITEL provede projektové a inženýrské PRÁCE v souladu s ustanoveními SMLOUVY, nebo v případě, že nejsou specifikovány, v souladu s příslušnými platnými obecně závaznými právními předpisy a normami dle odstavce 22.1 SMLOUVY a řádnou inženýrskou praxí. ZHOTOVITEL nese odpovědnost za jakékoli neshody, omyly nebo opomenutí ve specifikacích, výkresech a jiné technické dokumentaci, kterou vypracoval, ať již tyto specifikace, výkresy nebo jiná dokumentace byly nebo nebyly schváleny OBJEDNATELEM, za podmínky, že tyto neshody, omyly nebo opomenutí nejsou způsobeny nepřesnými informacemi, dodanými písemně ZHOTOVITELI OBJEDNATELEM nebo jménem OBJEDNATELE, na které ZHOTOVITEL bezvýsledně upozornil ve smyslu odstavce 23.2 SMLOUVY.
- 23.2 ZHOTOVITEL není odpovědný za důsledky nesprávných příkazů či informací, které mu byly předány OBJEDNATELEM nebo jménem OBJEDNATELE, a to za předpokladu, že OBJEDNATELE písemně upozornil jasným a prokazatelným způsobem bez zbytečného odkladu, nejpozději však do deseti (10) pracovních dnů od jejich obdržení, na nesprávnost takových příkazů a informací a OBJEDNATEL trval na jejich provedení či užití, nebo v případě, že ZHOTOVITELI nebylo umožněno zjistit nesprávnost takových příkazů nebo informací, ačkoliv to bylo ZHOTOVITELEM písemně požadováno. Strany vylučují aplikaci ustanovení § 2594 odst. 2, 3 a 4 (*Upozornění objednatel zhotovitelem*) a § 2595 (*Nevhodný příkaz objednatel, odstoupení zhotovitele*) Občanského zákoníku na jejich vzájemné vztahy založené touto SMLOUVOU.
- 23.3 Rozsah, forma, jazyk, množství, schvalování a další požadavky stanovené na dokumentaci jsou uvedeny Příloze 3 SMLOUVY. ZHOTOVITEL je povinen provést a předat OBJEDNATELI veškerou dokumentaci v souladu s Přílohou 3 SMLOUVY. Náklady na spotřebovaný materiál a náklady spojené s takovýmto předáním nese ZHOTOVITEL a jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ.
- 23.4 Pokud ZHOTOVITEL po předchozím souhlasu OBJEDNATELE použije pro plnění SMLOUVY jiný formát digitálních dokumentů, než je požadován ve SMLOUVĚ, je ZHOTOVITEL povinen na své náklady neprodleně OBJEDNATELI opatřit nezbytný počet příslušných licencí pro dohodnutý počet uživatelů včetně manuálu, případně dle potřeby OBJEDNATELE zajistit i výškolení příslušných pracovníků OBJEDNATELE pro tento formát.
- 23.5 ZHOTOVITEL předloží OBJEDNATELI, v souladu s PLÁNEM KVALITY, kopie veškeré dokumentace zpracované výhradně pro DÍLO pro účely obdržení souhlasu OBJEDNATELE s prováděním obstaravatelské činnosti, zhotovením, výrobou, dopravou, sestavením, instalací, montáží, výstavbou nebo UVEDENÍM DO PROVOZU.
- 23.6 Postup schvalování a předávání dokumentace se bude řídit ustanoveními Přílohy 3 SMLOUVY. Schválení nebo kontrola dokumentace ZHOTOVITELE OBJEDNATELEM, ať už s úpravami nebo bez úprav, nezbavuje žádným způsobem ZHOTOVITELE odpovědnosti za vady dokumentace nebo závazku vyplývajícího mu z ujednání SMLOUVY.
- 23.7 ZHOTOVITEL odpovídá a nese veškeré náklady za škody, které mohou vzniknout z obstarávání jakékoli VĚCI nebo zařízení nebo provádění kterékoli části DÍLA před obdržení souhlasu od OBJEDNATELE.
- 23.8 Ve všech dokumentech budou používány výhradně jednotky SI. Výkresy budou zpracovány v měřítku podle příslušných technických norem a pravidel. Výkresy musí být opatřeny poměrovým měřítkem. Při případném zmenšení výkresu musí být dodrženy podmínky čitelnosti.

24. POSTUP REALIZACE DÍLA

- 24.1 Realizace DÍLA musí probíhat v souladu s ustanoveními SMLOUVY, a to zejména s termíny uvedenými v článku 10 SMLOUVY, Časovým a prováděcím plánem realizace DÍLA a Podrobným časovým a prováděcím plánem realizace DÍLA zpracovaným podle odstavce 24.2 SMLOUVY a PLÁNEM KVALITY.
- 24.2 ZHOTOVITEL je povinen předat OBJEDNATELI, do dvaceti jedna (21) DNŮ po podpisu SMLOUVY, nejpozději s první předávanou částí PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY k posouzení Podrobný časový a prováděcí plán realizace DÍLA. Tento Podrobný časový

a prováděcí plán realizace DÍLA bude detailně znázorňovat záměry ZHOTOVITELE a jeho PODDODAVATELŮ při provádění DÍLA, musí respektovat termíny uvedené v článku 10 SMLOUVY a milníky uvedené v Časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA a nesmí způsobit kolize s prováděním prací zajišťovaných OBJEDNATELEM nebo jím pověřenými osobami. Po schválení OBJEDNATELEM se stává Podrobný časový a prováděcí plán realizace DÍLA smluvně závazným dokumentem a nahrazuje Časový a prováděcí plán realizace DÍLA uvedený v Příloze 4 SMLOUVY. Do doby schválení Podrobného časového a prováděcího plánu realizace DÍLA zůstává v platnosti Časový a prováděcí plán realizace DÍLA uvedený v Příloze 4 SMLOUVY.

- 24.3 DÍLO bude prováděno v areálu Teplárny Libušín, kde na části pozemku parc. č. 3277 a části pozemku parc. č. 3281 v k.ú. Město Žďár, obec Žďár nad Sázavou se v blízkosti prostor, kde má dojít k vybudování DÍLA, nachází zdroj pro službu výkonové rovnováhy, vybudovaný a provozovaný třetí stranou. Případné požadavky ZHOTOVITELE na odstávky zařízení třetí strany za účelem PRACÍ v rámci DÍLA, které je možno provést pouze při odstávce zařízení třetí strany, při které bude zachován provoz ostatních výstavbou DÍLA nedotčených částí provozu třetí strany, budou stanoveny OBJEDNATELEM po dohodě s třetí stranou a se ZHOTOVITELEM v návaznosti na provozní možnosti třetí strany. Požadavek na odstávku zařízení předá ZHOTOVITEL OBJEDNATELI minimálně 90 DNÍ před termínem požadované odstávky, pokud nebude prokazatelně dohodnuto mezi smluvními stranami jinak. Odstávky zařízení třetí strany dle tohoto odstavce za účelem přepojení zdroje třetí strany do nového technologického zařízení strojnou pro vyvedení tepelného výkonu do soustavy tepelného zásobování nepřekročí 25 na sebe navazujících pracovních dní, přičemž ZHOTOVITEL je současně nad rámec zde sjednaného časového limitu povinen vyvinout maximální možné úsilí za účelem zkrácení doby odstávky dle tohoto odstavce na minimální nezbytnou dobu.
- 24.4 Termín odstávky dle odstavce 24.3 SMLOUVY oznámí OBJEDNATEL ZHOTOVITELI zápisem do stavebního deníku nejpozději čtrnáct (14) DNŮ před termínem zahájení odstávky. ZHOTOVITEL musí toto oznámení respektovat.
- 24.5 Pro činnosti prováděné v průběhu UVEDENÍ DO PROVOZU zpracuje ZHOTOVITEL prováděcí časové rozvrhy pro UVEDENÍ DO PROVOZU, které budou vytvořeny desagregací činností uvedených v Podrobném časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA. Prováděcí časové rozvrhy pro UVEDENÍ DO PROVOZU musí být zpracovány s časovou jednotkou "hodina" a budou OBJEDNATELI předány k odsouhlasení/připomínkování nejméně třicet (30) DNŮ před termínem zahájení UVEDENÍ DO PROVOZU.
- V prováděcích časových rozvrzích pro UVEDENÍ DO PROVOZU budou pro každou činnost uvedeny údaje minimálně ve stejném rozsahu, jako budou uvedeny v Podrobném časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA. Dle požadavku OBJEDNATELE budou údaje v prováděcích časových rozvrzích pro UVEDENÍ DO PROVOZU doplněny o další potřebné náležitosti (např. zdroje, odpovědnosti apod.).
- 24.6 Před zahájením prací na montáži DÍLA bude mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM podepsán protokol o připravenosti k montáži. Návrh protokolu připraví ZHOTOVITEL. Odmítne-li OBJEDNATEL podepsat tento protokol o připravenosti k montáži, zavazuje se oznámit písemně ZHOTOVITELI připomínky nejpozději do pěti (5) DNŮ po obdržení návrhu protokolu. Jestliže OBJEDNATEL nepodepíše protokol o připravenosti k montáži a neinformuje-li zároveň ZHOTOVITELE o zjištěných nedostatcích do pěti (5) DNŮ po obdržení návrhu protokolu, má se za to, že protokol byl podepsán k datu předání návrhu protokolu. Protokol o připravenosti k montáži musí obsahovat zejména:
- Potvrzení, že příslušná dokumentace požadovaná k zahájení montáže byla schválena OBJEDNATELEM.
 - Potvrzení, že veškerá zařízení a jejich součásti potřebná pro zahájení montáže byla dodána na STAVENÍŠTĚ a byly na nich v souladu s PLÁNEM KVALITY provedeny příslušné zkoušky, které byly dokončeny a vyhodnoceny.
 - Potvrzení, že byl OBJEDNATELEM schválen PLÁN KVALITY pro montáž.
 - Potvrzení, že zaměstnanci, kteří budou vykonávat veškeré související práce, byli v potřebném rozsahu seznámeni se všemi předpisy vztahujícími se k plnění SMLOUVY.

- 24.7 ZHOTOVITEL je povinen v průběhu provádění DÍLA kontrolovat a vést evidenci o postupu plnění všech dodávek a činností v souladu s podmínkami a termíny uvedenými v Časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA (Příloha 4 SMLOUVY) a v Podrobném časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA zpracovaném podle odstavce 24.2 SMLOUVY.

25. DODÁNÍ A DOKUMENTY

- 25.1 Dokumenty související s dodáním VĚCÍ, UŽIVACÍCH PRÁV, materiálů a SLUŽEB na STAVENIŠTĚ ze zahraničí (celní, pojišťovací, dopravní, daňové, o původu zboží apod.) zajišťuje, vyřizuje a eviduje ZHOTOVITEL.
- 25.2 Veškeré místní VĚCI, materiály a části DÍLA je ZHOTOVITEL povinen dodat na STAVENIŠTĚ, a to včetně všech daní, pojištění, dopravného a jiných poplatků, zajištění licencí, povolení apod. spojených s dodáním VĚCÍ na místo určení. Dokumenty související s dodáním VĚCÍ na STAVENIŠTĚ (pojišťovací, dopravní, daňové apod.) zajišťuje, vyřizuje a eviduje ZHOTOVITEL.
- 25.3 Odeslání každé dodávky VĚCÍ oznámí ZHOTOVITEL OBJEDNATELI e-mailem s popisem VĚCÍ, udáním místa dodání, dopravního prostředku a odhadovaného času příchodu dodávky na STAVENIŠTĚ tak, aby OBJEDNATEL tuto informaci obdržel nejpozději tři (3) pracovní dny před příchodem odeslaných VĚCÍ na STAVENIŠTĚ. Pokud OBJEDNATEL neobdrží danou informaci v uvedeném termínu, bude ZHOTOVITEL odpovědný za veškeré důsledky a prokázané náklady, které OBJEDNATELI z tohoto důvodu vzniknou, a takovéto náklady OBJEDNATELI neprodleně uhradí.

26. DOPRAVA, INSTRUKCE PRO BALENÍ

- 26.1 ZHOTOVITEL je povinen dopravit na své vlastní riziko a náklady veškeré VĚCI na STAVENIŠTĚ tím způsobem dopravy, který ZHOTOVITEL považuje pro daný druh zařízení za vhodný.
- 26.2 Veškeré dodávky podle SMLOUVY musí být pečlivě a řádně zabaleny podle pokynů výrobce a charakteru VĚCÍ v obalech vhodných pro dálkovou dopravu a manipulace při nakládání a vykládání, aby nedošlo k jejich poškození během dopravy a skladování. ZHOTOVITEL je povinen zajistit ochrannou a tepelnou izolaci, která zabrání poškození vlhkem, deštěm, nárazy a korozi podle různých vlastností a požadavků na zařízení, aby se zajistila bezpečná doprava VĚCÍ až na STAVENIŠTĚ.
- 26.3 ZHOTOVITEL označí každý obal určený pro dopravu názvem zakázky „Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou“ – určeno pro ZHOTOVITELE:

27. ZABEZPEČENÍ KVALITY DÍLA

- 27.1 ZHOTOVITEL odpovídá za to, že DÍLO včetně všech souvisejících činností ZHOTOVITELE a jeho PODDODAVATELŮ na všech dodavatelských úrovních bude provedeno v kvalitě požadované SMLOUVOU, zejména s tímto článkem 27 SMLOUVY, Přílohou 3 SMLOUVY, obecně závaznými právními předpisy platnými v České republice a v souladu s OBJEDNATELEM odsouhlaseným PLÁNEM KVALITY a Plánem kontrol a zkoušek.
- 27.2 Po dobu platnosti SMLOUVY je ZHOTOVITEL povinen poskytnout OBJEDNATELI veškerou dokumentaci, na kterou se bude odkazovat PLÁN KVALITY a kterou si OBJEDNATEL vyžádá.
- 27.3 Realizace DÍLA dle SMLOUVY musí být z hlediska kvality řízena PLÁNEM KVALITY a Plánem kontrol a zkoušek ZHOTOVITELE včetně jeho případných revizí zpracovaným v souladu s požadavky SMLOUVY. PLÁN KVALITY a Plán kontrol a zkoušek pro DÍLO dodávané dle SMLOUVY zpracuje a předloží ZHOTOVITEL OBJEDNATELI k odsouhlasení v rozsahu a termínech uvedených v Příloze 3 SMLOUVY. Odsouhlasení tohoto PLÁNU KVALITY a Plánu kontrol a zkoušek nebude OBJEDNATELEM bezdůvodně odmítnuto a bude provedeno v nejkratší době po předání návrhu ZHOTOVITELEM. V případě, že během deseti (10) pracovních dnů nebude předložený revidovaný PLÁN KVALITY a Plán kontrol a zkoušek OBJEDNATELEM odsouhlasen, anebo nebudou ZHOTOVITELI sděleny důvody jeho neodsouhlasení anebo připomínky, považuje se tento revidovaný PLÁN KVALITY a Plán kontrol a zkoušek za odsouhlasený.

- 27.4 Veškeré kontroly, zkoušky a testy prováděné v souvislosti s přípravou a realizací DÍLA u ZHOTOVITELE a PODDODAVATELŮ budou probíhat dle Plánů kontrol a zkoušek a navazující dokumentace v souladu s požadavky SMLOUVY.
- 27.5 PLÁN KVALITY a Plán kontrol a zkoušek mohou být upravovány formou evidovaných revizí, odsouhlasených OBJEDNATELEM.
- 27.6 ZHOTOVITEL je povinen upravit PLÁN KVALITY a Plán kontrol a zkoušek do třiceti (30) DNŮ po vyzvání OBJEDNATELE v případě, že v průběhu plnění SMLOUVY dojde ke změnám:
- (i) požadavků obecně závazných předpisů nebo
 - (ii) interních předpisů OBJEDNATELE, nebo
 - (iii) požadavků státního dozoru a správy nebo
 - (iv) při nutnosti realizace nápravných a preventivních opatření vyplývajících z výsledků kontrolních činností, nebo
 - (v) na základě jiných požadavků OBJEDNATELE v souladu se SMLOUVOU.
- V případě, že důvody těchto změn nelze přičíst ZHOTOVITELI a budou mít dopad na způsob provedení DÍLA, jsou smluvní strany povinny vstoupit v jednání v souladu s článkem 51 SMLOUVY, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 27.7 PLÁNY KVALITY a Plány kontrol a zkoušek, podle kterých probíhají činnosti ovlivňující kvalitu DÍLA, odsouhlasené OBJEDNATELEM, budou také upraveny ZHOTOVITELEM a znovu předány k odsouhlasení OBJEDNATELEM, pokud ZHOTOVITEL bude chtít provést jakoukoli změnu, zejména pokud bude chtít měnit pořadí, obsah nebo metodu kontrol, zkoušek a testů nebo nejsou-li pořadí, obsah a metody kontrol, zkoušek a testů v souladu s Časovým a prováděcím plánem realizace DÍLA, Podrobným časovým a prováděcím plánem realizace DÍLA zpracovaným podle odstavce 24.2 SMLOUVY nebo rozsahem DÍLA. Odsouhlasení ani neodsouhlasení revizí PLÁNŮ KVALITY a Plánů kontrol a zkoušek OBJEDNATELEM, navržených ZHOTOVITELEM, nezbujuje ZHOTOVITELE odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a řádné provádění DÍLA požadovaného v rámci SMLOUVY. Do odsouhlasení nové revize PLÁNU KVALITY a Plánu kontrol a zkoušek OBJEDNATELEM zůstává platná a závazná pro ZHOTOVITELE předcházející revize.
- 27.8 Pokud OBJEDNATEL zjistí, že platná revize PLÁNU KVALITY a Plánu kontrol a zkoušek není v souladu se SMLOUVOU, je ZHOTOVITEL povinen v přiměřené lhůtě stanovené mu OBJEDNATELEM zpracovat a předložit OBJEDNATELI k odsouhlasení novou revizi PLÁNU KVALITY a Plánu kontrol a zkoušek, která bude v souladu se SMLOUVOU. Veškeré náklady vyvolané revizí PLÁNU KVALITY a Plánu kontrol a zkoušek dle tohoto odstavce jdou k tíži ZHOTOVITELE.
- 27.9 ZHOTOVITEL je povinen OBJEDNATELI nebo jeho zástupci umožnit v průběhu realizace SMLOUVY bez zbytečného odkladu audit systému zabezpečování kvality, kontrolu a vyzkoušení DÍLA a jakékoliv jeho části, včetně VĚCÍ, PRACÍ, SLUŽEB, UŽIVACÍCH PRÁV, výkresů a dokumentace, aby se OBJEDNATEL mohl ujistit, že jsou v souladu se SMLOUVOU.
- 27.10 Kontroly a zkoušky se provádějí u ZHOTOVITELE, jeho PODDODAVATELŮ, v závodech výrobců nebo na STAVENÍŠTI.
- Kdykoli je ZHOTOVITEL připraven provádět jakoukoliv takovou kontrolu nebo zkoušku stanovenou Plánem kontrol a zkoušek a označené jako W (witness point - kontrola nebo zkouška vyžadující účast OBJEDNATELE), je ZHOTOVITEL v rozumné době předem, nejméně však čtrnáct (14) DNŮ, povinen zaslat e-mailem nebo doporučeným dopisem OBJEDNATELI oznámení o takové kontrole nebo zkoušce a o místě a době jejich provádění. ZHOTOVITEL je povinen zajistit u svých PODDODAVATELŮ případně příslušné třetí strany nebo výrobce všechna nezbytná svolení nebo souhlas pro umožnění účasti zástupce OBJEDNATELE při takové kontrole nebo zkoušce.
- 27.11 Výsledky, protokoly, nebo certifikáty ověřující provedení kontrol a zkoušek musí být shrnuty do "knihy kontrol a zkoušek", která musí být předána OBJEDNATELI nejpozději deset (10) DNŮ před předpokládaným dnem PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA podle článku 30 SMLOUVY.
- 27.12 ZHOTOVITEL je povinen předložit OBJEDNATELI protokoly o výsledcích jakékoli takové kontroly nebo zkoušky. Pokud se zástupce OBJEDNATELE nezúčastní kontroly nebo zkoušky vyžadující jeho účast, přestože byl včas a řádně přizván dle odstavce 0 SMLOUVY, potom ZHOTOVITEL může kontrolu nebo zkoušku provést bez účasti OBJEDNATELE a předloží OBJEDNATELI do tří

(3) pracovních dnů protokoly o jejich výsledcích k posouzení. Jedná-li se o zádržný bod (Hold point) definovaný Plánem kontrol a zkoušek, je ZHOTOVITEL povinen vyčkat na zástupce OBJEDNATELE ještě dvacet čtyři (24) hodin od dohodnutého termínu kontroly nebo zkoušky, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

- 27.13 OBJEDNATEL je oprávněn zúčastnit se kontrol a zkoušek i prostřednictvím svého zástupce. OBJEDNATEL ponese náklady a výdaje vzniklé v souvislosti s takovou účastí, jako jsou cestovné a náklady na stravu a ubytování. V případě neúspěšné kontroly nebo zkoušky z důvodů, které leží na straně ZHOTOVITELE, je ZHOTOVITEL povinen uhradit veškeré prokázané a účelně vynaložené náklady spojené s účastí zástupce OBJEDNATELE na této kontrole nebo zkoušce. OBJEDNATEL je oprávněn vystavit fakturu za účast na druhé a každé další neúspěšné kontrole nebo zkoušce kdykoli po neúspěšné kontrole nebo zkoušce nebo tyto náklady započíst proti svým splatným finančním závazkům vůči ZHOTOVITELI v rámci kterékoli platby ZHOTOVITELI.
- 27.14 Ve výjimečných případech je ZHOTOVITEL povinen umožnit OBJEDNATELI provedení jakékoliv kontroly nebo zkoušky nad rámec Plánu kontrol a zkoušek, a to za předpokladu, že:
- (i) žádná taková kontrola nebo zkouška neohrozí postup DÍLA, nebude mít dopad na správnou funkčnost kontrolované nebo zkoušené části DÍLA nebo provádění ostatních povinností ZHOTOVITELE podle SMLOUVY. V případě, že by provedení takové kontroly nebo zkoušky ohrozilo postup DÍLA, může mít dopad na správnou funkčnost kontrolované nebo zkoušené části DÍLA, nebo provádění ostatních povinností ZHOTOVITELE podle SMLOUVY, musí toto ZHOTOVITEL ihned OBJEDNATELI prokázat. Pokud OBJEDNATEL i přesto trvá na provedení takové kontroly nebo zkoušky, budou se případné dopady do SMLOUVY řešit dle článku 51 SMLOUVY, ZHOTOVITEL v tomto případě neodpovídá za vzniklé škody, a
 - (ii) veškeré prokázané a účelně vynaložené náklady ZHOTOVITELE vyvolané provedením takové kontroly nebo zkoušky budou ZHOTOVITELI OBJEDNATELEM uhrazeny, a
 - (iii) OBJEDNATEL požádá ZHOTOVITELE o provedení takovéto kontroly nebo zkoušky nejméně 10 pracovních dnů předem, a
 - (iv) OBJEDNATEL poskytne ZHOTOVITELI relevantní kontrolní a podkladové dokumenty nejméně 5 pracovních dnů předem.
- 27.15 Pro kontrolu postupu PRACÍ na STAVENÍŠTI / montážním pracovišti a výkon technického dozoru OBJEDNATELE je ZHOTOVITEL povinen v rámci pracovní doby umožnit přístup OBJEDNATELI na STAVENÍŠTĚ/montážní pracoviště kdykoliv bez písemného ohlášení, mimo pracovní dobu ZHOTOVITEL vyvine maximální úsilí pro zajištění tohoto požadavku. V průběhu technického dozoru OBJEDNATELE je OBJEDNATEL oprávněn zejména sledovat, zda PRÁCE jsou prováděny podle SMLOUVY, PROJEKTU, technických norem a jiných právních předpisů. Na nedostatky zjištěné v průběhu PRACÍ na zhotovení DÍLA je OBJEDNATEL oprávněn upozornit zápisem do stavebního deníku. ZHOTOVITEL je povinen zabezpečit účast svých odpovědných pracovníků při prověřování svých dodávek a PRACÍ, které provádí technický dozor OBJEDNATELE a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých vad. Technický dozor OBJEDNATELE a koordinátor BOZP je oprávněn dát pracovníkům ZHOTOVITELE (jeho PODDODAVATELŮ) příkaz přerušit PRÁCE, pokud odpovědný ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE není dosažitelný, a pokud je zároveň prováděním DÍLA ohrožena bezpečnost, život nebo zdraví osob na stavbě nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody.
- 27.16 ZHOTOVITEL je povinen zapůjčit OBJEDNATELI nebo jeho zástupci bezúplatně všechny potřebné pomůcky, prostředky, měřicí a zkušební přístroje, poskytnout media apod. a pomoc včetně přístupu k výkresům a výrobním údajům, které jsou nezbytné k účasti OBJEDNATELE na provedení plánovaných zkoušek a kontrol stanovených Plánem kontrol a zkoušek označených jako W nebo H. Ve vztahu k prostředkům, měřicím a zkušebním přístrojům a mediím platí tato povinnost ZHOTOVITELE pouze za předpokladu, že ZHOTOVITEL má tyto potřebné pomůcky, prostředky, měřicí a zkušební přístroje a media sám k dispozici v místě příslušné zkoušky či kontroly. Za zapůjčené pomůcky, prostředky, měřicí a zkušební přístroje OBJEDNATEL ZHOTOVITELI odpovídá.
- 27.17 Pokud by jakákoliv zkouška nebo kontrola nebyla úspěšná, z důvodů, které nelze přičíst OBJEDNATELI, ZHOTOVITEL musí provést všechny úpravy (změny) nezbytné pro splnění specifikovaných požadavků, a to bezúplatně. Opakované zkoušky nebo kontroly takto nově dodané nebo opravené části DÍLA budou provedeny na náklady ZHOTOVITELE. ZHOTOVITEL v

tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje OBJEDNATELE spojené s opakováním příslušné kontroly nebo zkoušky stanovené Plánem kontrol a zkoušek a označené jako W nebo H.

- 27.18 Žádná část DÍLA nesmí být znepřístupněna na STAVENÍŠTI bez provedení odpovídající kontroly nebo zkoušky, požadovaných podle SMLOUVY a stanovených Plánem kontrol a zkoušek. ZHOTOVITEL je povinen oznámit včas OBJEDNATELI termín, kdy bude jakákoliv taková znepřístupňovaná část DÍLA připravena pro zkoušku nebo pro kontrolu stanovenou Plánem kontrol a zkoušek a označenou jako W nebo H, a to nejméně tři (3) pracovní dny předem (nebude-li dohodnuto jinak). Kontrolu nebo zkoušku provádí ZHOTOVITEL za účasti OBJEDNATELE. Výsledek kontroly nebo zkoušky společně písemně potvrdí ZHOTOVITEL a OBJEDNATEL včetně vyjádření souhlasu se znepřístupněním. V případě nedostavení se OBJEDNATELE ke kontrole nebo zkoušce, ke které byl řádně dle shora uvedených pravidel pozván, je ZHOTOVITEL oprávněn pokračovat v plnění DÍLA v souladu s ustanoveními SMLOUVY.
- 27.19 ZHOTOVITEL musí na své náklady zpřístupnit jakoukoli část DÍLA způsobem dostačujícím k provedení kontroly, pokud ji znepřístupnil a neumožnil v souladu se SMLOUVOU provedení kontroly nebo zkoušky.
- 27.20 Jakákoliv SLUŽBA nebo PRÁCE, které mají být provedeny ZHOTOVITELEM nebo výměna nebo oprava jakékoliv části DÍLA včetně VĚCÍ, vyvolaná přezkoušením nebo odmítnutím ve znění tohoto článku 27 SMLOUVY nemůže být chápána jako změna DÍLA a ZHOTOVITEL nebude z tohoto důvodu oprávněn k jakékoliv revizi PLÁNU KVALITY, SMLUVNÍ CENY nebo Časového a prováděcího plánu realizace DÍLA. Jakékoliv náklady vyvolané takovými SLUŽBAMI nebo PRACEMI, VĚCMI nebo UŽIVACÍMI PRÁVY půjdou na účet ZHOTOVITELE včetně nákladů na opakování kontrol zkoušek a zabezpečení těchto činností.
- 27.21 ZHOTOVITEL je odpovědný za stanovení, specifikování a schválení příslušných požadavků na kvalitu/jakost u PODDODAVATELŮ. Z tohoto důvodu musí ZHOTOVITEL zajistit v poddodavatelských smlouvách, aby jeho PODDODAVATELÉ postupovali podle jím odsouhlasených PLÁNŮ KVALITY, programů kontrol a zkoušek, plánů odběratelských kontrol, které musí být v souladu s PLÁNEM KVALITY dle SMLOUVY.
- 27.22 Pokud není v ostatních ustanoveních SMLOUVY řečeno jinak, všechny kontroly a zkoušky a činnosti s nimi spojené dle tohoto článku 28 SMLOUVY provádí ZHOTOVITEL a veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek hradí ZHOTOVITEL a jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ.
- 27.23 Nic v tomto článku 27 SMLOUVY v žádném případě nezprošťuje ZHOTOVITELE odpovědnosti za provedení a kvalitu/jakost DÍLA, za dodržení záruk či za jiné závazky podle SMLOUVY.

28. PROVEDENÍ A UKONČENÍ MONTÁŽE

- 28.1 ZHOTOVITEL se zavazuje provést montáž DÍLA v souladu s ustanoveními SMLOUVY, zejména PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY, PLÁNEM KVALITY a Plánem kontrol a zkoušek.
- 28.2 Montáž DÍLA bude zahájena podpisem protokolu o připravenosti k montáži mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM v souladu s odstavcem 24.66 SMLOUVY a bude probíhat v souladu s podmínkami a termíny stanovenými v Časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA a Podrobném časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA zpracovaném podle odstavce 24.2 SMLOUVY.
- 28.3 UKONČENÍM MONTÁŽE DÍLA se rozumí uvedení jednotlivých dílčích celků z hlediska montážních prací do takového stavu, aby mohlo být přistoupeno k postupnému UVEDENÍ DO PROVOZU. Jakmile je dané zařízení podle názoru ZHOTOVITELE dokončeno mechanicky i stavebně a řádně uklizeno, oznámí to ZHOTOVITEL písemně OBJEDNATELI. V rozsahu provádění montáže jsou zahrnuty rovněž individuální zkoušky v souladu s ustanoveními PLÁNU KVALITY a Plánu kontrol a zkoušek ZHOTOVITELE dle článku 27 SMLOUVY. Základním cílem individuálních zkoušek je ověření správnosti montáže zařízení a kompletnosti výrobní a montážní dokumentace bez použití provozních médií a bez trvalého připojení na el. energii.

- 28.4 Ukončení individuálních zkoušek bude prokázáno příslušnými atesty a protokoly o provedení kontrol a zkoušek vystavenými v souladu s Plánem kontrol a zkoušek, které budou vypracovány a předány ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI.
- 28.5 Na závěr úspěšně provedených individuálních zkoušek podepíše bez zbytečného odkladu ZHOTOVITEL a OBJEDNATEL protokol o UKONČENÍ MONTÁŽE DÍLA, na základě kterého, bude zahájena příprava DÍLA k UVEDENÍ DO PROVOZU. Návrh protokolu je povinen vystavit ZHOTOVITEL.
- 28.6 Odmítne-li OBJEDNATEL podepsat protokol o UKONČENÍ MONTÁŽE DÍLA dle odstavce 28.5 SMLOUVY, zavazuje se oznámit písemně ZHOTOVITELI zjištěné vady a/nebo nedodělky bránící zahájení UVEDENÍ DO PROVOZU, které leží na straně ZHOTOVITELE, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů po obdržení návrhu protokolu. ZHOTOVITEL je povinen tyto vady a/nebo nedodělky opravit a opakovat postup popsany v odstavcích 28.3 a 28.4 SMLOUVY.
- 28.7 Jestliže OBJEDNATEL nepodepíše protokol o UKONČENÍ MONTÁŽE a neinformuje ZHOTOVITELE o zjištěných vadách nebo nedodělcích bránících zahájení UVEDENÍ DO PROVOZU do pěti (5) pracovních dnů po obdržení návrhu protokolu, pak se má za to, že u DÍLA došlo k UKONČENÍ MONTÁŽE k datu předání návrhu protokolu.

29. UVEDENÍ DO PROVOZU

Po UKONČENÍ MONTÁŽE DÍLA včetně individuálních zkoušek dle článku 28 SMLOUVY je ZHOTOVITEL povinen provést UVEDENÍ DO PROVOZU. UVEDENÍ DO PROVOZU sestává z těchto činností:

- (a) příprava ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ,
- (b) KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ, TEST „A“,
- (c) KOMPLEXNÍ ZKOUŠKA.

Přípravu ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ je ZHOTOVITEL povinen zahájit postupně na jednotlivých zařízeních s cílem zprovoznit postupně zařízení jednotlivých funkčních celků, provozních souborů až po celé DÍLO. KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ a KOMPLEXNÍ ZKOUŠKA musí být provedeny zásadně na DÍLE jako celku.

UVEDENÍ DO PROVOZU je ZHOTOVITEL povinen provést v souladu s Časovým a prováděcím plánem realizace DÍLA (Příloha 4 SMLOUVY) a Podrobným časovým a prováděcím plánem realizace DÍLA zpracovaným podle odstavce 24.2 SMLOUVY. UVEDENÍ DO PROVOZU bude probíhat v normální pracovní době, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. ZHOTOVITEL je povinen zajistit stálou přítomnost a činnost svých odpovědných pracovníků nebo ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE, popř. vedoucího stavby na STAVENÍŠTI po celou dobu UVEDENÍ DO PROVOZU tak, aby byl zajištěn spolehlivý a bezpečný provoz, provedení eventuálních oprav, zajištění náhradních dílů a jejich dostupnost a aby byly dodrženy požadavky provozních předpisů. Náklady za tuto činnost ZHOTOVITELE jsou obsaženy ve SMLUVNÍ CENĚ.

Činnosti a manipulace obsluh OBJEDNATELE od začátku UVEDENÍ DO PROVOZU až do data PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA jsou plně pod řízením a odpovědností ZHOTOVITELE a jsou prováděny výhradně na základě pokynů ZHOTOVITELE.

ZHOTOVITEL je povinen pro období UVÁDĚNÍ DO PROVOZU zajistit na své náklady veškeré oleje, mazací tuky, provozní kapaliny, chemikálie a jiné spotřební materiály potřebné k realizaci, resp. provozu DÍLA do dne PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA. OBJEDNATEL poskytne ZHOTOVITELI v souladu s ustanovením odstavce 12.8 SMLOUVY spotřební látky, média, energie a služby uvedené v Příloze 6 SMLOUVY.

- 29.1 Příprava ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ
- 29.1.1 Přípravu ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ je ZHOTOVITEL povinen zahájit v souladu s Plánem kontrol a zkoušek a s Projektem pro první UVEDENÍ DO PROVOZU postupně na jednotlivých provozních souborech. Příprava ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ bude ukončena postupným dokončením kontrol a zkoušek a provozním ověřením na všech provozních souborech.
- 29.1.2 Přípravou ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ se rozumí kontroly a zkoušky pro ověření funkce jednotlivých zařízení a ucelených funkčních celků včetně sladění funkce těchto zařízení.

Součástí přípravy ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ je i ověření vazeb na navazující stávající zařízení OBJEDNATELE. Před zahájením těchto zkoušek je ZHOTOVITEL povinen ukončit na daném zařízení všechny montážní práce včetně individuálních zkoušek v souladu s článkem 28 SMLOUVY. Vady a nedodělky, které se během zkoušek vyskytnou a které by bránily UVEDENÍ DO PROVOZU, je ZHOTOVITEL povinen ihned odstranit a zkoušku opakovat. ZHOTOVITEL je povinen vystavit protokol o průběhu a výsledku každé kontroly a zkoušky.

29.1.3 Ukončení přípravy ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ musí být potvrzeno protokolem mezi smluvními stranami, ve kterém bude potvrzeno, že DÍLO je připraveno k provedení KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ. Drobné vady a nedodělky nebránící KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ, přijatelné pro OBJEDNATELE, budou odstraněny v termínu stanoveném v protokolu o ukončení přípravy ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ. Návrh protokolu je povinen vystavit ZHOTOVITEL. Podepsání tohoto protokolu nesmí být OBJEDNATELEM bezdůvodně odmítnuto a bude provedeno v nejkratší možné době po předání návrhu ZHOTOVITELEM. V případě, že během pěti (5) pracovních dní od předání nebyl protokol ze strany OBJEDNATELE podepsán, ani nebyly OBJEDNATELEM sděleny důvody, proč tento protokol nemůže být podepsán, považuje se protokol pro účely SMLOUVY za odsouhlasený k datu předání protokolu a ZHOTOVITEL může přistoupit k zahájení KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ.

29.2 KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ, TEST „A“

29.2.1 Po ukončení přípravy ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ dle odstavce 29.1 SMLOUVY provede ZHOTOVITEL KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ dle Plánu kontrol a zkoušek odsouhlaseného OBJEDNATELEM. V rámci KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ se provede ověření funkce zařízení DÍLA při různých provozních režimech DÍLA, v souladu s Plánem kontrol a zkoušek se provedou rovněž odpovídající kontroly a zkoušky TESTU „A“, které zahrnují rovněž garanční testy předepsané v Příloze 2 SMLOUVY pro TEST „A“. KOMPLEXNÍM VYZKOUŠENÍM se ověří splnění technických parametrů a funkcí specifikovaných ve SMLOUVĚ, zejména v Programu KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ a požadavky na provozuschopnost, spolehlivost, bezpečnost a kvalitu/jakost DÍLA.

29.2.2 ZHOTOVITEL je povinen provést KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ tak, aby minimalizoval počet startů, zejména studených.

29.2.3 V rámci TESTU „A“ provede OBJEDNATELEM pověřená nezávislá osoba, za účasti zástupců ZHOTOVITELE, GARANČNÍ MĚŘENÍ v termínu uvedeném v Podrobném časovém a prováděcím plánu realizace DÍLA zpracovaným podle odstavce 24.2 SMLOUVY. GARANČNÍ MĚŘENÍ musí být provedeno v souladu s projektem GARANČNÍHO MĚŘENÍ zpracovaném ZHOTOVITELEM v souladu s požadavky kapitoly 2.3 Přílohy 3 SMLOUVY. Provedením GARANČNÍHO MĚŘENÍ si OBJEDNATEL ověří, zda DÍLO splňuje garantované parametry stanovené v Příloze 1 SMLOUVY. Znamená to, že OBJEDNATELEM pověřená nezávislá osoba, provede na náklady OBJEDNATELE měření a vyhodnocení všech garantovaných parametrů předepsaných pro TEST „A“ v souladu se SMLOUVOU.

Jestliže z důvodů, které nelze přičíst ZHOTOVITELI, nebude možné v rámci TESTU „A“ provést měření a vyhodnocení celého souboru garantovaných parametrů, jejichž ověření je předepsáno v TESTU „A“, bude GARANČNÍ MĚŘENÍ pro ověření zbývajících parametrů provedeno v období OVĚŘOVACÍHO PROVOZU v termínu dohodnutém mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM.

29.2.4 Jestliže z důvodů, které lze přičíst ZHOTOVITELI, nebudou v průběhu KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ splněny technické parametry a funkce specifikované ve SMLOUVĚ a požadavky na provozuschopnost, spolehlivost, bezpečnost a kvalitu/jakost DÍLA, je ZHOTOVITEL povinen provést na své náklady potřebné změny a úpravy, aby splnil tyto parametry, funkce a požadavky. ZHOTOVITEL oznámí OBJEDNATELI realizaci potřebných změn a úprav a je povinen opakovat KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ až do splnění technických parametrů a požadavků, pokud nebude dohodnuto jinak.

29.2.5 Jestliže z důvodů, které lze přičíst ZHOTOVITELI, nebudou v průběhu KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ i po provedení potřebných změn a úprav provedených ZHOTOVITELEM podle odstavce 29.2.4 SMLOUVY splněny technické parametry, funkce a požadavky specifikované ve SMLOUVĚ s tím, že DÍLO bude vykazovat pouze menší odchylky, přijatelné pro OBJEDNATELE, od těchto parametrů, funkcí nebo požadavků SMLOUVY, které nemají vliv na provozuschopnost,

spolehlivost, a bezpečnost DíLA, pak může OBJEDNATEL písemně odsouhlasit, že souhlasí s provedením KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY. Jestliže z důvodů, které lze přičíst ZHOTOVITELI, nebude dosaženo limitních hodnot garantovaných parametrů uvedených v Příloze 2 SMLOUVY, a to ani po změnách, úpravách a opakovaném KOMPLEXNÍM VYZKOUŠENÍ dle bodu 29.2.4 SMLOUVY, má OBJEDNATEL právo na odstoupení od SMLOUVY a na čerpání bankovní záruky za DíLO ve prospěch OBJEDNATELE, dle vlastního rozhodnutí OBJEDNATELE.

- 29.2.6 Na závěr úspěšného KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ podepíše ZHOTOVITEL a OBJEDNATEL protokol o úspěšném ukončení KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ DíLA, ve kterém bude potvrzeno, že byl úspěšně proveden TEST „A“ a příslušné GARANČNÍ MĚŘENÍ, že DíLO je připraveno k provedení KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY. Součástí protokolu budou veškeré zkušební protokoly z dílčích zkoušek. Návrh protokolu je povinen vystavit ZHOTOVITEL. Podepsání tohoto protokolu nebude OBJEDNATELEM bezdůvodně odmítnuto a bude provedeno v nejkratší možné době po předání návrhu ZHOTOVITELEM. V případě, že během pěti (5) pracovních dní od předání nebyl protokol ze strany OBJEDNATELE podepsán, ani nebyly OBJEDNATELEM sděleny důvody, proč tento protokol nemůže být podepsán, považuje se protokol pro účely SMLOUVY za odsouhlasený k datu předání protokolu a ZHOTOVITEL může přistoupit k zahájení KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY.
- 29.3 KOMPLEXNÍ ZKOUŠKA
- 29.3.1 Základní podmínkou pro provedení KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY je úspěšné ukončení KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ a podepsání protokolu o jeho ukončení dle odstavce 29.2.6 SMLOUVY.
- 29.3.2 KOMPLEXNÍ ZKOUŠKOU se rozumí nepřetržitý bezporuchový provoz DíLA v trvání sedmdesát dva (72) hodin za všech provozních režimů DíLA umožněných OBJEDNATELEM. KOMPLEXNÍ ZKOUŠKOU ZHOTOVITEL prokazuje provozuschopnost, spolehlivost, bezpečnost a kvalitu/jakost DíLA v souladu se SMLOUVOU v rozsahu a provedení stanoveném v odsouhlaseném Plánu kontrol a zkoušek a v odsouhlaseném programu KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY. ZHOTOVITEL je povinen při KOMPLEXNÍ ZKOUŠCE provozovat DíLO bez servisních zásahů. ZHOTOVITEL a OBJEDNATEL se zavazují, že na závěr úspěšného ukončení KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY podepíše protokol o provedení KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY. Návrh protokolu je povinen vystavit ZHOTOVITEL. Podepsání tohoto protokolu nebude OBJEDNATELEM bezdůvodně odmítnuto a bude provedeno v nejkratší možné době po předání návrhu ZHOTOVITELEM. V případě, že během pěti (5) pracovních dní od předání nebyl protokol ze strany OBJEDNATELE podepsán, ani nebyly OBJEDNATELEM sděleny důvody, proč tento protokol nemůže být podepsán, považuje se protokol pro účely SMLOUVY za odsouhlasený k datu předání protokolu.
- 29.3.3 Jestliže z důvodů, které nelze přičíst ZHOTOVITELI, bude přerušen průběh KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY, bude po odstranění příčiny přerušení a po dosažení technického stavu odpovídajícího době zahájení KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY, ZHOTOVITEL dle pokynů OBJEDNATELE pokračovat v dokončení KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY. ZHOTOVITEL má nárok na úhradu prokazatelných účelně vynaložených vícenásobných spojených s přerušením a pozdějším dokončením KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY.
- 29.3.4 Jestliže z důvodů, které lze přičíst ZHOTOVITELI, bude přerušen průběh KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY po dobu přesahující dvanáct (12) hodin a ZHOTOVITEL odstraní důvod přerušení KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY, OBJEDNATEL rozhodne o pokračování nebo opakování KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY.
- 29.3.5 Jestliže z důvodů, které lze přičíst ZHOTOVITELI, nebudou v průběhu KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY splněny požadavky na provozuschopnost a spolehlivost DíLA, je ZHOTOVITEL povinen provést na své náklady potřebné změny a úpravy DíLA tak, aby splnil tyto požadavky. ZHOTOVITEL oznámí OBJEDNATELI realizaci potřebných změn a úprav a je dále povinen opakovat KOMPLEXNÍ ZKOUŠKU až do splnění požadavků dle programu KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY. V případě, že ZHOTOVITEL bude opakovat KOMPLEXNÍ ZKOUŠKU více než dvakrát, pak je OBJEDNATEL oprávněn požadovat po ZHOTOVITELI a ZHOTOVITEL je povinen uhradit OBJEDNATELI veškeré prokázané náklady OBJEDNATELE spojené se třetí a všemi dalšími provedenými KOMPLEXNÍMI ZKOUŠKAMI.
- 29.3.6 Jestliže z důvodů, které lze přičíst ZHOTOVITELI, nebudou ani po provedení potřebných změn a úprav provedených ZHOTOVITELEM podle odstavce 29.3.5 SMLOUVY splněny požadavky KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY dle programu KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY s tím, že DíLO bude vykazovat pouze vady a/nebo nedodělky přijatelné pro OBJEDNATELE, které nemají vliv na provozuschopnost, spolehlivost, bezpečnost a kvalitu/jakost DíLA, pak může OBJEDNATEL, za předpokladu splnění všech podmínek dle článku 30 SMLOUVY, písemně odsouhlasit, že DíLO převezme.

- 29.3.7 Jestliže z důvodů, které nelze přičíst ZHOTOVITELI, není možno dokončit KOMPLEXNÍ ZKOUŠKU v průběhu šesti (6) měsíců od data UKONČENÍ MONTÁŽE nebo jiného období dohodnutého mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM, smluvní strany dohodnou způsob převzetí DÍLA ve smyslu článku 30 SMLOUVY. Tato dohoda nezbujuje ZHOTOVITELE povinnosti provést KOMPLEXNÍ ZKOUŠKU v termínu umožněném OBJEDNATELEM a ani povinností a závazků vyplývajících ze SMLOUVY.

30. PŘEDBĚŽNÉ PŘEVZETÍ DÍLA

- 30.1 K PŘEDBĚŽNÉMU PŘEVZETÍ DÍLA dojde, při respektování ustanovení odstavce 30.2 SMLOUVY, jestliže:

- (a) KOMPLEXNÍ ZKOUŠKA dle odstavce 29.3.2 SMLOUVY byla úspěšně dokončena a byl podepsán protokol o ukončení KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY, nebo
- (b) KOMPLEXNÍ ZKOUŠKA nebyla úspěšně dokončena, OBJEDNATEL se ve smyslu odstavce 29.3.6 SMLOUVY rozhodl DÍLO převzít, nebo
- (c) KOMPLEXNÍ ZKOUŠKA nebyla dokončena, nebo nebyla provedena a smluvní strany dosáhly dohody v souladu s odstavcem 29.3.7 SMLOUVY

a současně ZHOTOVITEL předal OBJEDNATELI veškerou dokumentaci dle SMLOUVY, kterou je povinen předat do ukončení KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY nebo, která odpovídá stavu rozpracovanosti v případě splnění podmínky (b).

- 30.2 Dojde-li ke splnění podmínek pro PŘEDBĚŽNÉ PŘEVZETÍ DÍLA uvedených v odstavci 30.1 SMLOUVY, je ZHOTOVITEL povinen vystavit návrh protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA do sedmi (7) DNŮ od předání všech příslušných dokumentů a splnění všech příslušných povinností ZHOTOVITELE podle SMLOUVY a tento předat OBJEDNATELI k odsouhlasení. Předpokladem jeho vystavení bude splnění všech povinností ZHOTOVITELE plynoucích ze SMLOUVY (s výjimkou povinností provozu v ZÁRUČNÍ DOBĚ), zejména řádné provedení DÍLA v souladu s požadavky SMLOUVY, včetně zaškolení personálu OBJEDNATELE v souladu s článkem 34 SMLOUVY, předání dokumentace požadované SMLOUVOU a předání DÍLA OBJEDNATELI bez vad právních i věcných (výjimkou mohou být nedodělky, přijatelné pro OBJEDNATELE, nebránící bezpečnému a spolehlivému provozu DÍLA, které budou uvedeny spolu s termínem jejich odstranění v protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA; v případě pochyb se má za to, že se nejedná o nedodělky nebránící bezpečnému a spolehlivému provozu DÍLA).

Po obdržení návrhu ZHOTOVITELE je OBJEDNATEL povinen během patnácti (15) DNŮ buď:

- (a) podepsat protokol o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA, nebo
- (b) písemně oznámit ZHOTOVITELI důvody bránící podpisu protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA.

Nebude-li OBJEDNATEL reagovat na návrh protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA do patnácti (15) DNŮ od jeho obdržení, nebo odmítne podepsat protokol o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA bez ohledu na skutečnost, že jsou splněny podmínky pro vydání protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA, zařízení je v provozu, považuje se protokol o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA pro účely SMLOUVY za podepsaný šestnáctým (16) DNEM od doručení jeho návrhu OBJEDNATELI. V tomto okamžiku začíná běžet ZÁRUČNÍ DOBA, nebezpečí škody na DÍLE přechází na OBJEDNATELE a ZHOTOVITEL je oprávněn vystavit konečnou fakturu za DÍLO v souladu se SMLOUVOU.

- 30.3 Nedílnou součástí protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA (PAC) musí být též soupis zjištěných zjevných vad a nedodělků DÍLA přijatelných pro OBJEDNATELE v souladu s ustanovením odstavce 30.2 SMLOUVY, včetně dohody ZHOTOVITELE a OBJEDNATELE o způsobu a termínech jejich odstranění ZHOTOVITELEM. Zjištěné zjevné vady a nedodělky DÍLA k termínu vydání protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA (PAC) zásadně nesmí jednotlivě ani všechny společně bránit bezpečnému a hospodárnému provozu DÍLA a nesmí negativně ovlivňovat výkonové parametry DÍLA.

- 30.4 Nedílnou součástí protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA musí být též dohoda o likvidaci STAVENIŠTĚ DÍLA využívaného ZHOTOVITELEM v průběhu realizace DÍLA (tj. úklid STAVENIŠTĚ, zejména plné nebo částečné vyklízení ploch, odstranění nebo přemístění dočasných objektů a zařízení, přemístění strojů, pracovníků apod.) včetně konečné úpravy prostoru STAVENIŠTĚ

DÍLA. Žádné zařízení ZHOTOVITELE, které se bude nacházet na STAVENÍŠTI k datu podepsání protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA (PAC) nesmí omezovat bezpečný provoz, obsluhu a údržbu zařízení OBJEDNATELE včetně předmětu DÍLA. V této dohodě OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE bude určena lhůta pro ukončení likvidace STAVENÍŠTĚ DÍLA, která nebude v žádném případě delší než třicet (30) DNŮ po podepsání protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA (PAC). ZHOTOVITEL je povinen současně předložit OBJEDNATELI doklady o způsobu odstranění odpadů.

- 30.5 Dnem, kdy OBJEDNATEL podepíše protokol o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA (PAC), je DÍLO předáno ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI a začíná běžet ZÁRUČNÍ DOBA DÍLA. V ZÁRUČNÍ DOBĚ DÍLO provozuje na svá rizika a svými pracovníky OBJEDNATEL. Tímto článkem však nejsou dotčeny záruční povinnosti ZHOTOVITELE stanovené ve SMLOUVĚ a jeho odpovědnost za vady.

31. OVĚŘOVACÍ PROVOZ

- 31.1 OVĚŘOVACÍ PROVOZ v trvání tří (3) měsíců začne běžet následně po podpisu protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA v termínu stanoveném OBJEDNATELEM v návaznosti na provozní možnosti Teplárny Libušín. OVĚŘOVACÍ PROVOZ bude ukončen podpisem protokolu o ukončení OVĚŘOVACÍHO PROVOZU. Protokol o ukončení OVĚŘOVACÍHO PROVOZU zpracuje a předloží ZHOTOVITEL k odsouhlasení a podpisu OBJEDNATELI. V případě, že během pěti (5) pracovních dnů od předání nebyl protokol ze strany OBJEDNATELE podepsán, ani nebyly OBJEDNATELEM sděleny důvody, proč tento protokol nemůže být podepsán, pak se má za to, že došlo k ukončení OVĚŘOVACÍHO PROVOZU k datu předání návrhu protokolu a protokol o ukončení OVĚŘOVACÍHO PROVOZU je pro účely SMLOUVY považován za odsouhlasený a podepsaný.
- 31.2 Provoz v rámci OVĚŘOVACÍHO PROVOZU musí být zabezpečován vyškolenými zaměstnanci OBJEDNATELE pod jeho plnou odpovědností v souladu s provozními předpisy a případnými pokyny ZHOTOVITELE. ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE nebo jiná jím jmenovaná kompetentní osoba bude přítomna trvale po dobu prvního (1.) měsíce OVĚŘOVACÍHO PROVOZU v pracovní dny od 06.00 hodin do 14.00 hodin, pokud nebude dohodnuto jinak, nebo pokud si provozní situace nevyžádá, z důvodů ležících nikoli na straně OBJEDNATELE, častější a delší účast ZHOTOVITELE. Od 14:00 do 06:00 hodin, je ZHOTOVITEL povinen zabezpečovat telefonickou asistenční službu. Po dobu zbývajících dvou (2) měsíců OVĚŘOVACÍHO PROVOZU, bude ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE nebo jiná jím jmenovaná kompetentní osoba k dispozici na výzvu OBJEDNATELE. ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE nebo jiná, jím jmenovaná kompetentní osoba, musí být dostupná (pohotovost) i mimo pracovní dobu a o svátcích, sobotách a nedělích s nástupem na pracoviště v prostorách OBJEDNATELE do dvaceti čtyř (24) hodin od výzvy OBJEDNATELE, pokud nebude s ohledem na závažnost situace dohodnuto jinak.
- 31.3 Mezi povinnostmi zabezpečované ZHOTOVITELEM v průběhu OVĚŘOVACÍHO PROVOZU, které jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ, patří zejména:
- (a) Bezodkladné řešení provozních problémů a provádění záručních oprav. Po dobu prvního (1.) měsíce OVĚŘOVACÍHO PROVOZU provede pracovník ZHOTOVITELE minimálně 2x denně pochůzkovou kontrolu dodaného DÍLA.
 - (b) Provádění úprav a seřízení zařízení vedoucích k optimalizaci provozu zařízení za všech provozních režimů na základě změn navržených ZHOTOVITELEM a odsouhlasených OBJEDNATELEM, včetně zapracování provedených změn do dokumentace skutečného provedení a související dokumentace.
 - (c) Vypracování měsíčních zpráv o provozu DÍLA v rámci OVĚŘOVACÍHO PROVOZU a jejich předání OBJEDNATELI nejpozději do desátého (10.) DNE následujícího měsíce k odsouhlasení. Ve zprávách, které budou vycházet z provozních záznamů a kontrol zařízení, musí být mimo jiné uvedeny vady a poruchy zjištěné při provozu zařízení, způsob jejich odstranění, využití kapacity zařízení a vyhodnocení provozu zařízení z pohledu požadavků veřejnoprávních orgánů. Obsah měsíčních zpráv musí být před předáním první měsíční zprávy specifikován ZHOTOVITELEM a odsouhlasen OBJEDNATELEM.

- (d) Vypracování zprávy o celkovém vyhodnocení OVĚŘOVACÍHO PROVOZU v rozsahu odsouhlaseném OBJEDNATELEM a její předání OBJEDNATELI do čtrnácti (14) DNŮ po ukončení OVĚŘOVACÍHO PROVOZU.
- 31.4 ZHOTOVITEL je odpovědný za správnost případných pokynů a instrukcí poskytnutých provoznímu personálu OBJEDNATELE v souvislosti s provozem DÍLA v rámci OVĚŘOVACÍHO PROVOZU zajišťovaného OBJEDNATELEM. ZHOTOVITEL není zodpovědný za jakékoli škody vzniklé nedodržením pokynů ze stran příslušných pracovníků OBJEDNATELE nebo nedodržením předpisů pro provoz a údržbu zařízení DÍLA.
- 31.5 Povinnosti ZHOTOVITELE v průběhu OVĚŘOVACÍHO PROVOZU nezbavují ZHOTOVITELE povinností vyplývajících ze ZÁRUČNÍ DOBY.
- 31.6 Součástí OVĚŘOVACÍHO PROVOZU může být i ověření zbývajících garantovaných parametrů, které nebyly provedeny při GARANČNÍM MĚŘENÍ v rámci TESTU „A“ v souladu s odstavcem 29.2.3 SMLOUVY.

32. GARANČNÍ MĚŘENÍ V RÁMCI TESTU „B“, KONEČNÉ PŘEVZETÍ DÍLA

- 32.1 V průběhu druhého roku dvaceti čtyř (24) měsíční ZÁRUČNÍ DOBY na technologickou část DÍLA v souladu s odstavcem 43.1.1(a) SMLOUVY v termínu stanoveném OBJEDNATELEM, provede a vyhodnotí OBJEDNATELEM pověřená nezávislá osoba na náklady OBJEDNATELE, za účasti zástupců ZHOTOVITELE a OBJEDNATELE, GARANČNÍ MĚŘENÍ garantovaných parametrů předepsaných pro TEST „B“. GARANČNÍ MĚŘENÍ bude provedeno v souladu s projektem GARANČNÍHO MĚŘENÍ zpracovaným ZHOTOVITELEM v souladu s požadavky kapitoly 2.3 Přílohy 3 SMLOUVY. Provedením GARANČNÍHO MĚŘENÍ v rámci TESTU „B“ si OBJEDNATEL opětovně ověří, zda DÍLO splňuje garantované parametry stanovené v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY.
- 32.2 Jestliže z důvodů, které nelze přičíst OBJEDNATELI, nebudou v průběhu TESTU „B“ splněny garantované parametry uvedené v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY, ZHOTOVITEL zaplatí smluvní pokutu v souladu s odstavcem 0 SMLOUVY, pokud se smluvní strany nedohodnou na jiném postupu (provedení potřebných změn a úprav). V případě, že nebude ani po provedení potřebných změn a úprav ZHOTOVITELEM dosaženo limitních hodnot garantovaných parametrů uvedených v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY má OBJEDNATEL právo odstoupit od SMLOUVY a čerpat bankovní záruky za DÍLO ve svůj prospěch. Veškeré náklady OBJEDNATELE spojené s opakováním GARANČNÍHO MĚŘENÍ nese ZHOTOVITEL a tyto budou uhrazeny OBJEDNATELI na základě OBJEDNATELEM vystavené faktury s náležitostmi daňového dokladu.
- 32.3 Po úspěšném provedení TESTU „B“ a uplynutí ZÁRUČNÍ DOBY v souladu s odstavcem 43.1.1(a) SMLOUVY (respektive jejího prodloužení v souladu se SMLOUVOU), je ZHOTOVITEL povinen předat bez zbytečného odkladu OBJEDNATELI k odsouhlasení a schválení protokolů o KONEČNÉM PŘEVZETÍ technologické části DÍLA, kterým potvrdí splnění smluvních povinností ZHOTOVITELE souvisejících s technologickou částí DÍLA v souladu se SMLOUVOU s výjimkami v souladu s odstavcem 43.1.1(a)(i) SMLOUVY.
- 32.4 Po uplynutí šedesáti (60) měsíční ZÁRUČNÍ DOBY stavební části DÍLA v souladu s odstavcem 43.1.1(b) SMLOUVY, je ZHOTOVITEL povinen předat bez zbytečného odkladu OBJEDNATELI k odsouhlasení a schválení protokolů o KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA, kterým potvrdí splnění smluvních povinností ZHOTOVITELE v souladu se SMLOUVOU.
- 32.5 Podepsání protokolů v souladu s odstavcem 32.3 a 32.4 SMLOUVY nebude OBJEDNATELEM bezdůvodně odmítnuto a bude provedeno nejkratší možné době po předání návrhu ZHOTOVITELEM. V případě, že během pěti (5) pracovních dní nebyl protokol ze strany OBJEDNATELE podepsán, ani nebyly OBJEDNATELEM předány důvody, proč tento protokol nemůže být podepsán, považuje se protokol pro účely SMLOUVY za odsouhlasený k datu předání protokolu.
- 32.6 Podpis protokolu o KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA ve smyslu odstavce 32.4 SMLOUVY nemá za následek zánik povinností ZHOTOVITELE, které mají trvat i po KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA včetně závazků uvedených v odstavci 56.5 SMLOUVY.

33. HAVARIJNÍ PRÁCE

- 33.1 Bude-li v důsledku nouzového stavu vzniklého ve spojitosti s realizací DÍLA potřebná ochranná nebo opravná PRÁCE na DÍLE, která nesnese odkladu a směřuje k zabránění poškození DÍLA nebo jiného majetku nebo vzniku jiné škody nebo poškození zdraví lidí, je ZHOTOVITEL povinen tuto PRÁCI okamžitě zahájit.
- 33.2 Není-li ZHOTOVITEL i s ohledem na povahu nouzového stavu schopen nebo nechce-li PRÁCE dle předchozího odstavce zahájit okamžitě, je OBJEDNATEL oprávněn provést PRÁCI sám nebo zajistit, aby byla provedena takovým způsobem, jaký OBJEDNATEL považuje za potřebný, aby se zabránilo poškození DÍLA nebo jiného majetku nebo vzniku jiné škody nebo poškození zdraví lidí. OBJEDNATEL je v tomto případě povinen bez zbytečného odkladu po vzniku jakékoli takové havárie písemně ZHOTOVITELE uvědomit o tomto nouzovém stavu, o provedené PRÁCI a jejích důvodech a nákladech a projedná případné dopady na ostatní aspekty SMLOUVY. Tento postup OBJEDNATELE nemá vliv na odpovědnost ZHOTOVITELE za vady v průběhu ZÁRUČNÍ DOBY.
- 33.3 Jedná-li se o PRÁCE, které ZHOTOVITEL provedl v souladu s odstavcem 33.1 SMLOUVY a informoval o nich OBJEDNATELE, a které vznikly z důvodů, které lze přičíst OBJEDNATELI, OBJEDNATEL po prokázání důvodů uhradí ZHOTOVITELI vzniklé prokazatelné a účelně vynaložené náklady, které ZHOTOVITELI ve spojitosti s provedením PRACÍ vznikly, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě, v níž jsou dle SMLOUVY splatné faktury vystavené ZHOTOVITELEM, a projedná případné dopady na provádění DÍLA. Prokázání důvodů, které lze přičíst OBJEDNATELI, předloží OBJEDNATELI ZHOTOVITEL.
- 33.4 Jedná-li se o PRÁCE provedené nebo zajištěné OBJEDNATELEM v souladu s odstavcem 33.2 SMLOUVY, které vznikly z důvodů, které lze přičíst ZHOTOVITELI, ZHOTOVITEL po prokázání důvodů uhradí OBJEDNATELI vzniklé prokazatelné a účelně vynaložené náklady, které OBJEDNATELI ve spojitosti s provedením PRACÍ vznikly, a to na základě zvláštní faktury vystavené OBJEDNATELEM s náležitostmi daňového dokladu dle SMLOUVY, se splatností odpovídající splatnosti faktur ZHOTOVITELE dle SMLOUVY.

34. ŠKOLENÍ PROVOZNIHO A ÚDRŽBÁŘSKÉHO PERSONÁLU OBJEDNATELE

- 34.1 ZHOTOVITEL je povinen zajistit školení zástupců OBJEDNATELE nebo jím pověřených zástupců třetích stran v souladu s Přílohou 7 SMLOUVY tak, aby byli schopni zvládat veškeré úkoly vyplývající z jejich pracovního zařazení v souvislosti s provozem, obsluhou a údržbou DÍLA, což bude stvrzeno protokolem o proškolení.

35. NÁHRADNÍ DÍLY A RYCHLE SE OPOTŘEBUJÍCÍ DÍLY

- 35.1 Náhradní díly a rychle se opotřebující díly pro provoz v ZÁRUČNÍ DOBĚ
ZHOTOVITEL je povinen zajistit bez zbytečného odkladu veškeré náhradní díly a rychle se opotřebující díly nezbytné pro provoz DÍLA v příslušné ZÁRUČNÍ DOBĚ v souladu s odstavcem 43.1.1(a) SMLOUVY a za použití těchto dílů odstranit příslušnou vadu DÍLA. Za rychle se opotřebující díly není považován běžný spotřební materiál. Tyto náhradní díly a rychle se opotřebující díly jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ.
- 35.2 Náhradní díly a rychle se opotřebující díly pro pětiletý pozáruční provoz.
ZHOTOVITEL je povinen vypracovat a předložit OBJEDNATELI, jako součást PROJEKTU, oceněný seznam doporučených náhradních a rychle se opotřebujících dílů pro dvouletý pozáruční provoz DÍLA obsahující veškeré informace potřebné pro jejich identifikaci, tj. názvu, počtu kusů včetně četnosti výměny u rychle se opotřebujících dílů, ceny a způsobu zajištění náhradního / rychle se opotřebujícího dílu tj. uvedení informace zda náhradní / rychle se opotřebující díl je přímá dodávka ZHOTOVITELE a/nebo subdodávka.
Aktualizovaný Seznam náhradních dílů a rychle se opotřebujících dílů pro dvouletý pozáruční provoz bude součástí dokumentace skutečného provedení DÍLA v souladu s kapitolou 2.8 Přílohy 3 SMLOUVY.

ZHOTOVITEL bere na vědomí, že do ukončení ZÁRUČNÍ DOBY dle SMLOUVY může OBJEDNATEL požadovat uzavření smlouvy na dodávku náhradních a rychle se opotřebujících dílů pro dvouletý pozáruční provoz DÍLA v rozsahu dle vlastního uvážení. Dodávka náhradních a rychle se opotřebujících dílů pro dvouletý pozáruční provoz DÍLA není předmětem SMLOUVY a případné uzavření smlouvy bude probíhat v souladu se zákonem upravujícím zadávání veřejných zakázek a smlouva na dodávku náhradních a rychle se opotřebujících dílů pro dvouletý pozáruční provoz DÍLA nemusí být uzavřena se ZHOTOVITELEM. V případě, že smlouva bude uzavřena se ZHOTOVITELEM, se ZHOTOVITEL zavazuje poskytovat OBJEDNATELI tyto náhradní a rychle se opotřebujících díly pro dvouletý pozáruční provoz DÍLA za stejných podmínek jako svým nejlepším klientům.

36. POZÁRUČNÍ SERVIS

36.1 ZHOTOVITEL bere na vědomí, že po ukončení ZÁRUČNÍ DOBY dle SMLOUVY může OBJEDNATEL požadovat uzavření smlouvy na zajištění pozáručního servisu DÍLA na dobu životnosti DÍLA. Pozáruční servis však není předmětem SMLOUVY a případné uzavření smlouvy na pozáruční servis bude probíhat v souladu se zákonem upravujícím zadávání veřejných zakázek (smlouva na pozáruční servis tedy nemusí být za všech okolností uzavřena se ZHOTOVITELEM, pokud nebudou naplněny zákonné podmínky; i v takovém případě se však ZHOTOVITEL zavazuje poskytnout potřebnou součinnost tak, aby mohl být pozáruční servis řádně poskytován).

37. STAVENIŠTĚ A MONTÁŽNÍ PRACOVISŤE

37.1 Údaje o stavu a vybavení STAVENIŠTĚ jsou uvedeny v Příloze 1 SMLOUVY.

37.2 ZHOTOVITEL je povinen při provádění DÍLA udržovat STAVENIŠTĚ a montážní pracoviště zbavené všech překážek, které nejsou nezbytné a uskladní nebo odstraní jakékoliv nadbytečné materiály, odpad, zbytky vzniklé v důsledku činnosti ZHOTOVITELE, jakož i MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ, které nebude dále potřeba při provádění PRACÍ a SLUŽEB. Žádné zařízení ZHOTOVITELE, které se bude nacházet na STAVENIŠTI/montážním pracovišti, nesmí omezovat bezpečný provoz, obsluhu a údržbu zařízení OBJEDNATELE, pokud takové omezení nebude nezbytné pro provedení DÍLA a strany se na něm předem dohodnou. Smluvní strany se dohodly, že po dobu provádění DÍLA se STAVENIŠTĚ (vč. montážního pracoviště) stává pracovištěm ZHOTOVITELE a ZHOTOVITEL odpovídá za bezpečnost svých zaměstnanců nebo zaměstnanců svých PODDODAVATELŮ, kteří se s jeho souhlasem na STAVENIŠTI/montážním pracovišti nacházejí.

37.3 Náklady na veškeré dočasné stavby, přístupové cesty a zařízení na STAVENIŠTI i mimo STAVENIŠTĚ, jejichž provedení je nezbytné pro provedení DÍLA, si včetně jejich příslušného veřejnoprávního projednání (povolení stavby a povolení k provozu), značení, provozu, údržby a likvidace zajišťuje ZHOTOVITEL a jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ. OBJEDNATEL nicméně poskytne ZHOTOVITELI potřebnou součinnost (např. při veřejnoprávním projednávání atd.).

37.4 ZHOTOVITEL je povinen řídit se v průběhu své činnosti na STAVENIŠTI uvedenými podmínkami a skutečnostmi. OBJEDNATEL je povinen zajistit, aby na STAVENIŠTĚ nevstupovali jeho zaměstnanci, popřípadě jiné s ním jakkoli svázané osoby, ledaže tito zaměstnanci (osoby) vstupují na STAVENIŠTĚ v souladu se SMLOUVOU a v rámci plnění úkolů dle SMLOUVY. ZHOTOVITEL je dále povinen zajistit přístupy dle ustanovení článku 12.13 SMLOUVY.

38. BEZPEČNOST PRÁCE

38.1 ZHOTOVITEL a všichni jeho PODDODAVATELÉ jsou povinni při realizaci DÍLA dodržovat všechny obecně závazné předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí a za jejich porušování je plně odpovědný.

38.2 OBJEDNATEL má právo kdykoli provádět kontrolu dodržování povinností specifikovaných v tomto článku 38 SMLOUVY.

39. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- 39.1 Při realizaci DÍLA se nahlíží na ZHOTOVITELE jako na původce odpadů, které vznikly při provádění jeho činností, včetně komunálních odpadů. ZHOTOVITEL je povinen plnit povinnosti původce odpadů ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a souvisejících prováděcích předpisů.
- 39.2 Nakládání s odpady vzniklými při plnění SMLOUVY (odstraňování odpadů) zabezpečuje ZHOTOVITEL na své náklady. Splnění povinností dle tohoto článku 39 SMLOUVY je ZHOTOVITEL povinen na žádost OBJEDNATELE prokázat a doložit.
- 39.3 OBJEDNATELEM vybrané demontované zařízení a jeho části a kovový šrot, které souvisí s DÍLEM a které jsou majetkem OBJEDNATELE, je ZHOTOVITEL povinen třídít a ukládat do příslušných nádob (kontejnerů) OBJEDNATELE nebo na OBJEDNATELEM určená místa.
- 39.4 Veškeré odpady vzniklé činností ZHOTOVITELE (včetně odpadů z demolic a demontáží, obalových materiálů, obalů od barev, čisticích, mazadel, chemikálií apod.) je ZHOTOVITEL povinen zneškodnit a zlikvidovat na své náklady, prokazatelně mimo areál OBJEDNATELE (s tím, že toto pravidlo neplatí pro kovový šrot, s nímž je ZHOTOVITEL povinen nakládat v souladu s odstavcem 39.3 SMLOUVY). Úhrada nákladů na zneškodnění odpadů včetně dopravních nákladů je v režii ZHOTOVITELE.
- 39.5 Odpady, které ZHOTOVITELI vznikají jeho činností, je zakázáno vyhazovat v areálu OBJEDNATELE do kontejnerů komunálního odpadu a tříděného odpadu. ZHOTOVITEL má povinnost odpady, které vznikají jeho činností a jsou jeho majetkem, třídít a shromažďovat. Se souhlasem OBJEDNATELE si může vybudovat místa pro shromažďování odpadů tak, aby byla tato místa řádně označena a aby tato místa splňovala požadavky právních předpisů a byla zabezpečena proti zneužití. Spalování odpadů je v areálu OBJEDNATELE a jeho okolí zakázáno.
- 39.6 Místo provádění DÍLA včetně používaných pozemních komunikací musí být udržováno ZHOTOVITELEM v čistotě a uklizené. V případě, že ZHOTOVITEL v technicky přiměřené lhůtě od výzvy ZÁSTUPCE OBJEDNATELE nenapraví vadný stav, za který odpovídá ZHOTOVITEL, je OBJEDNATEL oprávněn zařídít úklid jiným způsobem a veškeré prokázané a účelně vynaložené náklady s tím spojené budou vyúčtovány k tíži ZHOTOVITELE. Komunikace musí ZHOTOVITEL udržovat průběžně a s maximální péčí v čistotě tak, aby jejich stav nadměrně neobtěžoval či neohrožoval řádný provoz a obslužnost ostatních zařízení OBJEDNATELE nebo ostatní účastníky silničního provozu.
- 39.7 Nakládání s nebezpečnými odpady a chemickými látkami v souvislosti s realizací DÍLA bude ZHOTOVITEL provádět v souladu s požadavky příslušné legislativy (např. zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích apod.).
- 39.8 ZHOTOVITEL je povinen zabezpečit odpad proti odcizení nebo znehodnocení a proti jeho nepříznivému působení na okolí.
- 39.9 V případě, že ZHOTOVITEL při provádění DÍLA zjistí výskyt azbestu, bude ihned informovat OBJEDNATELE s přesným popisem místa a množstvím zjištěného azbestu a současně na tomto montážním pracovišti přerušit do doby odstranění azbestu montážní práce. V takovém případě OBJEDNATEL bezodkladně zajistí na své náklady odstranění zjištěného azbestu odbornou firmou, která má k této činnosti oprávnění v souladu s legislativou České republiky. Výše uvedený postup se použije obdobně i pro výskyt jakéhokoliv jiného materiálu kontaminovaného nebezpečnými odpady a chemickými látkami, jestliže množství materiálu kontaminovaného nebezpečnými odpady nebo chemickými látkami převyšuje v souhrnu 10 m³. Smluvní strany jsou povinny provést účinná opatření k minimalizaci dopadů do Časového a prováděcího plánu realizace DÍLA, případné dopady budou řešeny v souladu s ustanoveními článku 51 SMLOUVY.
- 39.10 Při úniku ropných nebo jiných látek, které mohou ohrozit životní prostředí, zejména pak kvalitu povrchových vod, je ZHOTOVITEL povinen neprodleně zabránit jejich dalšímu úniku a uhradit veškeré náklady spojené s likvidací následků úniku. O vzniku situace spojené s únikem takovýchto látek je ZHOTOVITEL povinen neprodleně informovat OBJEDNATELE.
- 39.11 Namátkové kontroly ohledně nakládání s odpady jsou oprávněni provádět za OBJEDNATELE kromě ZÁSTUPCE OBJEDNATELE i jeho oprávnění zaměstnanci.

- 39.12 OBJEDNATEL je oprávněn jednostranně zastavit práce ZHOTOVITELE, které jsou v rozporu s předpisy na ochranu životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany. ZHOTOVITEL je oprávněn pokračovat v takto zastavených pracích pouze po odstranění závad poškozujících životní prostředí a toto přerušení nemá vliv na termíny plnění DÍLA.
- 39.13 Veškeré škody a náklady vzniklé nesprávným nakládáním s odpady jdou k tíži ZHOTOVITELE. ZHOTOVITEL je rovněž povinen uhradit náhradu veškerých uložených pokut a nápravných opatření, které uplatní na OBJEDNATELI orgány státní správy v důsledku nesprávného nakládání s odpady.
- 39.14 Současně je ZHOTOVITEL povinen dodržovat zákon o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění včetně jeho prováděcích vyhlášek. Veškeré škody a náklady vzniklé porušením zákona o ochraně přírody a krajiny jdou k tíži ZHOTOVITELE. ZHOTOVITEL je rovněž povinen uhradit náhradu veškerých uložených pokut a nápravných opatření, které uplatní na OBJEDNATELI orgány státní správy v důsledku porušením zákona o ochraně přírody a krajiny.
- 39.15 ZHOTOVITEL je povinen dostatečně zajistit své prostředky k provádění DÍLA (např. auta, stav. mechanizace, aj.) proti případnému úniku provozních náplní do půdy či vod a bezdůvodně neponechávat v běhu motory. ZHOTOVITEL nesmí provádět v místě plnění údržbu svých prostředků a doplňování provozních náplní, není-li ujednáno jinak.
- 39.16 ZHOTOVITEL je povinen dodržovat povinnosti vyplývající ze zákona č. 254/2001 Sb., vztahující se k předmětu DÍLA, zejména při nakládání se závadnými látkami. Veškeré škody a náklady vzniklé porušením tohoto zákona jdou k tíži ZHOTOVITELE. ZHOTOVITEL je rovněž povinen uhradit náhradu veškerých uložených pokut a nápravných opatření, které uplatní na OBJEDNATELI orgány státní správy v důsledku porušení zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění.

40. OCHRANA DÍLA

- 40.1 ZHOTOVITEL je povinen provést a udržovat na své náklady a nebezpečí veškeré osvětlení, oplocení a ostrahu STAVENIŠTĚ/montážního pracoviště, kde to je nezbytné pro řádné provádění a ochranu DÍLA, nebo pro bezpečnost OBJEDNATELE, vlastníků sousedních majetků po celou dobu výstavby DÍLA.

F. ZÁRUKY A ODPOVĚDNOSTI

41. GARANTOVANÉ PARAMETRY

- 41.1 ZHOTOVITEL se zavazuje, že DíLO bude schopno dosahovat, při dodržování provozních předpisů, garantované parametry, čímž se rozumí veškeré parametry specifikované v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY.
- 41.2 GARANČNÍ MĚŘENÍ za účelem ověření, zda bylo dosaženo garantovaných parametrů, provede a vyhodnotí OBJEDNATELEM pověřená nezávislá společnost či osoba za účasti zástupců ZHOTOVITELE a OBJEDNATELE v rozsahu, za podmínek a v termínech podle projektu GARANČNÍHO MĚŘENÍ zpracovaného ZHOTOVITELEM a odsouhlaseného OBJEDNATELEM. Náklady pověřené společnosti či osoby nese OBJEDNATEL.

42. SMLUVNÍ POKUTA

- 42.1 V případě porušení povinností dále uvedených v tomto článku 42 SMLOUVY, s výjimkou případů podle článku 50 SMLOUVY a odstavce 23.2 SMLOUVY, má OBJEDNATEL nárok, aniž by tím jakkoli omezil svá ostatní práva podle SMLOUVY, včetně práva na náhradu škody ve výši převyšující smluvní pokuty dle článku 44 odstavce 44.2. SMLOUVY, požadovat po ZHOTOVITELI zaplacení smluvní pokuty a ZHOTOVITEL má povinnost tuto smluvní pokutu zaplatit.

- 42.2 Smluvní pokuty z prodlení ZHOTOVITELE v plnění
- 42.2.1 Milníky, na které se vztahují smluvní pokuty z prodlení ZHOTOVITELE, jsou definovány takto:
- (i) termín předání Dokladů pro povolení zkušebního provozu v souladu odstavcem 10.1 c) (f) SMLOUVY
 - (ii) termín PŘEDBĚŽNÉ PŘEVZETÍ DÍLA v souladu odstavcem 10.1 bod b) (iv) SMLOUVY,
 - (iii) termíny odstranění zjištěných zjevných vad a nedodělků DÍLA přijatelných pro OBJEDNATELE uvedených v protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA v souladu odstavcem 30.3 SMLOUVY,
 - (iv) termín předání Dokladů pro získání kolaudačního souhlasu v souladu odstavcem 10.1 c) (f) SMLOUVY
 - (v) termíny zahájení odstranění vad v ZÁRUČNÍ DOBĚ v souladu odstavcem 43.5 SMLOUVY,
 - (vi) termín odstranění vady v ZÁRUČNÍ DOBĚ v souladu odstavcem 43.6 SMLOUVY.
- 42.2.2 Nebude-li termín plnění jakéhokoli z výše uvedených milníků/termínů dodržen z důvodů, které lze přičíst ZHOTOVITELI, je ZHOTOVITEL povinen zaplatit OBJEDNATELI smluvní pokutu ve výši:
- (i) Dvacet (20) tisíc Kč za každý započatý DEN prodlení ZHOTOVITELE s předáním Dokladů pro povolení zkušebního provozu.
 - (ii) Osmdesát (80) tisíc Kč za každý DEN pro 1. až 10. DEN prodlení ZHOTOVITELE s PŘEDBĚŽNÝM PŘEVZETÍM DÍLA dle článku 30 SMLOUVY.
Jedno sto šedesát (160) tisíc Kč za každý den pro 11. až 20. DEN prodlení ZHOTOVITELE s PŘEDBĚŽNÝM PŘEVZETÍM DÍLA dle článku 30 SMLOUVY.
Pět set (500) tisíc Kč za každý den pro 21. a další DNY prodlení ZHOTOVITELE s PŘEDBĚŽNÝM PŘEVZETÍM DÍLA dle článku 30 SMLOUVY.
 - (iii) pět (5) tisíc Kč za každý započatý DEN prodlení ZHOTOVITELE s termínem odstranění jednotlivé zjištěné zjevné vady nebo nedodělků DÍLA přijatelných pro OBJEDNATELE uvedených v protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA dle odstavce 30.3 SMLOUVY
 - (iv) Dvacet pět (25) tisíc Kč za každý započatý DEN prodlení ZHOTOVITELE s předáním Dokladů pro získání kolaudačního souhlasu.
 - (v) pět (5) tisíc Kč za každou celou hodinu prodlení ZHOTOVITELE se zahájením odstranění vady bránící bezpečnému a spolehlivému provozu DÍLA v souladu s odstavcem 43.5 (a) SMLOUVY, a to za každý jednotlivý případ prodlení se zahájením odstranění vady bránící bezpečnému a spolehlivému provozu DÍLA.
 - (vi) Byla-li ZHOTOVITELI podle odstavce 43.6 SMLOUVY poskytnuta lhůta na odstranění vady a ZHOTOVITEL v této lhůtě vadu neodstraní, má OBJEDNATEL nárok vůči ZHOTOVITELI uplatnit a ZHOTOVITEL je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši dvě stě padesát (250) tisíc Kč za každý započatý DEN prodlení ZHOTOVITELE s odstraněním vady bránící provozování DÍLA nebo pět (5) tisíc Kč za každý započatý den prodlení ZHOTOVITELE s odstraněním vady, která provozování DÍLA nebrání. Povinnost ZHOTOVITELE zaplatit smluvní pokutu dle tohoto odstavce 42.2.2 vi) SMLOUVY odstraněním vady nezaniká.
- 42.2.3 Důkaz o důvodech zpoždění termínu, které je možno přičíst OBJEDNATELI, je povinen předložit ZHOTOVITEL.
- 42.3 Dosáhnou-li smluvní pokuty podle odstavce 42.2.2 SMLOUVY hranice patnácti procent (15%) SMLUVNÍ CENY, je OBJEDNATEL oprávněn odstoupit od SMLOUVY, aniž by tím omezil svá jiná práva daná mu SMLOUVOU.

Smluvní pokuty za nedodržení garantovaných parametrů DÍLA.

- 42.3.1 ZHOTOVITEL se zavazuje, že dodané DÍLO bude splňovat garantované parametry stanovené v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY. Garantované parametry budou měřeny za podmínek a ve lhůtách uvedených ve SMLOUVĚ. Nebude-li při GARANČNÍM MĚŘENÍ prováděném v souladu se SMLOUVOU dosaženo garantovaných parametrů specifikovaných v Technické zprávě

v Příloze 1 SMLOUVY, je ZHOTOVITEL povinen zaplatit OBJEDNATELI smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý nesplněný technický parametr specifikovaný v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY.

- 42.3.2 Nesplnění kteréhokoli z limitních hodnot uvedených v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY pro:

| |
|--|
| Nominální elektrický výkon plynového motoru |
| Minimální elektrický výkon plynového motoru |
| Tepelný výkon plynového motoru a SHV |
| Účinnost motoru při jmenovitém elektrickém výkonu motoru |
| NO _x |
| CO |
| Rychlost najetí plynového motoru na jmenovitý výkon včetně jeho jmenovitých parametrů spalin |
| Rychlost najetí PM a SHV |
| Kapacita akumulátoru |

bude považováno za podstatné porušení SMLOUVY ZHOTOVITELEM. OBJEDNATEL je oprávněn v takovémto případě nepřevzít DÍLO a/nebo odstoupit od SMLOUVY a/nebo zajistit uvedení DÍLA do souladu se SMLOUVOU na náklady ZHOTOVITELE, aniž by tím omezil svá jakákoli jiná práva vyplývající ze SMLOUVY včetně práva na zaplacení smluvních pokut a náhradu škody ZHOTOVITELEM, pokud nebude zajištěno ZHOTOVITELEM, dle článku 29.2.4 SMLOUVY.

- 42.3.3 Nastane-li situace, že nesplněním určitého parametru při TESTU „A“ sice nebyly splněny požadavky SMLOUVY, avšak takováto vada nemá charakter, který by bránil bezpečnému a spolehlivému provozu DÍLA, je OBJEDNATEL oprávněn rozhodnout, že zaplacení smluvní pokuty ZHOTOVITELEM, stanovené výše uvedeným způsobem, bude znamenat uspokojení nároků OBJEDNATELE z takové vady a po uplatnění této smluvní pokuty a jejím zaplacením již nebude OBJEDNATEL v budoucnu vyžadovat úpravy a změny DÍLA, jejichž cílem by mělo být takovouto vadu odstranit.
- 42.3.4 Budou-li při TESTU „B“ naměřeny hodnoty lepší než při TESTU „A“, nezakládá to nárok ZHOTOVITELE na jakékoli bonusy nebo jiné plnění ze strany OBJEDNATELE.
- 42.3.5 V případě, že smluvní pokuty stanovené podle odstavce 42.3.1 dosáhnou úhrnem výše patnácti (15) procent ze SMLUVNÍ CENY DÍLA, má OBJEDNATEL právo odstoupit od SMLOUVY, aniž by tím byla dotčena jeho práva daná mu SMLOUVOU, včetně práva na smluvní pokutu, náhradu škody a použití bankovní záruky za provedení DÍLA ve svůj prospěch.
- 42.3.6 OBJEDNATEL není povinen poskytnout ZHOTOVITELI jakékoliv zvýhodnění, pokud by při GARANČNÍM MĚŘENÍ byly naměřeny lepší parametry nežli parametry stanovené SMLOUVOU.
- 42.4 Smluvní pokuty za porušování vybraných povinností ZHOTOVITELEM
- 42.4.1 Za porušení povinností na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany ze strany ZHOTOVITELE zaplatí ZHOTOVITEL OBJEDNATELI smluvní pokutu ve výši deset (10) tisíc Kč, a to za každé porušení.
- 42.4.2 Za porušení povinností ZHOTOVITELE uvedených v odstavcích 39.3, 39.4, 39.5, 39.6, 39.7, 39.8 a 39.10 SMLOUVY zaplatí ZHOTOVITEL OBJEDNATELI smluvní pokutu ve výši pět (5) tisíc Kč, a to za každé jednotlivé porušení.
- 42.4.3 V případě porušení ustanovení ochrany informací a smluvních dokumentů dle článku 18 SMLOUVY, za které odpovídá ZHOTOVITEL, má OBJEDNATEL nárok na smluvní pokutu ve výši dvě stě (200) tisíc Kč za každé jednotlivé porušení, nejedná-li se o zcela zanedbatelné porušení povinností.
- 42.5 Společná ustanovení ke smluvním pokutám
- 42.5.1 Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany OBJEDNATELE, s výjimkou zaslání písemného oznámení OBJEDNATELE o uplatnění příslušné

smluvní pokuty ZHOTOVITELI, včetně uvedení důvodů a kalkulace smluvní pokuty.

- 42.5.2 OBJEDNATEL se může vzdát nároku na kteroukoli smluvní pokutu podle SMLOUVY, aniž by se tím vzdával jakýchkoli jiných nároků.
- 42.5.3 ZHOTOVITEL je povinen zaplatit smluvní pokutu přímým bankovním převodem na účet OBJEDNATELE během třiceti (30) DNŮ po obdržení faktury OBJEDNATELE na uplatněnou smluvní pokutu. OBJEDNATEL je oprávněn, v případě, kdy ZHOTOVITEL ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započítat své finanční nároky na smluvní pokutu vůči následující nebo některé další platbě, nebo čerpat příslušnou částku z bankovní záruky za provedení DÍLA v souladu s článkem 16 SMLOUVY.
- 42.5.4 Pokud není v ostatních ustanoveních SMLOUVY řečeno jinak, zaplacení smluvní pokuty ZHOTOVITELEM v souladu s odstavcem 42.5.3 SMLOUVY nebo použití části nebo celé bankovní záruky za provedení DÍLA OBJEDNATELEM nezbavuje ZHOTOVITELE závazku splnit ostatní povinnosti dané mu SMLOUVOU.
- 42.5.5 Celková výše smluvních pokut, které musí být ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI zaplacený podle tohoto článku 42 SMLOUVY, je omezena částkou třicet (30) procent SMLUVNÍ CENY DÍLA. Toto omezení se však neuplatní v případě, že nárok na smluvní pokutu vznikl v důsledku trestného činu, úmyslného jednání nebo hrubé nedbalosti.
- 42.5.6 ZHOTOVITEL je povinen zaplatit OBJEDNATELI náhradu škody převyšující sjednané smluvní pokuty, dle článku 44 odstavce 44.2 SMLOUVY.

43. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA, ZÁRUKA ZA JAKOST

- 43.1 ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI záruku (ZÁRUČNÍ DOBU) za jakost, tedy záruku, že celé DÍLO a každá jeho část bude prosta jakýchkoliv vad, věcných i právních. DÍLO nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve SMLOUVĚ, účelu jeho využití dle SMLOUVY, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené SMLOUVOU nebo obecně závaznými právními předpisy a ČSN platnými v době zhotovení DÍLA. ZÁRUČNÍ DOBA, tak jak je uvedena níže v tomto článku 43 SMLOUVY, počíná běžet dnem PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA ve smyslu článku 30 SMLOUVY.
- 43.1.1 Záruka za dodané VĚCI a provedené PRÁCE.
- (a) ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI záruku za jakost (ZÁRUČNÍ DOBU) za účelnou konstrukci, dobrou kvalitu, správnou volbu materiálu VĚCÍ a pečlivé provedení PRÁCE v trvání **121 měsíců** na technologickou část DÍLA s dále uvedenými výjimkami, kde je sjednána jiná ZÁRUČNÍ DOBA:
- (i) Akumulační nádrž včetně příslušenství: **čtyřicet osm (48) měsíců**
- (b) ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI záruku za jakost (ZÁRUČNÍ DOBU) za účelnou konstrukci, dobrou kvalitu, správnou volbu materiálu a pečlivé provedení PRÁCE v trvání **šedesáti (60) měsíců** na stavební část DÍLA.
- (c) ZHOTOVITEL v rámci konstrukčního zpracování jednotlivých částí zařízení bude postupovat tak, aby výměna rychle opotřebitelných součástí během provozu mezi plánovanými revizemi byla, tam kde je to účelné, možná bez ochlazení zařízení.
- 43.1.2 Záruka úplnosti
- ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI záruku za úplnost a správnost dokumentace a podkladů, které vypracoval a předal OBJEDNATELI v rámci plnění DÍLA. Dodávky VĚCÍ a provedení PRACÍ spadají do rozsahu plnění ZHOTOVITELE i tehdy, když nejsou výslovně uvedeny ve SMLOUVĚ, avšak jsou prokazatelně potřebné pro výrobu, bezvadnou funkci, bezvadný dozor a údržbu, jakož i pro bezpečnost personálu a pro provozní bezpečnost zařízení (předpisy, úřední požadavky atd.).
- 43.1.3 Záruka funkce
- (a) ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI ZÁRUČNÍ DOBU za správnou funkčnost DÍLA v trvání šedesát (60) měsíců.
- (b) Pokud by se v průběhu ZÁRUČNÍ DOBY za funkci ukázalo, že DÍLO nebo jednotlivé části DÍLA

neplní svoji funkci i přes odborné opravy, které po uplynutí záruky dle odstavce 43.1.1 SMLOUVY přísluší OBJEDNATELI, ZHOTOVITEL musí na vlastní náklady provést opatření, která jsou potřebná pro dobrou funkci. Tato opatření provede ZHOTOVITEL po dohodě s OBJEDNATELEM ve vhodnou dobu.

43.1.4 Záruka výkonu

ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI záruku, že DÍLO bude v průběhu dvaceti čtyř (48) měsíční ZÁRUČNÍ DOBY plnit garantované parametry uvedené v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY.

43.2 Za vady řádně reklamované v ZÁRUČNÍ DOBĚ ZHOTOVITEL neodpovídá, pouze pokud prokáže, že vada vznikla jako přímý důsledek toho, že DÍLO nebo jednotlivá část DÍLA byla v této ZÁRUČNÍ DOBĚ provozována OBJEDNATELEM v rozporu s požadavky provozních předpisů, předpisů pro údržbu a/nebo v rozporu s technickými podmínkami stanovených SMLOUVOU. Do doby prokázání odpovědnosti za vadu na straně OBJEDNATELE se má za to, že za vadu odpovídá ZHOTOVITEL. Bez ohledu na to, kdo za reklamovanou vadu odpovídá, je ZHOTOVITEL povinen zahájit a pokračovat na PRACÍCH spojených s odstraněním vady a vadu bez zbytečného odkladu odstranit. V případě, že ZHOTOVITEL prokáže, že za vadu neodpovídá, zavazuje se OBJEDNATEL uhradit ZHOTOVITELI oprávněné řádně prokázané náklady spojené s odstraněním vady.

OBJEDNATEL je povinen poskytnout ZHOTOVITELI nezbytnou součinnost, zejména pak údaje o provozu a údržbě zařízení, provozních stavech atd.

43.3 OBJEDNATEL umožní ZHOTOVITELI na jeho žádost potřebný přístup k DÍLU za účelem prověření příčiny vady.

43.4 Vyjde-li v průběhu ZÁRUČNÍ DOBY najevo, že DÍLO vykazuje vady, má OBJEDNATEL, aniž by tím omezil své ostatní nároky dané mu SMLOUVOU, nárok:

- (a) požadovat odstranění vad opravou předmětu DÍLA, jestliže vady jsou dle stanoviska OBJEDNATELE opravitelné, nebo
- (b) požadovat odstranění vad výměnou vadné části DÍLA, pokud vada nemůže být odstraněna dle bodu (a) výše, a/nebo
- (c) požadovat odstranění právních vad.

Pokud nebude možno odstranit vady způsobem stanoveným pod body (a) až (c) je OBJEDNATEL oprávněn uplatnit podle vlastního uvážení, s přihlédnutím k charakteru vady, následující nároky:

- (i) požadovat přiměřenou slevu ze SMLUVNÍ CENY za provedení DÍLA v poměru, o kolik se snížila užitná hodnota DÍLA, nebo
- (ii) odstoupit od SMLOUVY v případě, že jde o neodstranitelnou vadu bránící provozu DÍLA, nebo
- (iii) nechat vady odstranit třetí osobou na náklady ZHOTOVITELE v souladu s ustanovením čl. 43.8 SMLOUVY.

OBJEDNATEL je kdykoli oprávněn veškeré shora uvedené nároky v bodech (i), (ii) a (iii) dle svého uvážení libovolně měnit.

ZHOTOVITEL musí před zahájením odstraňování vady nahlásit její příčinu a nechat odsouhlasit způsob a čas zahájení odstranění (popř. požadované protiplnění) od OBJEDNATELE.

43.5 Nastane-li případ podle ustanovení 43.4 (a) a/nebo (b) SMLOUVY, zavazuje se ZHOTOVITEL dostavit se na místo vady a zahájit činnost na opravě vady

- (a) do dvaceti čtyř (24) hodin od jejího oznámení u závažných vad bránících bezpečnému a spolehlivému provozu DÍLA,
- (b) do čtyřiceti osmi (48) hodin od jejího oznámení u vad nebránících bezpečnému a spolehlivému provozu DÍLA, pokud nebude s ohledem na povahu vady dohodnuto jinak.

43.6 V případě odstraňování vad podle odstavce 43.4 SMLOUVY, zavazuje se ZHOTOVITEL provést nápravu neprodleně, nejpozději však do 30 DNŮ, pokud nebude s ohledem na povahu vady dohodnuto jinak.

- 43.7 U třikrát se opakující stejné vady téhož zařízení během ZÁRUČNÍ DOBY se ZHOTOVITEL zavazuje bez zbytečného odkladu provést konstrukční změny vadného zařízení za účelem efektivního odstranění vady a následně provést úpravy dokumentace skutečného stavu.
- 43.8 Neodstraní-li ZHOTOVITEL vady DÍLA, které byly řádně reklamovány, ve lhůtě podle odstavců 43.5 až 43.7 SMLOUVY nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může OBJEDNATEL po předchozím vyrozumění ZHOTOVITELE vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady ZHOTOVITELE, aniž by tím OBJEDNATEL omezil jakákoliv svá práva daná mu SMLOUVOU. ZHOTOVITEL je povinen nahradit OBJEDNATELI vynaložené náklady, které vznikly v souvislosti s odstraněním vady OBJEDNATELEM, a to do třiceti (30) DNŮ po obdržení příslušné faktury OBJEDNATELE. V případě neproplacení této faktury má OBJEDNATEL právo využít k uspokojení svých nároků bankovní záruku za provedení DÍLA.
- 43.9 V případě opravy nebo výměny vadných částí DÍLA v ZÁRUČNÍ DOBĚ se ZÁRUČNÍ DOBA DÍLA nebo jeho části prodlouží o dobu od data doručení reklamace ZHOTOVITELI do data odstranění zjištěné vady díla. Doba, po kterou lze ZÁRUČNÍ DOBU DÍLA z výše uvedených důvodů prodloužovat, je stanovena na 24 MĚSÍCŮ. ZHOTOVITEL je povinen na své náklady o stejnou dobu prodloužit dobu platnosti bankovní záruky za provedení DÍLA - při nesplnění této povinnosti ZHOTOVITELEM, má OBJEDNATEL právo, čtrnáct (14) dnů před ukončením platnosti původní bankovní záruky za provedení DÍLA, použít stávající bankovní záruku za provedení DÍLA nebo její část ve svůj prospěch, aniž by tím omezil svá jiná práva daná mu SMLOUVOU. Částka takto čerpaná z bankovní záruky bude ZHOTOVITELI OBJEDNATELEM vrácena bezodkladně poté, co ZHOTOVITEL předloží OBJEDNATELI prodlouženou bankovní záruku.
- 43.10 Na vyměněnou nebo nově nainstalovanou část DÍLA se vztahuje ZÁRUČNÍ DOBA dvacet čtyři (24) měsíců, počínaje dnem její výměny, resp. instalace. Tato ZÁRUČNÍ DOBA však bude maximálně dvanáct (12) měsíců od data KONEČNÉHO PŘEVZETÍ technologické části DÍLA (jednalo-li se o záležitost související s technologickou částí DÍLA) nebo dvanáct (12) měsíců od data KONEČNÉHO PŘEVZETÍ stavební části DÍLA (jednalo-li se o záležitost související se stavební částí DÍLA nebo částmi DÍLA, v případě pochybností se uplatní lhůta delší).
- 43.11 Pro odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a pro záruky za vady tohoto plnění platí příslušná ustanovení SMLOUVY, která se týkají místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
- 43.12 Odstranění vady nemá vliv na nárok OBJEDNATELE na zaplacení smluvní pokuty a náhradu újmy (škody).
- 43.13 Lhůty uvedené v odstavcích 43.5 a 43.6 SMLOUVY počínají běžet DNEM doručení oznámení vady ZHOTOVITELI, přičemž oznámení zaslané datovou schránkou se považuje za doručené DNEM a hodinou odeslání zprávy s tímto obsahem do datové schránky OBJEDNATELE.
- 43.14 Žádné z ustanovení tohoto článku 43 SMLOUVY nezavazuje ZHOTOVITELE jakýchkoli jiných odpovědností daných mu SMLOUVOU či právními předpisy.

44. NÁHRADA ÚJMY (ŠKODY), CELKOVÁ ODPOVĚDNOST

- 44.1 OBJEDNATEL je oprávněn požadovat na ZHOTOVITELI a ZHOTOVITEL je povinen poskytnout OBJEDNATELI náhradu újmy, kterou ZHOTOVITEL nebo jeho PODDODAVATELÉ způsobili OBJEDNATELI porušením povinností daných SMLOUVOU nebo v souvislosti s prováděním SMLOUVY včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinnosti dané SMLOUVOU, na které se vztahuje smluvní pokuta, a to ve výši, která přesahuje tuto smluvní pokutu, dle článku 44 odstavec 44.2 SMLOUVY. Pro náhradu újmy (škody) platí ustanovení § 2894 a násl. občanského zákoníku.
- 44.2 Bez ohledu na ustanovení odstavce 44.1 SMLOUVY smluvní strany konstatují (v souladu s § 2898 (*Omezení smluvní limitace náhrady škody*) občanského zákoníku), že celková odpovědnost ZHOTOVITELE za škody či jiné újmy včetně smluvních pokut, která může vzniknout v důsledku porušení jedné (1) či více smluvních nebo zákonných povinností ZHOTOVITELE v souvislosti s plněním SMLOUVY, nepřesáhne sto procent (100 %) celkové SMLUVNÍ CENY. Smluvní strany se proto dohodly, že celková výše povinnosti ZHOTOVITELE k náhradě škody či jiné újmy včetně smluvních pokut je omezena do výše sto procent (100 %) celkové SMLUVNÍ

CENY. Smluvní strany se dohodly na tom, že náhrada škody nepřímé, následné, ušlého zisku, ztráty produkce, ztráty trhu nebo újmy na dobré pověsti se zcela vylučují a nebudou aplikovány.

- 44.3 Náhrada újmy a smluvní pokuty se řídí výlučně ujednáním obsaženým ve SMLOUVĚ, s výjimkou § 2898 občanského zákoníku.

45. ODŠKODNĚNÍ ZA PATENTOVOU ČISTOTU

- 45.1 ZHOTOVITEL je povinen s výhradou toho, že OBJEDNATEL dodrží ustanovení odstavce 45.2 SMLOUVY, odškodnit OBJEDNATELE za všechny a jakékoli škody, reklamace, nároky, ztráty a výlohy, které OBJEDNATEL může utrpět následkem jakéhokoli porušení, nebo nárokovaného porušení jakéhokoli práva, obchodní značky, autorského práva nebo jiného duševního vlastnictví v souvislosti se zařízením, PRACEMI nebo VĚCMI použitými pro DÍLO nebo v souvislosti s DÍLEM, registrovaných nebo jinak existujících k datu SMLOUVY v důsledku použití DÍLA v České republice.
- 45.2 Dojde-li k jakémukoli řízení nebo reklamaci proti OBJEDNATELI v důsledku záležitostí uvedených v odstavci 45.1 SMLOUVY, OBJEDNATEL je povinen toto ZHOTOVITELI písemně oznámit a ZHOTOVITEL je povinen na své vlastní náklady a jménem OBJEDNATELE, bude-li k takovému jednání OBJEDNATELEM zmocněn, vést takováto řízení nebo vyřizovat takovéto reklamace a projednat vyřízení takového řízení nebo reklamace. OBJEDNATEL poskytne, na žádost ZHOTOVITELE, veškerou rozumně vyžádanou pomoc ZHOTOVITELI, při vedení takových řízení nebo nároků. ZHOTOVITEL mu nahradí veškeré prokazatelné výdaje spojené s poskytováním takové pomoci.
- 45.3 Jestliže ZHOTOVITEL neoznámí OBJEDNATELI do deseti (10) DNŮ po obdržení tohoto oznámení a zmocnění, že začal vést jakákoli taková řízení nebo vyřizovat reklamace, je OBJEDNATEL oprávněn vést tato řízení svým vlastním jménem a požadovat po ZHOTOVITELI náhradu veškerých prokazatelných a účelně vynaložených nákladů řízení nebo reklamací. Informuje-li ZHOTOVITEL do deseti (10) DNŮ OBJEDNATELE, že začal vést jakákoli taková řízení nebo vyřizovat reklamace, nesmí OBJEDNATEL učinit jakékoli vyjádření, které by mohlo prejudikovat obranu proti vzneseným nárokům nebo reklamacím.
- 45.4 Strana oprávněná k nárokům z tohoto článku 45 SMLOUVY je povinna použít veškeré rozumné prostředky ke zmírnění vzniklých ztrát nebo škod. Jestliže strana opomine takové prostředky uplatnit, bude odpovědnost druhé strany tomu odpovídajícím způsobem omezena.
- 45.5 Povinnosti ZHOTOVITELE dle tohoto článku SMLOUVY se vztahují i na všechny případné budoucí nabyvatele DÍLA, za předpokladu, že jiný budoucí nabyvatel DÍLA dodrží povinnosti OBJEDNATELE dle odst. 45.2 SMLOUVY.
- 45.6 Jsou-li DÍLO nebo jeho část usvědčeny z porušení jakýchkoli výše uvedených patentů nebo jiných registrovaných práv duševního vlastnictví a provoz DÍLA nebo jeho části je ze zákona zakázán, je ZHOTOVITEL povinen neprodleně na své náklady buď:
- vyměnit nebo upravit patent porušující části DÍLA nebo součásti takovým způsobem, aby nebyla negativně ovlivněna funkčnost DÍLA anebo
 - obstarat OBJEDNATELI právo užívat takové části DÍLA nebo součásti.

G. ROZLOŽENÍ RIZIK

46. PŘEVOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

- 46.1 Vlastnické právo k VĚCEM (včetně dokumentace) tvořícím součást DÍLA, pokud již nejsou ve vlastnictví OBJEDNATELE, přechází ze ZHOTOVITELE na OBJEDNATELE okamžikem dodání na STAVENIŠTĚ v prostorách OBJEDNATELE, u SLUŽEB a PRACÍ jejich provedením, u UŽIVACÍCH PRÁV

jejich poskytnutím v souladu se SMLOUVOU nebo zaplacením podle toho, která z výše uvedených skutečností nastala dříve. V případě, že ZHOTOVITEL pracuje, či jinak nakládá s majetkem OBJEDNATELE, je povinen provádět s ním pouze činnosti vedoucí k řádnému splnění DÍLA.

- 46.2 Vlastnické právo k MONTÁŽNÍMU ZAŘÍZENÍ ZHOTOVITELE, používaného ZHOTOVITELEM a jeho PODDODAVATELI v souvislosti s realizací DÍLA, zůstane ZHOTOVITELI nebo jeho PODDODAVATELŮM po celou dobu plnění SMLOUVY.
- 46.3 Pokud vlastnické právo nepřešlo dle výše uvedených ustanovení, přechází ze ZHOTOVITELE na OBJEDNATELE okamžikem podpisu protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA v souladu s článkem 30 SMLOUVY.

47. PÉČE O DÍLO, PŘECHOD ODPOVĚDNOSTI ZA VZNIK ŠKODY NA DÍLE

- 47.1 Nehledě na převod vlastnického práva k DÍLU nebo dílčím částem DÍLA podle odstavce 46.1 SMLOUVY, nebezpečí újmy (škody) na DÍLE včetně dotčeného zařízení OBJEDNATELE, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy přechází ze ZHOTOVITELE na OBJEDNATELE okamžikem podpisu protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti ZHOTOVITELE.
- 47.2 Vznikne-li na DÍLE nebo jakékoliv části DÍLA škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do okamžiku přechodu rizik na OBJEDNATELE, s výjimkou případů vymezených v odstavci 50.4 SMLOUVY, ZHOTOVITEL na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede DÍLO nebo jeho části, včetně VĚCÍ, ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami SMLOUVY. Bez ohledu na výše uvedené, pokud je za vznik škody, ztráty nebo jakékoliv jiné újmy na DÍLE, nebo jakékoliv části DÍLA, odpovědný OBJEDNATEL, nahradí OBJEDNATEL ZHOTOVITELI prokázané účelně vynaložené náklady, které ZHOTOVITELI v souvislosti s odstraňováním příslušné škody vznikly a zároveň budou smluvní strany postupovat v souladu s článkem 51 SMLOUVY v případě, že vzniklá škoda ovlivní plnění jiných povinností ZHOTOVITELE podle SMLOUVY.
- 47.3 ZHOTOVITEL je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na DÍLE či majetku OBJEDNATELE a třetích osob způsobené ZHOTOVITELEM nebo jeho PODDODAVATELI v průběhu provádění jakýchkoliv PRACÍ a SLUŽEB při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle SMLOUVY, včetně povinností podle článku 43 SMLOUVY.

48. ZTRÁTA NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU, NEHODA NEBO ZRANĚNÍ PRACOVNÍKŮ, ODŠKODNĚNÍ

- 48.1 ZHOTOVITEL je povinen odškodnit OBJEDNATELE a jeho zaměstnance za jakékoli žaloby, řízení, sankce nebo činnosti uložené ve správním řízení, reklamace, nároky, škody, ztráty a náklady i výdaje jakéhokoli charakteru včetně nákladů právního zastoupení dle advokátního tarifu v záležitostech týkajících se úmrtí nebo zranění jakékoli osoby, nebo ztráty nebo poškození jakéhokoli majetku vzniklých v souvislosti s realizací DÍLA a z důvodů, za které je odpovědný ZHOTOVITEL.
- 48.2 OBJEDNATEL je povinen odškodnit ZHOTOVITELE a jeho zaměstnance za jakékoli žaloby, řízení, sankce nebo činnosti uložené ve správním řízení, reklamace, nároky, škody, ztráty a náklady i výdaje jakéhokoli charakteru včetně nákladů právního zastoupení dle advokátního tarifu v záležitostech týkajících se úmrtí nebo zranění jakékoli osoby, nebo ztráty nebo poškození jakéhokoli majetku vzniklých v souvislosti s realizací DÍLA a z důvodů, za které je odpovědný OBJEDNATEL.
- 48.3 Jestliže vznikne jakékoli řízení, jakýkoli nárok nebo jakákoliv reklamace uplatněná proti OBJEDNATELI, za které odpovídá ZHOTOVITEL podle odstavce 48.1 SMLOUVY, je OBJEDNATEL povinen dát ZHOTOVITELI písemné oznámení o této skutečnosti a ZHOTOVITEL musí na své náklady a jménem OBJEDNATELE provést úkony včetně jednání k ukončení takového řízení proti OBJEDNATELI (pokud je to možné), popř. k minimalizaci jeho dopadů na OBJEDNATELE.
- 48.4 Jestliže vznikne jakékoli řízení, jakýkoli nárok nebo jakákoliv reklamace uplatněná proti ZHOTOVITELI, za které odpovídá OBJEDNATEL podle odstavce 48.2 SMLOUVY, je ZHOTOVITEL

povinen dát OBJEDNATELI písemné oznámení o této skutečnosti a OBJEDNATEL musí na své náklady a jménem ZHOTOVITELE provést úkony včetně jednání k ukončení takového řízení proti ZHOTOVITELI (pokud je to možné), popř. k minimalizaci jeho dopadů na ZHOTOVITELE.

- 48.5 Jestliže ZHOTOVITEL neoznámí OBJEDNATELI ve lhůtě do sedmi (7) DNŮ po obdržení výše uvedeného oznámení, že provede opatření dle odstavce 48.3 SMLOUVY, pak je na vůli OBJEDNATELE vést toto řízení svým jménem na náklady ZHOTOVITELE. Jestliže ZHOTOVITEL uvědomí OBJEDNATELE ve lhůtě sedmi (7) DNŮ, OBJEDNATEL nesmí podniknout jakýkoli právní úkon poškozující ZHOTOVITELE ve shora uvedeném řízení nebo při vyřizování tohoto nároku. Lhůta sedmi (7) DNŮ může být podle konkrétního případu zkrácena.
- 48.6 Jestliže OBJEDNATEL neoznámí ZHOTOVITELI ve lhůtě do sedmi (7) DNŮ po obdržení výše uvedeného oznámení, že provede opatření dle odstavce 48.4 SMLOUVY, pak je na vůli ZHOTOVITELE vést toto řízení svým jménem na náklady OBJEDNATELE. Jestliže OBJEDNATEL uvědomí ZHOTOVITELE ve lhůtě sedmi (7) DNŮ, ZHOTOVITEL nesmí podniknout jakýkoli právní úkon poškozující OBJEDNATELE ve shora uvedeném řízení nebo při vyřizování tohoto nároku. Lhůta sedmi (7) DNŮ může být podle konkrétního případu zkrácena.
- 48.7 OBJEDNATEL je povinen na požadavek ZHOTOVITELE poskytnout mu součinnost nezbytnou pro provedení opatření dle odstavce 48.3 SMLOUVY. ZHOTOVITEL je povinen uhradit OBJEDNATELI všechny prokazatelné a účelně vynaložené náklady v tomto smyslu vzniklé.
- 48.8 ZHOTOVITEL je povinen na požadavek OBJEDNATELE poskytnout mu součinnost nezbytnou pro provedení opatření dle odstavce 48.4 SMLOUVY. OBJEDNATEL je povinen uhradit ZHOTOVITELI všechny prokazatelné a účelně vynaložené náklady v tomto smyslu vzniklé.
- 48.9 Smluvní strana oprávněná k nárokům dle tohoto článku 48 SMLOUVY je povinna využít veškeré rozumné prostředky ke zmírnění vzniklých ztrát nebo škod. Opomine-li strana takové prostředky uplatnit, bude odpovědnost druhé strany tomu odpovídajícím způsobem omezena.
- 48.10 Před zahájením prací jsou smluvní strany povinny se vzájemně informovat o rizicích. ZHOTOVITEL prostřednictvím svého odpovědného zástupce předkládá zpracovaná rizika v písemné nebo elektronické formě OBJEDNATELI a obdrží rizika OBJEDNATELE. Tato povinnost se vztahuje i na PODDODAVATELE ZHOTOVITELE.
- 48.11 ZHOTOVITEL oznámí bez zbytečného odkladu OBJEDNATELI každý pracovní úraz. ZÁSTUPCE OBJEDNATELE bude vyzván ZHOTOVITELEM k součinnosti při prošetřování pracovních úrazů, které vzniknout při realizaci DÍLA.

49. POJIŠTĚNÍ

- 49.1 ZHOTOVITEL je povinen na své náklady uzavřít a udržovat v účinnosti nebo zařídit, aby bylo zajištěno a udržováno v účinnosti pojištění v níže uvedeném rozsahu:
- (a) **Stavebně-montážní pojištění (CAR/EAR)** minimálně v rozsahu požadavků uvedených v odstavci 49.6 SMLOUVY, které se bude vztahovat na celé DÍLO.
- (b) **Pojištění odpovědnosti** za škodu způsobenou třetím osobám a křížové odpovědnosti (včetně škod na majetku OBJEDNATELE a jakékoli části DÍLA, která byla OBJEDNATELEM převzata), které musí pokrývat právní odpovědnost OBJEDNATELE, ZHOTOVITELE a jeho PODDODAVATELŮ s limitem pojistného plnění nejméně 120.000.000 Kč na všechny škody, které nastanou v souvislosti s plněním SMLOUVY během trvání pojištění, s výjimkou čisté finanční škody, na kterou je ZHOTOVITEL povinen sjednat pojištění s limitem pojistného plnění nejméně 20.000.000 Kč.
- ZHOTOVITEL je povinen uzavřít pojištění nejméně ve shora uvedeném rozsahu na celou dobu trvání SMLOUVY, včetně doby zkušebního provozu.
- (c) **Pojištění profesní odpovědnosti za škodu**, které kryje právní odpovědnost ZHOTOVITELE za škody způsobené třetím osobám (čistá finanční újma a/nebo újma na životě/zdraví a/nebo škoda na majetku, včetně škody na stávajícím majetku OBJEDNATELE, avšak s výjimkou ztráty nebo poškození samotného DÍLA), které vznikly v důsledku vadného projektu zpracovaného ZHOTOVITELEM nebo jiné odborné profesní činnosti ZHOTOVITELE, s limitem odpovědnosti ve výši minimálně 10.000.000 Kč na jednu událost a 20.000.000 Kč za všechny škody nastalé v jednom ročním pojistném

období.

ZHOTOVITEL zajistí, aby toto pojištění zůstalo v platnosti po celou dobu trvání SMLOUVY až do uplynutí všech povinností, záruk a závazků ZHOTOVITELE vyplývajících z této SMLOUVY nebo s ní souvisejících. Pojištění může být roční s příslušnou každoroční obnovou.

- (d) **Pojištění přepravy**, které bude kryt ztráty, škody a poškození vzniklá na VĚCECH během přepravy od ZHOTOVITELE, jeho PODDODAVATELŮ nebo ze závodů výrobců (včetně skladování po dobu obvyklou v rámci pojištění přepravy) na STAVENIŠTĚ. Pojištění přepravy bude sjednáno na hodnotu rovnající se sto (100) procentům ceny přepravovaných VĚCÍ dle SMLOUVY.
 - (e) Všechna **povinná pojištění**, která musí mít ZHOTOVITEL uzavřena v souladu s platnými právními předpisy (např. pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla). Tato pojištění budou mít limity v souladu s platnými právními předpisy a/nebo budou přiměřená k tomu, aby kryla ZHOTOVITELE v případě nároků na náhradu škody vzniklé v souvislosti s plněním SMLOUVY. Vyjma omezení a výluk uvedených v této SMLOUVĚ bude ZHOTOVITEL vždy odpovědný za jakoukoli událost, která nebude kryta pojištěním z důvodu omezení nebo výluk v pojistné smlouvě
- 49.2 Výše uvedená pojištění musí být uzavřena s pojistitelem odsouhlaseným OBJEDNATELEM a za podmínek odsouhlasených OBJEDNATELEM s tím, že takové odsouhlasení nebude bezdůvodně odepřeno. Pojistné podmínky včetně smluvních ujednání předá ZHOTOVITEL OBJEDNATELI k odsouhlasení nejméně dvacet jedna (21) DNŮ před plánovaným termínem uzavření pojistné smlouvy. OBJEDNATEL bude dodržovat podmínky pojistné smlouvy, které se k němu vztahují a které odsouhlasil v souladu s tímto odstavcem, zejména pak ujednání, která se vztahují k bezpečnostním a protipožárním opatřením.
- 49.3 Stavebně-montážní pojištění musí být uzavřeno s renomovanou pojišťovnou (pojišťovnami), která(é) má(jí) povolení dle zákona č. 277/2009 Sb., o pojišťovnictví a změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojišťovnictví), v platném znění.
- 49.4 OBJEDNATEL a PODDODAVATELÉ ZHOTOVITELE musí být uvedeni jako spolupojištěné / připojištěné osoby ve všech pojistných smlouvách, které ZHOTOVITEL sjedná podle výše uvedeného článku 49.1 SMLOUVY vyjma pojištění profesní odpovědnosti a povinných pojištění (dle odstavce 49.1(c) a 49.1(e) SMLOUVY).
- 49.5 ZHOTOVITEL je povinen před zahájením příslušné činnosti, vyjma povinných pojištění (dle odstavce 49.1(e) SMLOUVY), dodat OBJEDNATELI doklady o pojištění – pojistku (nebo potvrzení o pojištění nebo kopii pojistné smlouvy) jako důkaz, že požadované pojištění je plně platné a účinné. Pojištění musí zajišťovat, že OBJEDNATEL obdrží nejméně dvacet jedna (21) DNŮ před jakýmkoliv zrušením nebo změnou pojištění písemně sdělení od všech pojistitelů. V případě nesplnění povinností daných ZHOTOVITELI tímto odstavcem 49.5 SMLOUVY má OBJEDNATEL nárok, aniž by tím omezil svá jiná práva daná mu SMLOUVOU, uzavřít pojištění požadovaná SMLOUVOU, a to na náklady ZHOTOVITELE.
- 49.6 Další ustanovení, která budou uvedena v pojistné smlouvě o stavebně-montážním pojištění:
- 49.6.1 Účinnost pojištění začne nejpozději okamžikem zahájení prvních stavebně-montážních prací na STAVENIŠTI a nezankne před datem PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ (PAC).
 - 49.6.2 Stavebně-montážní pojištění musí být uzavřeno tak, aby po tomto datu PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ poskytovalo rozšířené krytí záruční doby po dobu odpovědnosti ZHOTOVITELE za vady podle SMLOUVY. Pokud je tato doba odpovědnosti delší než 48 měsíců, musí být rozšířené krytí ZÁRUČNÍ DOBY uzavřeno alespoň na dobu 48 měsíců.
 - 49.6.3 Stavebně-montážní pojištění musí být uzavřeno tak, aby poskytovalo samostatné krytí okolního / stávajícího majetku s limitem pojistného plnění minimálně 100.000.000 Kč na všechny pojistné události během trvání pojistné smlouvy.
 - 49.6.4 Pojistná částka musí být po vyplacení pojistného plnění automaticky obnovena bez dodatečného pojistného, nebo pokud pojistná smlouva takové ustanovení nebude obsahovat, je ZHOTOVITEL povinen okamžitě po vzniku škody na vlastní náklady plně obnovit pojistné částky.

- 49.6.5 Stavebně-montážní pojištění musí být uzavřeno tak, aby krylo ztráty nebo škody vzniklé v důsledku stávky, vzpoury a občanských nepokojů (buď bez sublimitu, pokud je to rozumně možné, nebo pokud je nutné použít sublimit pro toto krytí z důvodu tržních omezení, musí být příslušný sublimit vzájemně dohodnut mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM).
- 49.6.6 Stavebně-montážní pojištění musí být uzavřeno tak, aby výluka škod způsobených vadami byla formulována ve znění LEG 3/06 (buď bez sublimitu, pokud je to rozumně možné, nebo pokud je nutné použít sublimit pro toto krytí z důvodu tržních omezení, musí být příslušný sublimit vzájemně dohodnut mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM).
- 49.6.7 Všechny pojistné události budou odškodněny v té měně, ve které vzniknou náklady na nápravu ztráty či škody.
- 49.6.8 Podmínky pojistné smlouvy musí být v rozsahu kvalitního průmyslového standardu, který se používá pro projekty srovnatelné velikosti, bez širších výluk a omezení, než které jsou obvykle vyžadovány na mezinárodním pojistném trhu pro tento typ pojistných smluv, a pojistná smlouva musí obsahovat všechna typická rozšíření, která jsou běžně poskytována v rámci tohoto typu pojistných smluv, jako například:
- Náklady na odstranění trosků, vyprošťování, hašení požáru a demolici s limitem plnění minimálně 10.000.000 Kč
 - Příplatky za přesčasy, práci v neděli, ve svátek a v noci a za expresní přepravu s odpovídající pojistnou částkou na první riziko minimálně 1.000.000 Kč.
 - Dodatečné náklady na leteckou přepravu s pojistnou částkou na první riziko minimálně 1.000.000 Kč.
 - Krytí zkušebního provozu strojů a zařízení
 - Doložka o krytí částí DíLA, které byly převzaty nebo uvedeny do provozu
 - Doložka o skladování mimo STAVENIŠTĚ
- 49.6.9 Spoluúčast sjednaná ve smlouvě o stavebně-montážním pojištění nesmí překročit úroveň 500.000 Kč pro přírodní katastrofická rizika, testování, spouštění a ZÁRUČNÍ DOBU a 500.000 Kč pro ostatní rizika.
- 49.7 ZHOTOVITEL a PODDODAVATELÉ ZHOTOVITELE jsou oprávněni uzavřít jakékoliv pojištění související s provedením DíLA nad rámec pojištění dle výše uvedených odstavců tohoto článku 49 SMLOUVY, pojistné za takováto pojištění však nesmí být součástí SMLUVNÍ CENY.
- 49.8 Žádné z ustanovení tohoto článku 49 SMLOUVY nezbavuje ZHOTOVITELE odpovědnosti a povinností daných mu SMLOUVOU.

ZHOTOVITEL zejména zůstává odpovědný (s výhradou omezení a výluk uvedených v této SMLOUVĚ) za škody způsobené ZHOTOVITELEM, které nejsou z jakéhokoli důvodu kryty těmito pojistnými smlouvami v důsledku jakýchkoliv spoluúčastí, limitů pojistného plnění, výluk a/nebo omezení krytí nebo z jakéhokoli jiného důvodu souvisejícího s účinností nebo rozsahem či omezením pojistných smluv. Náklady na pojistné krytí, které bude ZHOTOVITEL udržovat v souladu s tímto článkem 49 SMLOUVY, byly zahrnuty do SMLUVNÍ CENY. Cokoli je stanoveno v tomto článku, nemůže být v žádném případě vykládáno tak, aby to snižovalo, měnilo nebo vylučovalo odpovědnost ZHOTOVITELE.

50. VYŠŠÍ MOC

- 50.1 Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných SMLOUVOU v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné události nebo okolností vzniklé nezávisle na vůli smluvní strany podle § 2913, odst. 2 občanského zákoníku. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích ekonomických poměrů nebo provozních možností (kromě COVID-19). Pro vyloučení pochybností, opatření související s COVID-19, která ovlivňují částečně nebo úplně povinnosti ZHOTOVITELE podle SMLOUVY se vždy považují za vyšší moc a ZHOTOVITEL za částečné nebo úplně neplnění povinností daných SMLOUVOU v této souvislosti není odpovědný.

- 50.2 Pro účely tohoto ustanovení znamená "vyšší moc" takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření SMLOUVY a která jí brání v plnění závazků vyplývajících ze SMLOUVY. Takové události mohou být kromě dalších případů zejména války, revoluce, požáry velkého rozsahu, záplavy, dopravní embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví.
- 50.3 O vzniku situace vyšší moci a jejích příčinách uvědomí smluvní strana odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do pěti (5) DNŮ od DNE, kdy se o jejím vzniku dozvěděla, druhou smluvní stranu e-mailem s následným potvrzením doporučeným dopisem. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží smluvní strana odvolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.
- 50.4 Bez ohledu na jiná ustanovení SMLOUVY ZHOTOVITEL nenese odpovědnost za škodu nebo ztrátu na DÍLE nebo na vlastnictví OBJEDNATELE způsobenou vyšší mocí, zejména pak válkou, nepokoji nebo operacemi válečného charakteru, invazí, občanskou válkou, revolucí, nastolením vojenské diktatury, teroristickými činy, konfiskací a znárodněním, jadernou reakcí, jaderným zářením nebo zamořením a tlakovou vlnou, negativně ovlivňujícími provedení DÍLA v České republice a které jsou mimo vliv ZHOTOVITELE a které nemohou být za běžných okolností pojištěny na pojišťovacím trhu.
- 50.5 Pokud se smluvní strany nedohodly jinak, pokračují po vzniku situace vyšší moci v plnění svých závazků podle SMLOUVY, dokud je to rozumně možné a budou hledat jiné alternativní prostředky pro plnění SMLOUVY, kterým nebrání událost vyšší moci. Pokud důsledky vyšší moci budou mít dopad na SMLUVNÍ CENU, termíny provedení DÍLA anebo na jiné ustanovení SMLOUVY, jsou smluvní strany povinny vstoupit v jednání ohledně úpravy SMLUVNÍ CENY, termínů provedení DÍLA anebo jiných ustanovení SMLOUVY v souladu s článkem 51 SMLOUVY.

H. ZMĚNY DÍLA (SMLOUVY)

51. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

- 51.1 Vyžádání ZMĚN
- 51.1.1 OBJEDNATEL má právo navrhnout a následně požadovat po ZHOTOVITELI během plnění SMLOUVY provedení jakékoli ZMĚNY v souladu s podmínkami uvedenými v tomto článku 51 SMLOUVY.
- 51.1.2 ZHOTOVITEL může v průběhu plnění SMLOUVY navrhnout OBJEDNATELI jakoukoli ZMĚNU, kterou bude ZHOTOVITEL pokládat za nezbytnou nebo žádoucí pro zlepšení kvality/jakosti nebo ekonomické efektivnosti DÍLA. OBJEDNATEL může dle vlastního uvážení schválit nebo odmítnout jakoukoli ZMĚNU navrženou ZHOTOVITELEM.
- 51.1.3 ZMĚNY mohou být vyvolány z jiných důvodů uvedených ve SMLOUVĚ, zejména v článku 3 SMLOUVY – Právní východiska SMLOUVY, článku 50 SMLOUVY – Vyšší moc a článku 52 SMLOUVY – Přerušování PRACÍ.
- 51.1.4 Bez ohledu na odstavce 51.1.1 a 51.1.2 SMLOUVY, každá úprava/modifikace v rámci rozsahu DÍLA, která je nezbytná kvůli jakémukoli neplnění ZHOTOVITELE nebo je nezbytná k dosažení souladu DÍLA se SMLOUVOU, avšak nespadá pod ZMĚNY dle odstavce 51.1.3 SMLOUVY, nebude pokládána za ZMĚNU vedoucí k úpravě SMLUVNÍ CENY, termínů plnění ani jiných ustanovení SMLOUVY.
- 51.2 ZMĚNY vyvolané OBJEDNATELEM
- 51.2.1 Pokud OBJEDNATEL navrhne ZMĚNU dle odstavce 51.1.1 SMLOUVY, zašle ZHOTOVITELI požadavek na ZMĚNU. ZHOTOVITEL připraví a předá OBJEDNATELI bez zbytečného odkladu, nejpozději do deseti (10) DNŮ, pokud nebude dohodnuto jinak, od obdržení požadavku OBJEDNATELE na ZMĚNU, předběžnou kalkulaci nákladů na provedení ZMĚNY a na zpracování NÁVRHU ZMĚNY. Tato předběžná kalkulace bude obsahovat i návrh ZHOTOVITELE na termín zpracování NÁVRHU ZMĚNY, předběžného termínu realizace ZMĚNY včetně předběžného

dopadu na termíny provedení DÍLA dle SMLOUVY. Po obdržení této předběžné kalkulace od ZHOTOVITELE a jejího eventuálního vyjasnění se ZHOTOVITELEM, provede OBJEDNATEL jedno z následujících:

- (a) bude nezávazně akceptovat předběžnou kalkulaci ZHOTOVITELE a smluvní strany budou pokračovat v souladu s článkem 51.2.2 SMLOUVY, nebo
- (b) bude rozporovat předběžnou kalkulaci ZHOTOVITELE a bude požadovat, aby ZHOTOVITEL svůj návrh v požadované přiměřené lhůtě přezkoumal. Bude-li revidovaná kalkulace nákladů pro OBJEDNATELE akceptovatelná, smluvní strany budou pokračovat v souladu s odstavcem 51.2.2 SMLOUVY, nebo
- (c) oznámí ZHOTOVITELI, že OBJEDNATEL nehodlá v jednání o ZMĚNĚ pokračovat.

51.2.2 ZHOTOVITEL po obdržení pokynu OBJEDNATELE dle odstavce 51.2.1 (a) nebo (b) SMLOUVY vypracuje v dohodnutém termínu NÁVRH ZMĚNY. NÁVRH ZMĚNY vypracuje ZHOTOVITEL také při NÁVRHU ZMĚNY dle odstavce 51.3.1 a 51.4.1 SMLOUVY. NÁVRH změny bude obsahovat následující:

- (a) detailní popis ZMĚNY
- (b) dopad ZMĚNY na termíny stanovené SMLOUVOU
- (c) dopad ZMĚNY do ostatních zařízení OBJEDNATELE
- (d) dopad ZMĚNY na SMLUVNÍ CENU DÍLA eventuálně na platební podmínky stanovené SMLOUVOU
- (e) dopad ZMĚNY na technické záruky DÍLA
- (f) dopad ZMĚNY na další ustanovení SMLOUVY
- (g) kalkulaci nákladů na provedení ZMĚNY
- (h) způsob úhrady nákladů za ZMĚNU OBJEDNATELEM.

51.2.3 Po obdržení NÁVRHU ZMĚNY se OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL neprodleně dohodnou na provedení anebo odmítnutí navržené ZMĚNY. Do sedmi (7) pracovních dnů po takové dohodě vydá OBJEDNATEL, pokud bude mít v úmyslu ve ZMĚNĚ pokračovat, ZHOTOVITELI ZMĚNOVÝ PŘÍKAZ.

Pokud OBJEDNATEL nebude moci rozhodnout do sedmi (7) pracovních dnů, musí to oznámit ZHOTOVITELI s upřesněním, kdy může ZHOTOVITEL očekávat rozhodnutí.

51.2.4 Pokud se OBJEDNATEL z jakéhokoli důvodu rozhodne v přípravě ZMĚNY nepokračovat, oznámí tuto skutečnost ZHOTOVITELI. V tomto případě bude mít ZHOTOVITEL právo na úhradu nákladů, které mu prokazatelně vznikly při přípravě NÁVRHU ZMĚNY, pokud tyto náklady nepřesáhnou částku uvedenou ZHOTOVITELEM v jeho předběžné kalkulaci NÁVRHU ZMĚNY, předloženém v souladu s odstavcem 51.2.1 SMLOUVY.

51.2.5 Pokud OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL nebudou schopni v uvedené lhůtě sedmi (7) pracovních dnů dosáhnout dohody o konečné ceně za ZMĚNU, nebo jakýchkoli jiných věcech uvedených v NÁVRHU ZMĚNY, může OBJEDNATEL přesto přikázat ZHOTOVITELI provést ZMĚNU vydáním PŘEDBĚŽNÉHO ZMĚNOVÉHO PŘÍKAZU, který může obsahovat všechny ZMĚNY týkající se provádění DÍLA požadované OBJEDNATELEM v rámci jednání o ZMĚNĚ. Po obdržení PŘEDBĚŽNÉHO ZMĚNOVÉHO PŘÍKAZU bude ZHOTOVITEL neprodleně v technicky přiměřené lhůtě provádět ZMĚNY uvedené v tomto PŘEDBĚŽNÉM ZMĚNOVÉM PŘÍKAZU. Smluvní strany se poté pokusí dosáhnout dohody o nedořešených otázkách v NÁVRHU ZMĚNY.

51.2.6 Pokud smluvní strany nedosáhnou dohody do šedesáti (60) DNŮ od data vydání PŘEDBĚŽNÉHO ZMĚNOVÉHO PŘÍKAZU dle odstavce 51.2.5 SMLOUVY, může být záležitost řešena v souladu s článkem 6 SMLOUVY. Do dohody stran nebo do pravomocného rozhodnutí v souladu s článkem 6 SMLOUVY o konečné ceně za ZMĚNU, nebo jakýchkoli jiných věcech uvedených v NÁVRHU ZMĚNY se má za to, že PŘEDBĚŽNÝ ZMĚNOVÝ PŘÍKAZ obsahuje veškeré náležitosti ZMĚNY.

51.2.7 Bez ohledu na vydání PŘEDBĚŽNÉHO ZMĚNOVÉHO PŘÍKAZU a jeho obsah je ZHOTOVITEL povinen při realizaci DÍLA nadále postupovat v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy, platnými normami ČSN a harmonizovanými normami ČSN EN, ČSN EN ISO vztahujícími se k DÍLU a všemi požadavky OBJEDNATELE v souladu Přílohou 1 SMLOUVY. V případě rozporu PŘEDBĚŽNÉHO ZMĚNOVÉHO PŘÍKAZU s těmito právními předpisy a/nebo normami je ZHOTOVITEL povinen výslovně OBJEDNATELE na takový rozpor upozornit. Pokud bude i přes upozornění dle věty předchozí OBJEDNATEL trvat na splnění PŘEDBĚŽNÉHO ZMĚNOVÉHO PŘÍKAZU, neodpovídá

ZHOTOVITEL za škody takto způsobené.

51.3 ZMĚNY vyvolané ZHOTOVITELEM

51.3.1 Pokud ZHOTOVITEL navrhne ZMĚNU dle odstavce 51.1.2 SMLOUVY, musí předložit OBJEDNATELI písemně NÁVRH ZMĚNY, s uvedením důvodů navrhované ZMĚNY a včetně informací specifikovaných v odst. 51.2.2 SMLOUVY.

51.3.2 Po obdržení NÁVRHU ZMĚNY budou smluvní strany postupovat dle postupů popsaných v odstavci 51.2.3 SMLOUVY. Pokud se však OBJEDNATEL rozhodne neakceptovat NÁVRH ZMĚNY předložený ZHOTOVITELEM dle tohoto odstavce 51.3 SMLOUVY a ve ZMĚNĚ nepokračovat, ZHOTOVITEL nebude mít právo na náhradu nákladů spojených s vypracováním NÁVRHU ZMĚNY.

51.4 Obecná ustanovení ke ZMĚNÁM

51.4.1 ZMĚNY pocházející z ostatních změn, zejména ze změn zákonů anebo obecně závazných předpisů, vyšší moci a přerušení PRACÍ budou prováděny přiměřeně podle odstavce 51.2.1 SMLOUVY a odstavců následných.

51.4.2 Bez ohledu na jakákoli jiná ustanovení SMLOUVY, právo ZHOTOVITELE na zvýšení SMLUVNÍ CENY, zaplacení vícenákladů, posuny termínů či jakékoli jiné změny SMLOUVY, ať již vyplývá z kteréhokoli ustanovení SMLOUVY nebo zákona, musí ZHOTOVITEL uplatnit vůči OBJEDNATELI písemnou formou nejpozději do třiceti (30) DNŮ od okamžiku, kdy se ZHOTOVITEL dozvěděl nebo při vynaložení odborné péče měl dozvědět o existenci daného důvodu pro zvýšení SMLUVNÍ CENY, vznik vícenákladů, posun termínů či změnu jiného ustanovení SMLOUVY. V případě, že ZHOTOVITEL neuplatní tyto své nároky ve výše uvedené lhůtě, veškeré takové nároky ZHOTOVITELE zanikají a ZHOTOVITEL je nebude oprávněn jakoukoli formou po OBJEDNATELI vymáhat. V případě, že ZHOTOVITEL uplatní tyto své nároky včas, bude se postupovat v souladu s odstavcem 51.3 SMLOUVY.

51.4.3 ZMĚNY již uzavřené SMLOUVY, musí být v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, resp. s výhradou provedenou v zadávací dokumentaci dle § 100 ZZVZ, resp. upravenou v odst. 10.8 – 10.10 SMLOUVY.

52. PŘERUŠENÍ PRACÍ

52.1 ZHOTOVITEL je povinen na písemnou žádost OBJEDNATELE přerušit postup PRACÍ na DÍLE na takovou dobu (nejdéle však na dobu šesti (6) MĚSÍCŮ) a takovým způsobem, jaký považuje OBJEDNATEL za nezbytný, a současně bude ZHOTOVITEL během takového přerušování PRACÍ řádně chránit a zajišťovat DÍLO.

52.2 Jestliže takovéto přerušování postupu PRACÍ na DÍLE dle tohoto článku 52 SMLOUVY bude mít vliv na plnění termínů provedení DÍLA dle SMLOUVY, eventuálně na další oblasti stanovené SMLOUVOU, bude postupováno v souladu s článkem 51 SMLOUVY. Obě smluvní strany v tomto případě provedou přiměřená opatření k minimalizování prodloužení termínu ukončení DÍLA. V případě, že dojde ke skutečnosti specifikované v odst. 10.8 písm. b) SMLOUVY, termín plnění se automaticky prodlužuje o prodloužení OBJEDNATELE.

52.3 OBJEDNATEL je povinen uhradit ZHOTOVITELI v této souvislosti prokázané a účelně vynaložené, náklady vzniklé mu z přerušování PRACÍ, jako jsou zejména náklady na skladování, konzervaci, repasi, přesun kapacit, prodloužení bankovních záruk, prodloužení pobytu pracovníků ZHOTOVITELE, pojištění, následné obnovení PRACÍ apod., není-li přerušování postupu PRACÍ na DÍLE způsobené důvody, které lze přičíst Zhotoviteli.

52.4 Během doby přerušování nesmí ZHOTOVITEL odvážet ze STAVENIŠTĚ žádné VĚCI a součásti DÍLA či MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ bez předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE.

52.5 Ustanovení § 2627 odstavec 1 věta druhá občanského zákoníku se nepoužijí.

53. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

53.1 ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY NA ZÁKLADĚ VLASTNÍHO ROZHODNUTÍ OBJEDNATELE

53.1.1 OBJEDNATEL je oprávněn kdykoli odstoupit od SMLOUVY na základě vlastního rozhodnutí. Odstoupení od SMLOUVY dle tohoto odstavce 53.1.1 SMLOUVY bude provedeno

prostřednictvím písemného oznámení o odstoupení, přičemž je účinné dnem jeho doručení ZHOTOVITELI, není-li v oznámení o odstoupení uvedeno pozdější datum účinnosti odstoupení.

53.1.2 Po oznámení o odstoupení podle odstavce 53.1.1 SMLOUVY je ZHOTOVITEL povinen buď neprodleně, nebo k datu stanovenému v oznámení o odstoupení:

- (a) přestat se všemi dalšími PRACEMI, vyjma těch PRACÍ, které OBJEDNATEL eventuálně specifikoval v oznámení o odstoupení s jediným účelem, ochránit tu část DÍLA, která již byla provedena,
- (b) ukončit všechny Smlouvy s PODDODAVATELI,
- (c) ve vzájemně dohodnuté, technicky přiměřené lhůtě odstranit všechno MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ ze STAVENIŠTĚ a odvolat personál ZHOTOVITELE i PODDODAVATELŮ ze STAVENIŠTĚ, odstranit ze STAVENIŠTĚ všechny zbytky, nečistoty a odpad všeho druhu a předat OBJEDNATELI STAVENIŠTĚ v uklizeném a v bezpečném stavu,
- (d) po úhradě plateb stanovených v odstavci 53.1.3 SMLOUVY dále:
 - (i) předat OBJEDNATELI ty části DÍLA, které ZHOTOVITEL realizoval až do data odstoupení,
 - (ii) převést na OBJEDNATELE práva, k již provedeným částem DÍLA, zejména k jakýmkoli zhotoveným VĚCEM k datu účinnosti odstoupení dle odstavce 53.1.1 SMLOUVY, která je ZHOTOVITEL podle jiných ustanovení SMLOUVY povinen převést na OBJEDNATELE v rámci DÍLA, a pokud o to OBJEDNATEL požádá vyvinout veškeré úsilí směřující k převodu smluv týkajících se provádění DÍLA uzavřených mezi ZHOTOVITELEM a jeho PODDODAVATELI,
 - (iii) dodat OBJEDNATELI veškerou dokumentaci, vypracovanou ZHOTOVITELEM a jeho PODDODAVATELI v souvislosti s DÍLEM k datu účinnosti oznámení o odstoupení dle odstavce 53.1.1 SMLOUVY, kterou je ZHOTOVITEL podle jiných ustanovení SMLOUVY povinen dodat OBJEDNATELI v rámci rozpracovaného DÍLA.

53.1.3 Odstoupí-li OBJEDNATEL od SMLOUVY podle odstavce 53.1.1 SMLOUVY, zavazuje se zaplatit ZHOTOVITELI dále uvedené částky:

- (a) SMLUVNÍ CENU odpovídající ZHOTOVITELEM řádně provedeným částem DÍLA, včetně rozpracovanosti, k datu účinnosti odstoupení. Tam kde nebude zřejmá výše SMLUVNÍ CENY odpovídající rozpracované části DÍLA, budou OBJEDNATELEM hrazeny prokazatelné účelně vynaložené náklady související s DÍLEM,
- (b) prokazatelné a účelně vynaložené náklady, které vznikly ZHOTOVITELI při ochraně DÍLA podle odstavce 53.1.2 (a) SMLOUVY,
- (c) prokazatelné a účelně vynaložené náklady, které vznikly ZHOTOVITELI při eventuálním zajištění prací podle odstavce 53.1.2 (c) SMLOUVY,

53.2 ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY V DŮSLEDKU PODSTATNÉHO PORUŠENÍ SMLOUVY ZHOTOVITELEM

53.2.1 OBJEDNATEL je, aniž by tím omezil či vyloučil jiná práva vyplývající mu ze SMLOUVY, oprávněn odstoupit od SMLOUVY v případech dále uvedených podstatných porušení SMLOUVY ZHOTOVITELEM, a to prostřednictvím písemného Oznámení o odstoupení doručeného ZHOTOVITELI:

- (a) jestliže v průběhu plnění SMLOUVY ZHOTOVITEL vstoupí do likvidace nebo bylo-li zahájeno insolvenční řízení, ve kterém se řeší úpadek nebo hrozící úpadek ZHOTOVITELE nebo se ZHOTOVITEL stane jinak platebně neschopným podle právních předpisů platných pro místo sídla ZHOTOVITELE, nebo
- (b) jestliže ZHOTOVITEL postoupí nebo převede SMLOUVU nebo jakoukoli její část nebo jakékoli právo, závazek nebo zájem ze SMLOUVY vyplývající, v rozporu s ustanoveními článku 54 SMLOUVY, nebo
- (c) jestliže smluvní pokuta účtovaná ZHOTOVITELI dosáhla kteréhokoli z limitů stanovených v odstavcích 42.3, 42.3.5 nebo 42.5.5 SMLOUVY,
- (d) jestliže zpoždění s realizací DÍLA oproti termínu kteréhokoli platebního milníku dle

Přílohy 4 SMLOUVY je delší než šedesát (60) DNŮ, z důvodů, které lze přičíst ZHOTOVITELI, nebo

- (e) jestliže z důvodů, které lze přičíst ZHOTOVITELI, nebude ani po provedení potřebných změn a úprav provedených ZHOTOVITELEM v souladu se SMLOUVOU dosaženo limitních hodnot garantovaných parametrů uvedených v Technické zprávě Přílohy 1 SMLOUVY při GARANČNÍM MĚŘENÍ v rámci TESTU „A“ nebo „B“, nebo
- (f) ani po předchozím písemném oznámení OBJEDNATELE, nerealizuje DÍLO podle SMLOUVY nebo opakovaně zanedbává plnění svých povinností daných SMLOUVOU, nebo
- (g) jestliže ZHOTOVITEL neposkytne OBJEDNATELI bankovní záruky za podmínek uvedených v článku 16 SMLOUVY, nebo
- (h) jestliže ZHOTOVITEL nezajistí pojištění v souladu s článkem 49 SMLOUVY, nebo
- (i) v případě jakéhokoli nepodstatného porušení, pokud ZHOTOVITEL toto porušení neodstraní ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené OBJEDNATELEM, nebo
- (j) v případě, že působení vyšší moci dle článku 50 SMLOUVY trvá déle než 12 MĚSÍCŮ.

Odstoupení od SMLOUVY dle tohoto odstavce 53.2.1 SMLOUVY je účinné dnem doručení Oznámení o odstoupení ZHOTOVITELI, není-li v oznámení uvedeno pozdější datum účinnosti odstoupení.

53.2.2 Po obdržení Oznámení o odstoupení podle odstavců 53.2.1 SMLOUVY, ZHOTOVITEL je povinen buď neprodleně, nebo k datu stanovenému v Oznámení o odstoupení:

- (a) přestat se všemi dalšími PRACEMI, vyjma těch PRACÍ, které OBJEDNATEL eventuálně specifikoval v Oznámení o odstoupení s jediným účelem ochránit tu část DÍLA, která již byla provedena,
- (b) ukončit všechny smlouvy s PODDODAVATELI, nebo pokud o to OBJEDNATEL požádá bude ZHOTOVITEL povinen postoupit na OBJEDNATELE nebo třetí stranu (nového zhotovitele) ty smlouvy s PODDODAVATELI, které byly uzavřeny v souvislosti s realizací DÍLA a které jsou dle OBJEDNATELE nezbytné k pro dokončení DÍLA.,
- (c) ve vzájemně dohodnuté, technicky přiměřené lhůtě odstranit všechno MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ ze STAVENIŠTĚ a odvolat personál ZHOTOVITELE i PODDODAVATELŮ ze STAVENIŠTĚ, odstranit ze STAVENIŠTĚ všechny zbytky, nečistoty a odpad všeho druhu a opustit STAVENIŠTĚ v uklizeném a v bezpečném stavu,
- (d) převést na OBJEDNATELE práva k již provedeným částem DÍLA, které se OBJEDNATEL rozhodne převzít, zejména k jakýmkoli zhotoveným VĚCEM k datu účinnosti odstoupení dle odstavce 53.2.1 SMLOUVY, která je ZHOTOVITEL podle jiných ustanovení SMLOUVY povinen převést na OBJEDNATELE v rámci DÍLA,
- (e) dodat OBJEDNATELI veškerou dokumentaci, vypracovanou ZHOTOVITELEM a jeho PODDODAVATELI v souvislosti s DÍLEM k datu účinnosti Oznámení o odstoupení dle odstavce 53.2.1 SMLOUVY, kterou je ZHOTOVITEL podle jiných ustanovení SMLOUVY povinen dodat OBJEDNATELI v rámci rozpracovaného DÍLA.

53.2.3 V případě odstoupení podle odstavce 53.2 SMLOUVY, je OBJEDNATEL oprávněn vstoupit na STAVENIŠTĚ a omezit přístup na něj ZHOTOVITELI, a to pouze se souhlasem a za účasti oprávněné osoby OBJEDNATELE. Zároveň je OBJEDNATEL oprávněn dokončit práce sám nebo prostřednictvím třetí strany. OBJEDNATEL je na základě souhlasu ZHOTOVITELE oprávněn převzít a používat za úplaty ZHOTOVITELI jakékoli MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ, které eventuálně na STAVENIŠTI je ve spojitosti s realizací DÍLA na takovou lhůtu, kterou OBJEDNATEL považuje za potřebnou pro realizaci a ukončení DÍLA. ZHOTOVITEL není bezdůvodně oprávněn odepřít souhlas OBJEDNATELI s převzetím a používáním MONTÁŽNÍCH ZAŘÍZENÍ bez závažných provozních či technických důvodů. Po ukončení DÍLA nebo v dřívější době, dle stavu PRACÍ, je OBJEDNATEL povinen informovat ZHOTOVITELE, že toto MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ bude vráceno ZHOTOVITELI na STAVENIŠTI. Tento odstavec se neuplatní v případě odstoupení z důvodu uvedeném v odstavci 53.2.1(j) SMLOUVY.

53.2.4 Odstoupí-li OBJEDNATEL od SMLOUVY podle odstavce 53.2.1 SMLOUVY, zavazuje se zaplatit ZHOTOVITELI dále uvedené částky:

- (a) SMLUVNÍ CENU, odpovídající ZHOTOVITELEM provedeným a OBJEDNATELEM převzatým částem DÍLA, včetně rozpracovanosti, k datu účinnosti odstoupení od SMLOUVY,
- (b) hodnotu jakýchkoli nepoužitých nebo částečně použitých VĚCÍ na STAVENÍŠTI souvisejících s realizací DÍLA,
- (c) prokazatelné a účelně vynaložené náklady, které vznikly ZHOTOVITELI při eventuálním zajištění prací podle odstavce 53.2.2 (a) SMLOUVY.

Veškeré částky dlužné ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI, vzniklé před datem odstoupení, se započítávají proti nárokům ZHOTOVITELE podle tohoto článku. Po řádném ukončení činnosti ZHOTOVITELE dle odstavce 53.2.2 SMLOUVY a řádném vypořádání ostatních závazků a pohledávek OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE dle SMLOUVY, vrátí OBJEDNATEL ZHOTOVITELI bankovní záruky vystavené ZHOTOVITELEM v souladu se SMLOUVOU.

53.2.5 Dokončí-li OBJEDNATEL DÍLO v souladu s odstavcem 53.2.3 SMLOUVY, stanoví se náklady za dokončení DÍLA provedeného OBJEDNATELEM. Převyšší-li částka, na kterou ZHOTOVITEL má nárok podle odstavce 53.2.4 SMLOUVY, spolu s prokázanými, přiměřenými a účelně vynaloženými náklady vzniklými OBJEDNATELI při dokončování DÍLA SMLUVNÍ CENU, je ZHOTOVITEL povinen tento přebytek zaplatit. Je-li tento rozdíl vyšší než částky dlužné ZHOTOVITELI podle odstavce 53.2.4 SMLOUVY, je ZHOTOVITEL povinen zaplatit rozdíl OBJEDNATELI a je-li tento rozdíl menší, než částky dlužné ZHOTOVITELI uvedené v odstavci 53.2.4 SMLOUVY, je OBJEDNATEL povinen zaplatit rozdíl ZHOTOVITELI. OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL se zavazují dohodnout se písemně o propočtu výše uvedeném a o způsobu, kterým tyto částky budou zaplacený. Tento odstavec se neuplatní v případě odstoupení z důvodu uvedeném v odstavci 53.2.1(j) SMLOUVY.

53.3 Odstoupení od SMLOUVY ze strany ZHOTOVITELE

53.3.1 ZHOTOVITEL je, bez dotčení svých jiných práv nebo možností nápravy, které mu vyplývají ze SMLOUVY, oprávněn odstoupit od SMLOUVY pouze v případech dále uvedených podstatných porušení SMLOUVY OBJEDNATELEM, a to prostřednictvím písemného Oznámení o odstoupení doručeného OBJEDNATELI. Odstoupení od SMLOUVY dle tohoto odstavce 53.3.1 SMLOUVY je účinné dnem doručení Oznámení o odstoupení OBJEDNATELI, není-li v oznámení o odstoupení uvedeno pozdější datum účinnosti odstoupení:

- (a) jestliže v průběhu plnění SMLOUVY OBJEDNATEL vstoupí do likvidace nebo bylo-li zahájeno insolvenční řízení, ve kterém se řeší úpadek nebo hrozící úpadek OBJEDNATELE nebo se OBJEDNATEL stane jinak platebně neschopným, nebo
- (b) OBJEDNATEL neuhradil ZHOTOVITELI dlužnou částku splatnou v rámci SMLOUVY do tří (3) měsíců od data její splatnosti ačkoli na nedoplatek byl písemně upozorněn a uběhla dodatečná čtrnácti (14) denní lhůta po obdržení tohoto požadavku od ZHOTOVITELE, nebo
- (c) jestliže od vzniku zásahu vyšší moci dle článku 50 SMLOUVY znemožňujícího realizaci DÍLA uplynula doba delší než 12 MĚSÍCŮ a vadný stav trvá.

Smluvní strany se výslovně dohodly, že ZHOTOVITEL není oprávněn od SMLOUVY odstoupit z jiných důvodů nežli z důvodů, které jsou výslovně uvedeny ve SMLOUVĚ. Pro vyloučení pochybností se smluvní strany výslovně dohodly na vyloučení užití ustanovení § 2002 až § 2005 občanského zákoníku.

53.3.2 Jestliže dojde k odstoupení od SMLOUVY podle odstavce 53.3.1 SMLOUVY, pak ZHOTOVITEL musí neprodleně, nebo k datu stanoveného v Oznámení o odstoupení postupovat v souladu s odstavcem 53.1.2 SMLOUVY:

53.3.3 Dojde-li k odstoupení od SMLOUVY podle odstavce 53.3.1 SMLOUVY, je OBJEDNATEL povinen zaplatit ZHOTOVITELI veškeré platby specifikované v odstavci 53.1.3 SMLOUVY.

53.4 Proti veškerým platbám dlužným OBJEDNATELEM ZHOTOVITELI podle tohoto článku 53 SMLOUVY budou započteny jakékoli částky zaplacené OBJEDNATELEM ZHOTOVITELI v rámci SMLOUVY, včetně jakýchkoli zaplacených záloh, vyjma úroků z prodlení za pozdní platby faktur ze strany OBJEDNATELE.

53.5 Odstoupením od SMLOUVY nezanikají (i) případné nároky OBJEDNATELE na zaplacení smluvní pokuty a náhradu škody a dalších nákladů, výdajů a zaplacení jiných částek ZHOTOVITELEM na

základě SMLOUVY, (ii) případné nároky plynoucí ze záruk za DíLO nebo záruk za skryté vady, (iii) ustanovení SMLOUVY o ochraně informací, volbě práva a řešení sporů, a (iv) jakékoli další závazky a povinnosti vyplývající ze SMLOUVY, z jejichž povahy je zřejmé, že mají trvat i po odstoupení od SMLOUVY.

- 53.6 Dojde-li k odstoupení od SMLOUVY podle článku 53 SMLOUVY, je OBJEDNATEL po vypořádání vzájemných závazků vyplývajících ze SMLOUVY povinen vrátit ZHOTOVITELI bankovní záruky vystavenou ZHOTOVITELEM v souladu se SMLOUVOU.

I. ZÁVĚR

54. POSTOUPENÍ SMLOUVY A ZÁKAZ RETENCE

- 54.1 Smluvní strany vzájemně vylučují možnost jedné ze smluvních stran bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany postoupit třetí straně SMLOUVU nebo jakoukoli její část nebo jakékoli právo, závazek nebo zájem ze SMLOUVY vyplývající. Obdobně smluvní strany vylučují možnost bez předchozího výslovného písemného souhlasu OBJEDNATELE zastavit třetí straně jakékoli právo, závazek nebo zájem ze SMLOUVY pro danou smluvní stranu.
- 54.2 Smluvní strany tímto sjednávají, že ZHOTOVITEL není oprávněn zadržet, tj. využít retenčního práva na jakékoli VĚCI či budoucí části DíLA dle SMLOUVY, včetně jakékoli dokumentace.

55. ZÁSADY ETICKÉHO JEDNÁNÍ VE SMLUVNÍM VZTAHU

- 55.1 Smluvní strany se dohodly na dodržování nejvyšších etických principů a protikorupčního jednání po dobu realizace SMLOUVY.
- 55.2 Smluvní strany, pro dosažení tohoto účelu definují dále uvedený pojem: „korupční jednání“ znamená nabídnutí, slib nebo předání stejně jako požadování či přijetí, jakékoli nepatřičné výhody, dále pak ve snaze urychlit řízení poskytnutí nebo přijetí odměny, nepatřičného daru, projevu pohostinnosti, úhrady výdajů ať už přímo nebo nepřímo, osobě nebo od osoby na pozici kteréhokoli zaměstnance či člena statutárního orgánu soukromého či veřejného sektoru (včetně osoby, která v jakékoli funkci rozhoduje za nebo pracuje pro společnost nebo organizaci v soukromém či veřejném sektoru), za účelem obdržení, ponechání nebo směřování obchodu nebo zajištění jakékoli jiné výhody při uzavření a realizaci SMLOUVY.
- 55.3 ZHOTOVITEL je povinen zajistit, že i jím ovládané osoby (viz definice podle §74 až §77 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech, v platném znění) se budou řídit těmito protikorupčními zásadami.
- 55.4 ZHOTOVITEL se dále zavazuje požádat osobu, která je dle §74 až §77 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech, v platném znění, pro něho osobou ovládající, o dodržování těchto zásad vůči ZHOTOVITELI.
- 55.5 OBJEDNATEL si vyhrazuje právo odstoupit od SMLOUVY, pokud shledá, že ZHOTOVITEL, se při realizaci SMLOUVY přímo nebo prostřednictvím svého zástupce dopustil/a korupčního jednání a nepřijal/a žádné včasné a uspokojivé opatření k nápravě.

56. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 56.1 Smluvní strany sjednávají v souladu s ustanovením § 630 odst. 1 občanského zákoníku, že promlčecí lhůta práv z vadného plnění trvá do konce ZÁRUČNÍ DOBY.
- 56.2 SMLOUVA může být měněna pouze po dohodě smluvních stran, a to ve formě číslovaných písemných dodatků zpracovaných v návaznosti na § 222 ZZVZ a řádně podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí SMLOUVY.

K platnosti dodatku SMLOUVY se vyžaduje úplná dohoda o jeho obsahu. Smluvní strany tedy vylučují možnost uzavření dodatku bez ujednání o veškerých náležitostech dle § 1726 (*Nedostatek konsenzu*) občanského zákoníku.

- 56.3 Platnost a účinnost
 - 56.3.1 SMLOUVA nabývá platnosti dnem podpisu SMLOUVY smluvními stranami.
 - 56.3.2 SMLOUVA jako celek nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění ve smyslu ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
 - 56.3.3 Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato SMLOUVA bude zveřejněna podle zák. č. 340/2015 sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a to včetně příloh, dodatků, odvozených dokumentů a metadat. Za tím účelem se smluvní strany zavazují v rámci kontraktačního procesu připravit SMLOUVU v otevřeném a strojově čitelném formátu.
 - 56.3.4 Smluvní strany se dohodly, že tuto SMLOUVU zveřejní v registru smluv OBJEDNATEL, a to bez zbytečného odkladu po splnění podmínek pro vstoupení SMLOUVY v účinnost dle odstavce 56.3.2 SMLOUVY.
 - 56.3.5 Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv opravy uveřejněné smlouvy či metadat smlouvy dle zákona o registru smluv bude provádět pouze OBJEDNATEL. ZHOTOVITEL je oprávněn OBJEDNATELE vyzvat písemně k opravě uveřejněné smlouvy či metadat smlouvy. OBJEDNATEL opravu provede, bude-li výzva ZHOTOVITELE oprávněná, nejpozději do 5 dnů poté, kdy výzvu obdrží.
- 56.4 Veškerá ujednání mezi smluvními stranami, ať ústní nebo písemná, předcházející podpisu SMLOUVY a vztahující se ke SMLOUVĚ, pokud se nestala součástí SMLOUVY, ztrácejí podpisem SMLOUVY platnost.
- 56.5 Smluvní strany se dohodly, že ke dni podpisu protokolu o KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA nebo ke dni ukončení SMLOUVY nezanikají (i) případné nároky OBJEDNATELE na zaplacení smluvní pokuty a náhradu újmy (škody) a dalších nákladů, výdajů a zaplacení jiných částek ZHOTOVITELEM na základě SMLOUVY, (ii) případné nároky plynoucí ze záruk za DÍLO nebo záruk za skryté vady, (iii) ustanovení SMLOUVY o ochraně informací, volbě práva a řešení sporů, a (iv) jakékoli další závazky a povinnosti vyplývající ze SMLOUVY, z jejichž povahy je zřejmé, že mají trvat i po dni podpisu protokolu o KONEČNÉM PŘEVZETÍ DÍLA nebo ukončení SMLOUVY.
- 56.6 V případě, že by jakékoli ustanovení SMLOUVY bylo či se dodatečně stalo neplatným, neúčinným či nevymahatelným, bude toto ustanovení považováno za oddělitelné od ostatního obsahu SMLOUVY a jako takové nebude na újmu platnosti, účinnosti a vymahatelnosti SMLOUVY jako celku. Pro tento případ se smluvní strany zavazují na základě této dohody nahradit takové neplatné, neúčinné či nevymahatelné ustanovení jiným ustanovením, které bude v souladu s účelem SMLOUVY a s vůlí smluvních stran vyjádřenou uzavřením SMLOUVY.
- 56.7 ZHOTOVITEL prohlašuje, že na sebe v souladu s § 1765 odst. 2 (*Právo na obnovení jednání*) občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. Ustanovení § 1765 odst. 1 (*Právo na obnovení jednání*) a § 1766 (*Obnovení rovnováhy práv a povinností soudem*) občanského zákoníku se tedy ve vztahu ke ZHOTOVITELI nepoužije. ZHOTOVITEL touto SMLOUVOU také přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 (*Pevná částka nebo odkaz na rozpočet*) občanského zákoníku.
- 56.8 Podpis SMLOUVY oběma smluvními stranami může být proveden fyzicky nebo elektronicky. V případě elektronického podpisu je SMLOUVA podepsána datem připojení elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v platném znění oběma smluvními stranami do této SMLOUVY. V případě fyzického podpisu SMLOUVY oběma smluvními stranami bude SMLOUVA podepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, s tím, že OBJEDNATEL obdrží 2 vyhotovení a ZHOTOVITEL obdrží 2 vyhotovení.
- 56.9 SMLOUVA je v plném rozsahu závazná i pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 56.10 ZHOTOVITEL bere na vědomí, že OBJEDNATEL z titulu plnění této SMLOUVY musí zpracovávat v nezbytném rozsahu osobní údaje zaměstnanců ZHOTOVITELE včetně jeho PODDODAVATELŮ, kteří se podílejí na plnění této SMLOUVY. Při zpracování osobních údajů bude postupováno v souladu platnými a účinnými právními předpisy.

56.11 Svým podpisem obě smluvní strany potvrzují, že se seznámily s celým obsahem SMLOUVY včetně jejích všech příloh a nemají pochybnosti o výkladu jejího znění a že SMLOUVU uzavírají na základě své svobodné vůle.

Ve Žďáru nad Sázavou dne
dle elektronického podpisu

Za OBJEDNATELE:

.....
Ing. Petr Scheib, MBA
prokurista
SATT a.s.

V Brně dne
dle elektronického podpisu

Za ZHOTOVITELE:

.....
Ing. Václav Klein
jednatel
GENTEC CHP s.r.o.

SMLOUVA O DÍLO

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou

PŘÍLOHA 1

**POŽADAVKY OBJEDNATELE NA TECHNICKÉ
ŘEŠENÍ DÍLA – PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE**

Projektová dokumentace je samostatná složka dokumentů v elektronické podobě.

SMLOUVA O DÍLO

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou

PŘÍLOHA 3

DOKUMENTACE

Příloha 3 uvádí požadavky OBJEDNATELE na rozsah a provedení dokumentace zpracovávané ZHOTOVITELEM v rámci realizace DÍLA, způsob jejího značení, schválení OBJEDNATELEM a další požadavky na její provedení a nakládání s ní.

OBSAH

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | ÚČEL DOKUMENTACE ZPRACOVÁVANÉ V RÁMCI SMLOUVY | 3 |
| 2. | DOKUMENTACE ZPRACOVÁVANÁ V RÁMCI SMLOUVY | 4 |
| 2.1 | Dokumentace zajištění kvality | 4 |
| 2.1.1 | Plán kvality | 4 |
| 2.1.2 | Plán kontrol a zkoušek..... | 4 |
| 2.1.3 | Programy zkoušek..... | 5 |
| 2.1.4 | Kniha kontrol a zkoušek..... | 6 |
| 2.2 | Projekt pro první uvedení do provozu | 6 |
| 2.3 | Projekt garančního měření | 7 |
| 2.4 | Provozní předpisy | 7 |
| 2.5 | Předpisy pro údržbu | 8 |
| 2.6 | Doklady pro povolení zkušebního provozu a získání kolaudačního souhlasu | 9 |
| 2.7 | Dokumentace pro školení personálu OBJEDNATELE | 9 |
| 2.8 | Dokumentace skutečného provedení Díla | 9 |
| 3. | MNOŽSTVÍ, FORMA A JAZYK DOKUMENTACE VYPRACOVANÉ ZHOTOVITELEM ... | 10 |
| 3.1 | Množství dokumentace | 10 |
| 3.2 | Forma dokumentace | 10 |
| 3.2.1 | Tištěná forma | 10 |
| 3.2.2 | Elektronická forma..... | 11 |
| 3.3 | Jazyk dokumentace..... | 12 |
| 4. | KÓDOVÁNÍ | 12 |
| 5. | SCHVALOVÁNÍ DOKUMENTACE | 12 |
| 6. | TERMÍNY PŘEDÁVÁNÍ DOKUMENTACE | 13 |

1. ÚČEL DOKUMENTACE ZPRACOVÁVANÉ V RÁMCI SMLOUVY

Dokumentace zpracovávaná v rámci SMLOUVY musí být dodána ZHOTOVITELEM v takovém rozsahu, množství, termínech a kvalitě, aby umožnila:

- získání veškerých povolení, souhlasů a stanovisek orgánů státní správy, které jsou dle platné legislativy nutné pro realizaci a provoz DÍLA,
- posouzení celkového řešení DÍLA, jeho rozdělení do časových úseků v souladu s časovým plánem a posouzení jeho souladu s požadavky SMLOUVY a závěry či požadavky legislativního projednání stavby,
- koordinaci DÍLA s jinými aktivitami v místě stavby,
- zajištění kvality DÍLA,
- provedení DÍLA, jeho montáž a UVEDENÍ DO PROVOZU,
- provedení GARANČNÍHO MĚŘENÍ,
- školení personálu OBJEDNATELE,
- provoz, údržbu a opravy DÍLA,
- zdokumentování konečného stavu DÍLA.

Po celou dobu realizace DÍLA povede ZHOTOVITEL databázi (soupis) předané dokumentace. Tato databáze bude zpracována v počítačové formě podle kapitoly 3 níže a bude obsahovat minimálně následující údaje:

- číslo dokumentu / výkresu,
- název dokumentu / výkresu,
- datum vydání a číslo poslední platné revize,
- stav dokumentu / výkresu v souladu s postupem schvalování,
- u schválených dokumentů datum schválení,
- zpracovatel dokumentu,
- druh dokumentace (Dokumentace zajištění kvality, Dokumentace ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ apod.).

Aktuální verze databáze v elektronické verzi bude předávána OBJEDNATELI společně s každou předávanou dokumentací (i částí nebo revizí dokumentace).

2. DOKUMENTACE ZPRACOVÁVANÁ V RÁMCI SMLOUVY

V rámci SMLOUVY bude ZHOTOVITELEM dodána nejméně dále uvedená dokumentace:

- Dokumentace zajištění kvality
- Projekt pro první UVEDENÍ DO PROVOZU
- Projekt GARANČNÍHO MĚŘENÍ
- Provozní předpisy
- Předpisy pro údržbu
- Doklady pro povolení zkušebního provozu a získání kolaudačního souhlasu
- Dokumentace pro školení personálu OBJEDNATELE
- Dokumentace skutečného provedení DÍLA

To vše v členění a provedení, jak je požadováno v dalším textu této přílohy. Přitom platí, že v textu jsou uvedeny detailní požadavky pouze na ty druhy dokumentace, která není podrobně rozvedena v jiných částech SMLOUVY (např. harmonogramy).

Veškerá dokumentace předávaná ZHOTOVITELEM bude zpracována jasnou a čitelnou formou a v souladu s normami a dobrou inženýrskou praxí.

2.1 DOKUMENTACE ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

Dokumentace kvality zahrnuje:

- PLÁN KVALITY
- Plán kontrol a zkoušek
- Programy zkoušek
- Knihu kontrol a zkoušek

2.1.1 PLÁN KVALITY

PLÁN KVALITY DÍLA musí být ZHOTOVITELEM zpracován v souladu s normou ČSN ISO 10005.

PLÁN KVALITY bude zpracován pro celý rozsah DÍLA a musí obsahovat postup řízení kvality pro všechny činnosti v rámci realizace DÍLA.

V PLÁNU KVALITY bude uveden výčet jednotlivých činností majících vliv na jakost DÍLA.

Bude v něm uvedena odpovědnost, práva a povinnosti pracovníků pověřených řízením kvality. Svým provedením musí prokazovat, že požadavky specifikované ve SMLOUVĚ jsou plánovány a řízeny a že jejich vývoj bude sledován. Dále bude určovat druh použitých norem, technických podmínek a předpisů pro provádění kontrol, typy záznamů o kvalitě, kdo zkoušky provádí a účast na těchto zkouškách.

V PLÁNU KVALITY bude přehledně uvedeno, jak jsou tyto činnosti zajištěny v jednotlivých fázích realizace, tj. zejména při:

- projektování (konstrukčním řešením),
- obchodním zajišťování nákupu materiálu a subdodávek,
- vlastní výrobě,
- stavebních pracích a montáži,
- UVEDENÍ DO PROVOZU,
- OVĚŘOVACÍM PROVOZU.

2.1.2 PLÁN KONTROL A ZKOUŠEK

ZHOTOVITEL zpracuje Plán kontrol a zkoušek (PKZ), který zahrne všechny kontroly a zkoušky, které bude ZHOTOVITEL a jeho PODDODAVATELÉ provádět.

Jedná se zejména o:

- kontroly a zkoušky při převěze materiálu a subdodávek hromadně vyráběných zařízení,
- kontroly a zkoušky při výrobě individuálně vyráběných zařízení,
- kontroly a zkoušky hotových výrobků (Factory Acceptance Test – FAT),
- kontroly a zkoušky stavební části,
- kontroly a zkoušky při převěze zařízení pro montáž,
- individuální zkoušky (IZ) v rámci UKONČENÍ MONTÁŽE,
- kontroly a zkoušky při UVEDENÍ DO PROVOZU, které budou zahrnovat:
 - přípravu ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ,
 - KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ, včetně TESTU „A“,
 - KOMPLEXNÍ ZKOUŠKU,
- TEST „B“.

Plány kontrol a zkoušek zpracované pro jednotlivé SO/IO/PS a řazené v časové posloupnosti jejich provádění, budou obsahovat zejména:

- název zkoušky nebo kontroly,
- zkoušené nebo kontrolované zařízení,
- druh zkoušky (zařazení z hlediska výše uvedených druhů kontrol a zkoušek),
- technicky jasnou specifikaci konkrétní kontroly nebo zkoušky,
- kontrolní metody a předpisy k jejímu provedení (kontrolní postup) včetně kritérií pro hodnocení výsledků kontroly nebo zkoušky,
- způsob zaznamenání výsledku (nálezu) kontroly, zkoušky a jejího hodnocení,
- místo pro zaznamenání svědečných (W - witness) nebo zádržných (H - hold) bodů odběratelské kontroly OBJEDNATELE, případně pověřené nezávislé třetí strany.

U jednotlivých kontrol a zkoušek bude vyznačeno, u kterých zkoušek je ZHOTOVITEL povinen přizvat zástupce OBJEDNATELE.

2.1.3 PROGRAMY ZKOUŠEK

Programy zkoušek budou zpracovány pouze pro:

- kontroly a zkoušky prováděné v rámci FAT,
- kontroly a zkoušky při UVEDENÍ DO PROVOZU,
- kontroly a zkoušky prováděné ZHOTOVITELEM při TESTU „B“.

Programy zkoušek budou obsahovat zejména:

- cíl zkoušky,
- hodnoty, které mají být prokázány a parametry, kterých má být dosaženo,
- popis přípravy a postup zkoušky, zahrnující i časový plán zkoušky,
- seznam kontrolovaného a zkoušeného zařízení nebo jeho částí či celku,
- požadavky na připravenost funkčně souvisejících zařízení,
- požadavky na personál pro provedení zkoušky (vč. personálu OBJEDNATELE tam, kde je nutná jeho součinnost),
- úsečkový diagram s vyznačením jednotlivých činností,
- seznam dokumentů a platných norem, podle kterých bude zkouška nebo kontrola prováděna,
- metodiku měření a způsob vyhodnocení,
- kritéria úspěšnosti,
- seznam všech přístrojů použitých při zkoušce nebo kontrole a protokoly o jejich kalibraci,
- návrhy dílčích protokolů hodnotících průběh zkoušky nebo kontroly (pokud budou),

- návrh závěrečného protokolu zkoušky nebo kontroly.

Rozsah, provedení a kvalita zkoušek nebo kontrol musí odpovídat nejméně požadavkům SMLOUVY a požadavkům uvedeným v příslušné platné normě pro dané zařízení.

Poznámka:

Programy kontrol a zkoušek pro FAT budou obsahovat pouze ty údaje z výše uvedeného výčtu, které jsou relevantní pro tento typ zkoušky (bez vazeb na technologii a personál OBJEDNATELE).

2.1.4 KNIHA KONTROL A ZKOUŠEK

Kniha kontrol a zkoušek bude zahrnovat ucelený soubor dokladů (protokolů) s výsledky všech provedených kontrol, zkoušek, přejímek a testů dle PKZ. Bude také obsahovat kopie kalibračních protokolů použitých přístrojů.

Dokladová část kontrol a zkoušek bude vedena odděleně pro stavební část, strojně technologickou část, elektro zařízení a SKŘ v samostatných složkách a v průběhu realizace DÍLA bude postupně doplňována.

2.2 PROJEKT PRO PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU

Projekt pro první UVEDENÍ DO PROVOZU bude zpracován pro období od UKONČENÍ MONTÁŽE po první najetí, tj. bude zahrnovat období přípravy pro KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ, vlastní KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ a KOMPLEXNÍ ZKOUŠKU.

Budou zde zahrnuty funkční zkoušky včetně jejich přípravy a popsány podmínky, zkušební média, dočasná opatření a zkušební postup společně se žádanými výsledky.

Projekt bude obsahovat zejména, ale neomezí se na:

- specifikaci výchozích parametrů dodávaného zařízení potřebných pro první najetí,
- aktualizaci plánu kontrol a zkoušek zařízení pro období od UKONČENÍ MONTÁŽE po KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ a navazujících programů zkoušek,
- speciální čisticí operace pro potrubní rozvody – zejména se jedná o provedení proplachů, profuků, konzervace apod.,
- požadavky na připravenost:
 - stavební části,
 - navazujících technologických zařízení,
 - elektrozařízení,
 - SKŘ,
- popis přípravy a postup prvního najetí,
- soupis provozních hmot a energií nutných pro první najetí,
- požadavky na personál pro uvedení jednotlivých souborů do provozu,
- úsečkový diagram s vyznačením jednotlivých činností s časovým vyhodnocením a návazností jednotlivých profesí (stavební, strojní, elektro, SKŘ),
- program zkoušek za provozu,
- program seřízení a optimalizace procesu.

Projekt pro první UVEDENÍ DO PROVOZU pro období přípravy ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ bude vycházet z provedení příslušných individuálních zkoušek a bude řešit v logickém sledu postupné zprovoznění jednotlivých funkčních celků a provozních souborů.

Projekt pro první UVEDENÍ DO PROVOZU pro období KOMPLEXNÍHO VYZKOUŠENÍ bude řešit postupné ověření všech parametrů a funkcí instalovaných zařízení.

V této části projektu bude rovněž řešen způsob provedení TESTU „A“ (zkoušek prováděných ZHOTOVITELEM).

V projektu budou také konkretizovány požadavky na součinnost OBJEDNATELE včetně navazujících dodavatelů při provádění funkčních zkoušek (energie, média, provozní personál aj.) v souladu s ustanoveními SMLOUVY.

2.3 PROJEKT GARANČNÍHO MĚŘENÍ

Projekt GARANČNÍHO MĚŘENÍ bude respektovat požadavek na provedení GARANČNÍCH MĚŘENÍ vč. aplikovaných přepočtů na garantované podmínky, nejistot měření apod. bude zpracován v souladu s platnými normami a bude zahrnovat GARANČNÍ MĚŘENÍ všech garantovaných parametrů, které jsou definovány v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY (Garantované parametry).

Projekt GARANČNÍHO MĚŘENÍ bude pro měření jednotlivých garantovaných parametrů obsahovat zejména, ale neomezí se na:

- soupis testů a zkoušek, které budou prováděny, vč. uvedení cíle testu nebo zkoušky,
- normy, podle kterých se bude provádět vyhodnocení,
- metodiku měření garantovaných hodnot a způsob vyhodnocení,
- popis použitých měřících metod,
- seznam použitých měřících přístrojů s uvedením jejich tříd přesnosti a kalibračních křivek,
- seznam měřících míst,
- úplný soubor korekčních křivek a ostatních korekčních podkladů,
- seznam měřících míst s vyznačením ve schématech,
- způsob provedení měřících a připojovacích míst GARANČNÍHO MĚŘENÍ,
- časový harmonogram prováděných měření a testů.

Součástí Projektu GARANČNÍHO MĚŘENÍ bude i výkresová dokumentace zahrnující:

- schéma měřících míst (zakreslení ve schématech) - v součinnosti s dodavatelem GARANČNÍHO MĚŘENÍ,
- konstrukční provedení míst zkušebních odběrů a jejich uspořádání - v součinnosti s dodavatelem GARANČNÍHO MĚŘENÍ,
- schéma struktury měření.

Projekt GARANČNÍHO MĚŘENÍ bude stanovovat i požadavky na personální zajištění testů a požadavky na spolupůsobení OBJEDNATELE, včetně navazujících dodavatelů při provádění GARANČNÍCH MĚŘENÍ (energie, média, provozní personál aj.) v souladu s ustanoveními SMLOUVY.

Projekt GARANČNÍHO MĚŘENÍ bude zpracován zvlášť pro TEST „A“ a TEST „B“, tj. bude respektován požadavek na provedení GARANČNÍCH MĚŘENÍ jednotlivých garantovaných parametrů tak, jak je stanoveno ve SMLOUVĚ a v Technické zprávě v Příloze 1 SMLOUVY (Garantované parametry).

Poznámky:

- 1) Vlastní GARANČNÍ MĚŘENÍ provede OBJEDNATELEM pověřená (a OBJEDNATELEM zvlášť hrazená) nezávislá společnost či osoba.
- 2) ZHOTOVITEL bude při vypracování Projektu GARANČNÍHO MĚŘENÍ s touto společností či osobou úzce spolupracovat za účelem zpracování kompletního a věcně správného dokumentu.

2.4 PROVOZNÍ PŘEDPISY

Provozní předpisy pro dodávanou technologii jako celek, pro provozní celky a provozní soubory a pro jednotlivá zařízení budou zpracovány tak, aby umožnily obsluhu bezpečné vedení provozu ve všech normálních provozních stavech, a zároveň musí obsluhu poskytnout dostatečné informace o tom, jak si počínat při stavech mimořádných. Rovněž budou obsahovat návody, jak provozovat danou technologii co nejšospodárněji.

Provozní předpisy budou obsahovat zejména, ale neomezí se na:

- definici základních pojmů,
- seznam zkratk,

- stručný technický popis, označení zařízení, jeho technické parametry,
- výkresovou dokumentaci (schémata a rozměrové výkresy),
- vazby na ostatní zařízení,
- dovolené odchylky parametrů pro normální provozní režimy,
- mezní hodnoty pro mimořádné provozní stavy,
- mezní hodnoty pro poruchové stavy (nastavení ochran),
- organizaci práce u obsluhovaného zařízení,
- vyjmenování pracovníků odpovědné za provoz a obsluhu a kontrolu provozovaného zařízení,
- manipulaci na zařízení,
- bezpečnost zařízení a personálu, ochrana životního prostředí (bezpečnostní opatření, protipožární opatření, ...),
- přípravu k provozu:
 - sledování technologického provozu,
 - příprava potrubních tras a akčních členů, popis výchozího stavu,
 - zprovoznění blokad, ochran, signalizací a automatického řízení,
 - soupis všech uvolňovacích a blokovacích podmínek pro jednotlivá zařízení,
- způsoby najíždění pro:
 - studený start včetně najíždění po BO a GO,
 - teplý start,
- uvádění do provozu (ručně, automaticky),
- kontrolu za provozu,
- odstavování (provozní, havarijní),
- přesný slovní popis algoritmů binárního řízení a regulací,
- přípustné rozsahy regulovaných veličin,
- vyhodnocování poruchových stavů, nastavení mezních hodnot a řídicích obvodů,
- operátorská příručka HMI pro operátory DCS.

Součástí provozních předpisů bude samostatně zpracovaný „Mazací plán“ všech zařízení DÍLA členěný dle technologických okruhů s uvedením ekvivalentů jednotlivých mazadel (periody doplňování maziv a výměny olejů, specifikace maziv a olejů – počet druhů mazadel by měl být max. omezený a sjednocený).

2.5 PŘEDPISY PRO ÚDRŽBU

Předpisy pro údržbu budou zpracovány tak, aby byly základní pomůckou pro provádění údržby a zajišťování náhradních dílů a pro zaškolení provozního personálu.

Předpisy pro údržbu budou stanovovat přesné specifikace předepsaných a doporučených prací pro BO a GO, tzv. „Typový rozpis prací“ a „Odkládací plán“, včetně požadavků na náhradní díly a budou obsahovat zejména:

- specifikaci hlavních zařízení potřebných pro údržbu,
- přístupnost a podmínky zaměnitelnosti prvků a uzlů včetně nasazení zdvihacích zařízení po opravě a údržbu hlavních zařízení,
- zásady technologických postupů a podmínek na provádění údržby a oprav hlavních zařízení,
- popis preventivní a korektivní údržby, výkresy a schémata potřebná pro údržbu jednotlivých zařízení,
- harmonogramy a předpisy pro pravidelné revize a údržbu jednotlivých zařízení,
- speciální montážní postupy při vykonávání údržbářských prací,
- návody na hledání závad,

- výkresy s určením ploch, prostorů a přístupových cest pro demontáž hlavních zařízení a jeho uzlů, včetně určení odkládacích prostor s vyznačením nosnosti.

Pro zařízení, která se nedají opravovat bez odstavení nebo snížení výkonu zařízení, bude předpis pro údržbu obsahovat přehled všech dílů s uvedením jejich životnosti v relaci k intervalům plánovaných oprav – BO, GO.

Vzhledem k tomu, že v rámci údržby SKŘ je zajišťována i údržba servopohonů, uzavíracích armatur a související elektroinstalace, bude uvedená dokumentace v části elektrozařízení zpracována tak, aby s ní bylo možno pracovat odděleně od dokumentace elektrozařízení. Pro tuto část budou i odděleně zpracovány provozní předpisy a dokumentace pro údržbu.

2.6 DOKLADY PRO POVOLENÍ ZKUŠEBNÍHO PROVOZU A ZÍSKÁNÍ KOLAUDAČNÍHO SOUHLASU

ZHOTOVITEL zajistí, shromáždí (jsou-li součástí dokladových částí jiných typů dokumentace) a předá OBJEDNATELI veškeré doklady potřebné pro získání povolení k zahájení zkušebního provozu ze strany Stavebního úřadu a pro získání kolaudačního souhlasu – vyjma těch, jejichž získání, zajištění a doložení je Stavebním úřadem uloženo a určeno výlučně OBJEDNATELI (stavebníkovi) v Rozhodnutí o povolení záměru.

Dále budou ZHOTOVITELEM poskytnuty všechny další doklady, které si vyžádají dotčené orgány státní správy při místních šetřeních (před zahájením zkušebního provozu a při kolaudačním řízení) nebo na základě jejich dodatečných požadavků.

2.7 DOKUMENTACE PRO ŠKOLENÍ PERSONÁLU OBJEDNATELE

OBJEDNATEL obdrží od ZHOTOVITELE veškeré školicí materiály v českém jazyce. Rozsah této dokumentace je uveden v příloze 7 SMLOUVY.

Pro školení obsluh musí být k dispozici v dostatečném předstihu dokumentace pro operátory (návodů na obsluhu HMI) a předpis pro provoz a údržbu zařízení.

2.8 DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ DÍLA

Po uvedení DÍLA do provozu a po OVĚŘOVACÍM PROVOZU ZHOTOVITEL zpracuje a předloží OBJEDNATELI dokumentaci skutečného provedení DÍLA v rozsahu dle zákona č. 283/2021 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek.

Dále ZHOTOVITEL zpracuje a předloží OBJEDNATELI skutečný stav PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROJEKTU), se zakreslenými změnami.

Způsob vydání dokumentace skutečného stavu DÍLA

Jednu (1) kompletní sadu dokumentace skutečného stavu se zakreslenými změnami oproti PROJEKTU předá ZHOTOVITEL protokolárně OBJEDNATELI před podpisem PAC. V této dokumentaci budou obsaženy všechny změny vzniklé k tomuto termínu. Každý dokument bude opatřen prohlášením "Dokumentace odpovídá skutečnému provedení DÍLA" s připojením data, otisku obchodního razítka firmy a podpisu zástupce ZHOTOVITELE. Součástí této dokumentace bude i Geometrický plán se zaměřením všech podzemních a nadzemních sítí a pozemních staveb (komunikací a budov). Geometrický plán bude zpracován tak, aby umožnil zapsání staveb do evidence v katastru nemovitostí. Předání této dokumentace je podmínkou pro podpis PAC ze strany OBJEDNATELE.

Deset (10) kompletních sad čistopisů dokumentace skutečného stavu DÍLA zahrnující také všechny změny vzniklé v průběhu OVĚŘOVACÍHO PROVOZU, včetně zdrojových souborů dokumentů zpracovaných SW produkty, předá ZHOTOVITEL protokolárně OBJEDNATELI po ukončení OVĚŘOVACÍHO PROVOZU. Každý dokument bude opatřen prohlášením "Dokumentace odpovídá skutečnému provedení DÍLA" s připojením data, otisku obchodního razítka firmy a podpisu zástupce ZHOTOVITELE.

Součástí dokumentace skutečného provedení DÍLA bude také dokumentace SW všech částí řídicích systémů včetně jejich zdrojových kódů.

Součástí této dokumentace bude také aktualizovaný Seznam náhradních dílů a rychle se opotřebujících dílů pro dvouletý pozáruční provoz

3. MNOŽSTVÍ, FORMA A JAZYK DOKUMENTACE VYPRACOVANÉ ZHOTOVITELEM

Dokumentace bude zpracována v jednotné a srozumitelné formě a v souladu s dobrou inženýrskou praxí. U dokumentace zajišťované PODDODAVATELI zajistí ZHOTOVITEL sjednocení formy a značení dokumentace v rámci celého DÍLA.

Veškeré dokumenty, předávané ZHOTOVITELEM budou opatřeny rohovým (titulním) razítkem.

Žádný z předávaných dokumentů nesmí obsahovat klauzule, které by mohly OBJEDNATELE jakkoli omezovat v řádném užívání předané dokumentace ani nesmí být jinak vázán k případnému vyžádání svolení ZHOTOVITELE k tomuto způsobu použití dokumentace (viz čl. 17.3, odst. (a) SMLOUVY). Dokumentace s takovou klauzulí nebude OBJEDNATELEM schválena a bude vrácena ZHOTOVITELI k přepracování.

Ve všech dokumentech budou používány výhradně jednotky SI. Výkresy budou zpracovány v měřítku podle příslušných technických norem a pravidel. Výkresy musí být opatřeny poměrovým měřítkem. Při případném zmenšení výkresu musí být dodrženy podmínky čitelnosti.

3.1 MNOŽSTVÍ DOKUMENTACE

Veškeré výše uvedené dokumentace budou OBJEDNATELI předány pro schválení i ve finální podobě (schválené) v elektronické podobě prostřednictvím sdíleného úložiště a v podobě ke schválení i ve finální (schválené) verzi v následujícím množství tištěných kopiích (paré):

| Dokumentace | Ke schválení | Finální verze |
|--|--------------|-------------------------------|
| Dokumentace zajištění kvality | 2 | 2 |
| Projekt pro první UVEDENÍ DO PROVOZU | 3 | 6 |
| Projekt GARANČNÍHO MĚŘENÍ | 3 | 6 |
| Provozní předpisy | 3 | 3 |
| Předpisy pro údržbu | 3 | 3 |
| Doklady pro povolení zkušebního provozu a získání kolaudačního souhlasu | - | 3 |
| Dokumentace pro školení personálu OBJEDNATELE | 2 | dle počtu školeného personálu |
| Dokumentace skutečného provedení DÍLA (vč. Seznamu náhradních dílů a rychle se opotřebujících dílů a Geometrického plánu) | 1 | 4 + 8 (viz kap. 2.8) |

Na základě dohody mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM může případně u jednotlivých druhů dokumentace dojít ke snížení počtu tištěných kopií dokumentace ke schválení.

Současně bude dokumentace ve finální podobě (schválené) vždy předložena také v počtu 2 kusů v digitální verzi na USB/flash disku ve formátech a uspořádání dle požadavků uvedených v kapitole 3.2.2.

3.2 FORMA DOKUMENTACE

3.2.1 TIŠTĚNÁ FORMA

Tištěné dokumenty a výkresy budou předávány ve formátech v souladu s normami ČSN. Pro textové dokumenty bude používán formát A4, pro ostatní dokumenty budou přednostně používány formáty A4 a A3.

Větší formáty budou použity pro výkresy, které pak budou složeny tak, aby bylo umožněno jejich vložení do šanonu formátu A4.

Pokud budou některé projektové výstupy zakreslovány do stávajících dokumentů, bude zachován jejich původní formát.

Originál každého listu výkresu bude zhotoven na kvalitním materiálu ve formě výstupu z laserové nebo inkoustové tiskárny nebo plotteru.

3.2.2 ELEKTRONICKÁ FORMA

3.2.2.1 FORMÁT SOUBORŮ

Výkresová dokumentace bude předána v nativních formátech programu AutoCAD Rel. 2018 nebo předchozí (*.dwg, *.dxf). Zároveň budou výkresy vždy předkládány ve formátu *.pdf.

Textové dokumenty budou předány v nativních formátech programu MS Word 2007 nebo vyšší (*.doc, *.docx).

Databáze, tabulky, seznamy budou předány v nativních formátech programu MS Excel 2007 nebo vyšší (*.xls, *.xlsx).

Časový a prováděcí plán, podrobný časový a prováděcí plán, skutečný postup realizace. Harmonogramy budou předány v nativním formátu programu MS Project 2021 (*.mpp). Zároveň budou vždy předkládány ve formátu *.pdf.

Grafické soubory (případná fotografická dokumentace, přiložená jako doplňky technické specifikace) budou vytvářeny nebo transformovány do formátu *.jpg.

Skenované dokumenty budou předávány ve formátu *.pdf.

Všechny elektronické verze dokumentů budou předávány v „otevřené“ (heslem či jiným způsobem neuzavřené) verzi, která umožní další zpracování souboru OBJEDNATELEM (editace, kopírování, tisk, konverze do jiných formátů apod.).

Dokumentace bude v editovatelné podobě a bez použití speciálních nástaveb (např. CADELEC).

Dokumentace nesplňující výše uvedené požadavky nebude OBJEDNATELEM schválena a bude vrácena ZHOTOVITELI k přepracování.

Výjimku tvoří pouze dokumenty neexistující u ZHOTOVITELE v editovatelné podobě (katalogové listy, revizní zprávy, atd.).

K elektronické dokumentaci budou přiložené veškeré případné nestandardní fonty, knihovny, typy čar, šrafovací, vykreslovací (plotrovací) a jiné styly nebo jiné doplňky nutné k řádnému a úplnému zobrazení dokumentace.

3.2.2.2 ORGANIZACE ELEKTRONICKÝCH DOKUMENTŮ NA DIGITÁLNÍCH MÉDIÍCH

V rámci DÍLA vytvořené dokumenty budou OBJEDNATELI předávány ve finální podobě (schválené) na USB/flash discích.

Jednotlivé předávané disky budou číslovány vzestupnou řadou s vyznačením pořadového čísla na vlastním nosiči.

Pojmenování elektronických souborů a uspořádání souborů na médiu musí umožnit rychlou, snadnou a jednoznačnou orientaci ve složkách a identifikaci souboru a jeho obsahu.

Pro tento účel bude využíváno adresářové uspořádání se slovním popisem složek a budou použity srozumitelné názvy jednotlivých souborů.

Na každém předávaném médiu bude uložen soubor (Obsah USB.docx nebo Obsah USB.xlsx), ve kterém bude znázorněna použitá adresářová struktura, uvedeny názvy jednotlivých souborů, jejich uložení v jednotlivých složkách a stručný popis obsahu souborů.

3.3 JAZYK DOKUMENTACE

Veškerá dokumentace bude dodána v českém jazyce. Na výkresech se přípouští popisy v anglickém jazyce s legendou výrazů s překladem do češtiny.

Výjimka se přípouští pouze u specifické dokumentace pro HW a SW řídicího systému nebo originálních katalogových listů dodávaného importovaného zařízení, které mohou být v cizím jazyce – OBJEDNATEL v tomto případě požaduje anglický jazyk.

Atesty zařízení budou dodány s českým překladem.

4. KÓDOVÁNÍ

OBJEDNATEL požaduje provést systém značení a kódování zařízení v systému KKS.

Zvolený systém značení a kódování musí být aplikován jednotně v celé dokumentaci pro veškerá dodávaná zařízení a musí navazovat na značení stávajících zařízení.

5. SCHVALOVÁNÍ DOKUMENTACE

ZHOTOVITEL připraví a v dohodnutých termínech postupně předloží OBJEDNATELI ke schválení dokumentaci zpracovávanou pro toto DÍLO.

ZHOTOVITEL bude předávat dokumentaci ke schválení postupně při respektování termínů v harmonogramu uvedeném ve SMLOUVĚ.

Každá dokumentace předávaná ke schválení bude vybavena průvodním listem s uvedením seznamu předávané dokumentace.

Každá další revize dokumentace bude obsahovat seznam změn proti předchozí schválené verzi. Změny proti předchozí schválené verzi budou v dokumentaci předávané ke schválení provedeny formou revizí (textová část, seznamy) nebo zvýrazněny obláčky (výkresy).

Do deseti (10) pracovních dnů poté, co OBJEDNATEL prokazatelně obdrží jakoukoliv dokumentaci ke schválení, musí buď vrátit ZHOTOVITELI schválenou kopii, nebo musí sdělit ZHOTOVITELI písemně, že dokument není schválen a uvést důvody neschválení. Schválit dokumentaci lze písemně po dohodě smluvních stran i bez vrácení dokumentace.

V případě, že dokumentace nebo její ucelená část (např. SO, IO, PS) předaná ZHOTOVITELEM ke schválení je nekompletní a OBJEDNATEL tudíž nemá možnost řádně dokumentaci zkontrolovat, OBJEDNATEL to neprodleně sdělí ZHOTOVITELI a výše uvedená 10-ti denní lhůta započne běžet znovu po obdržení požadované vysvětlující dokumentace / informace. Stejný postup bude použit, pokud nějaká dokumentace nemůže být schválena proto, že jsou v ní shledány chyby, rozpory nebo odchylky od SMLOUVY nebo jiné nepřesnosti a ZHOTOVITEL je požádán, aby dokumentaci upravil a předložil k novému odsouhlasení.

V případě neodsouhlasení dokumentace OBJEDNATELEM v souladu se SMLOUVOU, ZHOTOVITEL dokumentaci opraví a předá ji znovu k odsouhlasení OBJEDNATELI. Proces odsouhlasení dokumentace probíhá dle předchozích odstavců s tím, že důvodem pro neodsouhlasení mohou být pouze (i) nově opravené části dokumentace nebo (ii) jiné, i již schválené, části dokumentace touto opravou dotčené, které plně neřeší výhrady OBJEDNATELE, které vedly k neodsouhlasení dokumentace.

Části dokumentace, ke kterým nebyly OBJEDNATELEM uplatněny připomínky, a tedy nebyly důvodem k neodsouhlasení, budou považovány za principiálně schválené a ZHOTOVITEL je oprávněn provádět práce na základě této části dokumentace.

OBJEDNATEL může neodsouhlasit pouze takovou dokumentaci, která je v rozporu s ustanovením SMLOUVY nebo v rozporu s dobrou inženýrskou praxí.

Schválení dokumentace OBJEDNATELEM, ať už s úpravami nebo bez úprav nezproštuje ZHOTOVITELE žádné z jeho povinností plnit všechny požadavky SMLOUVY, ani nezproštuje ZHOTOVITELE odpovědnosti za opravu této dokumentace.

Termíny pro předávání dokumentace uvedené ve SMLOUVĚ platí pro schválenou dokumentaci. Případné zpoždění DÍLA způsobené tím, že ZHOTOVITEL nedosáhl schválení dokumentace v předpokládaných termínech, jde zcela na vrub ZHOTOVITELE.

6. TERMÍNY PŘEDÁVÁNÍ DOKUMENTACE

Dokumentace zpracovávaná ZHOTOVITELEM bude předávána OBJEDNATELI v termínech v souladu s odstavcem 10.1 SMLOUVY.

SMLOUVA O DÍLO

**Modernizace SZTE
Žďár nad Sázavou**

PŘÍLOHA 4

**ČASOVÝ A PROVÁDĚCÍ PLÁN
REALIZACE DÍLA A KALENDÁŘ PLATEBNÍCH
MILNÍKŮ**

A. ČASOVÝ A PROVÁDĚCÍ PLÁN REALIZACE DÍLA



B. KALENDÁŘ S DÍLČÍMI MILNÍKY PLNĚNÍ DÍLA A CENAMI

| HARMONOGRAM DÍLČÍCH PLATEB SMLUVNÍ CENY | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Název platby | Předpokládaný termín vystavení faktury na dílčí plnění | Výše dílčí platby SMLUVNÍ CENY bez DPH | | Věcná náplň milníku pro uskutečnění platby |
| | | % | (v Kč) | |
| 1. dílčí platba (na základě postupu DÍLA) | v souladu s částí A. 30.4.2026 | Nejvýše 5 % z celkové ceny DÍLA | Podle skutečně provedených prací dle položkového rozpočtu, nejvýše však: 10.759.619,63 Kč (zbývající část skutečně provedených prací nad hodnotu výše uvedené částky bude uhrazena jako 6. dílčí platba) | MILNÍK I Dokončení D1 – Stavební část ZHOTOVITELEM a odsouhlasení splnění milníku OBJEDNATELEM v souladu se SMLOUVOU s výjimkou těch prací, které musí být s ohledem na technologické postupy realizovány až po dodání a instalaci technologií. |
| 2. dílčí platba (na základě postupu DÍLA) | v souladu s částí A. 1.4.2026 | Nejvýše 50 % z celkové ceny DÍLA | Podle skutečně provedených prací dle položkového rozpočtu, nejvýše však: 107.596.196,25 Kč (zbývající část skutečně provedených prací nad hodnotu výše uvedené částky bude uhrazena jako 6. dílčí platba) | MILNÍK II Realizace D2 – Technologická zařízení, pokud jde o dodání KGJ ZHOTOVITELEM na STAVENÍŠTĚ a umístění na místo jejich osazení, a odsouhlasení splnění milníku OBJEDNATELEM v souladu se SMLOUVOU. |
| 3. dílčí platba (na základě postupu DÍLA) | v souladu s částí A. 1.2.2026 | Nejvýše 10 % z celkové ceny DÍLA | Podle skutečně provedených prací dle položkového rozpočtu, nejvýše však: 21.519.239,25 Kč (zbývající část skutečně provedených prací nad hodnotu výše uvedené částky bude uhrazena jako 6. dílčí platba) | MILNÍK III Realizace D2 – Technologická zařízení, pokud jde o dodání plynových kotlů ZHOTOVITELEM na STAVENÍŠTĚ a umístění na místo jejich osazení, a odsouhlasení splnění milníku OBJEDNATELEM v souladu se SMLOUVOU. |
| 4. dílčí platba (na základě postupu DÍLA) | v souladu s částí A. 1.3.2026 | Nejvýše 5 % z celkové ceny DÍLA | Podle skutečně provedených prací dle položkového rozpočtu, nejvýše však: 10.759.619,63 Kč (zbývající část skutečně provedených prací nad hodnotu výše uvedené částky bude uhrazena jako 6. dílčí platba) | MILNÍK IV Realizace D2 – Technologická zařízení, pokud jde o dodání ostatních technologií ZHOTOVITELEM na STAVENÍŠTĚ a umístění na místo jejich osazení, a odsouhlasení splnění milníku OBJEDNATELEM v souladu se SMLOUVOU. |

| HARMONOGRAM DÍLČÍCH PLATEB SMLUVNÍ CENY | | | | |
|---|--|---|--|--|
| Název platby | Předpokládaný termín vystavení faktury na dílčí plnění | Výše dílčí platby SMLUVNÍ CENY bez DPH | | Věcná náplň milníku pro uskutečnění platby |
| | | % | (v Kč) | |
| 5. dílčí platba (na základě postupu DÍLA) | v souladu s částí A. 21.9.2026 | Nejvýše 20 % z celkové ceny DÍLA | Podle skutečně provedených prací dle položkového rozpočtu, nejvýše však: 43.038.478,50 Kč (zbývající část skutečně provedených prací nad hodnotu výše uvedené částky bude uhrazena jako 6. dílčí platba) | MILNÍK V Podepsání protokolu o UKONČENÍ MONTÁŽE DÍLA v souladu se SMLOUVOU a odsouhlasení splnění milníku OBJEDNATELEM v souladu se SMLOUVOU. |
| 6. dílčí platba (na základě postupu DÍLA) | v souladu s částí A. 20.11.2026 | Zbývající část z celkové ceny DÍLA | Zbývající část ceny DÍLA po odečtení 1. – 5. dílčí platby Předpoklad 21.519.239,25 Kč | MILNÍK VI Podpis protokolu o PŘEDBĚŽNÉM PŘEVZETÍ DÍLA v souladu se SMLOUVOU a odsouhlasení splnění milníku OBJEDNATELEM v souladu se SMLOUVOU. |
| CELKEM bez DPH | | 100 % | 215 192 392,50 Kč | |

SMLOUVA O DÍLO

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou

PŘÍLOHA 5

ORGANIZACE DÍLA

| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |

POPIS OPATŘENÍ DODAVATELE K ZAJIŠTĚNÍ KVALITY



Ilustrativní obrázek, konečný design dodaného zboží se může lišit.

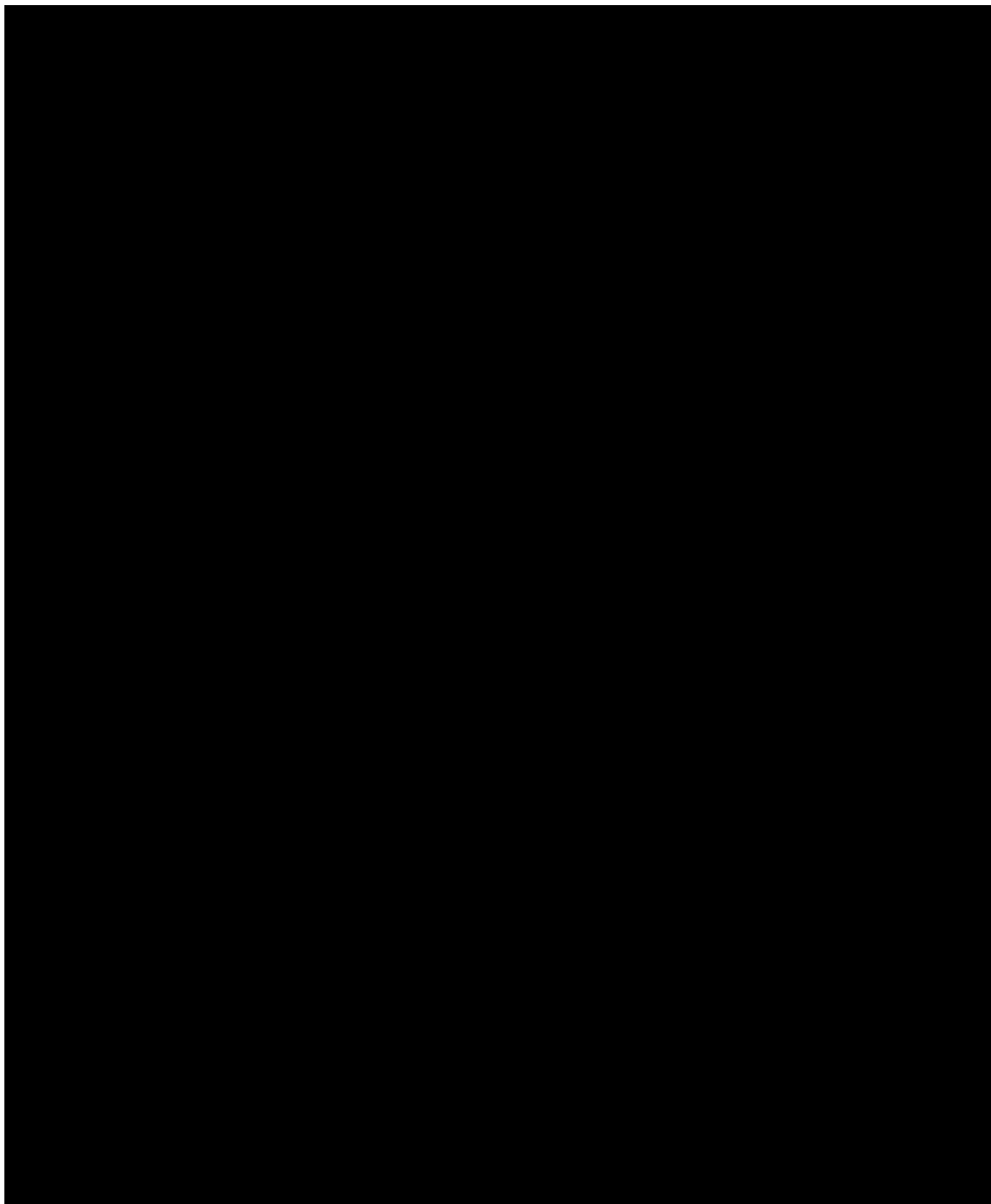
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |

Obsah

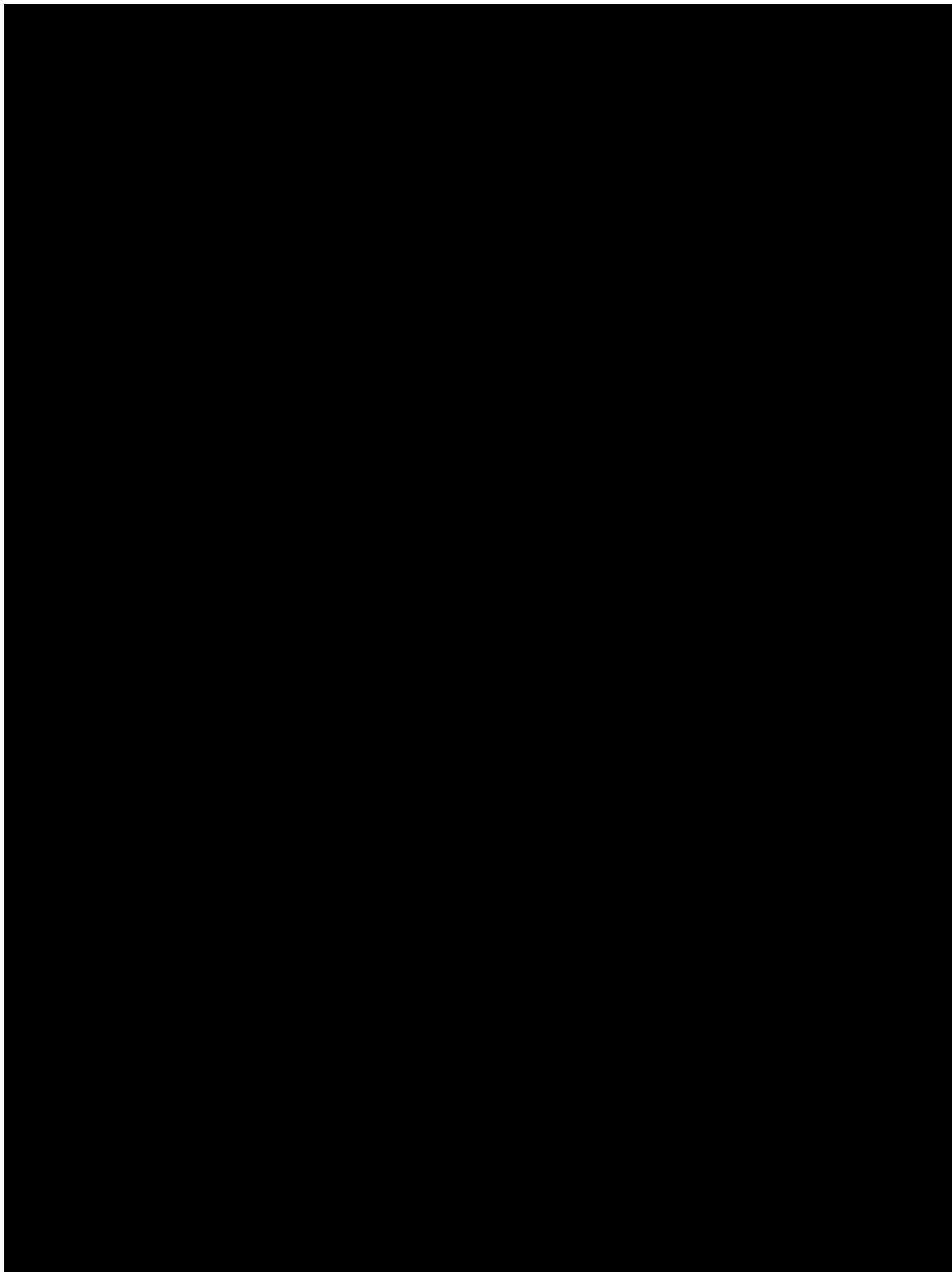
| | |
|--|-----------|
| 1. Úvod | 3 |
| 1.1 ...Představení GENTEC CHP s.r.o. | 4 |
| 2. Organizace díla | 6 |
| 3. Technická specifikace zhotovitele..... | 7 |
| 3.1 ... Účel projektu | 7 |
| 3.2 ...Koncepce přechodu ze stávajícího zařízení | 8 |
| 3.3 ... Technický popis jednotlivých technologií | 9 |
| 3.4 ... Inženýrské sítě | 11 |
| 3.5 ... Zkoušky a uvedení do provozu | 11 |
| 3.6 ... Projekční práce a inženýring | 11 |
| 4. Popis technického řešení dle jednotlivých částí díla | 12 |
| 4.1 ... Funkční popis kombinovaného provozu | 12 |
| 4.2 ... Opatření k zajištění kvality | 13 |
| 4.3 ... Systém přívodu paliva (ZP) | 13 |
| 4.4 ... Systém vyvedení tepla | 14 |
| 4.5 ... Spalinový systém | 14 |
| 4.6 ... VZT | 15 |
| 4.7 ... Spouštění | 16 |
| 5. Servis a údržba díla | 17 |
| 6. Závěr..... | 20 |

| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |

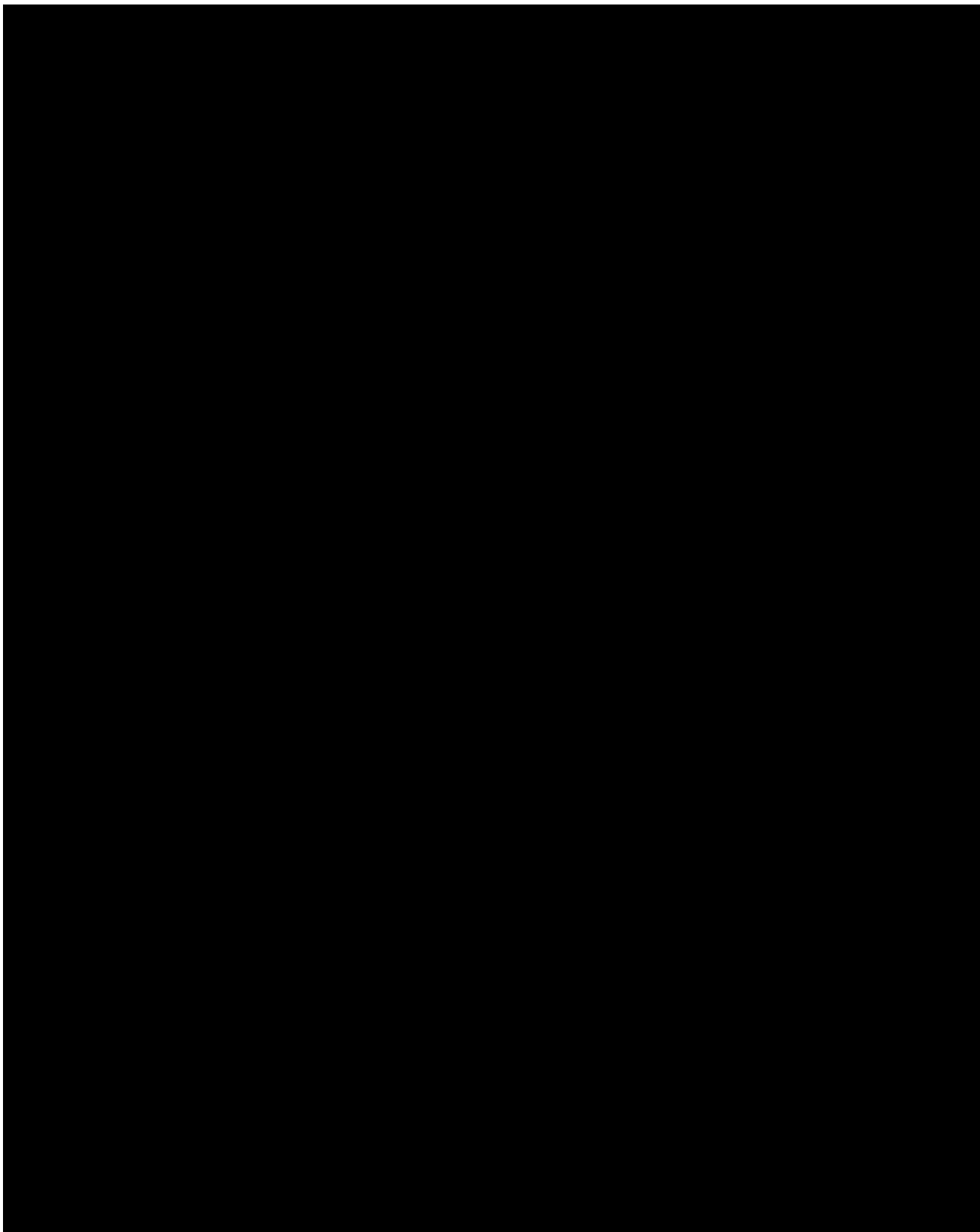
1. ÚVOD



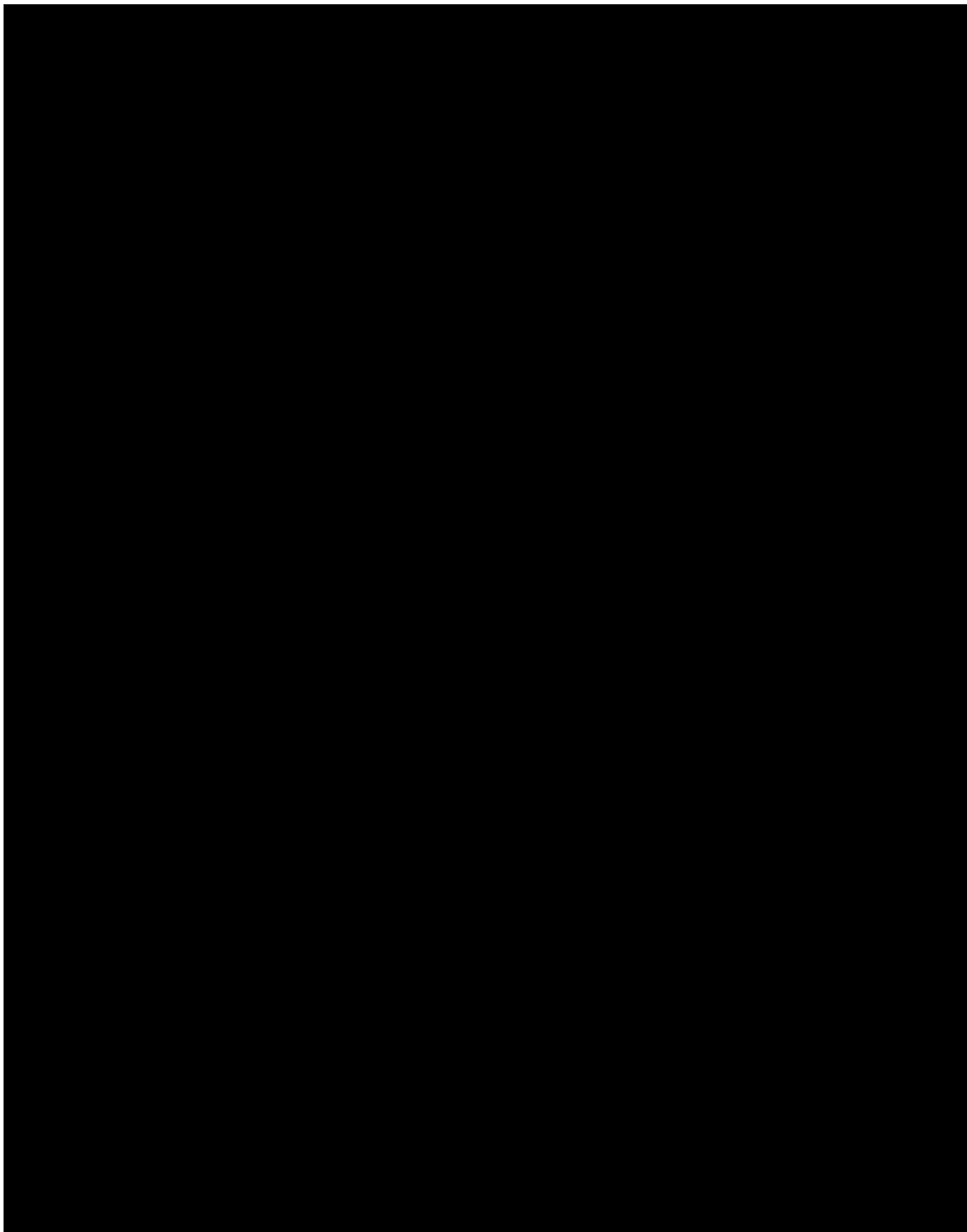
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



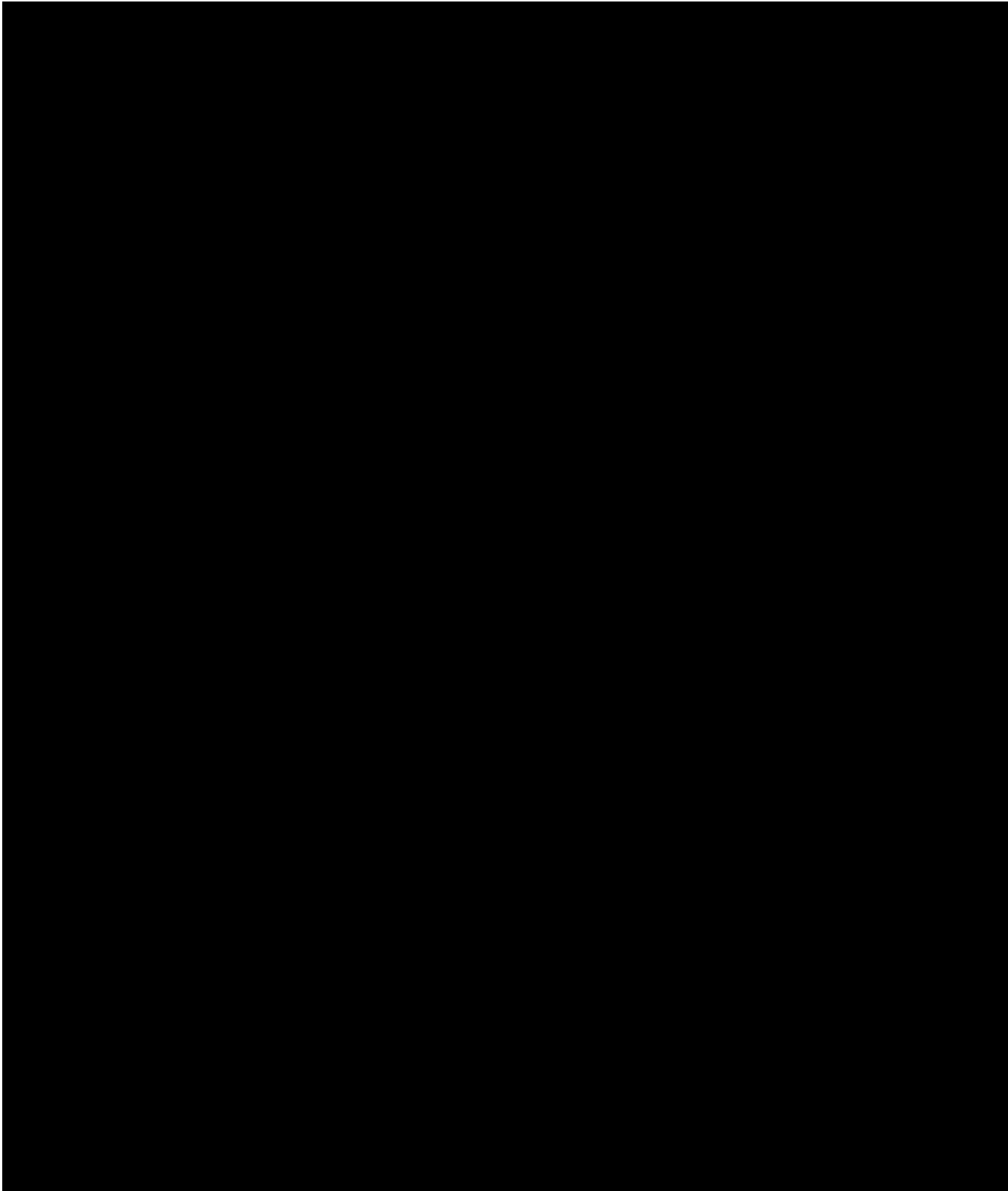
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



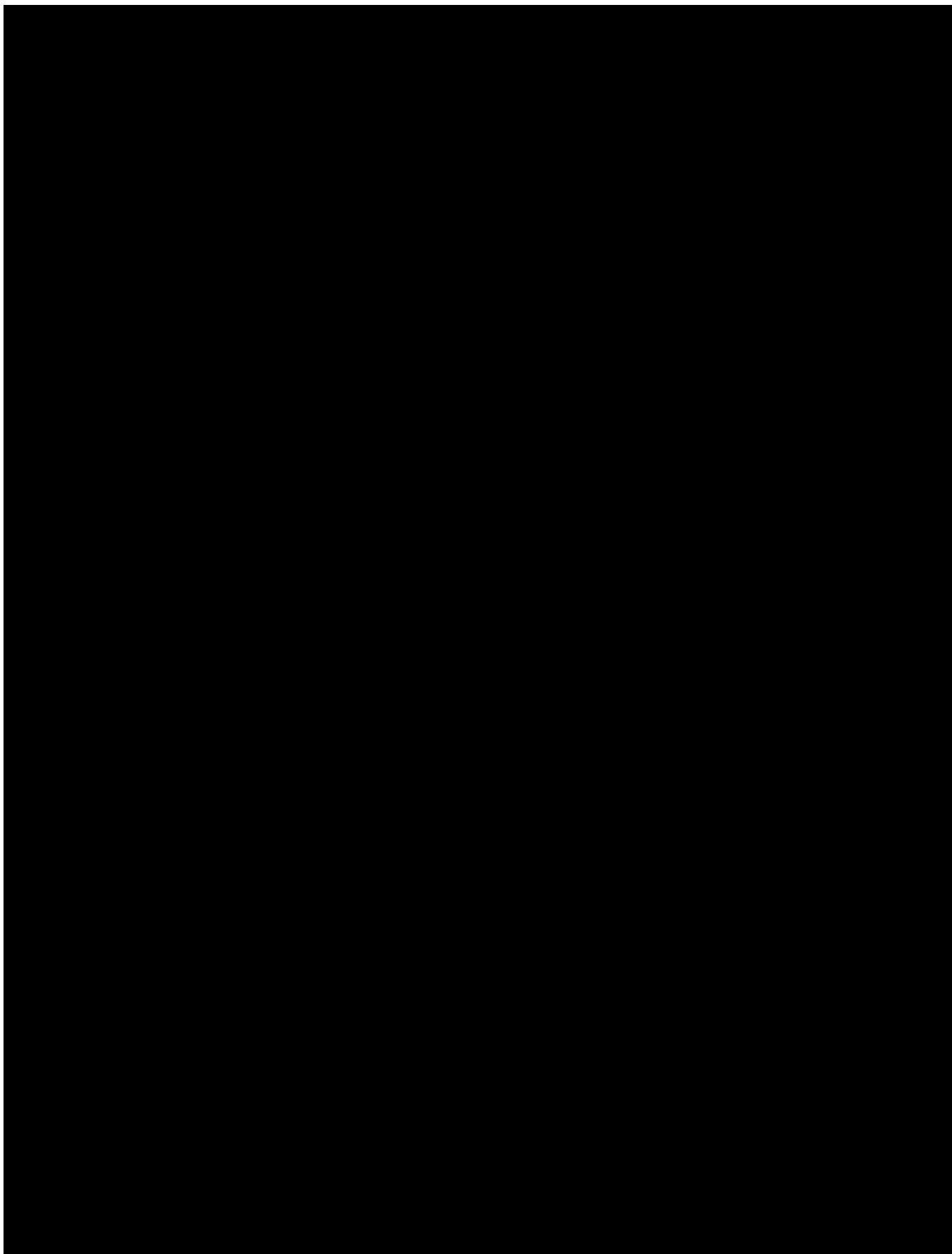
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



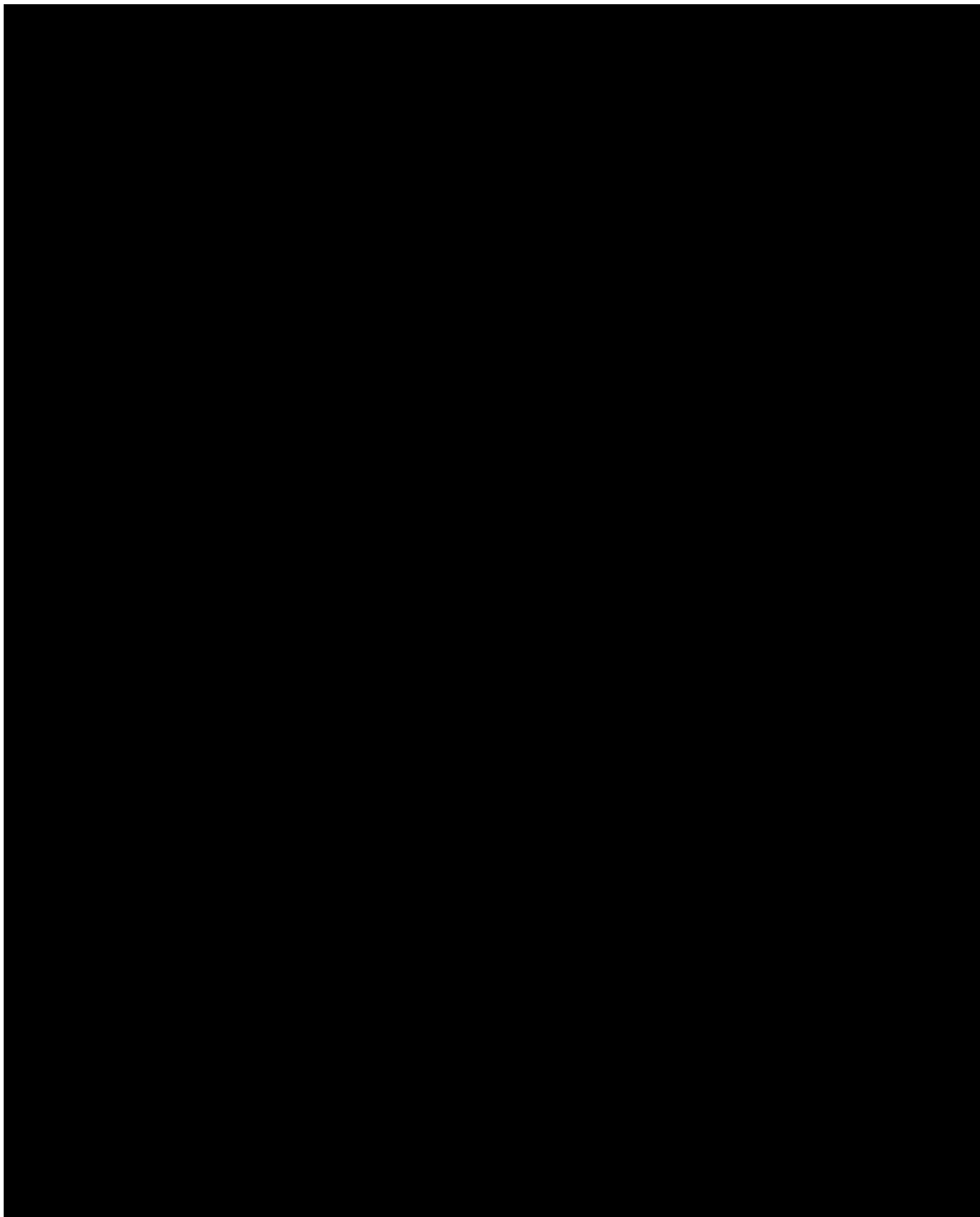
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



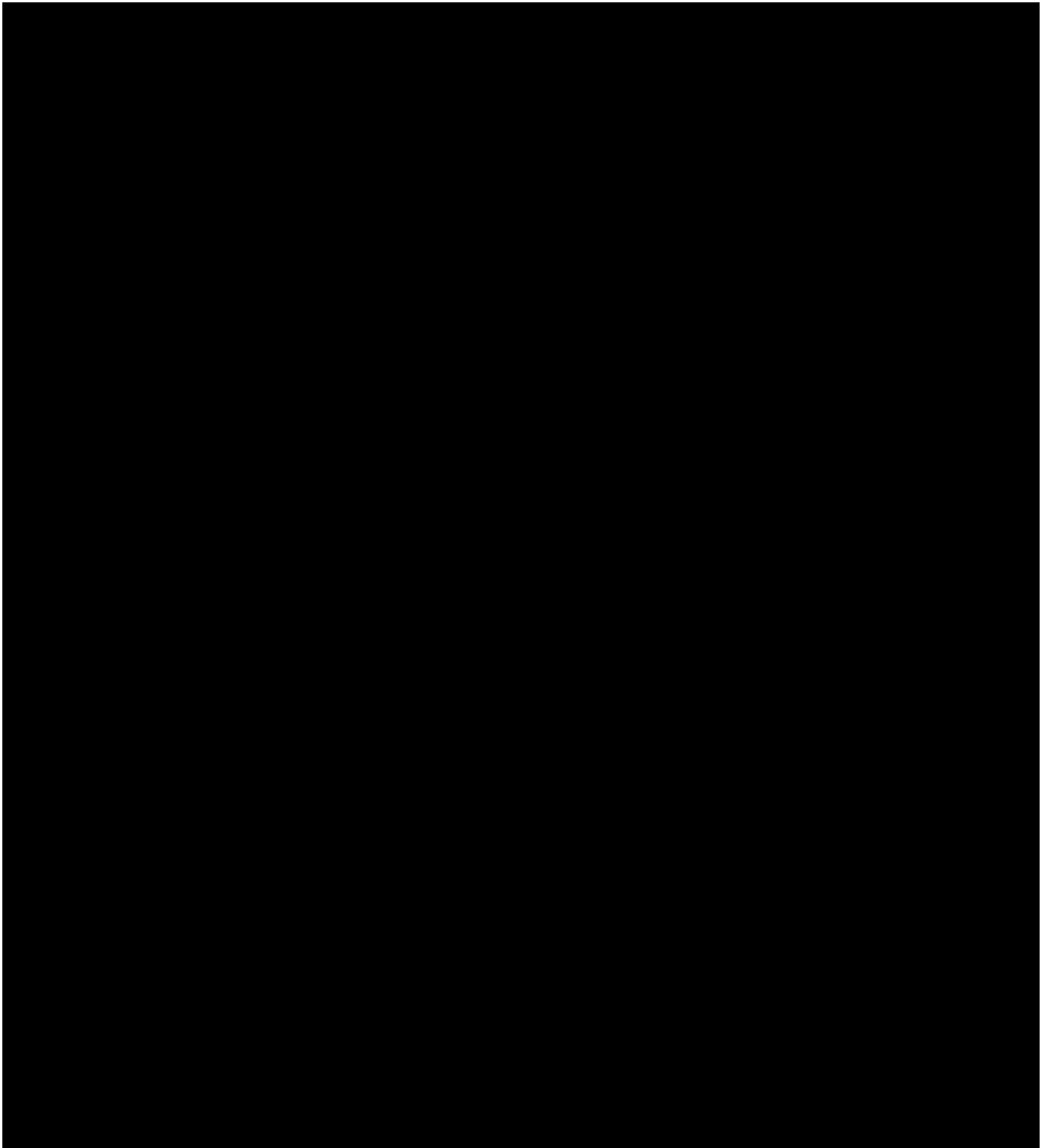
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



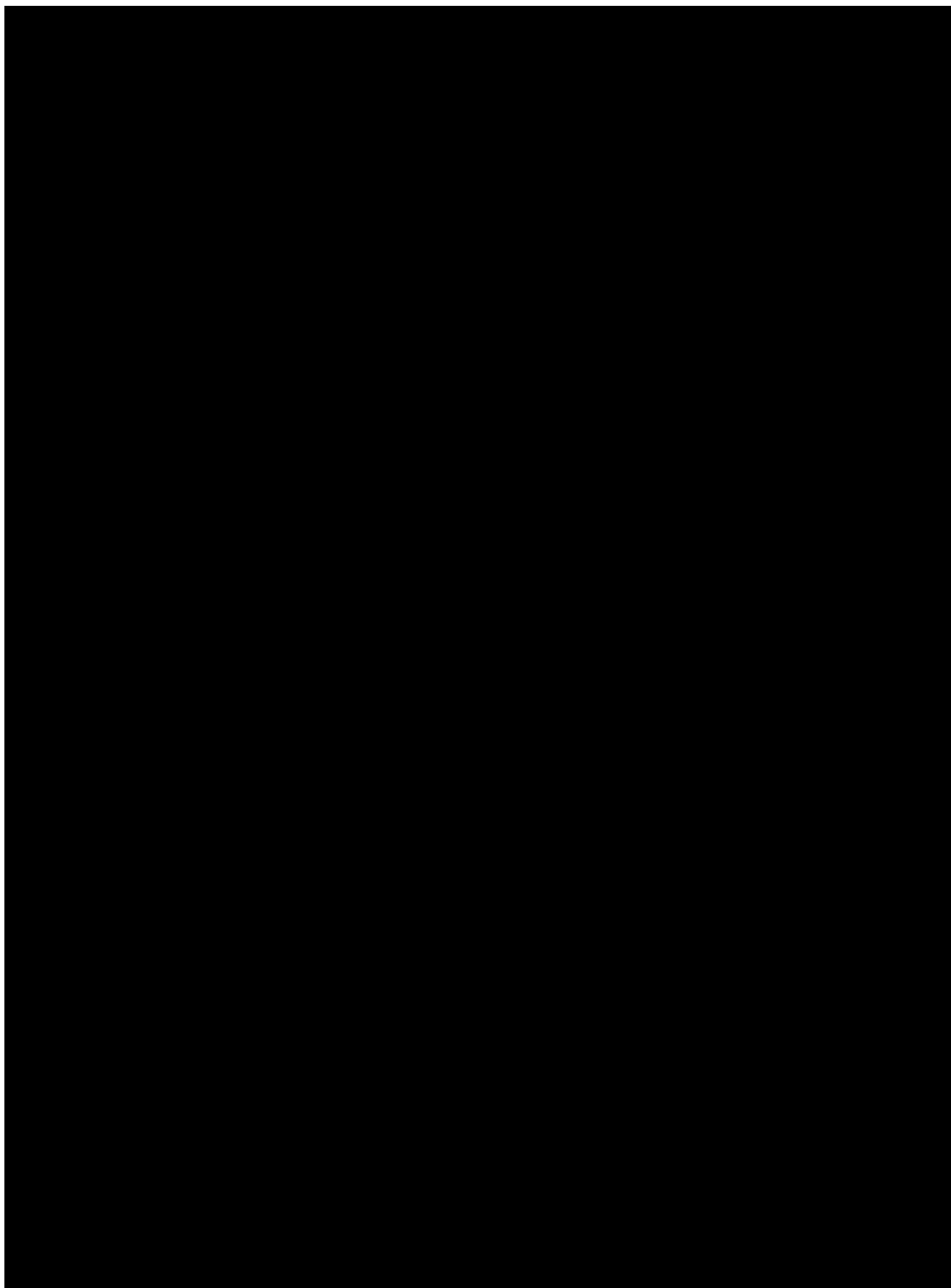
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



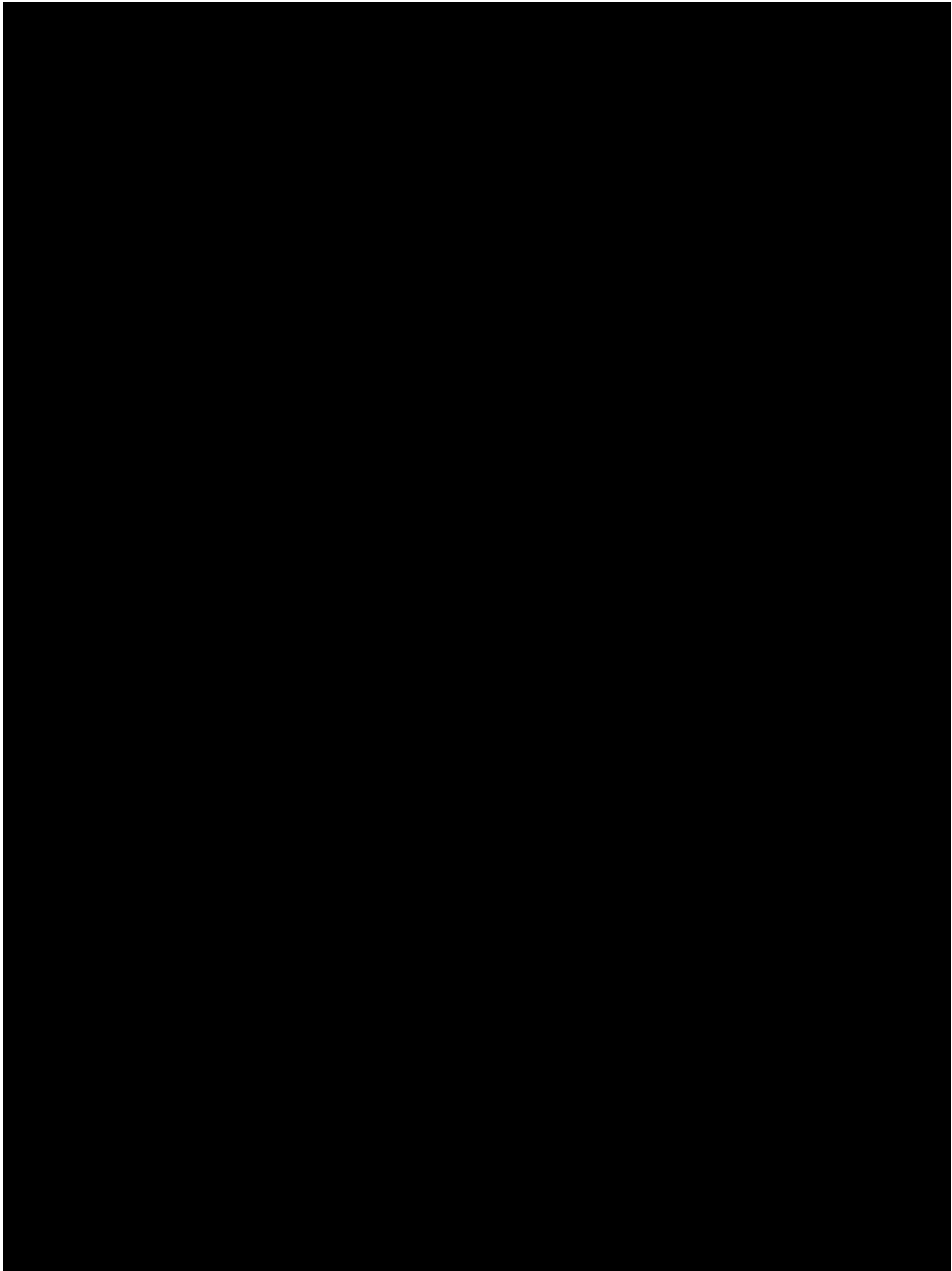
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



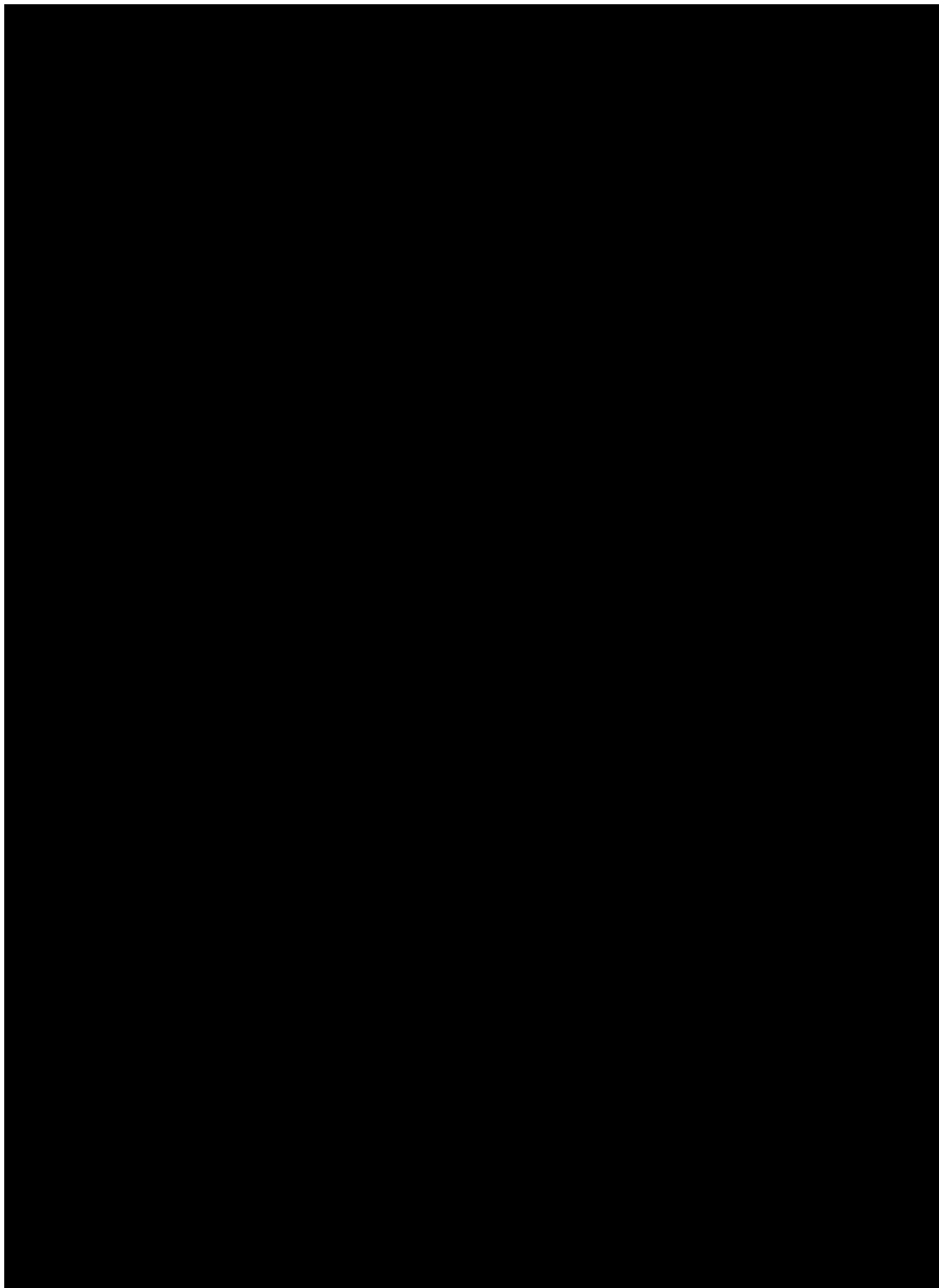
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



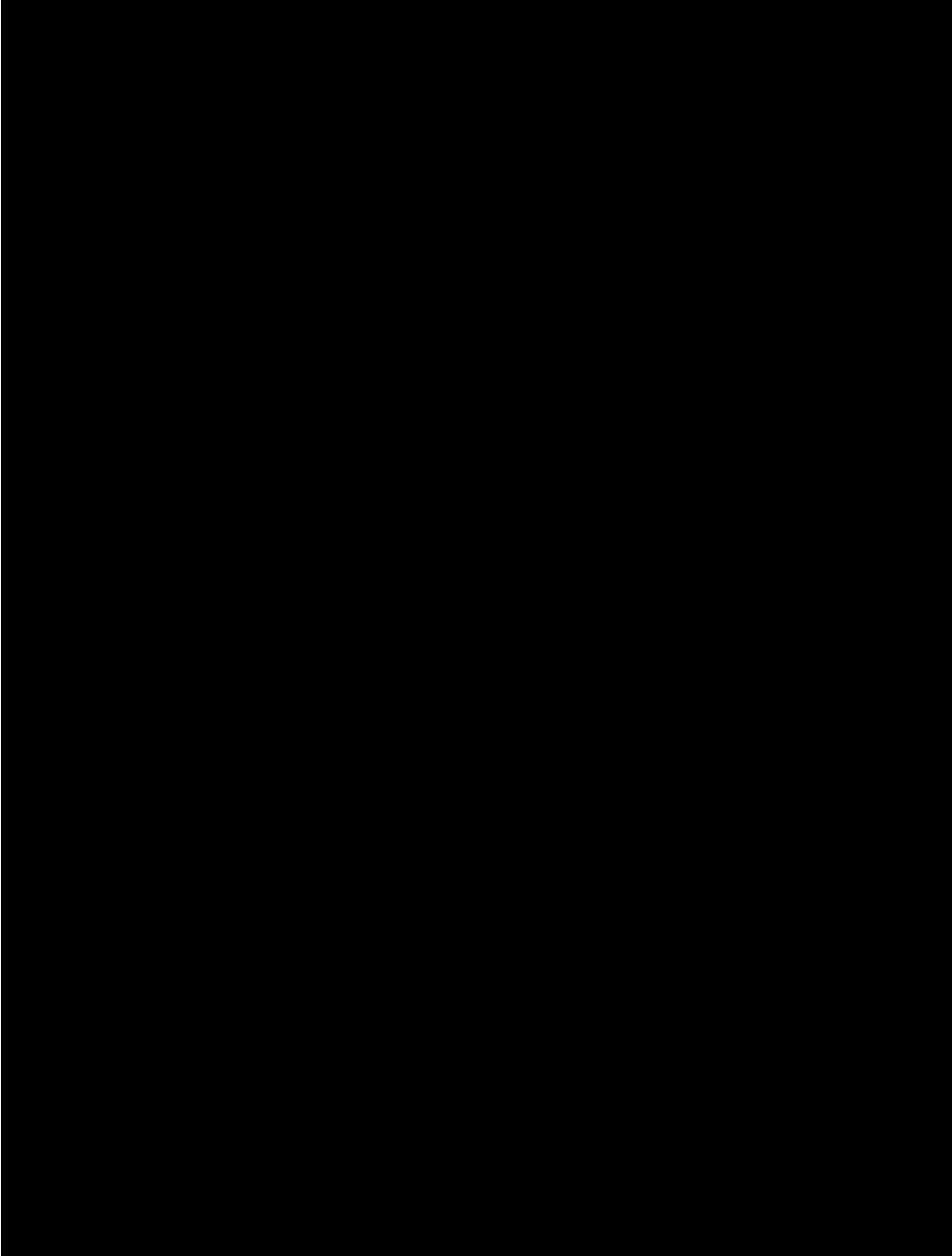
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



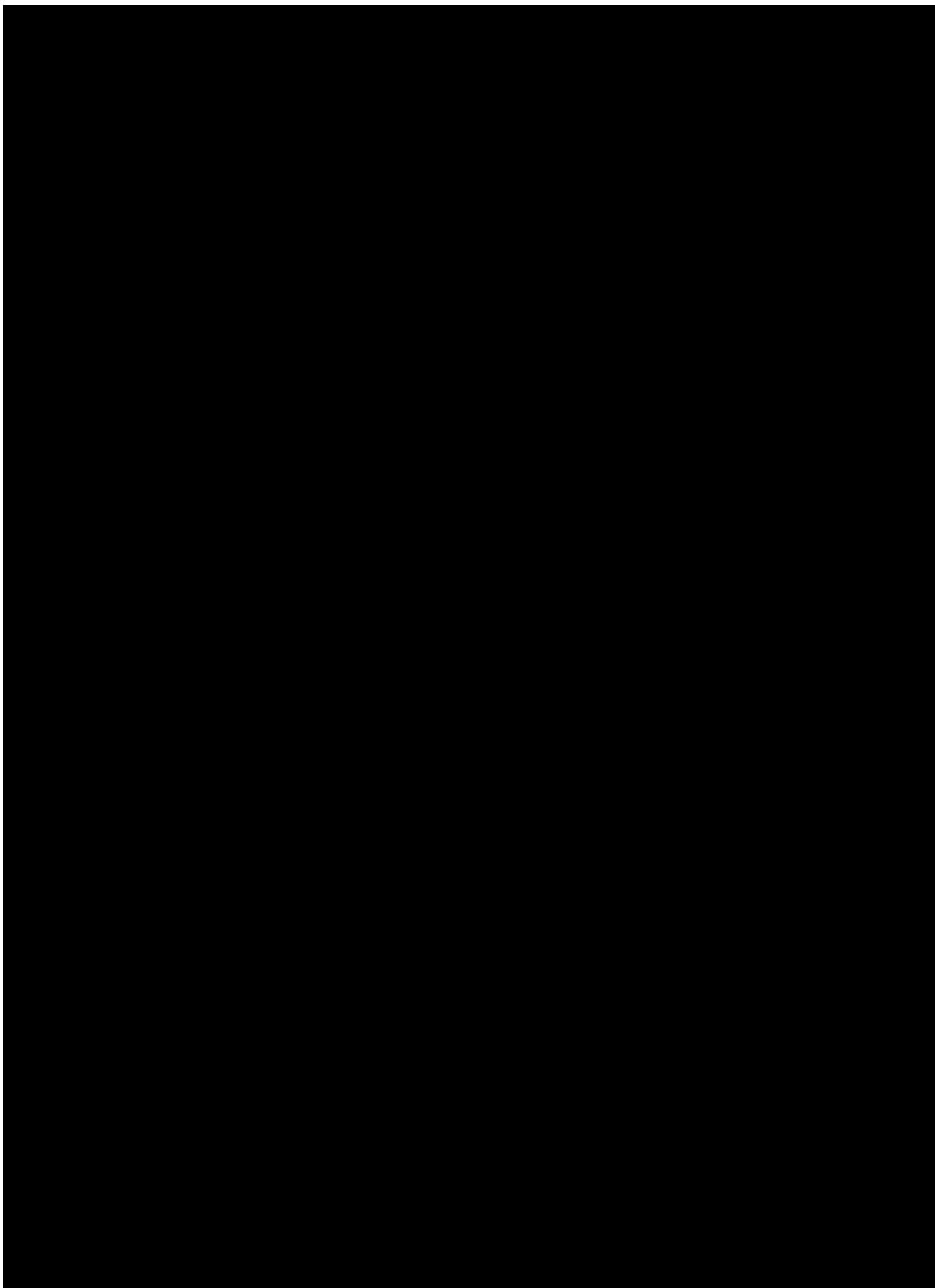
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



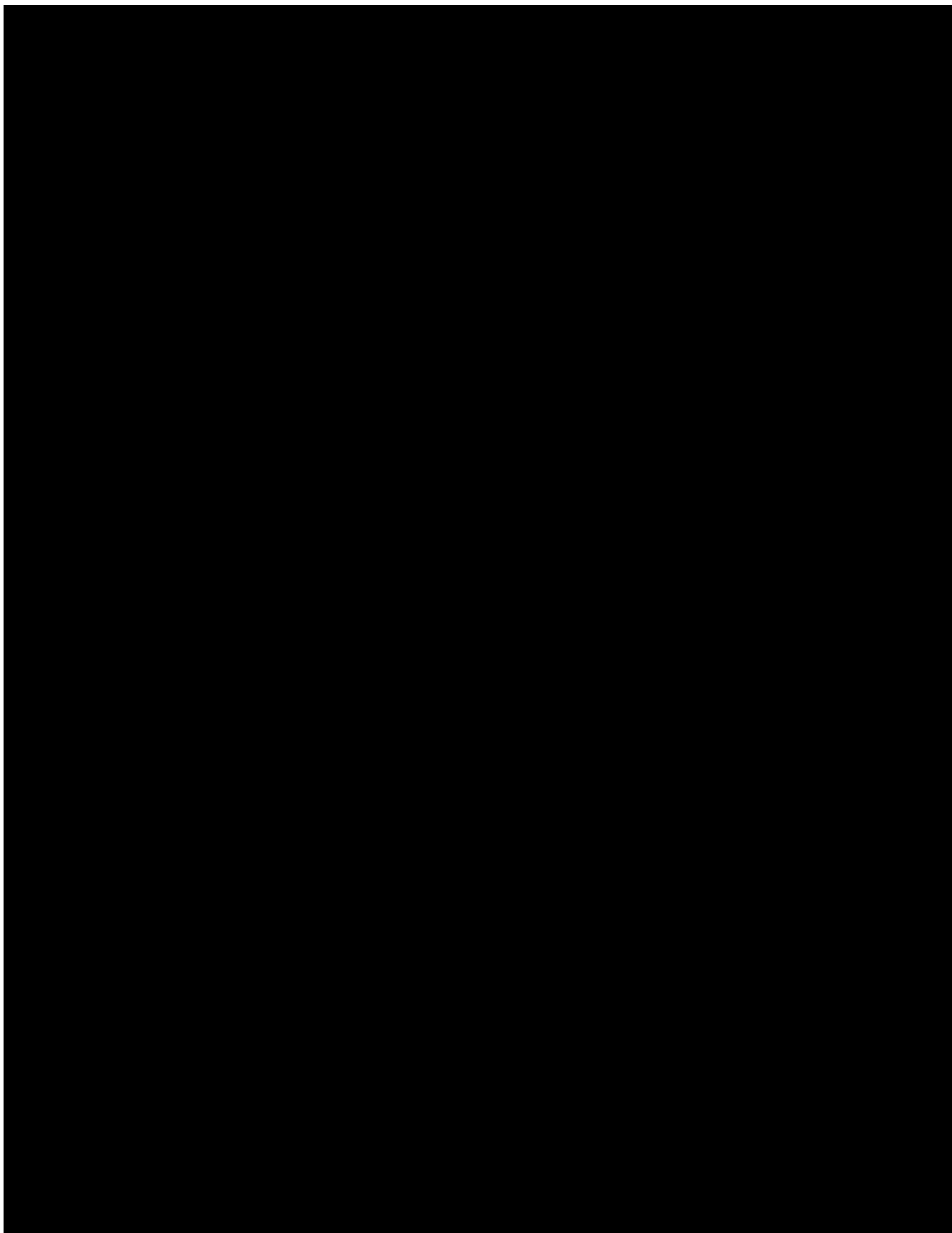
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



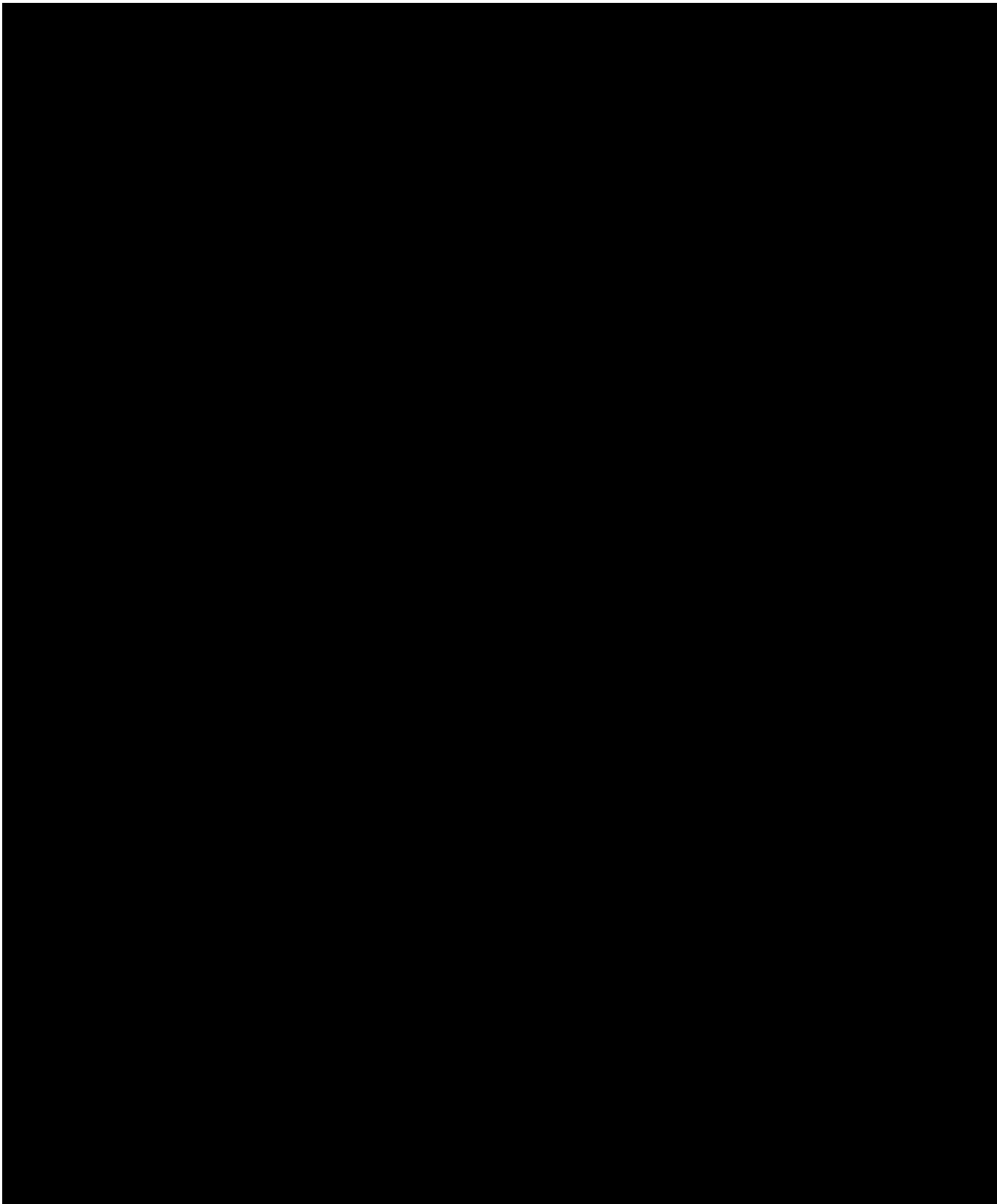
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



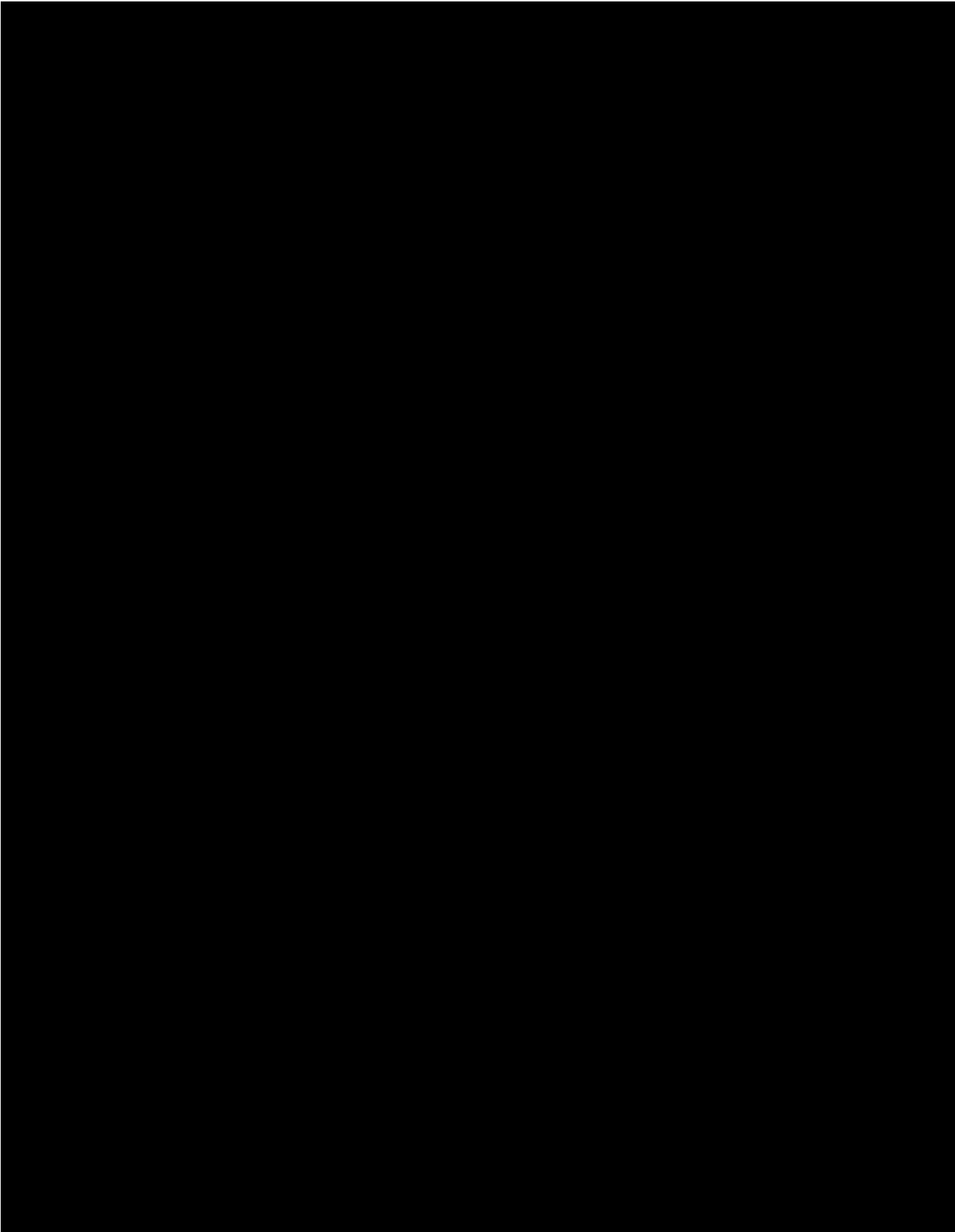
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



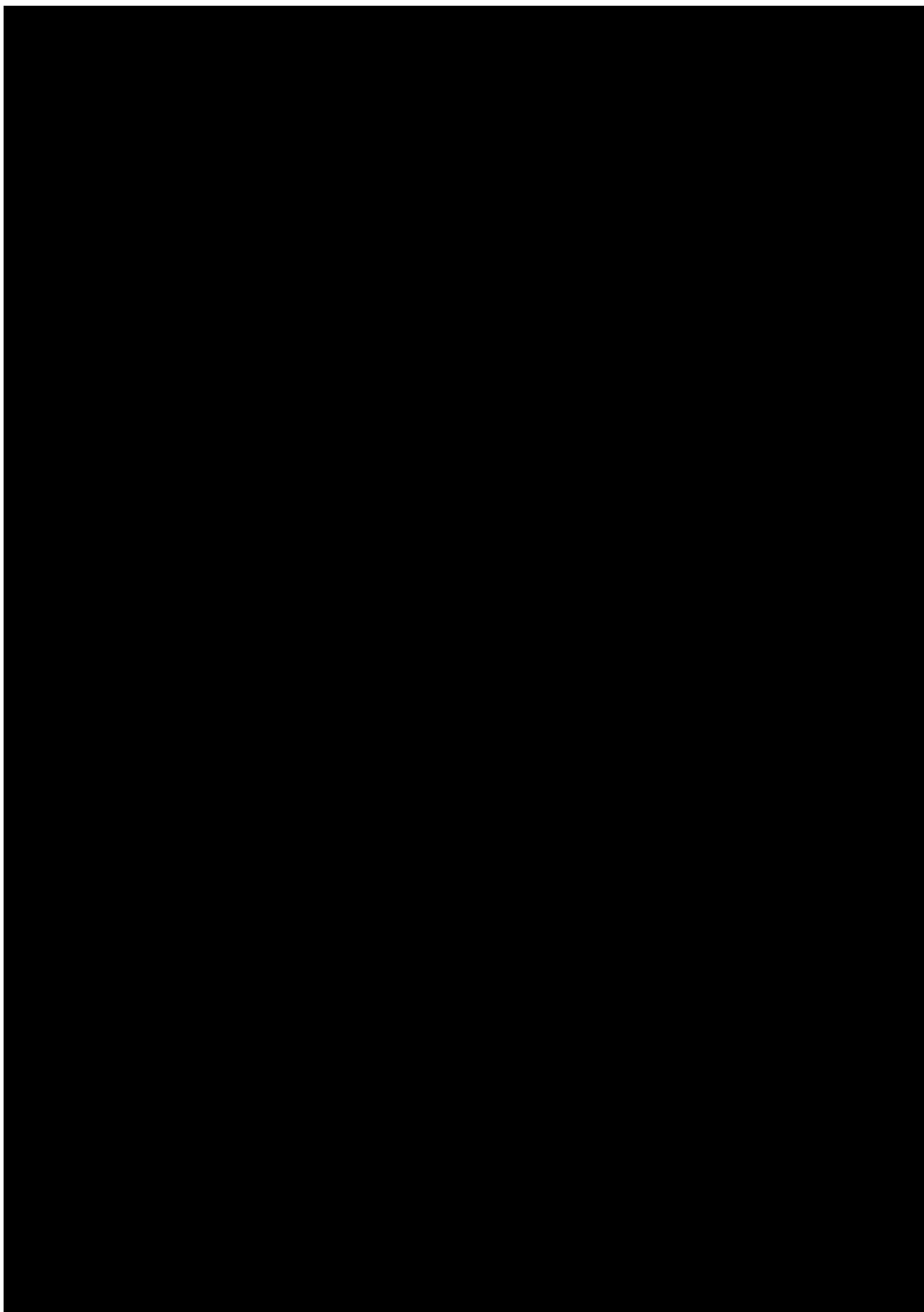
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



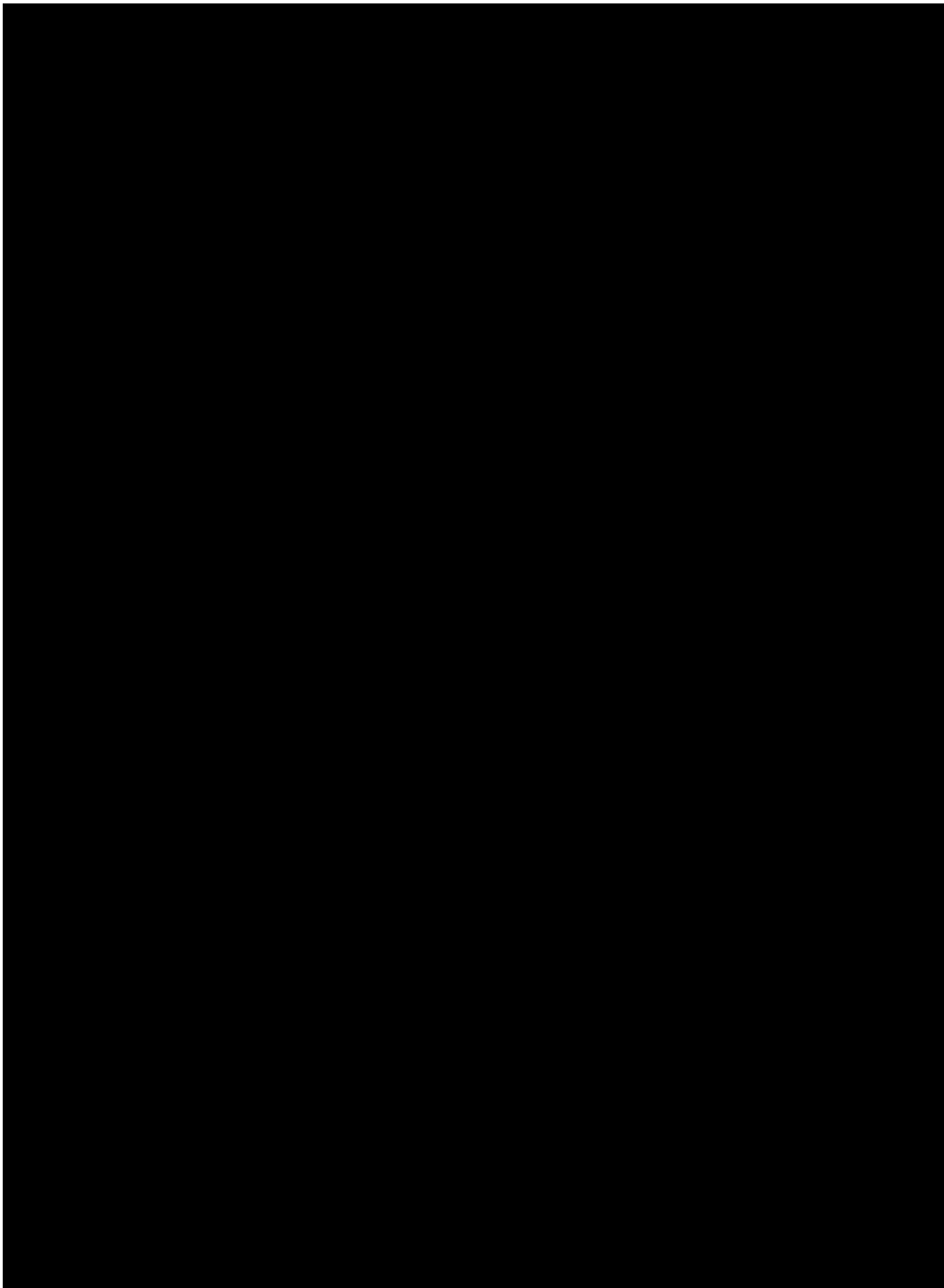
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



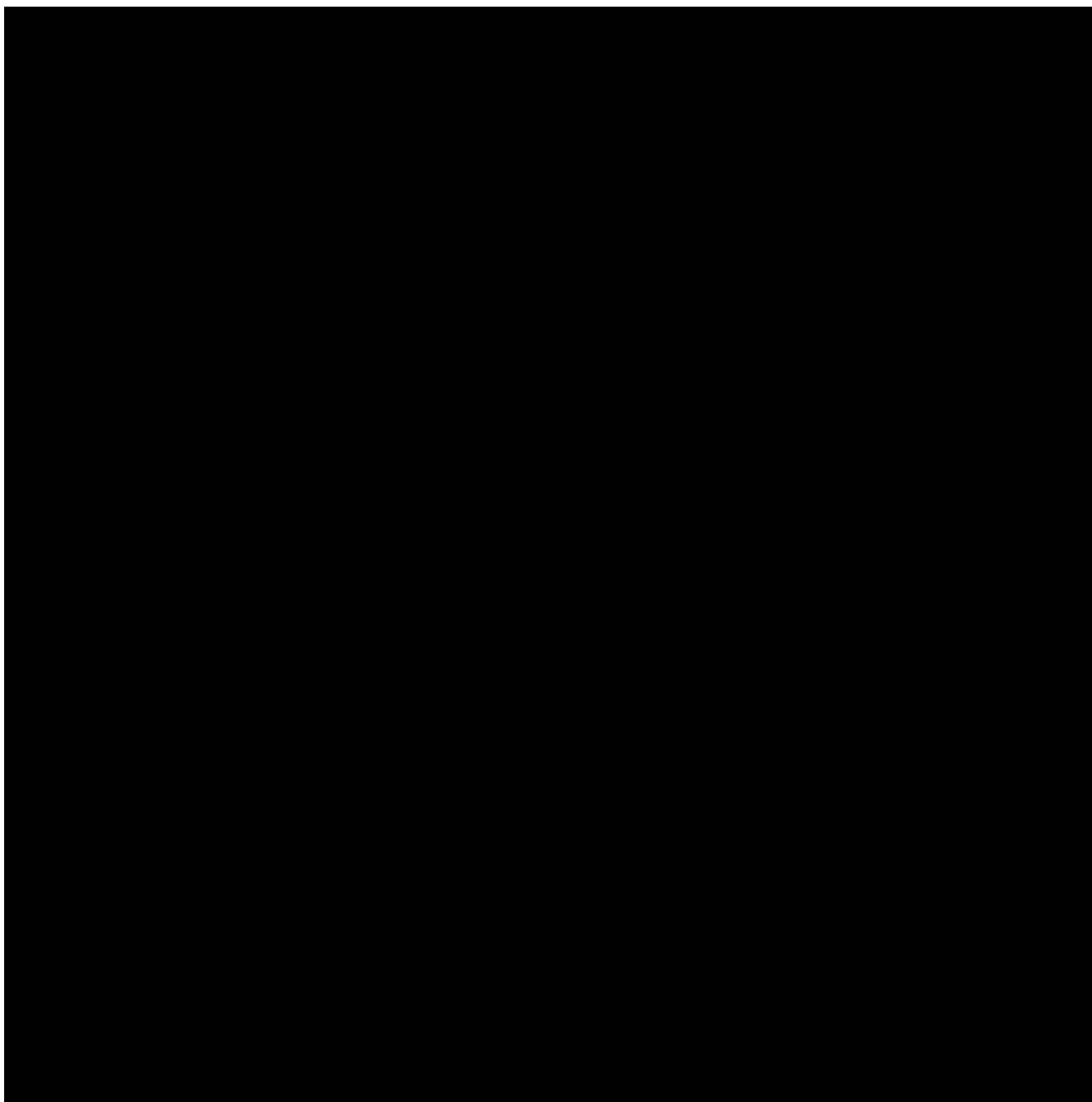
| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ZADAVATEL SATT a.s. | Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou Popis opatření dodavatele k zajištění kvality | ZHOTOVITEL GENTEC CHP s.r.o. |
| Ev. č.: | | Ev. č.: |



GEN
TREC

WE
CHANGE
POWER TO
ENERGY

SMLOUVA O DÍLO

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou

PŘÍLOHA 6

SOUČINNOST OBJEDNATELE

OBJEDNATEL poskytne ZHOTOVITELI součinnost v souladu s článkem 12.8 SMLOUVY.

Níže uvedené sazby/ceny jsou v cenové úrovni 2025 v Kč bez DPH.

Místo poskytnutí služeb – areál v sídle OBJEDNATELE, a to na existujících výstupech.

1. Spotřební látky, energie a služby:

| Pol. | | Měrná jednotka | K dispozici u OBJEDNATELE | Požadováno ZHOTOVITELEM 1) | Cena v Kč bez DPH |
|------|----------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Elektrická energie | kWh | dle potřeby 3x50 A, popř. VN | Celkem příkon 37800 kW | 8,75 Kč/ kWh |
| 2. | Pitná a technologická voda | m ³ | dle potřeby | 2 600 m ³ | 124,9 Kč/m ³ |
| 3. | Zemní plyn | m ³ | dle potřeby | 132 000 m ³ | dle platného ceníku dodavatele |

SMLOUVA O DÍLO

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou

PŘÍLOHA 7

ŠKOLENÍ

1. ZHOTOVITEL zajistí/provede zaškolení zaměstnanců OBJEDNATELE nutných pro obsluhu a údržbu DÍLA. Toto školení bude provedeno minimálně pro následující skupiny vybraných zástupců OBJEDNATELE:

| |
|--------------------------------|
| Profese |
| Provozní personál |
| Údržba (strojní, SKŘ, elektro) |
| Technolog |

Pro oblast SKŘ bude dále ZHOTOVITELEM zajištěno/provedeno programátorské školení na všechny typy dodaných systémů, školení orientace ve všech typech dokumentace.

Pro oblast MaR bude dále ZHOTOVITELEM zajištěno/provedeno školení na obsluhu a údržbu inteligentních zařízení (konfigurátory), školení orientace ve všech typech dokumentace.

2. ZHOTOVITEL souhlasí s tím, že OBJEDNATEL může na kterékoliv z výše uvedených kurzů školení nominovat zástupce třetích organizací, které využívá nebo bude využívat v průběhu přípravy a realizace DÍLA a při jeho budoucím provozu a údržbě.
3. Zaměstnanci OBJEDNATELE budou vyškoleni tak, aby byli schopni zvládat veškeré úkoly vyplývající z jejich pracovního zařazení v souvislosti s provozem, obsluhou a údržbou DÍLA což bude stvrzeno protokolem o proškolení.
4. Kurzy pro jednotlivé skupiny budou zvoleny tak, aby obsáhly veškerou problematiku nasazené techniky s ohledem na jejich činnost v souvislosti s DÍLEM. Školení směnových zaměstnanců musí proběhnout ve skupinách podle směn.
5. Jednotlivý kurz nebude mít více než 10 účastníků, výuka bude trvat max. 8 hodin denně s nutnými přestávkami.
6. Náklady spojené se zaškolením jsou zahrnuty do SMLUVNÍ CENY. Školení bude prováděno přednostně v sídle OBJEDNATELE a výuka bude probíhat v českém jazyce, případné kvalifikované překladatele zajistí ZHOTOVITEL.
7. Pokud bude nutné s ohledem na řešení technologie a dodávky zařízení provést školení zaměstnanců OBJEDNATELE mimo sídlo OBJEDNATELE, zajistí toto školení ZHOTOVITEL na své náklady. V tomto případě uhradí OBJEDNATEL svým zaměstnancům stravné a kapesné, případné náklady na ubytování a cestovné do a z místa školení.
8. Školení provede a ukončí ZHOTOVITEL nejpozději 14 DNŮ před zahájením UVÁDĚNÍ DO PROVOZU (přípravy ke KOMPLEXNÍMU VYZKOUŠENÍ).
9. Účastníci školení obdrží od ZHOTOVITELE veškeré školicí materiály v českém jazyce, a to v termínu minimálně 30 Dní před zahájením školení. Pro školení obsluh musí být k dispozici v dostatečném předstihu předpis pro provoz a údržbu zařízení a příručka operátora.
10. Dále jako součást přípravy pro budoucí provoz a údržbu DÍLA, budou mít vybraní zaměstnanci OBJEDNATELE možnost (po domluvě ZHOTOVITELE a OBJEDNATELE), být přítomni s pracovníky ZHOTOVITELE při montáži a UVÁDĚNÍ DÍLA DO PROVOZU, a to bez jakýchkoliv dalších finančních požadavků ZHOTOVITELE.

SMLOUVA O DÍLO

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou

PŘÍLOHA 8

SEZNAM PODDODAVATELŮ

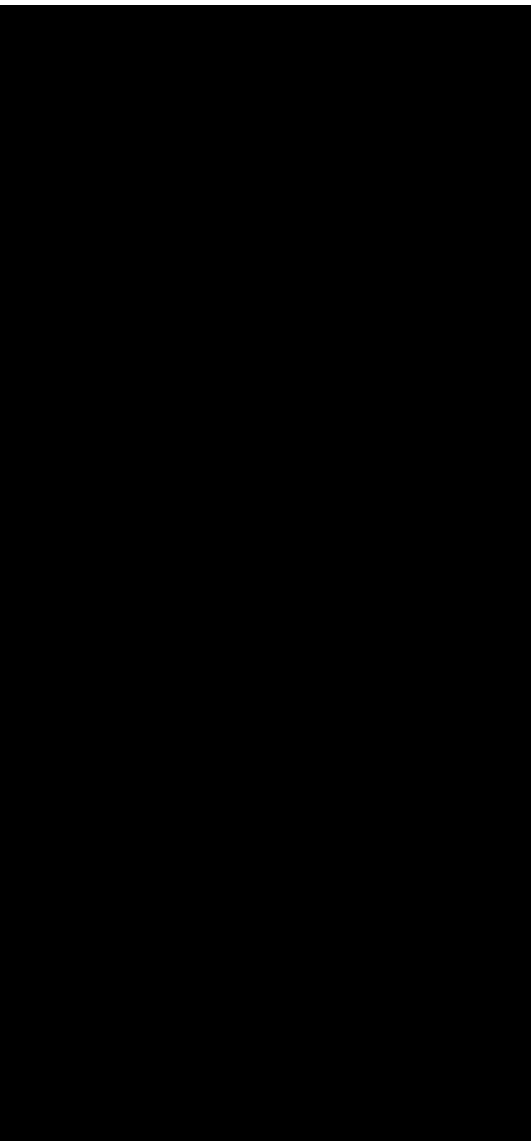
Seznam významných PODDODAVATELŮ pro dodávky VĚCÍ v rámci DÍLA

| | | | |
|------|---|--|--|
| Pol. | Obchodní firma, sídlo a identifikační číslo PODDODAVATELE | | |
| 1. | Rolls-Royce Solutions GmbH Maybachplatz 1 88045, Friedrichshafen, Deutschland | | |

Seznam PODDODAVATELŮ pro dodávky VĚCÍ v rámci DÍLA.

| Pol. | Obchodní firma, sídlo a identifikační číslo Poddodavatele | Předmět dodávky VĚCÍ |
|------|--|----------------------|
| 1. | Horconex B.V., ABC Westland 199, 2685 DB Poeldijk, Nederland | |
| 2. | Hans van Bebber Heizungsbau GmbH & Co. KG, An der Bleiche 41, 47638 Straelen | |
| 3. | Auxilien, a.s., Náměstí 14.října 1307/200, 150 00, Praha 5, IČ: 282 17 080 | |
| 4. | CHP engineering s.r.o., Voctářova 2436/3c, 180 00 Praha 8 – Libeň, IČ: 04700511 | |
| 5. | PARAT Halvorsen AS, Postboks 173 NO-4402 Flekkefjord | |
| 6. | Bosch Termotechnika s.r.o., Průmyslová 372/1, Praha 10 – Štěrboholy 108 00, IČ: 18953573 | |
| 7. | SCOP, s.r.o. , Pod Stráží 870, 664 71 Veverská Bítýška, IČO 17665698 | |
| 8. | VÍT LEPIČ s.r.o., OTMÍČE 43 267 51 ZDICE, IČ: 27935981 | |
| 9. | ECOREM a.s., Stará cesta 1127, 675 31 Jemnice, IČ: 27724409 | |
| 10. | Alad CZ s.r.o., Pod Holým vrchem 358, Česká Lípa, IČ: 28702484 | |
| 11. | Senergos, a.s., Družstevní 452/13a, Ostopovice 664 49, IČ: 26915413 | |

Seznam PODDODAVATELŮ pro PRÁCE a SLUŽBY v rámci DÍLA

| <i>Pol.</i> | <i>Obchodní firma, sídlo a identifikační číslo Poddodavatele</i> | <i>Předmět dodávky PRACÍ</i> |
|-------------|--|---|
| 1. | REKOSTAV PS s.r.o., Tyršova 517, 588 13 Polná, IČ: 21757500 |  |
| 2. | Quba s.r.o., Potocká 42, 623 00 Brno, IČ: 29352371 | |
| 3. | Quba s.r.o., Potocká 42, 623 00 Brno, IČ: 29352371 | |
| 4. | STAPEN CZ, s.r.o., Riegrova 394/17, 77900 Olomouc, IČ: 17082587 | |
| 5. | ELG-ELECTRIC, s.r.o., Svatoplukova 1788, 698 01 Veselí nad Moravou, IČ: 26254131 | |
| 6. | SFCE spol. s r. o., Poděbradova 909, 272 01 Kladno, IČ: 04617517 | |
| 7. | Alad CZ s.r.o., Pod Holým vrchem 358, Česká Lípa, IČ: 28702484 | |
| 8. | VÍT LEPIČ s.r.o., OTMÍČE 43 267 51 ZDICE, IČ: 27935981 | |
| 9. | ECOREM a.s., Stará cesta 1127, 675 31 Jemnice, IČ: 27724409 | |
| 10. | Alad CZ s.r.o., Pod Holým vrchem 358, Česká Lípa, IČ: 28702484 | |
| 11. | Senergos, a.s., Družstevní 452/13a, Ostopovice 664 49, IČ: 26915413 | |
| 12. | Stavby COMPLET s.r.o., Na Jánské 1869/56, Slezská Ostrava, 71000, IČ: 25389734 | |
| 13. | Vzduchotechnika a klimatizace CZ Brno, spol. s.r.o., Křenová 19, 602 00 Brno, IČ: 25508709 | |
| 14. | Michal Bednář, DiS., 679 31, Sebranice 254, IČ: 03645711 | |

SMLOUVA O DÍLO

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou

PŘÍLOHA 9

BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA

VZOR BANKOVNÍ ZÁRUKY ZA PROVEDENÍ DÍLA

Pro: SATT a.s.,

Okružní 1889/11, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČ: 60749105.

BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA č. (Záruční listina)

Vzhledem k tomu, že našemu klientovi (*jméno, adresa a IČ zhotovitele*)

.....
(dále nazývaný "zhotovitel")

byla Vámi přidělena veřejná zakázka s názvem Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou

a vzhledem k tomu, že zhotovitel je povinen v souladu s podmínkami stanovenými ve smlouvě o dílo č. objednatele, č. zhotoviteleze dnena provedení výše uvedené veřejné zakázky poskytnout Vám bankovní záruku za provedení díla prostřednictvím renomované banky na částku specifikovanou ve smlouvě o dílo jako záruku za splnění všech povinností zhotovitele vyplývajících z plnění smlouvy, uzavřené mezi Vámi a zhotovitelem,

a vzhledem k tomu, že na základě žádosti ZHOTOVITELE souhlasíme s poskytnutím této bankovní záruky zhotoviteli v rozsahu a za podmínek předepsaných ve smlouvě o dílo,

potvrzujeme výslovně, bezpodmínečně a neodvolatelně, že tímto jsme my

(*Název banky*).....,

mající naše registrované sídlo v,

(v následujícím "Banka")

v souvislosti se smlouvou o dílo a z příkazu zhotovitele jako jeho ručitel odpovědni vůči Vám, to je vůči SATT a.s., se sídlem Okružní 1889/11, 591 01 Žďár nad Sázavou, Česká republika, IČ: 60749105, částkou až do celkové výše:

.....- Kč (*slovy*:..... Kč)

a zavazujeme se zaplatit Vám bez jakékoliv námítky a bez zkoumání právního vztahu mezi Vámi a zhotovitelem, na základě Vašeho prvního závazně podepsaného písemného požadavku, jakoukoliv částku nebo částky až do celkové výše shora uvedené, aniž budete muset zdůvodňovat Váš požadavek na částku v něm uvedenou, a to do 10 kalendářních dnů po obdržení písemného požadavku.

Z identifikačních důvodů musí být Vaše žádost obsahující Vaše prohlášení podepsána osobami oprávněnými jednat Vaším jménem a podpisy na této žádosti musí být ověřeny Vaší bankou nebo opatřeny úředním ověřením pravosti podpisů.

Tímto se zříkáme vymáhání pohledávky u zhotovitele před splněním Vašeho požadavku. Dále souhlasíme, že žádná změna, doplněk nebo úprava podmínek smlouvy nebo díla, které mají být realizovány, nebo jakýchkoliv dokumentů smlouvy, které mohou být uzavřeny mezi Vámi a zhotovitelem, nás nemohou v žádném případě zbavit naší jakékoliv odpovědnosti vyplývající z této záruky, a že se tímto zříkáme jakéhokoliv oznámení jakékoliv takové změny, doplněku nebo úpravy.

Bez ohledu na jakákoliv práva, která by zhotovitel měl vůči Vám, nebo na žalobu, kterou by proti Vám podal u jakéhokoliv soudu, Vaše písemná žádost bude pro nás dostačujícím důkazem, že platba je podle ustanovení smlouvy, a bude pro nás závazná.

Tato záruka se řídí právem České republiky a je platná do, přičemž Vaše žádost nám musí být doručena na výše uvedenou adresu nejpozději v poslední den platnosti záruky.

Po vypršení lhůty platnosti této záruky zůstává v platnosti náš závazek platit z této záruky pro ty částky, jejichž zaplacení jste si od nás vyžádali během doby platnosti a které námi v této době nebyly zaplacený.

Právo uplatnit tuto záruku nesmí být postoupeno. Právo na plnění z této záruky nesmí být postoupeno ani zastaveno bez našeho předchozího písemného souhlasu.

Současně potvrzujeme, že ke dni vystavení této záruky dosahujeme rating dle agentury S&P na úrovni (požadováno minimálně BBB+).

V dne

.....
(Razítko a podpis banky)

SMLOUVA O DÍLO

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou

PŘÍLOHA 10

VÝKAZ VÝMĚR – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

REKAPITULACE STAVBY

Kód: ZnS-KLIBUSINR11

Stavba: Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

KSO:
Místo: Žďár nad Sázavou

CC-CZ:
Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:
SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

IČ:
DIČ:

Účastník:
GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

IČ: 28599446
DIČ: CZ28599446

Projektant:
SITEZ s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jan Mandzák

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dalkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

| | | | |
|---------------------|--|--|-----------------------|
| Cena bez DPH | | | 215 192 392,50 |
|---------------------|--|--|-----------------------|

| | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
|--------------|------------|-----------------------|----------------------|
| DPH základní | 21,00% | 215 192 392,50 | 45 190 402,43 |
| snížená | 12,00% | 0,00 | 0,00 |

| | | | |
|-------------------|----------|------------|-----------------------|
| Cena s DPH | v | CZK | 260 382 794,93 |
|-------------------|----------|------------|-----------------------|

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ZnS-KLIBUSINR11

Stavba: Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Místo: Žďár nad Sázavou

Datum:

11. 3. 2025

Zadavatel: SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Účastník: GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Pra

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|-----|-------|--------------------|------------------|-----|
|-----|-------|--------------------|------------------|-----|

Náklady stavby celkem

215 192 392,50

260 382 794,93

ZnS-

KLIBUSIN- Stavební část

D1

ZnS-

KLIBUSIN- D1.1 - SO 01 Stavební část - demolice

STAVD

ZnS-

KLIBUSIN- D1.5 - SO.02 - Základ a treláž AN

ST-AN

ZnS-

KLIBUSIN- D1.1 - SO 01 Stavební část

STAV

ZnS-

KLIBUSIN- Technologická část

D2

ZnS_KLIBU

SIN_UT D2.1.1-1 - Technologie UT

ZnS_KLIBU

SIN_IZ D2.1.1-2 - Izolace a nátěry

ZnS_KLIBU

SIN_KAN D2.1.2 - Zdravotní instalace-kanalizace

ZnS_KLIBU

SIN_Plyn D2.1.3 - Plynovod

ZnS_KLIBU

SIN_VZD D2.1.4 - Vzduchotechnika

ZnS_KLIBU

SIN_SPA D2.1.5 - Odvod spalin

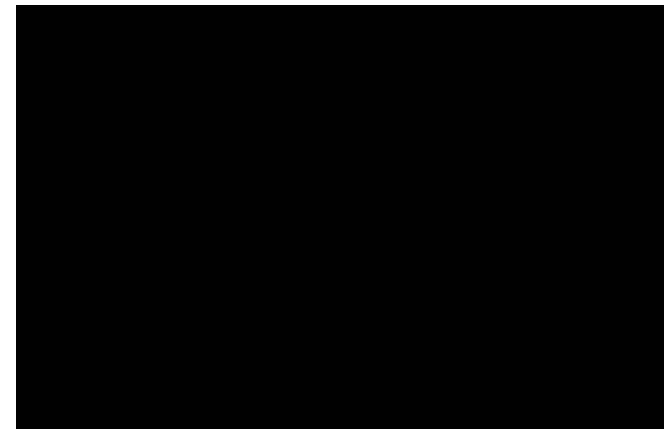
ZnS_KLIBU

SIN_InO17 D2.1.6 - Teplovod pro AN

ZnS_KLIBU

SIN_EL D2.2 - Elektročást

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|-----------------------------|---|--------------------|------------------|-----|
| ZnS_KLIBU SIN_MAR_ | D2.6.1 - RPK Plynová kotelna | | | |
| PK ZnS_KLIBU SIN_MAR_ | D2.6.2 - RME Elektro kotelna | | | |
| EK ZnS_KLIBU SIN_MAR_ | D2.6.3 - RKJ Kogenerační jednotky + AKU | | | |
| KJ ZnS_KLIBU SIN_MAR_ | D2.6.4 - CD Centrální dispečink | | | |
| CD ZnS_KLIBU SIN_VRN | D2 - VRN | | | |



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D1 - Stavební část

Soupis:

ZnS-KLIBUSIN-STAVD - D1.1 - SO 01 Stavební část - demolice

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

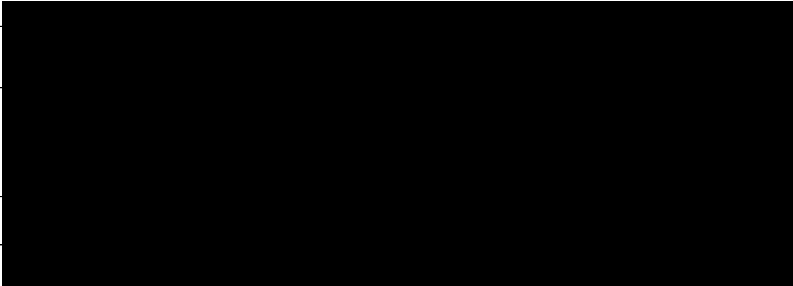
IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D1 - Stavební část

Soupis:

ZnS-KLIBUSIN-STAVD - D1.1 - SO 01 Stavební část - demolice

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

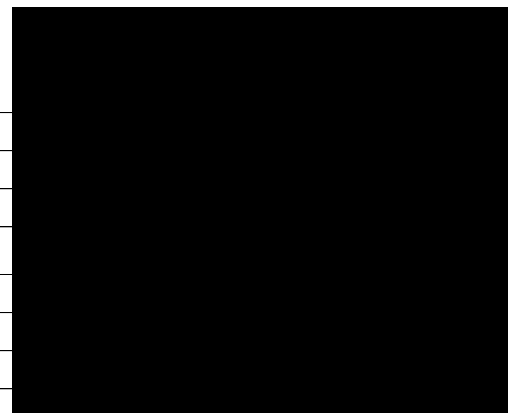
997 - Doprava sutí a vybouraných hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

766 - Konstrukce truhlářské

767 - Konstrukce zámečnické

777 - Podlahy lité



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D1 - Stavební část

Soupis:

ZnS-KLIBUSIN-STAVD - D1.1 - SO 01 Stavební část - demolice

Místo:

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant: SITEZ s.r.o.

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PC | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-------------------------------|------------|-----------|--|----|----------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | |
| D | HSV | | Práce a dodávky HSV | | |
| D | 1 | | Zemní práce | | |
| 1 | K | 139711111 | Vykopávky v uzavřených prostorech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně | m3 | 202,260 |
| | PP | | Vykopávka v uzavřených prostorech ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/139711111 | | |
| 2 | K | 161111502 | Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením | m3 | 202,260 |
| | PP | | Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3, při hloubce výkopu přes 3 do 6 m | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/161111502 | | |
| 3 | K | 162211201 | Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 | m3 | 202,260 |
| | PP | | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162211201 | | |
| 4 | K | 167111101 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně | m3 | 202,260 |
| | PP | | Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně nakládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/167111101 | | |
| D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | |
| 5 | K | 961031411 | Bourání základů cihelných na MC | m3 | 1,632 |
| | PP | | Bourání základů ze zdiva cihelného na maltu cementovou | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/961031411 | | |
| 6 | K | 961055111 | Bourání základů ze ŽB | m3 | 43,670 |
| | PP | | Bourání základů z betonu železobetonového | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/961055111 | | |
| 7 | K | 962032112 | Bourání zdiva z keramických děrovaných cihel na MVC přes 1 m3 | m3 | 86,649 |
| | PP | | Bourání zdiva nadzákladového z cihel keramických děrovaných na maltu vápenocementovou, objemu přes 1 m3 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/962032112 | | |
| 8 | K | 963012510 | Bourání stropů z ŽB desek š do 300 mm tl do 140 mm | m3 | 6,000 |
| | PP | | Bourání stropů z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami z desek, š. do 300 mm tl. do 140 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/963012510 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Strop - korečkové výtahy | | |
| 9 | K | 965043441 | Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2 | m3 | 71,565 |
| | PP | | Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 150 mm, plochy přes 4 m2 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/965043441 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Podlaha m.č.103 Podlaha m.č.108 | | |
| D | 997 | | Doprava suti a vybouraných hmot | | |
| 10 | K | 997013212 | Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 6 do 9 m ručně | t | 373,625 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|------------------------------------|------------|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | PP | | Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením ručně pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013212 | | | | | |
| 11 | K | 997013511 | Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením | t | 373,625 | | | |
| | PP | | Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013511 | | | | | |
| 12 | K | 997013862 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01 | t | 117,408 | | | |
| | PP | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013862 | | | | | |
| 13 | K | 997013863 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02 | t | 88,264 | | | |
| | PP | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013863 | | | | | |
| 14 | K | 997013869 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07 | t | 157,443 | | | |
| | PP | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013869 | | | | | |
| D PSV Práce a dodávky PSV | | | | | | | | |
| D 766 Konstrukce truhlářské | | | | | | | | |
| 15 | K | 766622832 | Demontáž rámu zdvojených oken dřevěných nebo plastových přes 1 do 2 m2 k opětovnému použití | m2 | 1,260 | | | |
| | PP | | Demontáž okenních konstrukcí k opětovnému použití rámu zdvojených dřevěných nebo plastových, plochy otvoru přes 1 do 2 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766622832 | | | | | |
| 16 | K | 766622833 | Demontáž rámu zdvojených oken dřevěných nebo plastových přes 2 do 4 m2 k opětovnému použití | m2 | 8,640 | | | |
| | PP | | Demontáž okenních konstrukcí k opětovnému použití rámu zdvojených dřevěných nebo plastových, plochy otvoru přes 2 do 4 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766622833 | | | | | |
| 17 | K | 766622834 | Demontáž rámu zdvojených oken dřevěných nebo plastových přes 4 m2 k opětovnému použití | m2 | 142,560 | | | |
| | PP | | Demontáž okenních konstrukcí k opětovnému použití rámu zdvojených dřevěných nebo plastových, plochy otvoru přes 4 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766622834 | | | | | |
| 18 | K | 766641828R | Demontáž dveří k opětovnému použití včetně rámu bez rozlišení nosné konstrukce dvojitých dvoukřídlových s nadsvětlíkem | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Demontáž dveří k opětovnému použití včetně rámu bez rozlišení nosné konstrukce dvojitých dvoukřídlových s nadsvětlíkem | | | | | |
| D 767 Konstrukce zámečnické | | | | | | | | |
| 19 | K | 767161814 | Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1 m zábradlí přes 20 kg do suti | m | 5,000 | | | |
| | PP | | Demontáž zábradlí do suti rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí přes 20 kg | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767161814 | | | | | |
| 20 | K | 767311850 | Demontáž světlíků pásových sedlových se skleněnou výplní | m2 | 57,720 | | | |
| | PP | | Demontáž světlíků se skleněnou výplní pásových sedlových | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767311850 | | | | | |
| 21 | K | 767590830 | Demontáž podlah z desek | m2 | 1,700 | | | |
| | PP | | Demontáž podlahových konstrukcí šroubovaných , nýtovaných nebo svařovaných z desek | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767590830 | | | | | |
| 22 | K | 767620835 | Demontáž oken kovových s izolačními dvojskly plochy přes 6 m2 | m2 | 62,640 | | | |
| | PP | | Demontáž oken s izolačními skly z hliníkových nebo ocelových profilů s dvojskly plochy přes 6 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767620835 | | | | | |
| 23 | K | 767641800 | Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy do 2,5 m2 | kus | 8,000 | | | |
| | PP | | Demontáž dveřních zárubní odřezáním od upevnění, plochy dveří do 2,5 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767641800 | | | | | |
| 24 | K | 767641805 | Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy přes 2,5 do 4,5 m2 | kus | 5,000 | | | |
| | PP | | Demontáž dveřních zárubní odřezáním od upevnění, plochy dveří přes 2,5 do 4,5 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767641805 | | | | | |
| 25 | K | 767651800 | Demontáž zárubní vrat odřezáním plochy přes 4,5 do 10,0 m2 | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Demontáž vratových zárubní odřezáním od upevnění, plochy vrat přes 4,5 do 10 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767651800 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|-----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 26 | K | 767651805 | Demontáž zárubní vrat odřezáním plochy přes 10,0 m2 PP Demontáž vratových zárubní odřezáním od upevnění, plochy vrat přes 10 m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767651805 | kus | 3,000 | | | |
| 27 | K | 767651814 | Demontáž vrat garážových sekčních zajižďecích pod strop pl přes 13 m2 PP Demontáž garážových a průmyslových vrat sekčních zajižďecích pod strop, plochy přes 13 m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767651814 | kus | 2,000 | | | |
| 28 | K | 767651824 | Demontáž vrat garážových otevíravých pl přes 13 m2 PP Demontáž garážových a průmyslových vrat otevíravých, plochy přes 13 m2 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767651824 | kus | 4,000 | | | |
| 29 | K | 767661811 | Demontáž mříží pevných nebo otevíravých PP Demontáž mříží pevných nebo otevíravých Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767661811 | m2 | 8,640 | | | |
| 30 | K | 767810811 | Demontáž mřížek větracích ocelových čtyřhranných nebo kruhových PP Demontáž větracích mřížek ocelových čtyřhranných nebo kruhových Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767810811 | kus | 7,000 | | | |
| 31 | K | 767996701 | Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hm jednotlivých dílů do 50 kg PP Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí řezáním o hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767996701 P Poznámka k položce: Demontáž OK korečkového výtahu - (odhad hmotnosti 2500 kg) - bude doloženo vážními listky | kg | 2 500,000 | | | |
| 32 | K | 998767111 | Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce s omezením mechanizace v objektech v do 6 m PP Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998767111 | t | 9,115 | | | |
| | D | 777 | Podlahy lité | | | | | |
| 33 | K | 777991911 | Řezání spár lité podlahy PP Opravy podlah ostatní řezání spár Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/777991911 | m | 298,200 | | | |
| 34 | K | 998777101 | Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m PP Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998777101 | t | 0,003 | | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D1 - Stavební část

Soupis:

ZnS-KLIBUSIN-ST-AN - D1.5 - SO.02 - Základ a treláž AN

KSO:

Místo: Žďár n. S.

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

IČ:

DIČ:

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

SITEZ s.r.o.

IČ:

286 62 814

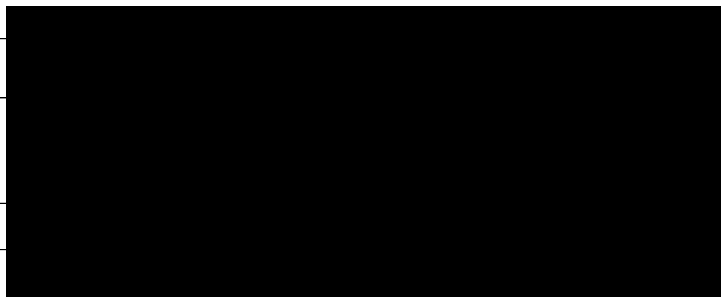
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt: ZnS-KLIBUSIN-D1 - Stavební část

Soupis: **ZnS-KLIBUSIN-ST-AN - D1.5 - SO.02 - Základ a treláž AN**

Místo: Žďár n. S.

Zadavatel: SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník: GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum: 11. 3. 2025

Projektant: SITEZ s.r.o.

Zpracovatel: SITEZ s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

713 - Izolace tepelné

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D1 - Stavební část

Soupis:

ZnS-KLIBUSIN-ST-AN - D1.5 - SO.02 - Základ a treláž AN

Místo: Žďár n. S.

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel: SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant: SITEZ s.r.o.

Účastník: GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Zpracovatel: SITEZ s.r.o.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------|------------|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | | |
| D | HSV | | Práce a dodávky HSV | | | | | |
| D | 1 | | Zemní práce | | | | | |
| 1 | K | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 50,000 | | | |
| | PP | | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/115101201 | | | | | |
| 2 | K | 121151113 | Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně | m2 | 295,443 | | | |
| | PP | | Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/121151113 | | | | | |
| 3 | K | 131251105 | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strojně | m3 | 606,559 | | | |
| | PP | | Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131251105 | | | | | |
| 4 | K | 161151106 | Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 12 do 16 m | m3 | 606,559 | | | |
| | PP | | Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 12 do 16 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/161151106 | | | | | |
| 5 | K | 162751117 | Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 | m3 | 606,559 | | | |
| | PP | | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162751117 | | | | | |
| 6 | K | 167151101 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 | m3 | 606,559 | | | |
| | PP | | Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/167151101 | | | | | |
| 7 | K | 171201221 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 | t | 747,760 | | | |
| | PP | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171201221 | | | | | |
| 8 | K | 171251201 | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky | m3 | 415,422 | | | |
| | PP | | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171251201 | | | | | |
| 9 | K | 174151101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 191,137 | | | |
| | PP | | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/174151101 | | | | | |
| 10 | K | 181311103 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně | m2 | 165,000 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|---------------------|--|---------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | PP Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181311103 | | | | | |
| 11 | K | 181411131 | Založení parkového trávníku výševem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 | m2 | 165,000 | | | |
| | | | PP Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181411131 | | | | | |
| 12 | M | 00572410 | osivo směs travní parková | kg | 3,300 | | | |
| | | | PP osivo směs travní parková | | | | | |
| | | D 2 | Zakládání | | | | | |
| 13 | K | 213141113 | Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š přes 6 do 8,5 m | m2 | 107,459 | | | |
| | | | PP Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 6 do 8,5 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/213141113 | | | | | |
| 14 | M | JTA.0013477.UR S | geotextilie netkaná geoNetex M/B, 300g/m2, šíře 200cm | m2 | 127,285 | | | |
| | | | PP geotextilie netkaná geoNetex M/B, 300g/m2, šíře 200cm | | | | | |
| 15 | K | 271572211 | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku | m3 | 230,790 | | | |
| | | | PP Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovňáním povrchu ze štěrkopísku netříděného Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/271572211 | | | | | |
| 16 | K | 273322511 | Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 | m3 | 113,040 | | | |
| | | | PP Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/273322511 | | | | | |
| 17 | K | 273361821 | Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R) | t | 2,651 | | | |
| | | | PP Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/273361821 | | | | | |
| 18 | K | 273362021 | Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari | t | 0,912 | | | |
| | | | PP Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/273362021 | | | | | |
| | | D 3 | Svislé a kompletní konstrukce | | | | | |
| 19 | K | 311113141 | Nosná zeď tl 150 mm z hladkých tvárců ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25 | m2 | 18,840 | | | |
| | | | PP Nadzákladové zdi z tvárců ztraceného bednění betonových hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdva 150 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/311113141 | | | | | |
| 20 | K | 953946126 | Montáž atypických ocelových kčí hmotnosti přes 20 do 40 t z profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m | t | 26,704 | | | |
| | | | PP Montáž atypických ocelových konstrukcí profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m, hmotnosti konstrukce přes 20 do 40 t Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/953946126 | | | | | |
| 21 | M | 13010972 | ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 120 | t | 20,652 | | | |
| | | | PP ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 120 P Poznámka k položce: Hmotnost: 27,40 kg/m | | | | | |
| 22 | M | 13314002 | tyč ocelová čtvercová jakost S235JR (11 375) 50x50mm | t | 4,505 | | | |
| | | | PP tyč ocelová čtvercová jakost S235JR (11 375) 50x50mm P Poznámka k položce: Hmotnost: 19,60 kg/m | | | | | |
| 23 | M | 31316012 | síť výztužná svařovaná DIN 488 jakost B500A 150x150mm drát D 6mm | m2 | 510,000 | | | |
| | | | PP síť výztužná svařovaná DIN 488 jakost B500A 150x150mm drát D 6mm | | | | | |
| 24 | K | 342191911 | Montáž pomocných a kotevnic prvků pro opláštění stěn | kg | 3,400 | | | |
| | | | PP Montáž opláštění stěn ocelové konstrukce ocelových pomocných a kotevnic prvků pro opláštění stěn Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/342191911 | | | | | |
| 25 | M | 30925273 | šroub metrický celozávit DIN 933 8.8 BZ M12x60mm | 100 kus | 3,400 | | | |
| | | | PP šroub metrický celozávit DIN 933 8.8 BZ M12x60mm | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|------------|-------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D | 6 | | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | | | | | |
| 26 | K | 637211114 | Okapový chodník z betonových dlaždic tl 50 mm na MC 10 | m2 | 20,000 | | | |
| | PP | | Okapový chodník z dlaždic betonových do cementové malty MC-10 se zalitím spár cementovou maltou, tl. dlaždic 50 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/637211114 | | | | | |
| D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | |
| D | 998 | | Přesun hmot | | | | | |
| 27 | K | 998142251 | Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m | t | 783,515 | | | |
| | PP | | Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998142251 | | | | | |
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | | |
| D | 711 | | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | | | | | |
| 28 | K | 711121131 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za horka nátěrem asfaltovým | m2 | 107,459 | | | |
| | PP | | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za horka na ploše vodorovné V nátěrem asfaltovým | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/711121131 | | | | | |
| 29 | M | MUR.15400M | Izolační stěrka živičná 2K Standard - MUREXIN, 32kg | balení | 0,170 | | | |
| | PP | | Izolační stěrka živičná 2K Standard - MUREXIN, 32kg | | | | | |
| 30 | K | 711141559 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP | m2 | 107,459 | | | |
| | PP | | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/711141559 | | | | | |
| 31 | M | 62832001 | pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrným minerálním posypem tl 3,5mm | m2 | 125,243 | | | |
| | PP | | pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrným minerálním posypem tl 3,5mm | | | | | |
| 32 | K | 711411011 | Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně za studena suspenzí asfaltovou | m2 | 94,985 | | | |
| | PP | | Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem suspenzí asfaltovou | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/711411011 | | | | | |
| 33 | M | 11163346 | suspenze hydroizolační asfaltová | t | 0,100 | | | |
| | PP | | suspenze hydroizolační asfaltová | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Spotřeba: 0,75 kg/m2 | | | | | |
| 34 | K | 998711103 | Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 12 do 60 m | t | 0,753 | | | |
| | PP | | Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998711103 | | | | | |
| D | 713 | | Izolace tepelné | | | | | |
| 35 | K | 713121121 | Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy | m2 | 107,459 | | | |
| | PP | | Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/713121121 | | | | | |
| 36 | M | AZF.S310001 | Deska FOAMGLAS®S3 tloušťka 10cm | m2 | 225,664 | | | |
| | PP | | Deska FOAMGLAS®S3 tloušťka 10cm | | | | | |
| 37 | K | 998713106 | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v přes 48 do 60 m | t | 3,046 | | | |
| | PP | | Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 48 m do 60 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998713106 | | | | | |
| D | 789 | | Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení | | | | | |
| 38 | K | 789421231 | Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy I Zn 100 µm | m2 | 170,000 | | | |
| | PP | | Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy I (1,850 kg Zn/m2) | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/789421231 | | | | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D1 - Stavební část

Soupis:

ZnS-KLIBUSIN-STAV - D1.1 - SO 01 Stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D1 - Stavební část

Soupis:

ZnS-KLIBUSIN-STAV - D1.1 - SO 01 Stavební část

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

712 - Povlakové krytiny

713 - Izolace tepelné

727 - Zdravotechnika - protipožární ochrana

741 - Elektroinstalace - silnoproud

764 - Konstrukce klempířské

766 - Konstrukce truhlářské

767 - Konstrukce zámečnické

777 - Podlahy lité

783 - Dokončovací práce - nátěry

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D1 - Stavební část

Soupis:

ZnS-KLIBUSIN-STAV - D1.1 - SO 01 Stavební část

Místo:

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant: SITEZ s.r.o.

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----------|--|-----|--------|--|--|--|
| D | HSV | | Práce a dodávky HSV | | | | | |
| D | 1 | | Zemní práce | | | | | |
| 1 | K | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/115101201 | hod | 10,000 | | | |
| 2 | K | 121151113 | Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně PP Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/121151113 | m2 | 31,500 | | | |
| 3 | K | 131251105 | Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strojně PP Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131251105 | m3 | 56,700 | | | |
| 4 | K | 161151106 | Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 12 do 16 m PP Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 12 do 16 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/161151106 | m3 | 56,700 | | | |
| 5 | K | 162751117 | Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162751117 | m3 | 56,700 | | | |
| 6 | K | 167151101 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/167151101 | m3 | 56,700 | | | |
| 7 | K | 171201221 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171201221 | t | 89,910 | | | |
| 8 | K | 171251201 | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky PP Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171251201 | m3 | 27,750 | | | |
| 9 | K | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m PP Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/175111101 P Poznámka k položce: Obsyp a podsyp kanalizačního potrubí | m3 | 28,650 | | | |
| 10 | M | 58337310 | štěrkopísek frakce 0/4 PP štěrkopísek frakce 0/4 | t | 57,300 | | | |
| 11 | K | 174111102 | Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním ručně PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu | m3 | 57,300 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | Online PSC P https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/174111102 Poznámka k položce: Zásyp kanalizačního potrubí | | | | | |
| 12 | M | 58331200 | šterkopísek netříděný | t | 114,600 | | | |
| | | | PP šterkopísek netříděný | | | | | |
| | | | D 2 Zakládání | | | | | |
| 13 | K | 213311113 | Polštáře ztuhlé pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm | m3 | 9,420 | | | |
| | | | PP Polštáře ztuhlé pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/213311113 | | | | | |
| 14 | K | 271572211 | Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím z netříděného šterkopísku | m3 | 7,875 | | | |
| | | | PP Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím a urovnáním povrchu ze šterkopísku netříděného Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/271572211 | | | | | |
| 15 | K | 273311611 | Základové desky prokládané kamenem z betonu tř. C 16/20 | m3 | 22,638 | | | |
| | | | PP Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem prokládaného tř. C 16/20 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/273311611 | | | | | |
| 16 | K | 273313811 | Základové desky z betonu tř. C 25/30 | m3 | 82,467 | | | |
| | | | PP Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/273313811 | | | | | |
| 17 | K | 273362021 | Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari | t | 7,344 | | | |
| | | | PP Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/273362021 | | | | | |
| 18 | M | 31316008 | sít' výztužná svařovaná DIN 488 jakost B500A 100x100mm drát D 8mm | m2 | 933,200 | | | |
| | | | PP sít' výztužná svařovaná DIN 488 jakost B500A 100x100mm drát D 8mm | | | | | |
| 19 | K | 271532213 | Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm | m3 | 87,169 | | | |
| | | | PP Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 8 - 16 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/271532213 | | | | | |
| 20 | K | 275321511 | Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 | m3 | 19,440 | | | |
| | | | PP Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/275321511 | | | | | |
| 21 | K | 275351121 | Zřízení bednění základových patek | m2 | 21,600 | | | |
| | | | PP Bednění základů patek zřízení Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/275351121 | | | | | |
| 22 | K | 275351122 | Odstranění bednění základových patek | m2 | 21,600 | | | |
| | | | PP Bednění základů patek odstranění Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/275351122 | | | | | |
| 23 | K | 275361821 | Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R) | t | 0,500 | | | |
| | | | PP Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R) Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/275361821 | | | | | |
| 24 | K | 275362021 | Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari | t | 0,150 | | | |
| | | | PP Výztuž základů patek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/275362021 | | | | | |
| 25 | K | 279113145 | Základová zeď tl přes 300 do 400 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25 | m2 | 1,600 | | | |
| | | | PP Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 20/25, tloušťky zdiva přes 300 do 400 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/279113145 | | | | | |
| 26 | M | 59515410 | tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdivo tl 400mm | kus | 8,000 | | | |
| | | | PP tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdivo tl 400mm 500x400x250 | | | | | |
| | | | D 3 Svislé a kompletní konstrukce | | | | | |
| 27 | K | 310271085 | Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém pl přes 1 do 4 m2 pórobetonovými tvárnici přes P2 do P4 na tenkovrstvou maltu tl 375 mm | m2 | 171,270 | | | |
| | | | PP Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém pórobetonovými tvárnici plochy přes 1 do 4 m2, tl. zdiva 375 mm, pevnost tvárnice přes P2 do P4 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/310271085 | | | | | |
| 28 | K | 311234210 | Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných do P10 na maltu M10 tl 175 mm | m2 | 26,400 | | | |
| | | | PP Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebroušených klasických spojených na pero a drážku na maltu M10, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 175 mm | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|--|-----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/311234210 | | | | | |
| 29 | K | 311234245R | Zdivo jednovrstvé z cihel UNI 25 P12,5 na maltu M10 tl 250 mm | m2 | 40,112 | | | |
| | | | PP Zdivo jednovrstvé z cihel UNI 25 P12,5 na maltu M10 tl 250 mm | | | | | |
| 30 | K | 311234261 | Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných přes P10 do P15 na maltu M10 tl 300 mm | m2 | 226,720 | | | |
| | | | PP Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebrošených klasických spojených na pero a drážku na maltu M10, pevnost cihel přes P10 do P15, tl. zdiva 300 mm | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/311234261 | | | | | |
| 31 | K | 317941121 | Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm | t | 0,258 | | | |
| | | | PP Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/317941121 | | | | | |
| 32 | M | 13010744 | ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 120 | t | 0,297 | | | |
| | | | PP ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 120 | | | | | |
| 33 | K | 317998145 | Teplná izolace mezi překlady jakékoliv výšky z XPS tl 100 mm | m2 | 2,892 | | | |
| | | | PP Izolace teplná mezi překlady z extrudovaného polystyrenu jakékoliv výšky, tloušťky 100 mm | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/317998145 | | | | | |
| 34 | K | 346244381 | Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami | m2 | 2,892 | | | |
| | | | PP Plentování ocelových válcovaných nosníků jednostranné cihlami na maltu, výška stojiny do 200 mm | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/346244381 | | | | | |
| 35 | K | 348171130 | Montáž rámového oplocení v přes 1,5 do 2 m | m | 9,450 | | | |
| | | | PP Montáž oplocení z dílců kovových rámových, na ocelové sloupky, výšky přes 1,5 do 2,0 m | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/348171130 | | | | | |
| 36 | K | 348401153 | Montáž oplocení ze svařovaného pletiva v přes 1,5 do 2,0 m | m | 9,000 | | | |
| | | | PP Montáž oplocení z pletiva svařovaného přes 1,5 do 2,0 m | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/348401153 | | | | | |
| 37 | M | 31324812 | svařované plotové pletivo v rolích 25m výšky 2,00m průměr drátu 3mm rozměr oka 38x76mm povrchová úprava Pz a komaxit | m | 9,450 | | | |
| | | | PP svařované plotové pletivo v rolích 25m výšky 2,00m průměr drátu 3mm rozměr oka 38x76mm povrchová úprava Pz a komaxit | | | | | |
| 38 | K | 338171115 | Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2 m ukotvením k pevnému podkladu | kus | 12,000 | | | |
| | | | PP Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2 m ukotvením k pevnému podkladu | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/338171115 | | | | | |
| 39 | M | 55342252 | sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2000/38x1,5mm | kus | 10,000 | | | |
| | | | PP sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2000/38x1,5mm | | | | | |
| 40 | M | 55342332 | branka plotová jednokřídlá Pz 1000x2030mm | kus | 2,000 | | | |
| | | | PP branka plotová jednokřídlá Pz 1000x2030mm | | | | | |
| | D | 4 | Vodorovné konstrukce | | | | | |
| 41 | K | 411354R | Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 153 mm plech pozinkovaný tl 1,25 mm | m2 | 140,000 | | | |
| | | | PP Bednění stropů ztracené ocelové žebrované ze širokých tenkostěnných ohýbaných profilů (hraněných trapézových vln), bez úpravy povrchu otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením nasucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, průvlakcích, do traverz s povrchem pozinkovaným, výšky vln 153 mm, tl. plechu 1,25 mm | | | | | |
| | D | 6 | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | | | | | |
| 42 | K | 612315423 | Oprava vnitřní vápenné štukové omítky stěn tl jádrové omítky do 20 mm a tl štku do 3 mm v rozsahu plochy přes 30 do 50 % | m2 | 1 354,078 | | | |
| | | | PP Oprava vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tl. jádrové omítky do 20 mm a tl. štku do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50% | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/612315423 | | | | | |
| 43 | K | 621211031 | Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek do betonu nebo zdiva tl přes 120 do 160 mm | m2 | 30,000 | | | |
| | | | PP Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek (dodávka ve specifikaci) na vnější podhledy, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu nebo keramický, tloušťky desek přes 120 do 160 mm | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/621211031 | | | | | |
| 44 | M | 28375935 | deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 150mm | m2 | 31,500 | | | |
| | | | PP deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 150mm | | | | | |
| 45 | K | 621221131 | Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s kolmou orientací do zdiva a betonu tl přes 120 do 160 mm | m2 | 339,400 | | | |
| | | | PP Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s kolmou orientací vláken (dodávka ve specifikaci) na vnější podhledy, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu nebo keramický, tloušťky desek přes 120 do 160 mm | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/621221131 | | | | | |
| 46 | M | 63151530 | deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád kolmé vlákno λ=0,040-0,041 tl 150mm | m2 | 356,370 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|------------|-----------|--|-----|------------|--------------|-------------------|-----------------|
| | PP | | deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád kolmé vlákno $\lambda=0,040-0,041$ tl 150mm | | | | | |
| 47 | K | 622135011 | Vyrovnaní podkladu vnějších stěn tmelem tl do 2 mm | m2 | 972,500 | | | |
| | PP | | Vyrovnaní nerovnosti podkladu vnějších omítaných ploch tmelem, tl. do 2 mm stěn | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/622135011 | | | | | |
| 48 | K | 622142001 | Sklovláknité pletivo vnějších stěn vtačené do tmelu | m2 | 1 460,000 | | | |
| | PP | | Pletivo vnějších ploch v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknité vtačené do tmelu stěn | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/622142001 | | | | | |
| 49 | K | 622325103 | Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu přes 30 do 50 % | m2 | 393,570 | | | |
| | PP | | Oprava vápenocementové omítky vnějších ploch stupně členitosti 1 hladké stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50% | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/622325103 | | | | | |
| 50 | K | 622142001 | Sklovláknité pletivo vnějších stěn vtačené do tmelu | m2 | 1 364,700 | | | |
| | PP | | Pletivo vnějších ploch v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknité vtačené do tmelu stěn | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/622142001 | | | | | |
| 51 | K | 622151001 | Penetrační akrylátový nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek stěn | m2 | 1 025,300 | | | |
| | PP | | Penetrační nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek akrylátový stěn | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/622151001 | | | | | |
| 52 | K | 622326353 | Oprava vnější vápenocementové omítky s celoplošným přeštukováním členitosti 2 v rozsahu přes 20 do 30 % | m2 | 487,200 | | | |
| | PP | | Oprava vápenocementové omítky s celoplošným přeštukováním vnějších ploch stupně členitosti 2, v rozsahu opravované plochy přes 20 do 30% | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/622326353 | | | | | |
| 53 | K | 629995103 | Očištění vnějších ploch tlakovou vodou s přidavkem čističe | m2 | 1 311,900 | | | |
| | PP | | Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím tlakovou vodou s přidavkem čističe | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/629995103 | | | | | |
| 54 | K | 632481212 | Separáčnická vrstva z asfaltovaného pásu | m2 | 1 037,453 | | | |
| | PP | | Separáčnická vrstva k oddělení podlahových vrstev z asfaltovaného pásu | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/632481212 | | | | | |
| 55 | K | 633111111 | Povrchová úprava průmyslových podlah pro lehký provoz vsypovou směsí s příměsí křemíku tl 2 mm | m2 | 358,200 | | | |
| | PP | | Povrchová úprava vsypovou směsí průmyslových betonových podlah pro lehký provoz s přísadou křemíku, tl. 2 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/633111111 | | | | | |
| 56 | K | 633992111 | Odmaštění betonových podlah od olejových nánosů | m2 | 1 215,400 | | | |
| | PP | | Odmaštění betonových podlah od olejových nánosů | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/633992111 | | | | | |
| 57 | K | 634911113 | Řezání dilatačních spár š 5 mm hl přes 20 do 50 mm v čerstvé betonové mazanině | m | 76,400 | | | |
| | PP | | Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár v čerstvé betonové mazanině nebo potěru šířky do 5 mm, hloubky přes 20 do 50 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/634911113 | | | | | |
| D 9 | | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | |
| 58 | K | 941111111 | Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m | m2 | 3 640,000 | | | |
| | PP | | Lešení řadové trubkové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m výšky do 10 m montáž | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/941111111 | | | | | |
| 59 | K | 941111211 | Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m za každý den použití | m2 | 72 800,000 | | | |
| | PP | | Lešení řadové trubkové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m výšky do 10 m příplatek k ceně za každý den použití | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/941111211 | | | | | |
| 60 | K | 941111811 | Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m | m2 | 3 640,000 | | | |
| | PP | | Lešení řadové trubkové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m výšky do 10 m demontáž | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/941111811 | | | | | |
| 61 | K | 971033441 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm | kus | 20,000 | | | |
| | PP | | Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 300 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/971033441 | | | | | |
| 62 | K | 971033451 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm | kus | 10,000 | | | |
| | PP | | Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 450 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/971033451 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|------------|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | | |
| D | 711 | | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | | | | | |
| 63 | K | 711491471 | Provedení izolace proti vodě volně položenou pojistně hydroizolační fólií na vodorovné ploše | m2 | 406,000 | | | |
| | PP | | Provedení pojistné izolace proti vodě fólií položenou volně s přelepením spojů na ploše vodorovné V | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/711491471 | | | | | |
| 64 | M | 28322027 | fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená s vysokou odrazivost slunečních paprsků bílá tl 1,5mm | m2 | 426,300 | | | |
| | PP | | fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená s vysokou odrazivost slunečních paprsků bílá tl 1,5mm | | | | | |
| D | 712 | | Povlakové krytiny | | | | | |
| 65 | K | 712363357 | Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 250 mm | m | 408,650 | | | |
| | PP | | Povlakové krytiny střech plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC okapnice rš 250 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/712363357 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: K2 - "ATIKOVÁ OKAPNICE Z POPLASTOVANÉHO PLECHU, LEMOVÁNÍ ATIK ADMIN. ČÁSTI OBJEKTU "RAL 7016 r.š.250mm, "CELKEM 68,5 M" | | | | | |
| 66 | K | 712363364 | Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m tmelící lišta L profil rš 250 mm | m | 20,900 | | | |
| | PP | | Povlakové krytiny střech plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC tmelící lišta L profil rš 250 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/712363364 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: K3 - "TMELÍCÍ LIŠTA Z POPLASTOVANÉHO PLECHU, DOPLNĚNÝ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD M.Č.116" RAL 7016250,"CELKEM 19 M" | | | | | |
| 67 | K | 998712101 | Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m | t | 1,198 | | | |
| | PP | | Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998712101 | | | | | |
| D | 713 | | Izolace tepelné | | | | | |
| 68 | K | 713121211 | Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásky | m | 237,700 | | | |
| | PP | | Montáž tepelné izolace podlah okrajovými pásky kladenými volně | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713121211 | | | | | |
| 69 | M | 63152004 | pásek izolační minerální podlahový λ=0,036 15x100x1000mm | m | 249,585 | | | |
| | PP | | pásek izolační minerální podlahový λ=0,036 15x100x1000mm | | | | | |
| 70 | K | 713141151 | Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek | m2 | 136,900 | | | |
| | PP | | Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713141151 | | | | | |
| 71 | M | 28372208 | deska EPS 100 kaširovaná asfaltovým pásem V60 S35 λ=0,037 tl 180mm | m2 | 143,745 | | | |
| | PP | | deska EPS 100 kaširovaná asfaltovým pásem V60 S35 λ=0,037 tl 180mm | | | | | |
| 72 | K | 713141222 | Přikotvení tepelné izolace šrouby do trapézového plechu nebo do dřeva pro izolaci tl přes 60 do 100 mm | m2 | 136,900 | | | |
| | PP | | Montáž tepelné izolace střech plochých mechanické přikotvení šrouby včetně dodávky šroubů, bez položení tepelné izolace tl. izolace do 100 mm do trapézového plechu nebo do dřeva | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713141222 | | | | | |
| 73 | K | 998713102 | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v přes 6 do 12 m | t | 0,875 | | | |
| | PP | | Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s užitím mechanizace v objektech výšky přes 6 m do 12 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998713102 | | | | | |
| D | 727 | | Zdravotechnika - protipožární ochrana | | | | | |
| 74 | K | 727113008R | Trubní ucpávka ocelového potrubí s nehořlavou izolací DN 150 stěnou tl 200 mm požární odolnost EI 90-120 | kus | 20,000 | | | |
| | PP | | Trubní ucpávka ocelového potrubí s nehořlavou izolací DN 150 stěnou tl 200 mm požární odolnost EI 90-120 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|------------|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D | | 741 | Elektroinstalace - silnoproud | | | | | |
| 75 | K | 741920302 | Ucpávka prostupu kabelového svazku povlakem stěna tl 100 mm zaplnění prostupu z 20% plocha otvoru 0,2 m2 požární odolnost EI 60 | kus | 20,000 | | | |
| | PP | | Protipožární ucpávky svazků kabelů vstup stěnou tloušťky 100 mm povlakem, požární odolnost EI 60 při 10-20% zaplnění prostupu kabely plochy otvoru 0,2 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741920302 | | | | | |
| 76 | K | 741920303 | Ucpávka prostupu kabelového svazku povlakem stěna tl 100 mm zaplnění prostupu z 20% plocha otvoru 0,3 m2 požární odolnost EI 60 | kus | 10,000 | | | |
| | PP | | Protipožární ucpávky svazků kabelů vstup stěnou tloušťky 100 mm povlakem, požární odolnost EI 60 při 10-20% zaplnění prostupu kabely plochy otvoru 0,3 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741920303 | | | | | |
| D | | 764 | Konstrukce klempířské | | | | | |
| 77 | K | 764212404 | Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz plechu rš 330 mm | m | 1,870 | | | |
| | PP | | Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu štítu závětrnou lištou rš 330 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/764212404 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> K7-ZÁVĚTRNÁ LIŠTA "ZÁVĚTRNÁ LIŠTA NA STŘEŠE DEREGULACE PLYNU NAPOJENÍ ASFALTOVÉ POVLAK. KRYTINY"HLINÍK BARVENÝ TL. 0,6 MM, RAL 7016",r.š.400mm,"CELKEM 1,7M" | | | | | |
| 78 | K | 764214406 | Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 500 mm | m | 333,630 | | | |
| | PP | | Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu mechanicky kotvené rš 500 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/764214406 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> K4 - Atikový plech DOPLNĚNÍ ATIKOVÝCH PLECHŮ NA OPRAVOVANÉ ČÁSTI STŘECH, PROFIL STEJNÝ JAKO STÁVAJÍCÍ POZINKOVANÝ PLECH 500mm, "CELKEM 12,3 M" Objekt kotelny - 125M Objekt KJ 2.5MW - 86m Objekt ADM - 80m | | | | | |
| 79 | K | 764227403 | Oplechování parapetů oblych nebo ze segmentů mechanicky kotvené z Al plechu rš 250 mm | m | 66,000 | | | |
| | PP | | Oplechování parapetů z hliníkového plechu oblych nebo ze segmentů, včetně rohů mechanicky kotvené rš 250 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/764227403 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> K1 - Okenní parapet "VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPET HLINÍKOVÝ OHÝBANÝ VČETNĚ BOČNÍCH KRYTEK A DILATAČNÍCH SPOJEK. DĚLKY 1,2, 1,8, 2,1, 2,4, 4,2M" "BARVENÝ HLINÍKOVÝ PLECH 1,4 MM BARVA RAL 7016 ČERNÁ - ANTRACIT" r.š. 250mm,"CELKEM 60 M"24 ks | | | | | |
| 80 | K | 764311405 | Lemování rovných zdí střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou z Pz plechu rš 400 mm | m | 7,480 | | | |
| | PP | | Lemování zdí z pozinkovaného plechu boční nebo horní rovné, střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou rš 400 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/764311405 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> K5- "LEMOVÁNÍ PŘEDNÍ NA STŘEŠE DEREGULACE PLYNU NAPOJENÍ ASFALTOVÉ POVLAK. KRYTINY"HLINÍK BARVENÝ TL. 0,6 MM, RAL 7016" r.š.400mm" "CELKEM 6,8 M" | | | | | |
| 81 | K | 764311405 | Lemování rovných zdí střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou z Pz plechu rš 400 mm | m | 1,870 | | | |
| | PP | | Lemování zdí z pozinkovaného plechu boční nebo horní rovné, střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou rš 400 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/764311405 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|------------|--------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | <i>Poznámka k položce: K6-LEMOVÁNÍ STRECHY BOČNÍ "LEMOVÁNÍ BOČNÍ NA STŘEŠE DEREGULACE PLYNU NAPOJENÍ ASFALTOVÉ POVLAK. KRYTINY""HLINÍK BARVENÝ TL. 0,6 MM RAL 7016", r.š.400mm, "CELKEM 1,7M"</i> | | | | | |
| 82 | K | 764501103 | Montáž žlabu podokapního půlkulatého | m | 6,800 | | | |
| | PP | | Montáž žlabu podokapního půlkruhového žlabu | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/764501103 | | | | | |
| 83 | M | 55344812 | žlab podokapní půlkulatý Al 333mm | m | 8,160 | | | |
| | PP | | žlab podokapní půlkulatý Al 333mm | | | | | |
| 84 | K | 764501104 | Montáž čela pro podokapní půlkulatý žlab | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | Montáž žlabu podokapního půlkruhového čela | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/764501104 | | | | | |
| 85 | M | 55344834 | čelo žlabu půlkulaté Al 333mm | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | čelo žlabu půlkulaté Al 333mm | | | | | |
| 86 | K | 764501105 | Montáž háku pro podokapní půlkulatý žlab | kus | 8,000 | | | |
| | PP | | Montáž žlabu podokapního půlkruhového háku | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/764501105 | | | | | |
| 87 | M | 55344892 | hák žlabový Al 333mm | kus | 8,000 | | | |
| | PP | | hák žlabový Al 333mm | | | | | |
| 88 | K | 764501108 | Montáž kotlíku oválného (trychtřového) pro podokapní žlab | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž žlabu podokapního půlkruhového kotlíku | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/764501108 | | | | | |
| 89 | M | 55344845 | kotlík kulatý Al 333/100mm | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | kotlík kulatý Al 333/100mm | | | | | |
| 90 | K | 764508131 | Montáž kruhového svodu | m | 2,200 | | | |
| | PP | | Montáž svodu kruhového, průměru svodu | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/764508131 | | | | | |
| 91 | M | 55344822 | svod kruhový Al 100mm | m | 2,200 | | | |
| | PP | | svod kruhový Al 100mm | | | | | |
| 92 | K | 764508132 | Montáž objímky kruhového svodu | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | Montáž svodu kruhového, průměru objímek | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/764508132 | | | | | |
| 93 | M | 55344331 | objímka svodu Pz 100mm trn 200mm | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | objímka svodu Pz 100mm trn 200mm | | | | | |
| 94 | K | 998764101 | Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m | t | 1,001 | | | |
| | PP | | Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998764101 | | | | | |
| D | 766 | | Konstrukce truhlářské | | | | | |
| 95 | K | 766622116 | Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 pevných v do 2,5 m s rámem do zdiva | m2 | 4,500 | | | |
| | PP | | Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 pevných do zdiva, výšky přes 1,5 do 2,5 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766622116 | | | | | |
| 96 | M | 61140046-W02 | okno plastové s fixním zasklením trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | m2 | 3,240 | | | |
| | PP | | okno plastové s fixním zasklením trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: W02- 1800x600 - 3ks. Okno plastové, pevně zasklené Rám-Plastový, minimálně šesti komorový se třemi těsněními Čiré ploché izolační trojsklo, z obou stran vrstvené bezpečnostní</i> | | | | | |
| 97 | M | 61140046-W04 | okno plastové s fixním zasklením trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | m2 | 1,260 | | | |
| | PP | | okno plastové s fixním zasklením trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|--------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> W04 - 2100x600 - 1ks Okno plastové, dvojdílné, pevně zasklené Rám - Plastový, minimálně šesti komorový se třemi těsněními Zasklení / výplň"Číré ploché izolační trojsklo, z obou stran vrstvené bezpečnostní Ug = 0,6W/m2.K, Uw = max 0,8W/m2.K"</p> | | | | | |
| 98 | K | 766622132 | Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých v do 2,5 m s rámem do zdiva | m2 | 91,536 | | | |
| | PP | | Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíravých do zdiva, výšky přes 1,5 do 2,5 m | | | | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766622132 | | | | | |
| 99 | M | 61140054-W01 | okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | m2 | 32,400 | | | |
| | PP | | okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | | | | | |
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> W01-2400 x 1500mm - 9ks - Okno plastové, trojkřídlé, otevíravé prostřední křídlo Rám-Plastový, minimálně šesti komorový se třemi těsněními Číré ploché izolační trojsklo, z obou stran vrstvené bezpečnostní Ug = 0,6W/m2.K, Uw = max 0,8W/m2.K Celoobvodové s mikroventilací</p> | | | | | |
| 100 | M | 61140054-W03 | okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | m2 | 5,136 | | | |
| | PP | | okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | | | | | |
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> W03- 2100x2400 - 1ks Okno plastové, dvojdílné, spodní řada pevně zasklená, horní sklopná křídla Rám - Plastový, minimálně šesti komorový se třemi těsněními Zasklení / výplň"Číré ploché izolační trojsklo, z obou stran vrstvené bezpečnostní Ug = 0,6W/m2.K, Uw = max 0,8W/m2.K"</p> | | | | | |
| 101 | M | 61140054-W05 | okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | m2 | 10,080 | | | |
| | PP | | okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | | | | | |
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> W05 - 4200x2400 - 1ks Okno plastové, čtyřdílné, horní řada pevně zasklená, spodní pravé a prostřední levé otevíravé Rám - Plastový, minimálně šesti komorový se třemi těsněními Zasklení / výplň"Číré ploché izolační trojsklo, z obou stran vrstvené bezpečnostní Ug = 0,6W/m2.K, Uw = max 0,8W/m2.K"</p> | | | | | |
| 102 | M | 61140054-W06 | okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | m2 | 25,200 | | | |
| | PP | | okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | | | | | |
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> W06 - 2100x2400 - 5ks Okno plastové, dvojdílné, horní řada pevně zasklená, spodní obě křídla otevíravé Rám - Plastový, minimálně šesti komorový se třemi těsněními Zasklení / výplň"Číré ploché izolační trojsklo, z obou stran vrstvené bezpečnostní Ug = 0,6W/m2.K, Uw = max 0,8W/m2.K"</p> | | | | | |
| 103 | M | 61140054-W07 | okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | m2 | 10,080 | | | |
| | PP | | okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | | | | | |
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> W07 - 4200x2400 - 1ks Okno plastové, čtyřdílné, horní řada pevně zasklená, spodní křídla otevíravá a sklopná Rám - Plastový, minimálně šesti komorový se třemi těsněními Zasklení / výplň"Číré ploché izolační trojsklo, z obou stran vrstvené bezpečnostní Ug = 0,6W/m2.K, Uw = max 0,8W/m2.K"</p> | | | | | |
| 104 | M | 61140054-W08 | okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | m2 | 8,640 | | | |
| | PP | | okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m | | | | | |
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> W08 - 1200x2400 - 3ks Okno plastové, jednokřídlé, horní díl pevně zasklený, spodní křídlo otevíravé a sklopné Rám - Plastový, minimálně šesti komorový se třemi těsněními Zasklení / výplň"Číré ploché izolační trojsklo, z obou stran vrstvené bezpečnostní Ug = 0,6W/m2.K, Uw = max 0,8W/m2.K"</p> | | | | | |
| 105 | K | 766660021 | Montáž dveřních křidel otevíravých jednokřídlových š do 0,8 m požárních do ocelové zárubně | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky do 800 mm | | | | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766660021 | | | | | |
| 106 | M | 61165339 | dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch lakovaný plně 800x1970-2100mm | kus | 2,000 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|----------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | PP | dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch lakovaný plně 800x1970-2100mm | | | | | |
| 107 | K | 766660022 | Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně | kus | 6,000 | | | |
| | | PP | Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otvíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky přes 800 mm | | | | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766660022 | | | | | |
| 108 | M | 61165340R-D10L | dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 15 C2-DP3 povrch lakovaný plně 900x1970-2100mm | kus | 4,000 | | | |
| | | PP | dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 15 C2-DP3 povrch lakovaný plně 900x1970-2100mm Poznámka k položce: D10/L - Dveře vnitřní levé protipožární -900x2000mm - 4ks Požární odolnostEW-15 / C2-DP3 KřídloDřevěné požární plné Povrch křídlaBarva bílá Zasklení / výplň:- Kování / závěsyKlika / klika ZámekZadlabávací dózický ZarubeňProtipožární ocelová zazdívací Povrch zárubně:- TěsněníProti kouři Práhbez prahu, padací lišta | | | | | |
| | | P | | | | | | |
| 109 | M | 61165340R-D12P | dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 15 C2-DP3 povrch lakovaný plně 900x1970-2100mm | kus | 2,000 | | | |
| | | PP | dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 15 C2-DP3 povrch lakovaný plně 900x1970-2100mm Poznámka k položce: D12/P -Dveře vnitřní pravé protipožární - 900x2000mm - 2ks Požární odolnostEW-15 / C2-DP3 KřídloDřevěné požární plné Povrch křídlaBarva bílá Zasklení / výplň:- Kování / závěsyKlika / klika ZámekZadlabávací dózický ZarubeňProtipožární ocelová zazdívací Povrch zárubně:- TěsněníProti kouři Práhbez prahu, padací lišta | | | | | |
| | | P | | | | | | |
| 110 | K | 766660031 | Montáž dveřních křídel otvíravých dvoukřídlových požárních do ocelové zárubně | kus | 3,000 | | | |
| | | PP | Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otvíravých do ocelové zárubně protipožárních dvoukřídlových jakékoliv šířky | | | | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766660031 | | | | | |
| 111 | M | 61161058R | dveře dvoukřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) EW-15 / C2-DP3 povrch lakovaný plně 1800x2000 mm | kus | 1,000 | | | |
| | | PP | dveře dvoukřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) EW-15 / C2-DP3 povrch lakovaný plně 1800x2000 mm Poznámka k položce: D11 - Dveře vnitřní dvojkřídlé protipožární-1800x2000mm - 1ks Požární odolnostEW-15 / C2-DP3 KřídloDřevěné požární plné Povrch křídlaBarva bílá Zasklení / výplň:- Kování / závěsyKlika / klika ZámekZadlabávací dózický ZarubeňProtipožární ocelová zazdívací Povrch zárubně:- TěsněníProti kouři Práhbez prahu, padací lišta PoznámkaKoordinátor zavírání | | | | | |
| | | P | | | | | | |
| 112 | M | 61162131R | dveře dvoukřídlé dřevotřískové protipožární EW-15 / C2-DP3 povrch laminátový plně 2500x2000mm | kus | 2,000 | | | |
| | | PP | dveře dvoukřídlé dřevotřískové protipožární EW-15 / C2-DP3 povrch laminátový plně 2500x2000mm | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|----------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> D13-Dveře vnitřní dvojkřídlé protipožární-2500x2000mm - 2ks Požární odolnostEW-15 / C2-DP3 KřídloDřevěné požární plně Povrch křídlaBarva bílá Zasklení / výplň:- Kování / závěsyKlika / klika ZámekZadlabávací dózický ZarubeňProtipožární ocelová zazdívací Povrch zárubně:- TěsněníProti kouři Práhbez prahu, padací lišta PoznámkaKoordinátor zavírání</p> | | | | | |
| 113 | K | 766660411 | Montáž vchodových dveří včetně rámu jednokřídlových bez nadsvětlíku do zdiva | kus | 3,000 | | | |
| | PP | | Montáž vchodových dveří včetně rámu do zdiva jednokřídlových bez nadsvětlíku | | | | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766660411 | | | | | |
| 114 | M | 61140500 | dveře jednokřídlé plastové bílé plně max rozměru otvoru 2,42m2 bezpečnostní třídy RC2 | m2 | 5,400 | | | |
| | PP | | dveře jednokřídlé plastové bílé plně max rozměru otvoru 2,42m2 bezpečnostní třídy RC2 | | | | | |
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> D03/L - Dveře vnější levé plně 1200x1200mm Požární odolnostBez požární odolnosti KřídloPlastové plně Povrch křídlaBarva antracitová Zasklení / výplň:- Kování / závěsyKlika / klika ZámekBěžný ZarubeňSystémová Akustický útlum:- TěsněníCeloobvodové mikroporézni PráhSystémový</p> | | | | | |
| 115 | K | 766660551 | Montáž vchodových dveří včetně rámu dvoukřídlových bez nadsvětlíku do dřevěné konstrukce | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž vchodových dveří včetně rámu do dřevěných konstrukcí dvoukřídlových bez nadsvětlíku | | | | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766660551 | | | | | |
| 116 | M | 61140511 | dveře dvoukřídlé plastové s dekorem prosklené max rozměru otvoru 4,84m2 bezpečnostní třídy RC2 | m2 | 5,460 | | | |
| | PP | | dveře dvoukřídlé plastové s dekorem prosklené max rozměru otvoru 4,84m2 bezpečnostní třídy RC2 | | | | | |
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> D05 - Dveře vnější dvojkřídlé částečně prosklené, tepelně izolační2100x2600 Požární odolnostBez požární odolnosti KřídloČástečně prosklené, plastový tepelně izolační profil Povrch křídlaBarva antracitová Zasklení / výplňIzolační trojsklo bezpečnostní Kování / závěsyKlika / klika ZámekBezpečnostní ZarubeňSystémová Akustický útlum:- TěsněníCeloobvodové mikroporézni PráhSystémový</p> | | | | | |
| 117 | K | 766660611 | Montáž vchodových dveří včetně rámu jednokřídlových bez nadsvětlíku do betonové konstrukce | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | Montáž vchodových dveří včetně rámu do betonové konstrukce jednokřídlových bez nadsvětlíku | | | | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/766660611 | | | | | |
| 118 | M | RD07/P-1.6-2.1 | Dveře vnější pravé plně protihlukové 1600x2100 | m2 | 6,720 | | | |
| | PP | | dveře jednokřídlé plastové bílé plně max rozměru otvoru 2,42m2 bezpečnostní třídy RC2 | | | | | |
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> D07/P - Dveře vnější pravé plně protihlukové - 1600x2100 Požární odolnostBez požární odolnosti KřídloPlně Povrch křídlaBarva antracitová Zasklení / výplň:- Kování / závěsyKlika / klika ZámekBěžný ZarubeňSystémová Povrch zárubně-25dB(A) TěsněníSystémové PráhSystémový</p> | | | | | |
| 119 | K | 998766101 | Přesun hmot tonážní pro kce truhlářské v objektech v do 6 m | t | 0,805 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|------------|-------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | PP | | Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998766101 | | | | | |
| | D | 767 | Konstrukce zámečnické | | | | | |
| 120 | K | 767626105 | Montáž oken kovových - plechová okapnice | kus | 4,000 | | | |
| | PP | | Ostatní práce a doplňky při montáži oken a stěn okapnice plechové | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767626105 | | | | | |
| 121 | M | R.32611 | Okapnice plechová 1,85 m RAL 7016 | kus | 4,000 | | | |
| | PP | | Okapnice plechová 1,85 m RAL 7016 Poznámka k položce: "OKAPNÍ PLECH VČETNĚ PODKLADNÍHO POZINK. PLECHU NA STŘEŠE DEREGULACE PLYNU NAPOJENÍ ASFALTOVÉ POVLAK. KRYTINY"HLINÍK BARVENÝ TL. 0,6 MM RAL 7016"330"CELKEM 6,8M" | | | | | |
| | P | | | | | | | |
| 122 | K | 767651114 | Montáž vrat garážových sekčních zajižďecích pod strop pl přes 13 m2 | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž vrat garážových nebo průmyslových sekčních zajižďecích pod strop, plochy přes 13 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767651114 | | | | | |
| 123 | M | VRS-4.3-4.2 | Vrata vnější sekční garážová, protihluková s vloženými levými dveřmi 4300x4200mm | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Vrata vnější sekční garážová, protihluková s vloženými levými dveřmi 4300x4200mm Poznámka k položce: D06/L - Vrata vnější sekční garážová, protihluková s vloženými levými dveřmi - 1 kpl Požární odolnostBez požární odolnosti KřídloPlné Povrch křídlaBarva antracitová Zasklení / výplň:- Kování / závěsyKlika / klika + panikové kování ZámekBěžný ZarubeňSystémová Akustický útlum-25dB(A) TěsněníSystémové PráhSystémový PoznámkaSamozavírací zařízení vložených dveří | | | | | |
| | P | | | | | | | |
| 124 | K | 767651210 | Montáž vrat garážových otvíravých do ocelové zárubně pl do 6 m2 | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | Montáž vrat garážových nebo průmyslových otvíravých do ocelové zárubně z dílů, plochy do 6 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767651210 | | | | | |
| 125 | M | VR2-2 | Vrata vnější dvoukřídlá protihluková 2000x2000mm | | 2,000 | | | |
| | PP | | Vrata vnější dvoukřídlá protihluková 2000x2000mm Poznámka k položce: D02 - Vrata vnější dvoukřídlá protihluková2ks Požární odolnostBez požární odolnosti KřídloPlné Povrch křídlaBarva antracitová Zasklení / výplň:- Kování / závěsyKlika / klika ZámekBěžný ZarubeňSystémová Akustický útlum-25dB(A) TěsněníSystémové PráhSystémový | | | | | |
| | P | | | | | | | |
| 126 | K | 767651210 | Montáž vrat garážových otvíravých do ocelové zárubně pl do 6 m2 | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž vrat garážových nebo průmyslových otvíravých do ocelové zárubně z dílů, plochy do 6 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767651210 | | | | | |
| 127 | M | VR2.1-2.6 | Vrata vnější dvoukřídlá protihluková 2100x2600mm | | 1,000 | | | |
| | PP | | Vrata vnější dvoukřídlá protihluková 2100x2600mm | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|------------|-----------|---|-----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> D04 - Vrata vnější dvoukřídlá protihluková1ks Pozární odolnostBez požární odolnosti KřídloPlně Povrch křídlaBarva antracitová Zasklení / výplň- Kování / závěsyKlika / klika ZámekBěžný ZarubeňSystémová Akustický útlum-25dB(A) TěsněníSystémové PráhSystémový</p> | | | | | |
| 128 | K | 767651240 | Montáž vrat garážových otvíracích do ocelové zárubně pl přes 13 m2 | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž vrat garážových nebo průmyslových otvíracích do ocelové zárubně z dílů, plochy přes 13 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767651240 | | | | | |
| 129 | M | VR4.1-4.1 | Vrata vnější dvoukřídlá protihluková s vloženými pravými dveřmi 4100x4100mm | | 1,000 | | | |
| | PP | | Vrata vnější dvoukřídlá protihluková s vloženými pravými dveřmi 4100x4100mm | | | | | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> D01 Vrata vnější dvoukřídlá protihluková s vloženými pravými dveřmi - 1ks Pozární odolnost Bez požární odolnosti Křídlo-Plně Povrch křídla Barva antracitová Zasklení / výplň- Kování / závěsy Klika / klika + panikové kování Zámek-Běžný Zarubeň-Systémová Akustický útlum-25dB(A) Těsnění -Systémové Práh - Systémový <i>Poznámka - Samozavírací zařízení vložených dveří</i></p> | | | | | |
| 130 | K | 767832101 | Montáž venkovních požárních žebříků do zdíva se suchovodem | m | 10,000 | | | |
| | PP | | Montáž venkovních požárních žebříků do zdíva se suchovodem | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767832101 | | | | | |
| 131 | M | 44983001 | žebřík venkovní se suchovodem v provedení žárový Zn | m | 10,000 | | | |
| | PP | | žebřík venkovní se suchovodem v provedení žárový Zn | | | | | |
| 132 | K | 767834111 | Příplatek k ceně za montáž ochranného koše přípevněného šroubováním | m | 10,000 | | | |
| | PP | | Montáž venkovních požárních žebříků Příplatek k cenám za montáž ochranného koše, přípevněného šroubováním | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767834111 | | | | | |
| 133 | K | 998767111 | Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce s omezením mechanizace v objektech v do 6 m | t | 0,009 | | | |
| | PP | | Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998767111 | | | | | |
| | D | 777 | Podlahy lité | | | | | |
| 134 | K | 777131105 | Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu | m2 | 740,560 | | | |
| | PP | | Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad z čerstvého betonu | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/777131105 | | | | | |
| | D | 783 | Dokončovací práce - nátěry | | | | | |
| 135 | K | 783806811 | Odstranění nátěrů z omítek oškrábáním | m2 | 3 745,516 | | | |
| | PP | | Odstranění nátěrů z omítek oškrábáním | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/783806811 | | | | | |
| 136 | K | 783827425 | Krycí dvojnásobný silikonový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2 | m2 | 3 745,516 | | | |
| | PP | | Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zmitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikonový | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/783827425 | | | | | |
| 137 | K | 783801503 | Omytí omítek tlakovou vodou před provedením nátěru | m2 | 1 460,000 | | | |
| | PP | | Příprava podkladu omítek před provedením nátěru omytí tlakovou vodou | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/783801503 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.ce |
|-----|------------|-----------|---|----|-----------|------|
| 138 | K | 783813131 | Penetrační syntetický nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých a štukových omítek | m2 | 1 460,000 | |
| | PP | | Penetrační nátěr omítek hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 syntetický | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/783813131 | | | |
| 139 | K | 783822213 | Celoplošné vyrovnání omítky před provedením nátěru modifikovanou cementovou stěrkou tl do 3 mm | m2 | 1 460,000 | |
| | PP | | Vyrovnání omítek před provedením nátěru celoplošné, tloušťky do 3 mm, stěrkou modifikovanou cementovou | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/783822213 | | | |
| 140 | K | 783826301 | Elastický (trvale pružný) akrylátový nátěr omítek | m2 | 1 460,000 | |
| | PP | | Nátěr omítek se schopností překlenutí trhlin elastický (trvale pružný) akrylátový | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/783826301 | | | |
| 141 | K | 783932165 | Lokální vyrovnání betonové podlahy cementovou stěrkou tl do 3 mm opravované pl přes 30 do 50 % | m2 | 225,744 | |
| | PP | | Vyrovnání podkladu betonových podlah v rozsahu opravované plochy, tloušťky do 3 mm modifikovanou cementovou stěrkou přes 30% do 50% | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/783932165 | | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_UT - D2.1.1-1 - Technologie UT

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_UT - D2.1.1-1 - Technologie UT

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

PSV - Práce a dodávky PSV

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

731 - Ústřední vytápění - kotelny

732 - Ústřední vytápění - strojovny

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

734 - Ústřední vytápění - armatury

783 - Dokončovací práce - nátěry

M - Práce a dodávky M

23-M - Montáže potrubí

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN4 - Inženýrská činnost



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_UT - D2.1.1-1 - Technologie UT

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum: 11. 3. 2025

Projektant: SITEZ s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PC | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J |
|-------------------------------|------------|-----------|---|-----|-----------|---|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | |
| D | HSV | | Práce a dodávky HSV | | | |
| D | 6 | | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | | | |
| 1 | K | 622131121 | Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený ručně | m2 | 972,500 | |
| | PP | | Podkladní a spojovací vrstva vnějších omlitaných ploch penetrace nanášená ručně stěn | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/622131121 | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Skladba stěny fasády S1 | | | |
| 2 | K | 622326253 | Oprava vnější vápenocementové omítky s celoplošným přeštukováním členitosti 1 v rozsahu přes 30 do 50 % | m2 | 655,950 | |
| | PP | | Oprava vápenocementové omítky s celoplošným přeštukováním vnějších ploch stupně členitosti 1, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50% | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/622326253 | | | |
| 3 | K | 629995103 | Očištění vnějších ploch tlakovou vodou s přídavkem čističe | m2 | 1 311,900 | |
| | PP | | Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím tlakovou vodou s přídavkem čističe | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/629995103 | | | |
| D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | |
| 4 | K | 946111112 | Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š od 0,6 do 0,9 m dl do 3,2 m v přes 1,5 do 2,5 m | kus | 2,000 | |
| | PP | | Věže pojízdné trubkové nebo dílcové s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m výšky přes 1,5 m do 2,5 m montáž | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/946111112 | | | |
| 5 | K | 946111113 | Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š od 0,6 do 0,9 m dl do 3,2 m v přes 2,5 do 3,5 m | kus | 4,000 | |
| | PP | | Věže pojízdné trubkové nebo dílcové s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m výšky přes 2,5 m do 3,5 m montáž | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/946111113 | | | |
| 6 | K | 946111212 | Příplatek k pojízdným věžím š od 0,6 do 0,9 m dl do 3,2 m v přes 1,5 do 2,5 m za každý den použití | kus | 20,000 | |
| | PP | | Věže pojízdné trubkové nebo dílcové s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m výšky přes 1,5 m do 2,5 m příplatek k ceně za každý den použití | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/946111212 | | | |
| 7 | K | 946111213 | Příplatek k pojízdným věžím š od 0,6 do 0,9 m dl do 3,2 m v přes 2,5 do 3,5 m za každý den použití | kus | 180,000 | |
| | PP | | Věže pojízdné trubkové nebo dílcové s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m výšky přes 2,5 m do 3,5 m příplatek k ceně za každý den použití | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/946111213 | | | |
| 8 | K | 946111812 | Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š od 0,6 do 0,9 m dl do 3,2 m v přes 1,5 do 2,5 m | kus | 2,000 | |
| | PP | | Věže pojízdné trubkové nebo dílcové s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m výšky přes 1,5 m do 2,5 m demontáž | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/946111812 | | | |
| 9 | K | 946111813 | Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š od 0,6 do 0,9 m dl do 3,2 m v přes 2,5 do 3,5 m | kus | 4,000 | |
| | PP | | Věže pojízdné trubkové nebo dílcové s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m výšky přes 2,5 m do 3,5 m demontáž | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/946111813 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|----------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | | |
| D | 724 | | Zdravotní technika - strojní vybavení | | | | | |
| 10 | K | 7243991R | Montáž úpravny topné vody | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž úpravny TV typ 06 | | | | | |
| 11 | K | DZF-16 | Chemická úpravna vody - duplexní změkčovací filtr s regenerací s 16m3/hod, automat | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Chemická úpravna vody - duplexní změkčovací filtr s regenerací s 16m3/hod, automat | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Poz.68 | | | | | |
| D | 731 | | Ústřední vytápění - kotelny | | | | | |
| 12 | K | 731244R4000 | Montáž kotle 4MW s ekonomizérem 170KW | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž kotle 4MW s ekonomizérem 170KW Poznámka k položce: Kotel a výstroj ☐☐ Ekonomizér ECO ☐☐ Rozvaděč kotle ☐☐ Plynový hořák ☐☐ Plynová regulační řada GRM ☐☐ Plynoměr GMM ☐☐ Bezpečnostní výstroj ☐ Jištění teploty vstupní vody RTS (zvyšování) ☐ Udržování teploty HD ☐ Poznámka: Montáž stavby | | | | | |
| | P | | | | | | | |
| 13 | K | 731244R6000 | Montáž kotle 6MW s ekonomizérem 313KW | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž kotle 6MW s ekonomizérem 313KW Poznámka k položce: Kotel a výstroj ☐☐ Ekonomizér ECO ☐☐ Rozvaděč kotle ☐☐ Plynový hořák ☐☐ Plynová regulační řada GRM ☐☐ Plynoměr GMM ☐☐ Bezpečnostní výstroj ☐ Jištění teploty vstupní vody RTS (zvyšování) ☐ Udržování teploty HD ☐ Poznámka: Montáž stavby | | | | | |
| | P | | | | | | | |
| 14 | K | 731244R8000 | Montáž kotle 8MW s ekonomizérem 332KW | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž kotle 8MW s ekonomizérem 332KW Poznámka k položce: Kotel a výstroj ☐☐ Ekonomizér ECO ☐☐ Rozvaděč kotle ☐☐ Plynový hořák ☐☐ Plynová regulační řada GRM ☐☐ Plynoměr GMM ☐☐ Bezpečnostní výstroj ☐ Jištění teploty vstupní vody RTS (zvyšování) ☐ Udržování teploty HD ☐ Poznámka: Montáž stavby | | | | | |
| | P | | | | | | | |
| 15 | K | 731244RKGJ2500 | Osazení kogenerační jednotky na pozici 2500kWe, ZP, PN10 | soubor | 2,000 | | | |
| | PP | | Osazení kogenerační jednotky na pozici 2500kWe, ZP, PN10 | | | | | |
| 16 | K | 731289R4000 | Montáž hořáků na kapalná nebo plynná paliva 4000 kW | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž hořáků na kapalná nebo plynná paliva 4000 kW | | | | | |
| 17 | K | 731289R6000 | Montáž hořáků na kapalná nebo plynná paliva 6000 kW | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž hořáků na kapalná nebo plynná paliva 6000 kW | | | | | |
| 18 | K | 731289R8000 | Montáž hořáků na kapalná nebo plynná paliva 8000 kW | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž hořáků na kapalná nebo plynná paliva 8000 kW | | | | | |
| 19 | K | MONTEK1000 | Montáž elektrokotlů ocelových 1000kW, PN10 | soubor | 4,000 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|------------|--------|--|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | PP | | Montáž elektrokotlů ocelových 1000kW, PN10 | | | | | |
| 20 | K | EK4000 | Elektrická kotlová sestava celkový výkon 4000kW, 3x400V, DN125, PN10, max T=100°C | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Elektrická kotlová sestava celkový výkon 4000kW, 3x400V, DN125, PN10, max T=100°C Poznámka k položce: -Teplovodní elektrokotel s izolací a topnou patronou - poz. 60.1-60.4 -Bezpečnostní výstroj kotle -Silový a ovládací rozvaděč BCO s dotykovou obrazovkou -Zabezpečení teploty zpátečky RTS s kotlovým čerpadlem a trojcestnou armaturou -Možnost dálkového připojení MEC Remote -Připojení ovládání k řídicímu systému v místě instalace pomocí MODBUS TCP -Řízení zátěže elektricky ovládaného-rozsah zátěže od 0 do 100 % lze snížit nebo zvýšit během minimálně 60 sekund. P -Účinnost >99% -Napájecí napětí 400V -Uvedení zařízení do provozu a zaškolení obsluhy technikem Poznámka: Zhotovitel může navrhnout jinou kotlovou sestavu s respektováním těchto požadavků: - požadovaný celkový výkon kotlů (kotle) 4MW, 3x400V, PN10, max T=100°C, účinnost >99%, - rozsah zátěže od 0 do 100 % lze snížit nebo zvýšit během minimálně 60 sekund - možnost dálkového připojení MEC Remote - Musí být dodrženy časový limit náběhu EK na plný výkon dle požadavku ČEPS | | | | | |
| 21 | K | K4000 | Sestava plynového kotle 4MW, hořáku, výstupního mezikusu a ekonomizéru, PN10, DN150 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Sestava plynového kotle 4MW, hořáku, výstupního mezikusu a ekonomizéru, PN10, DN150 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/K4000 Poznámka k položce: Uvažované parametry kotlové sestavy: Kotel a výstroj poz.20 □ - 4MW □ 1kpl Ekonomizér ECO plinopřítočné nerezové poz.35.1-170kW □ 1kpl (dod.kotle, montáž stavby) Rozvaděč kotle □18,5kW vč. propojovacího svazku mez kotlem a rozvaděčem (do 30m) 1kpl Plynový hořák - poz.36.1 □ 1kpl (dod.kotle, montáž stavby) Vstupní tlak plynu před plynovou regulační řadou: 300 kPa Plynová regulační řada GRM - poz. 37.1 □ 1kpl (dod.kotle, montáž stavby) Plynoměr GMM - poz. 37.1 □ 1kpl (dod.kotle, montáž stavby) Bezpečnostní výstroj □ 1kpl Jištění teploty vstupní vody RTS (zvyšování) □ 1kpl Udržování teploty HD - není požadováno □ 1kpl Účinnost min. 96% Přípustné emise NOx (plyn) 80 mg/Nm³ Kotlové čerpadlo (zkratové) poz.41.1 -Q=42,0m³/h - P=70kPa, 50 Hz - 1x 230V - 1100W, PN16, DN50 s integrovaným frekvenčním měničem, dodávka kotlové sestavy, montáž stavby - 1ks Klapka uzavírací mezipřírubová poz.44.1, PN16,DN150 - mat. EN-JS1030, disk 1.4301, ovládání elektropohonem, součástí dodávky kotle, montáž stavby 1ks Sada armatur, skládající se z: - 1 uzavírací klapka s ručním ovládním DN80 PN16 - 1 deskový zpětný ventil DN80 PN40 - 1 uzavírací klapka s ručním ovládním DN80 PN16 - 1 uzavírací klapka s ručním ovládním DN150 PN16 Dodávka vč. řídicího systému kotelů vč. sekvenčního řízení kotlů - 1kpl | | | | | |
| 22 | K | K6000 | Sestava plynového kotle 6MW, hořáku, výstupního mezikusu a ekonomizéru, PN10, DN200 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Sestava plynového kotle 6MW, hořáku, výstupního mezikusu a ekonomizéru, PN10, DN200 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|---------|--|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> Kotel a výstroj poz.21 6MW 1kpl Ekonomizér ECO plinopřůtočné nerezové poz.35.2 313kW1kpl (dod.kotle, montáž stavby) Rozvaděč kotle □127,3kW vč. propojovacího svazku mez kotlem a rozvaděčem (do 30m) 1kpl Plynový hořák poz.36.2 □ 1kpl (dod.kotle, montáž stavby) Plynová regulační řada GRM poz. 37.2 □ 1kpl (dod.kotle, montáž stavby) Vstupní tlak plynu před plynovou regulační řadu: 300 kPa Plynoměr GMM poz.37.2 □ 1kpl (dod.kotle, montáž stavby) Bezpečnostní výstroj □ 1kpl Jištění teploty vstupní vody RTS (zvyšování) □ 1kpl Udržování teploty HD - není požadováno □ 1kpl Účinnost min. 96% Přípustné emise NOx (plyn) 80 mg/Nm³ Kotlové čerpadlo poz. 41.2 - Q=42,0m³/h - P=70kPa, 50 Hz - 1x 230V - 1100W, PN16, DN100 s integrovaným frekvenčním měničem, dodávka kotlové sestavy, montáž stavby - 1ks Klapka uzavírací mezipřirubová poz.44.2, PN16,DN200 - mat. EN-JS1030, disk 1.4301, ovládání elektropohonem, součástí dodávky kotle, montáž stavby - 1ks Sada armatur, skládající se z: - 1 uzavírací klapka s ručním ovládáním DN100 PN16 - 1 deskový zpětný ventil DN100 PN40 - 1 uzavírací klapka s ručním ovládáním DN100 PN16 - 1 uzavírací klapka s ručním ovládáním DN200 PN16 Dodávka vč. řídicího systému kotelny vč. sekvenčního řízení kotlů - 1kpl</p> | | | | | |
| 23 | K | K8000 | Sestava plynového kotle 8MW, hořáku, výstupního mezikusu a ekonomizéru, PN10, DN200 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | <p>Sestava plynového kotle 8MW, hořáku, výstupního mezikusu a ekonomizéru, PN10, DN200 <i>Poznámka k položce:</i> Kotel a výstroj poz.22 □ 8MW 1kpl Ekonomizér ECO plinopřůtočné celonerezové poz.35.3 313kW 1kpl (dod.kotle, montáž stavby) Rozvaděč kotle □118,5kW vč. propojovacího svazku mez kotlem a rozvaděčem (do 30m) 1kpl Plynový hořák □ 1kpl (dod.kotle, montáž stavby) Plynová regulační řada GRM, poz.37.3 □ 1kpl (dod.kotle, montáž stavby) Vstupní tlak plynu před plynovou regulační řadu: 300 kPa Plynoměr GMM poz.37.3 □ 1kpl (dod.kotle, montáž stavby) Bezpečnostní výstroj □ 1kpl Jištění teploty vstupní vody RTS (zvyšování) □ 1kpl Udržování teploty HD - není požadováno □ 1kpl Účinnost min. 96% Přípustné emise NOx (plyn) 80 mg/Nm³ Kotlové čerpadlo poz. 41.3 - Q=76,0m³/h - P=48kPa, 50 Hz - 1x 230V - 1500W, PN16, DN125 s integrovaným frekvenčním měničem, dodávka kotlové sestavy, montáž stavby - 1ks Klapka uzavírací mezipřirubová poz.44.3 PN16,DN200 - mat. EN-JS1030, disk 1.4301, ovládání elektropohonem, součástí dodávky kotle, montáž stavby - 1ks Sada armatur, skládající se z: - 1 uzavírací klapka s ručním ovládáním DN125 PN16 - 1 deskový zpětný ventil DN125 PN40 - 1 uzavírací klapka s ručním ovládáním DN125 PN16 - 1 uzavírací klapka s ručním ovládáním DN200 PN16 Dodávka vč. řídicího systému kotelny vč. sekvenčního řízení kotlů - 1kpl</p> | | | | | |
| 24 | K | KGJ2500 | Sestava kogenerační jednotky 2500KWe, ZP, PN10, vč.kompletace na místě | soubor | 2,000 | | | |
| | PP | | Sestava kogenerační jednotky 2500KWe, ZP, PN10, vč.kompletace na místě | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Požadovaná dodávka a kompletace kogeneračního soustrojí:</i></p> <p>SOUSTROJÍ MOTOR-GENERÁTOR S PŘÍSLUŠENSTVÍM (poz.14.1,14.2) Celková účinnost bez LT - 92,6% Stacionární pístový motor, včetně příslušenství <input type="checkbox"/> Synchronní generátor 10,5 kVA MIP, ECU – Systémy řízení a diagnostiky motoru, včetně grafického zobrazení <input type="checkbox"/> Integrovaný předehřev bloku motoru, včetně regulace teploty Integrované čerpadlo pro cirkulaci a vypouštění mazacího oleje a chlazení motoru s pojistným ventilem <input type="checkbox"/> Turbodomčadlo Mezichladič stlačeného vzduchu Sací potrubí a vzduchový filtr Směšovač palivo – vzduch <input type="checkbox"/> Systém zapalování Systém řízení otáček <input type="checkbox"/> Systém detekce klepání motoru Rám - svařovaná konstrukce z ocelových profilů <input type="checkbox"/> Silentbloky Startovací baterie Provedení KGJ vhodné pro SVR – náběh do plného výkonu do 5min</p> <p>VZDUCHOTECHNIKA Systém nucené ventilace – ventilátor(y) <input type="checkbox"/> Vzduchotechnické pozinkované límce (pro napojení VZT) VZT tlumiče hluku bez izolace 70 dB(A) v 1 m (volně dodané s KGJ - 4ks)</p> <p>SYSTÉM ŘÍZENÍ KOGENERACNÍ JEDNOTKY Řídicí jednotka ComAp <input type="checkbox"/> Rozvaděčová skříň RD1 (AVB, AVC se systémem řízení KGJ s uživatelským rozhraním (dotykový LCD display) Centrální STOP tlačítko a přepínač provozních režimů KGJ <input type="checkbox"/> Ventilace rozvaděčové skříně CPU jednotka včetně rozšiřujících modulů analogových a binárních vstupů/výstupů <input type="checkbox"/> Snímače a signálové převodníky Zdroj 24VDC Záložní baterie pro řídicí systém Zdroj 24VAC Síťová ochrana Jističe, proudové chrániče a pojistky <input type="checkbox"/> Motorové spouštěče, stykače a spínací relé Elektroměr vlastní spotřeby KGJ s komunikací M-Bus/ModBus RTU <input type="checkbox"/></p> | | | | | |
| 25 | K | 998731111 | <p>Přesun hmot tonážní pro kotelny s omezením mechanizace v objektech v do 6 m</p> <p>PP Online PSC D 732</p> <p><i>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998731111</i></p> | t | | 128,991 | | |
| 26 | K | 732331618 | <p>Ústřední vytápění - strojovny</p> <p>Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 10 o objemu 100 l</p> <p>PP Online PSC P</p> <p><i>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/732331618</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poz.61.1-61.4 - EN okruh elektrokotle</i></p> <p><i>Poznámka: Při návrhu zhotovitelem jinou kotlovou sestavu elektrokotlů nutná úprava EN - zhotovitel navrženému řešení přizpůsobí cenovou nabídku.</i></p> | soubor | | 4,000 | | |
| 27 | K | 732331618G | <p>Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN10 o objemu 100 l (glykol)</p> <p>PP P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poz.75 - chladicí okruh - glykol</i></p> | soubor | | 1,000 | | |
| 28 | K | AN1000M3 | <p>Akumulační nádrž PN 0,2 o objemu 1000m3, médium teplá voda 95°C</p> <p>PP</p> | soubor | | 1,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> V = 1000m3 Požadovaný rozsah dodávky: ocelová, beztlaká, stojatá, válcová, svařovaná nádrž dle EN 14015. mat. dle výrobce povrchová úprava: uvnitř bez úpravy, vně 1x40μ základní nátěr vnější tepelná izolace min. 300mm s povrchovou úpravou Al plech opláštění – zinkovaný plech, L plech, trapézový plech čidla teploty vč. návarků čidla tlaku doprava na místo určení (kpl.dodávka a montáž) zpracování statického výpočtu zpracování výkresové dokumentace Teplota studené vody °C 70 Teplota teplé vody max. °C 95 Min. teplota vody □ °C 50 Min. Teplotní spád v režimu nabíjení a vybíjení °C 20 Max. přetlak - vnitřní kPa 2,5 Max. přetlak - vnější kPa 0,5 Zabezpečovací prvky nádrže - (přepad, pojisný ventil, vypouštění AN vč. uzavíracích armatur, vstupní uzavírací armatury DN250, PN6) Korozivní ochrana nádrže - nerez víko - dusíkový polštář vč. technologické dodávky a montáže - parní polštář se nepřipouští!!! Součástí dodávky AN budou kotevní prvky pro treláž, které budou odizolovány k zamezení tepelných mostů Stavební připravenost - průměr základu pod AN - 11m</p> | | | | | |
| 29 | K | EA90-2-2 | Expanzní automat s řídicí jednotkou základní nádoby PN16/10, napětí 230 V se dvěma čerpadly, vč. základní a přídavných nádrží | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Expanzní automat s řídicí jednotkou základní nádoby PN16/10, napětí 230 V se dvěma čerpadly, vč. základní a přídavných nádrží <i>Poznámka k položce:</i> Zadání: zdroj 26MW, spád 95/60°C objem soustavy 1500m3 p0 = 2,9 bar, psv = 5,4 bar expanzní objem je počítán při provozním rozsahu teplot média 45-95°C | | | | | |
| | P | | Požadovaný komplet expanzního automatu: Hydraulický modul včetně řídicího modulu s dotykovým ovládním čerpadlového expanzního automatu pro velké výkony. 1 kpl - poz. 23.1 Základní nádoba 20 000 litrů/10 bar, vč schválení TUV - 1kpl, poz.23.2 Přídavná nádoba 20 000 litrů/10 bar, vč schválení TUV - 2kpl, poz. 23.3, 23.4 Tlaková expanzní nádoba G 1000/10 Uvedení do provozu Ostatní příslušenství | | | | | |
| 30 | K | MONTTC500 | Montáž sestavy tepelného čerpadla voda/směs (voda+glykol) 500kW, DN65, PN16 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž sestavy tepelného čerpadla voda/směs (voda+glykol) 500kW, DN65, PN16 | | | | | |
| 31 | K | TC500 | Sestava tepelného čerpadla voda/směs (voda+glykol) celkový výkon 500kW, DN65, PN16 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Sestava tepelného čerpadla voda/směs (voda+glykol) celkový výkon 500kW, DN65, PN16 <i>Poznámka k položce:</i> Uvažované hodnoty pro návrh čerpadla: TČ 250 kW - poz. 70.1, 70.2 Chladicí výkon 250 kW, PN16, DN65 Vstupní parametry: Teplota z mezichladiče KGJ - 47/40°C (uvažováno pro referenční KGJ - hodnoty pro návrh uvažovat dle výrobce KGJ) Teplota z TČ - 60/67°C Max.P=71kW Kompressor vybaven min. softstarterem (popř. frekvenčním měničem) | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka:</i> Při návrhu TČ zhotovitelem je možno navrhnout jinou sestavu tepelných čerpadel. Nutno dodržet následující parametry: Celkový chladicí výkon - 500 kW, PN16 Výstupní teplota z TČ - min. 67°C a vyšší | | | | | |
| 32 | K | MONTTC50 | Montáž sestavy tepelného čerpadla voda/směs (voda+glykol) 100kW, DN50, PN16 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž sestavy tepelného čerpadla voda/směs (voda+glykol) 100kW, DN50, PN16 | | | | | |
| 33 | K | TC50 | Sestava tepelného čerpadla voda/směs (voda+glykol) s celkovým výkonem 100kW, DN50, PN16 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Sestava tepelného čerpadla voda/směs (voda+glykol) s celkovým výkonem 100kW, DN50, PN16 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|------------|---------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>TČ 50 kW - poz. 71.1, 71.2</i> <i>Chladicí výkon 50 kW, PN16, DN65</i> <i>Teplota z VZT poz.72.1-72.5 - 30/25°C</i> <i>Teplota z TČ - 50/62°C</i> <i>Max.P=16kW</i> <i>Kompresor vybaven min. softstarterem (popř. frekvenčním měničem)</i></p> <p><i>Poznámka: Při návržení zhotovitelem jinou sestavu tepelných čerpadel nutno dodržet následující parametry:</i> <i>Celkový chladicí výkon - 100 kW, PN16</i> <i>Vstupní parametry: Teplota z VZT poz.72.1-72.5 - 30/25°C</i> <i>Výstupní teplota z TČ - min. 62°C a vyšší</i></p> | | | | | |
| 34 | K | MON-VT6250 | Montáž deskového výměníku tepla 6,25MW, PN16, DN150 | soubor | 2,000 | | | |
| | PP | | Montáž deskového výměníku tepla 6,25MW, PN16, DN150 | | | | | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Skládány deskový výměník, mat. desek AISI 304, tl. 0,5mm, těsnění EPDM, mat. rámu uhlíková ocel, 6250kW, připojení nerezové obložení AISI 316L, vč. tepelné izolace a nosné konstrukce.</i> <i>Q=268,75m3/hod, dpmax=30kPa</i> <i>Výkon 1 ks výměníku 6250 kW</i> <i>Teplotní spád - primár 90/55°C</i> <i>- sekundár 85/55°C</i> <i>max dp=25kPa</i></p> | | | | | |
| 35 | K | VT6250 | Deskový výměník tepla 6,25MW, PN16/PN10, DN150 | soubor | 2,000 | | | |
| | PP | | Deskový výměník tepla 6,25MW, PN16/PN10, DN150 | | | | | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Deskový výměník - skládaný, mat. desek AISI 304, tl. 0,5mm, těsnění EPDM, mat. rámu uhlíková ocel, Výkon-6250kW, připojení nerezové obložení AISI 316L,</i> <i>vč. tepelné izolace a nosné konstrukce, poz. 18.1, 18.2</i> <i>Výkon 1 ks výměníku 6250 kW</i> <i>Teplotní spád - primár 90/55°C</i> <i>- sekundár 85/55°C</i> <i>- max dp=25kPa</i></p> | | | | | |
| 36 | K | NEB4000 | Montáž neutralizačního boxu pro odvod kondenzátu kotle 4MW | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž ostatních zařízení pro odvod kondenzátu kotle sifonu | | | | | |
| 37 | M | 48481000R4000 | box neutralizační pro neutralizaci kondenzátu pro kotel 4MW, DN50 | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | box neutralizační pro neutralizaci kondenzátu pro kotel 4MW, DN50 | | | | | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodávka včetně náplně (100kg) - poz.51.1</i></p> | | | | | |
| 38 | K | NEB6000 | Montáž neutralizačního boxu pro odvod kondenzátu kotle 6MW | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž ostatních zařízení pro odvod kondenzátu kotle sifonu | | | | | |
| 39 | M | 48481000R6000 | box neutralizační pro neutralizaci kondenzátu pro kotel 6MW, DN50 | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | box neutralizační pro neutralizaci kondenzátu pro kotel 6MW, DN50 | | | | | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodávka včetně náplně (150kg), poz. 51.2</i></p> | | | | | |
| 40 | K | NEB8000 | Montáž neutralizačního boxu pro odvod kondenzátu kotle 8MW | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž ostatních zařízení pro odvod kondenzátu kotle sifonu | | | | | |
| 41 | M | 48481000R8000 | box neutralizační pro neutralizaci kondenzátu pro kotel 8MW, DN50 | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | box neutralizační pro neutralizaci kondenzátu pro kotel 8MW, DN50 | | | | | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodávka včetně náplně (200kg), poz. 51.3</i></p> | | | | | |
| 42 | K | 732429134 | Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN 50 in-line jednodílné | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN 50 in-line jednodílné | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/732429134 | | | | | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Dot. kotlové sestavy (4MW) OČ, poz. 41.1</i></p> | | | | | |
| 43 | K | 732422513R | Čerpadlo 30%glykol mokroběžné přírubové s FM DN 40 výtlač do 10 m průtok 10 m3/h jednodílné pro chladicí okruh | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Čerpadlo 30%glykol mokroběžné přírubové s FM DN 40 výtlač do 10 m průtok 10 m3/h jednodílné pro chladicí okruh | | | | | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poz.74</i> <i>Oběhové čerpadlo □</i> <i>Pro glykol, Q=10m3/h, H=100kPa, 50Hz - 3x230V,600WDN401kpl</i></p> | | | | | |
| 44 | K | 732422511R | Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové s FM DN40 výtlač do 4 m průtok 11 m3/h jednodílné pro vytápění | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Čerpadla teplovodní mokroběžná přírubová oběhová s FM pro teplovodní vytápění jednodílná PN 16, do 110°C DN příruby/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q=11 (m3/h), DN 40/ do 4,0 m / 11,0 m3/h | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <i>Poznámka k položce: Poz.76 Čerpadlo ÚT□ Q=11m³/h - H=40kPa, 50 Hz - 1x 230V - 600WPN16DN401kpl</i> | | | | | |
| 45 | K | 732422512R | Čerpadla teplovodní mokroběžná přírubová oběhová s FM pro teplovodní vytápění jednodílná PN 16, do 110°C DN příruby/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q=11 (m3/h) DN 40/ do 5,0 m / 11,0 m3/h | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Čerpadla teplovodní mokroběžná přírubová oběhová s FM pro teplovodní vytápění jednodílná PN 16, do 110°C DN příruby/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q=11 (m3/h) DN 40/ do 5,0 m / 11,0 m3/h | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Poz.83 Čerpadlo ÚT□ Q=11m³/h - H=50kPa, 50 Hz - 1x 230V - 300WPN16DN401kpl</i> | | | | | |
| 46 | K | MC100K | Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN100 in-line jednodílné, kotlové | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN100 in-line jednodílné, kotlové | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Dod.kotlové sestavy (8MW) - OČ - poz. 40.2</i> | | | | | |
| 47 | K | MC100D | Montáž čerpadla doplňovacího suchoběžného přírubového DN100 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž čerpadla doplňovacího suchoběžného přírubového DN100 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Poz.90 Čerpadlo přírubové přečerpávací□ Q=53m³/h - P=339kPa, 50 Hz - 3x 400V - 7500W, s integrovaným frekvenčním měničemPN16DN1001kpl</i> | | | | | |
| 48 | K | DČ-53-340FM | Čerpadlo přírubové přečerpávací, Q=53m³/h - P=339kPa, 50 Hz - 3x 400V - 7500W, s integrovaným frekvenčním měničem, PN16, DN100 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Čerpadlo přírubové přečerpávací, Q=53m³/h - P=339kPa, 50 Hz - 3x 400V - 7500W, s integrovaným frekvenčním měničem, PN16, DN100 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Poz.90 Čerpadlo přírubové přečerpávací□ Q=53m³/h - P=339kPa, 50 Hz - 3x 400V - 7500W, s integrovaným frekvenčním měničemPN16DN1001kpl</i> | | | | | |
| 49 | K | MC125K | Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN125 in-line jednodílné, kotlové | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN125 in-line jednodílné, kotlové | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Dod.kotlové sestavy (8MW) - OČ poz.č.41.3</i> | | | | | |
| 50 | K | MC125 | Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN125 in-line jednodílné | soubor | 5,000 | | | |
| | PP | | Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN125 in-line jednodílné | | | | | |
| 51 | K | OČ214-150FM-125 | Čerpadla teplovodní suchoběžná přírubová jednostupňová s FM (elektronicky řízená) PN 16, do 140°C s přípojkami v jedné rovině (in-line) jednodílná DN příruby/oběžné kolo (mm) - výkon motoru (kW) DN 125 -22kW | soubor | 2,000 | | | |
| | PP | | Čerpadla teplovodní suchoběžná přírubová jednostupňová s FM (elektronicky řízená) PN 16, do 140°C s přípojkami v jedné rovině (in-line) jednodílná DN příruby/oběžné kolo (mm) - výkon motoru (kW) DN 125 -22kW | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Parametry čerpadla poz.10.2-10.3: Čerpadlo ÚT přírubové zimiQ=214,0m³/h - P=240kPa, 50 Hz - 3x 400V - 22kW, s integrovaným frekvenčním měničem,PN16, DN125</i> | | | | | |
| 52 | K | OČ155-80FM-125 | Čerpadla teplovodní suchoběžná přírubová jednostupňová s FM (elektronicky řízená) PN 16, do 140°C s přípojkami v jedné rovině (in-line) jednodílná DN příruby/oběžné kolo (mm) - výkon motoru (kW) DN 125 - 5,5kW | soubor | 2,000 | | | |
| | PP | | Čerpadla teplovodní suchoběžná přírubová jednostupňová s FM (elektronicky řízená) PN 16, do 140°C s přípojkami v jedné rovině (in-line) jednodílná DN příruby/oběžné kolo (mm) - výkon motoru (kW) DN 125 -5,5kW | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Parametry čerpadla poz.17.1, 17.2: Čerpadlo ÚT přírubové (okruh AV), Q=155,0m³/h - P=80kPa, 50 Hz - 3x 400V - 5,5kW, s integrovaným frekvenčním měničem,PN16, DN125 Provoz obou čerpadel</i> | | | | | |
| 53 | K | OČ130-60FM-125 | Čerpadla teplovodní suchoběžná přírubová jednostupňová s FM (elektronicky řízená) PN 16, do 140°C s přípojkami v jedné rovině (in-line) jednodílná DN příruby/oběžné kolo (mm) - výkon motoru (kW) DN 125 -3kW | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Čerpadla teplovodní suchoběžná přírubová jednostupňová s FM (elektronicky řízená) PN 16, do 140°C s přípojkami v jedné rovině (in-line) jednodílná DN příruby/oběžné kolo (mm) - výkon motoru (kW) DN 125 -3kW | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|------------|-----------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <i>Poznámka k položce: Parametry čerpadla poz.62: Čerpadlo okruhu elektrokoťlů přírubové, Q=130,0m³/h - P=60kPa, 50 Hz - 3x 400V - 3kW, s integrovaným frekvenčním měničem, PN16, DN125</i> | | | | | |
| 54 | K | MC150 | Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN150 in-line jednodílné | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Čerpadla teplovodní suchoběžná montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů suchoběžných přírubových s přípojkami v jedné rovině (in-line) jednodílných DN 80 | | | | | |
| 55 | K | OČ259-105FM-150 | Čerpadla teplovodní suchoběžná přírubová jednostupňová s FM (elektronicky řízená) PN 16, do 140°C s přípojkami v jedné rovině (in-line) jednodílná DN příruby/oběžné kolo (mm) - výkon motoru (kW) DN 150 -11kW | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Čerpadla teplovodní suchoběžná přírubová jednostupňová (elektronicky řízená) PN 16, do 140°C s přípojkami v jedné rovině (in-line) jednodílná DN příruby/oběžné kolo (mm) - výkon motoru (kW) DN 150 -11kW | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Parametry čerpadla poz.10.1: Čerpadlo ÚT přírubové letníQ=259 m³/h - P=110kPa, 50 Hz - 3x 400V - 11kW, s integrovaným frekvenčním měničem, PN16, DN150</i> | | | | | |
| 56 | K | UN-T380 | Uvolňovací nádoba 42l, DN80/100/100, 110°C, 10bar | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Uvolňovací nádoba 42l, DN80/100/100, 110°C, 10bar | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Poz. 39.1</i> | | | | | |
| 57 | K | UN-T480 | Uvolňovací nádoba 93l, DN125/150/150, 110°C, 10bar | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | Uvolňovací nádoba 93l, DN125/150/150, 110°C, 10bar | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Poz. 39.2, 39.3</i> | | | | | |
| 58 | K | 998732111 | Přesun hmot tonážní pro strojovny s omezením mechanizace v objektech v do 6 m | t | 45,535 | | | |
| | PP | | Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998732111 | | | | | |
| | D | 733 | Ústřední vytápění - rozvodné potrubí | | | | | |
| 59 | K | 733121212R | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 26,9x2,6 mm | m | 4,200 | | | |
| | PP | | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 26,9x2,6 mm | | | | | |
| 60 | K | 733121215R | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 33,7x2,6 mm | m | 278,250 | | | |
| | PP | | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 33,7x2,6 mm | | | | | |
| 61 | K | 733121216R | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 42,4x2,6 mm | m | 110,250 | | | |
| | PP | | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 42,4x2,6 mm | | | | | |
| 62 | K | 733121217R | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH D 48,3x2,6 mm | m | 214,830 | | | |
| | PP | | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH D 48,3x2,6 mm | | | | | |
| 63 | K | 733121219R | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH D 60,3x2,9 mm | m | 133,350 | | | |
| | PP | | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH D 60,3x2,9 mm | | | | | |
| 64 | K | 733121222R | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 76x3,2 mm | m | 186,165 | | | |
| | PP | | Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a strojovnách Ø 76/3,2 | | | | | |
| 65 | K | 733121225R | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 89x3,6 mm | m | 33,600 | | | |
| | PP | | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 89x3,6 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/733121225R | | | | | |
| 66 | K | 733121228R | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH D 114,3x4,0 mm | m | 269,430 | | | |
| | PP | | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH D 114,3x4,0 mm | | | | | |
| 67 | K | 733121232R | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH D 139,7x4,5 mm | m | 77,700 | | | |
| | PP | | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH D 139,7x4,5 mm | | | | | |
| 68 | K | 733121235R | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 168,3x4,5 mm | m | 184,590 | | | |
| | PP | | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 168,3x4,5 mm | | | | | |
| 69 | K | 733121239R | Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 219x6,3 mm | m | 169,365 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|------------|---------------|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | PP | | Potrubi ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojvných spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 219x6,3 mm | | | | | |
| 70 | K | 733121244R | Potrubi ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojvných spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 273x7,0 mm | m | 263,340 | | | |
| | PP | | Potrubi ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojvných spojované svařováním, EN 10216-2, mat. P235GH, D 273x7,0 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/733121244R | | | | | |
| 71 | K | 230120042 | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 40 | m | 607,530 | | | |
| | PP | | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 40 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230120042 | | | | | |
| 72 | K | 230120043 | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50 | m | 133,350 | | | |
| | PP | | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230120043 | | | | | |
| 73 | K | 230120044 | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 65 | m | 186,165 | | | |
| | PP | | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 65 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230120044 | | | | | |
| 74 | K | 230120045 | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 80 | m | 33,600 | | | |
| | PP | | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 80 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230120045 | | | | | |
| 75 | K | 230120046 | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 100 | m | 269,430 | | | |
| | PP | | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 100 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230120046 | | | | | |
| 76 | K | 230120047 | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 125 | m | 77,700 | | | |
| | PP | | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 125 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230120047 | | | | | |
| 77 | K | 230120048 | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 150 | m | 184,590 | | | |
| | PP | | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 150 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230120048 | | | | | |
| 78 | K | 230120049 | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 200 | m | 169,365 | | | |
| | PP | | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 200 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230120049 | | | | | |
| 79 | K | 230120050 | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 250 | m | 263,340 | | | |
| | PP | | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 250 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230120050 | | | | | |
| 80 | K | 230120052 | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 350 | m | 60,900 | | | |
| | PP | | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 350 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230120052 | | | | | |
| 81 | K | 230120053 | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 400 | m | 32,550 | | | |
| | PP | | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 400 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230120053 | | | | | |
| 82 | K | 230120053R500 | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 500 | m | 15,750 | | | |
| | PP | | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 500 | | | | | |
| 83 | M | 08211321 | voda pitná pro ostatní odběratele | m3 | 42,172 | | | |
| | PP | | voda pitná pro ostatní odběratele | | | | | |
| 84 | K | 733190217 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D do 51x2,6 | m | 607,530 | | | |
| | PP | | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø do 51/2,6 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/733190217 | | | | | |
| 85 | K | 733190219 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 51x2,6 do 60,3x2,9 | m | 133,350 | | | |
| | PP | | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 51/2,6 do 60,3/2,9 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/733190219 | | | | | |
| 86 | K | 733190225 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0 | m | 219,765 | | | |
| | PP | | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/733190225 | | | | | |
| 87 | K | 733190232 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 89x5,0 do 133x5,0 | m | 347,130 | | | |
| | PP | | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 89/5,0 do 133/5,0 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/733190232 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J. |
|-----|-----|--------------|--|--------|----------|----|
| 88 | K | 733190235 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 133x5,0 do 159x6,3 PP Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 133/5,0 do 159/6,3 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/733190235 | m | 184,590 | |
| 89 | K | 733190239 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 159x6,3 do 219x6,3 PP Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 159/6,3 do 219/6,3 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/733190239 | m | 169,365 | |
| 90 | K | 733190244 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 245x6,3 do 273x7,0 PP Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 245/6,3 do 273/7,0 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/733190244 | m | 263,340 | |
| 91 | K | 733190246 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 324x8,0 do 377x9,0 PP Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 324/8,0 do 377/9,0 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/733190246 | m | 60,900 | |
| 92 | K | 7331902R400 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes DN400 PP Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes DN400 | m | 32,550 | |
| 93 | K | 7331902R500 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes DN400 PP Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes DN400 | m | 15,750 | |
| 94 | K | 2301200R | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 500 PP Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 500 | m | 15,750 | |
| 95 | K | 230120072 | Značení potrubí smaltovým štítkem upínací páskou PP Značení potrubí smaltovaným štítkem upevněným upínací páskou Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230120072 | kus | 140,000 | |
| 96 | K | 998733101 | Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m PP Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998733101 | t | 41,564 | |
| | | D 734 | Ústřední vytápění - armatury | | | |
| 97 | K | 734109414 | Montáž armatur přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 50 PP Montáž armatur přírubových se třemi přírubami PN 16 DN 50 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109414 | soubor | 2,000 | |
| 98 | M | RVE-TC-50-16 | Regulační ventil třícestný, směšovací, přírubový, DN50, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V PP Regulační ventil třícestný, směšovací, přírubový, DN50, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V Poznámka k položce: Poz. 77, 78 tmax=95°C, Q=26m3/hod, max. dp10kPa materiál: tvárná litina EN-JS-1025 těsnění v sedle - kov-PTFE (kov) grafitová ucpávka řízení - 4-20mA napájení - 230V charakteristika - rovno procentní koncové spínače ruční ovládání Dpmax(pohon) - 6bar pro uzavření přestavná doba 0-100 zdvihu cca 60s ±10% | kus | 2,000 | |
| 99 | K | 734109416 | Montáž armatur přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 80 PP Montáž armatur přírubových se třemi přírubami PN 16 DN 80 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109416 | soubor | 1,000 | |
| 100 | M | RVE-TC-80-16 | Regulační ventil třícestný přírubový, DN80, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V PP Regulační ventil třícestný přírubový, DN80, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V | kus | 1,000 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|---------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> Poz. 40.1 $t_{max}=95^{\circ}C$, $Q=26m^3/hod$, $max. dp10kPa$ materiál: tvárná litina EN-JS-1025 těsnění v sedle - kov-PTFE (kov) grafitová ucpávka řízení - 4-20mA napájení - 230V charakteristika - rovno procentní koncové spínače ruční ovládání $Dp_{max}(pohon)$ - 6bar pro uzavření přestavná doba 0-100 zdvihu cca 60s $\pm 10\%$</p> | | | | | |
| 101 | K | 734109417 | Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 100 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se třemi přírubami PN 16 DN 100 | | | | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109417 | | | | | |
| 102 | M | RVE-TC-100-16 | Regulační ventil třicestýný přírubový, DN100, PN16, s el.pohonem 4-24mA, 230V | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Regulační ventil třicestýný přírubový, DN100, PN16, s el.pohonem 4-24mA, 230V | | | | | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> Poz. 40.2 $t_{max}=95^{\circ}C$, $Q=42m^3/hod$, $max. dp10kPa$ materiál: tvárná litina EN-JS-1025 těsnění v sedle - kov-PTFE (kov) grafitová ucpávka řízení - 4-20mA napájení - 230V charakteristika - rovno procentní koncové spínače ruční ovládání $Dp_{max}(pohon)$ - 6bar pro uzavření přestavná doba 0-100 zdvihu cca 60s $\pm 10\%$</p> | | | | | |
| 103 | K | 734109418 | Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 125 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se třemi přírubami PN 16 DN 125 | | | | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109418 | | | | | |
| 104 | M | RVE-TC-125-16 | Regulační ventil třicestýný přírubový, DN125, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Regulační ventil třicestýný přírubový, DN125, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V | | | | | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> Poz. 40.3 $t_{max}=95^{\circ}C$, $Q=76m^3/hod$, $max. dp20kPa$ materiál: tvárná litina EN-JS-1025 těsnění v sedle - kov-PTFE (kov) grafitová ucpávka řízení - 4-20mA napájení - 230V charakteristika - rovno procentní koncové spínače ruční ovládání $Dp_{max}(pohon)$ - 6bar pro uzavření přestavná doba 0-100 zdvihu cca 60s $\pm 10\%$</p> | | | | | |
| 105 | K | 734109214 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 50 | | | | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109214 | | | | | |
| 106 | M | RV50-16 | Regulační ventil dvoucestýný přírubový, DN50, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Regulační ventil dvoucestýný přírubový, DN50, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V | | | | | |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> Poz. 91 $t_{max}=95^{\circ}C$, $Q=6,2m^3/hod$, $max. dp10kPa$ materiál: tvárná litina EN-JS-1025 těsnění v sedle - kov-PTFE (kov) grafitová ucpávka řízení - 4-20mA napájení - 230V charakteristika - rovno procentní koncové spínače ruční ovládání $Dp_{max}(pohon)$ - 6bar pro uzavření přestavná doba 0-100 zdvihu cca 60s $\pm 10\%$</p> | | | | | |
| 107 | K | 734109217 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100 | soubor | 10,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 100 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|----------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109217 P Poznámka k položce: Součástí položky je dodávka 2ks přírub | | | | | |
| 108 | M | RV100-16 | Regulační ventil dvoucestný přírubový, DN100, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Regulační ventil dvoucestný přírubový, DN100, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V Poznámka k položce: Poz. 92 tmax=95°C, Q=31m3/hod, max. dp10kPa materiál: tvárná litina EN-JS-1025 těsnění v sedle - kov-PTFE (kov) grafitová ucpávka řízení - 4-20mA napájení - 230V charakteristika - rovnoprocenní koncové spínače ruční ovládání Dpmax(pohon) - 6bar pro uzavření přestavná doba 0-100 zdvihu cca 60s ±10% | | | | | |
| | P | | | | | | | |
| 109 | K | KLZMP100-16 | Klapka zpětná mezpřírubová z uhlíkové oceli, DN100, PN16, Tmax 120°C | kus | 3,000 | | | |
| | PP | | Klapka zpětná mezpřírubová z uhlíkové oceli, DN100, PN16, Tmax 120°C | | | | | |
| 110 | K | KU100-16-120°C | klapka uzavírací mezipřírubová, PN25 DN100 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | kus | 6,000 | | | |
| | PP | | klapka uzavírací mezipřírubová, PN25 DN100 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka vč.protipřírub | | | | | |
| 111 | K | 734109218 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 125 | soubor | 12,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 125 | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109218 | | | | | |
| 112 | K | KU125-16-120°C | klapka uzavírací mezipřírubová, PN25 DN125 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | kus | 8,000 | | | |
| | PP | | klapka uzavírací mezipřírubová, PN25 DN125 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka vč.protipřírub Poznámka: Při návržení zhotovitelem jinou kotlovou sestavu elektrokotlů nutná úprava dimenze a počtu klapek - zhotovitel navrženému řešení přizpůsobí cenovou nabídku | | | | | |
| 113 | K | KLZMP125-16 | Klapka zpětná mezpřírubová z uhlíkové oceli, DN125, PN16, Tmax 120°C | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Klapka zpětná mezpřírubová z uhlíkové oceli, DN125, PN16, Tmax 120°C | | | | | |
| 114 | M | RV125-16 | Regulační ventil dvoucestný přírubový, DN125, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V | kus | 4,000 | | | |
| | PP | | Regulační ventil dvoucestný přírubový, DN125, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V Poznámka k položce: Poz. 65.1-65.4 tmax=95°C, Q=29m3/hod, max. dp10kPa materiál: tvárná litina EN-JS-1025 těsnění v sedle - kov-PTFE (kov) grafitová ucpávka řízení - 4-20mA napájení - 230V charakteristika - rovnoprocenní koncové spínače ruční ovládání Dpmax(pohon) - 6bar pro uzavření přestavná doba 0-100 zdvihu cca 60s ±10% | | | | | |
| | P | | Poznámka: Při návržení zhotovitelem jinou kotlovou sestavu elektrokotlů nutná úprava RV - zhotovitel navrženému řešení přizpůsobí cenovou nabídku. | | | | | |
| 115 | K | 734109219RV | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 150 | soubor | 3,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 150 | | | | | |
| 116 | M | RV150-16 | Regulační ventil přírubový, DN150, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V | kus | 3,000 | | | |
| | PP | | Regulační ventil přírubový, DN150, PN16, s el. pohonem 4-20mA, 230V | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|----------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | <p><i>Poznámka k položce:</i> Poz. 64,66 $t_{max}=95^{\circ}\text{C}$, $Q=98\text{m}^3/\text{hod}$, $\text{max dp}=10\text{kPa}$ Poz. 67 $t_{max}=95^{\circ}\text{C}$, $Q=130\text{m}^3/\text{hod}$, $\text{max dp}=15\text{kPa}$ materiál: tvárná litina EN-JS-1025 těsnění v sedle - kov-PTFE (kov) grafitová ucpávka řízení - 4-20mA napájení - 230V charakteristika - rovnoprocentní koncové spínače ruční ovládání $D_{pmax}(\text{pohon})$ - 6bar pro uzavření přestavná doba 0-100 zdvihu cca 60s $\pm 10\%$</p> | | | | | |
| 117 | K | 734109219 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 150 | soubor | 17,000 | | | |
| | | | PP Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 150 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109219 | | | | | |
| 118 | K | KU150-16-120°C | klapka uzavírací mezipřírubová, PN25 DN150 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | kus | 16,000 | | | |
| | | | PP klapka uzavírací mezipřírubová, PN25 DN150 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | | | | | |
| 119 | K | KLZMP150-16 | Klapka zpětná mezpřírubová z uhlíkové oceli, DN150, PN16, Tmax 120°C | kus | 1,000 | | | |
| | | | PP Klapka zpětná mezpřírubová z uhlíkové oceli, DN150, PN16, Tmax 120°C | | | | | |
| 120 | K | 734163451R150 | Filtr DN 150 PN 16 do 400°C mat. šedá litina EN-JL 1040 s vypouštěcí přírubou | soubor | 1,000 | | | |
| | | | PP Filtr DN 150 PN 16 do 400°C mat. šedá litina EN-JL 1040 s vypouštěcí přírubou | | | | | |
| 121 | K | 734109220 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 200 | soubor | 36,000 | | | |
| | | | PP Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 200 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109220 | | | | | |
| 122 | M | RV200-16-p24 | Regulační ventil dvoucestný přírubový, DN200, PN16, s elektropohonem 4-20mA, 230V | kus | 2,000 | | | |
| | | | PP Regulační ventil dvoucestný přírubový, DN200, PN16, s elektropohonem 4-20mA, 230V <i>Poznámka k položce:</i> Poz. 24, 1-24.2 $t_{max}=95^{\circ}\text{C}$, $Q=154\text{m}^3/\text{hod}$, $\text{max dp}=15\text{kPa}$ materiál: tvárná litina EN-JS-1025 těsnění v sedle - kov-PTFE (kov) grafitová ucpávka řízení - 4-20mA napájení - 230V charakteristika - rovnoprocentní koncové spínače ruční ovládání $D_{pmax}(\text{pohon})$ - 6bar pro uzavření přestavná doba 0-100 zdvihu cca 60s $\pm 10\%$ | | | | | |
| 123 | M | RV200-16-p432 | Regulační ventil dvoucestný přírubový, DN200, PN16, s elektropohonem 4-20mA, 230V | kus | 1,000 | | | |
| | | | PP Regulační ventil dvoucestný přírubový, DN200, PN16, s elektropohonem 4-20mA, 230V <i>Poznámka k položce:</i> Poz. 43.2 $t_{max}=95^{\circ}\text{C}$, $Q=147\text{m}^3/\text{hod}$, $\text{max dp}=15\text{kPa}$ materiál: tvárná litina EN-JS-1025 těsnění v sedle - kov-PTFE (kov) grafitová ucpávka řízení - 4-20mA napájení - 230V charakteristika - rovnoprocentní koncové spínače ruční ovládání $D_{pmax}(\text{pohon})$ - 6bar pro uzavření přestavná doba 0-100 zdvihu cca 60s $\pm 10\%$ | | | | | |
| 124 | M | RV200-16-p433 | Regulační ventil dvoucestný přírubový, DN200, PN16, s elektropohonem 4-20mA, 230V | kus | 1,000 | | | |
| | | | PP Regulační ventil dvoucestný přírubový, DN200, PN16, s elektropohonem 4-20mA, 230V | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|------------|-------------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | <i>Poznámka k položce: Poz. 43.3 tmax=95°C, Q=196m3/hod, max dp=15kPa materiál: tvárná litina EN-JS-1025 těsnění v sedle - kov-PTFE (kov) grafitová ucpávka řízení - 4-20mA napájení - 230V charakteristika - rovnoprocentní koncové spínače ruční ovládání Dpmax(pohon) - 6bar pro uzavření přestavná doba 0-100 zdvihu cca 60s ±10%</i> | | | | | |
| 125 | K | KU200-16-120°C | klapka uzavírací mezipřírubová, PN25 DN200 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | kus | 23,000 | | | |
| | PP | | klapka uzavírací mezipřírubová, PN25 DN200 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | | | | | |
| 126 | K | KLZMP200-16 | Klapka zpětná mezipřírubová z uhlíkové oceli, DN200, PN16, Tmax 120°C | kus | 7,000 | | | |
| | PP | | Klapka zpětná mezipřírubová z uhlíkové oceli, DN200, PN16, Tmax 120°C | | | | | |
| 127 | K | 734163452 | Filtr DN 200 PN 16 do 400°C šedá litina EN-JL1040 s vypouštěcí přírubou | soubor | 2,000 | | | |
| | PP | | Filtr DN 200 PN 16 do 400°C šedá litina EN-JL1040 s vypouštěcí přírubou | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734163452 | | | | | |
| 128 | K | 734109221 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 250 | soubor | 9,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 250 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109221 | | | | | |
| 129 | M | RV250-16 | Regulační ventil dvoucestný přírubový, DN250, PN16, s elektropohonem 4-20mA, 230V | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Regulační ventil dvoucestný přírubový, DN250, PN16, s elektropohonem 4-20mA, 230V | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Poz. 19 tmax=95°C, Q=307m3/hod, max dp=20kPa materiál: tvárná litina EN-JS-1025 těsnění v sedle - kov-PTFE (kov) grafitová ucpávka řízení - 4-20mA napájení - 230V charakteristika - rovnoprocentní koncové spínače ruční ovládání Dpmax(pohon) - 6bar pro uzavření přestavná doba 0-100 zdvihu cca 60s ±10%</i> | | | | | |
| 130 | K | KU250-16-120°C | klapka uzavírací mezipřírubová, PN25 DN250 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | kus | 4,000 | | | |
| | PP | | klapka uzavírací mezipřírubová, PN25 DN250 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | | | | | |
| 131 | K | KU250-16-120°C-EP | klapka uzavírací mezipřírubová, PN16 DN250 s el.pohonem 1x230V, 50Hz, Tmax.-10 °C + 120°C, 2x momentové spínače, 2x polohové spínače, 2x přídatné polohové spínače | kus | 5,000 | | | |
| | PP | | klapka uzavírací mezipřírubová, PN16 DN250 s el.pohonem 1x230V, 50Hz, Tmax.-10 °C + 120°C, 2x momentové spínače, 2x polohové spínače, 2x přídatné polohové spínače | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Poz. 45, 46, 47, 48, 49</i> | | | | | |
| 132 | K | 734109222R350 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 350 | soubor | 2,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 350 | | | | | |
| 133 | K | KU350-16-120°C | klapka uzavírací mezipřírubová, PN16 DN350 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | klapka uzavírací mezipřírubová, PN16 DN350 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | | | | | |
| 134 | K | 734109222R400 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 400 | soubor | 2,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 400 | | | | | |
| 135 | K | KU400-16-120°C | klapka uzavírací mezipřírubová, PN16 DN400 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | klapka uzavírací mezipřírubová, PN16 DN400 s převodovkou, T max.-10 °C + 120°C, litina GG25 / talíř SS316 | | | | | |
| 136 | K | 734411129 | Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 200 mm | kus | 17,000 | | | |
| | PP | | Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku 200 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734411129 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Délku stonku a jímky upřesnit v dodavatelské PD dle potrubí a tl. izolace</i> | | | | | |
| 137 | K | 734421112R100 | Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 100 mm zadní připojení | kus | 10,000 | | | |
| | PP | | Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 100 mm zadní připojení | | | | | |
| 138 | K | 734424101 | Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C | kus | 10,000 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|--------------|--|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | PP Online PSC Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300°C zahnuté https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734424101 | | | | | |
| 139 | M | 42234500 | kohout tlakoměrový s čepem a nátrubkový pro PN25 s připojením M20x1,5mm | kus | 10,000 | | | |
| | | | PP kohout tlakoměrový s čepem a nátrubkový pro PN25 s připojením M20x1,5mm | | | | | |
| 140 | M | 55128328R25 | šroubení regulační radiátorové s vypouštěním nástřik chrom 1" | kus | 4,000 | | | |
| | | | PP šroubení regulační radiátorové s vypouštěním nástřik chrom 1" | | | | | |
| 141 | K | 734494213RN4 | Návarek s trubkovým závitem G 1/2 (N4) | kus | 28,000 | | | |
| | | | PP Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2 | | | | | |
| 142 | K | 734499212RN4 | Montáž návarku G 1/2" | kus | 28,000 | | | |
| | | | PP Měřicí armatury montáž návarků M 27 x 2 | | | | | |
| 143 | K | 734109211R | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 20 | soubor | 1,000 | | | |
| | | | PP Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 20 | | | | | |
| 144 | K | 734134631R20 | Ventil přírubový pojistný DN 20 PN 16 do 200°C o.p.0,75MPa | soubor | 1,000 | | | |
| | | | PP Ventil přírubový pojistný DN 20 PN 16 do 200°C o.p.0,75MPa | | | | | |
| 145 | K | 734109212 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 25 | soubor | 3,000 | | | |
| | | | PP Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 25 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109212 | | | | | |
| 146 | K | 734134631R25 | Ventil přírubový pojistný DN 25 PN 16 do 200°C o.p.0,75MPa | soubor | 3,000 | | | |
| | | | PP Ventil přírubový pojistný DN 25 PN 16 do 200°C o.p.0,75MPa P Poznámka k položce: Pojistný výkon 6250 kW | | | | | |
| 147 | K | 734109213 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 40 | soubor | 2,000 | | | |
| | | | PP Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 40 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109213 | | | | | |
| 148 | K | 734134631R40 | Ventil přírubový pojistný DN 40 PN 16 do 200°C, o.p.0,75MPa | soubor | 2,000 | | | |
| | | | PP Ventil přírubový pojistný DN 40 PN 16 do 200°C, o.p.0,75MPa P Poznámka k položce: Pojistný výkon 1290kW | | | | | |
| 149 | K | 734109223 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 32 | soubor | 6,000 | | | |
| | | | PP Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 32 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109223 | | | | | |
| 150 | K | 734134631R32 | Ventil přírubový pojistný DN 32 PN 16 do 200°C o.p.0,75MPa | soubor | 4,000 | | | |
| | | | PP Ventil přírubový pojistný DN 32 PN 16 do 200°C o.p.0,75MPa | | | | | |
| 151 | K | 734111413R32 | Ventil přírubový uzavírací přímý DN 32 PN 16 do 300°C ovládaný ručně | soubor | 2,000 | | | |
| | | | PP Ventil přírubový uzavírací přímý DN 32 PN 16 do 300°C ovládaný ručně Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734111413R32 | | | | | |
| 152 | K | 734109214 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50 | soubor | 1,000 | | | |
| | | | PP Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 50 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109214 | | | | | |
| 153 | K | 734111414 | Ventil přírubový uzavírací přímý DN 50 PN 16 do 300°C ovládaný ručně | soubor | 1,000 | | | |
| | | | PP Ventily uzavírací přírubové přímé ovládané ručně PN 16 do 300°C (V 30 111 616) DN 50 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734111414 | | | | | |
| 154 | K | 734109216 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80 | soubor | 4,000 | | | |
| | | | PP Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 80 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109216 | | | | | |
| 155 | M | KOMP-80-16 | Přírubový pryžový kompenzátor - DN 80; L=116mm; NBR, PN16 | kus | 4,000 | | | |
| | | | PP Přírubový pryžový kompenzátor - DN 80; L=116mm; NBR, PN16 P Poznámka k položce: Na glykol, pro tlumení vibrací | | | | | |
| 156 | K | 734109317 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 100 | soubor | 4,000 | | | |
| | | | PP Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 25, 40 DN 100 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109317 P Poznámka k položce: Montáž měřiče tepla poz. 31.1, 31.2, 42.1, 63 | | | | | |
| 157 | M | MMT100-25 | Mezikus pro měřič tepla ultrazvukový + snímač průtoku, Qp=100m³/h, napájecí zdroj 230V, M-Bus, PN25, DN100 | kus | 4,000 | | | |
| | | | PP Mezikus pro měřič tepla ultrazvukový + snímač průtoku, Qp=100m³/h, napájecí zdroj 230V, M-Bus, PN25, DN100 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|------------|-----------|--|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <i>Poznámka k položce: Měřiče tepl poz. 31.1, 31.2, 42.1, 63 -dodávka SATT, dodávka a montáž mezikusu - dodávka stavby</i> | | | | | |
| 158 | K | 734109319 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 150 | soubor | 2,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 25, 40 DN 150 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109319 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Montáž měřiče tepla poz. 42.2, 42.3</i> | | | | | |
| 159 | M | MMT150-25 | Mezikus pro měřič tepla ultrazvukový + snímač průtoku, Qp=150m³/h, napájecí zdroj 230V, M-Bus, PN25, DN150 | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | Mezikus pro měřič tepla ultrazvukový + snímač průtoku, Qp=150m³/h, napájecí zdroj 230V, M-Bus, PN25, DN150 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Měřič tepla poz. 42.2, 42.3 dodávka SATT, dodávka a montáž mezikusu - dodávka stavby</i> | | | | | |
| 160 | K | 734109220 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 200 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 200 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109220 | | | | | |
| 161 | M | MMT250-16 | Mezikus pro - Měřič tepla ultrazvukový + snímač průtoku, Qp=250m³/h, napájecí zdroj 230V, M-Bus, PN16, DN200 | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Mezikus pro - Měřič tepla ultrazvukový + snímač průtoku, Qp=250m³/h, napájecí zdroj 230V, M-Bus, PN16, DN200 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Měřič tepla poz. 35 dodávka SATT, dodávka a montáž mezikusu - dodávka stavby</i> | | | | | |
| 162 | K | 734109216 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80 | soubor | 3,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 80 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109216 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Montáž klapky - součást dod. kotle poz.20 Montáž zpětné klapky - součást dod. kotle poz.20</i> | | | | | |
| 163 | K | 734109217 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100 | soubor | 3,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 100 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109217 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Montáž klapky - součást dod. kotle poz.21 Montáž zpětné klapky - součást dod. kotle poz.21</i> | | | | | |
| 164 | K | 734109218 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 125 | soubor | 3,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 125 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109218 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Montáž klapky - součást dod. kotle poz. 22 Montáž zpětné klapky - součást dod. kotle poz.22</i> | | | | | |
| 165 | K | 734109219 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 150 | soubor | 2,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 150 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109219 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Montáž klapky poz. 44.1 Montáž klapky - součást dod. kotle poz.20</i> | | | | | |
| 166 | K | 734109220 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 200 | soubor | 4,000 | | | |
| | PP | | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 200 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734109220 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Montáž klapky 44.2, 44.3 Montáž klapky - součást dod. kotle poz.21, 22</i> | | | | | |
| 167 | K | 734209116 | Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4 | kus | 8,000 | | | |
| | PP | | Montáž závitových armatur se 2 závity G 5/4 (DN 32) | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734209116 | | | | | |
| 168 | M | 55121269R | ventil pojistný 5/4"x o.p. 0,75MPa | kus | 8,000 | | | |
| | PP | | ventil pojistný 5/4"x o.p. 0,75MPa | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: PV - elektrokotle Poznámka: Při návržení zhotovitelem jinou kotlovou sestavu elektrokotlů nutná úprava dimenze PV - zhotovitel navrženému řešení přizpůsobí cenovou nabídku.</i> | | | | | |
| 169 | K | 734209127 | Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4 | kus | 7,000 | | | |
| | PP | | Montáž závitových armatur se 3 závity G 6/4 (DN 40) | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|--------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734209127 | | | | | |
| 170 | M | KKTE-40 | Třicestný kulový kohout rozdělovací s pohonem 6/4", 230V, 50Hz, do 110°C, PN16 | kus | 7,000 | | | |
| | PP | | Třicestný kulový kohout rozdělovací s pohonem 6/4", 230V, 50Hz, do 110°C, PN16 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Poz.73.1-73.6 | | | | | |
| 171 | K | 734209115 | Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1 | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Montáž závitových armatur se 2 závitů G 1 (DN 25) | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734209115 | | | | | |
| 172 | M | KK25-32 | Kulový kohout DN25 s vnitřním závitem, PN32 | kus | 1,000 | | | |
| | PP | | Kulový kohout DN25 s vnitřním závitem, PN32 | | | | | |
| 173 | K | 734209117 | Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4 | kus | 21,000 | | | |
| | PP | | Montáž závitových armatur se 2 závitů G 6/4 (DN 40) | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734209117 | | | | | |
| 174 | M | KK40-32 | Kulový kohout DN40 s vnitřním závitem, PN32 | kus | 14,000 | | | |
| | PP | | Kulový kohout DN40 s vnitřním závitem, PN32 | | | | | |
| 175 | K | 734209118 | Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2 | kus | 4,000 | | | |
| | PP | | Montáž závitových armatur se 2 závitů G 2 (DN 50) | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734209118 | | | | | |
| 176 | K | KK50-32 | Kulový kohout DN50 s vnitřním závitem, PN32 | kus | 4,000 | | | |
| | PP | | Kulový kohout DN50 s vnitřním závitem, PN32 | | | | | |
| 177 | K | 734220126 | Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 25 do 120°C vyvažovací s vypouštěním | kus | 7,000 | | | |
| | PP | | Ventily regulační závitové vyvažovací přímé s vypouštěním PN 25 do 120°C G 6/4 | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734220126 | | | | | |
| 178 | K | 734209119 | Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2 1/2 | kus | 5,000 | | | |
| | PP | | Montáž závitových armatur se 2 závitů G 2 1/2 (DN 65) | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734209119 | | | | | |
| 179 | K | KK65-40 | Kulový kohout DN50 s vnitřním závitem, PN32 | kus | 5,000 | | | |
| | PP | | Kulový kohout DN65 s vnitřním závitem, PN40 | | | | | |
| 180 | K | 734173218R10 | Spoj přírubový PN 10/l do 200°C DN 100 | soubor | 4,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 10/l, 200°C DN 100 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 181 | K | 734173423R10 | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 10/l, 200°C DN 200 | soubor | 12,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 10/l, 200°C DN 200 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 182 | K | 734173412 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 25 | soubor | 3,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 25 | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173412 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 183 | K | 734173412R | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 20 | soubor | 1,000 | | | |
| | PP | | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 20 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 184 | K | 734173413 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 40 | soubor | 9,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 40 | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173413 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 185 | K | 734173413R | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 32 | soubor | 5,000 | | | |
| | PP | | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 32 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 186 | K | 734173414 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 50 | soubor | 18,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 50 | | | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173414 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 187 | K | 734173416 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 65 | soubor | 3,000 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|------------|---------------|--|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 65 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173416 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 188 | K | 734173417 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 80 | soubor | 20,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 80 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173417 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 189 | K | 734173418 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 100 | soubor | 41,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 100 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173418 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 190 | K | 734173421 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 125 | soubor | 53,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 125 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173421 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 191 | K | 734173422 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 150 | soubor | 74,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 150 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173422 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 192 | K | 734173423 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 200 | soubor | 66,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 200 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173423 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 193 | K | 734173424 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 250 | soubor | 24,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 250 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173424 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 194 | K | 734173425R350 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 350 | soubor | 4,000 | | | |
| | PP | | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 350 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 195 | K | 734173425R400 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 400 | soubor | 4,000 | | | |
| | PP | | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 400 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 196 | K | 734173618 | Spoj přírubový PN 40/l do 200°C DN 100 | soubor | 8,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 40/l, 200°C DN 100 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173618 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 197 | K | 734173622 | Spoj přírubový PN 40/l do 200°C DN 150 | soubor | 6,000 | | | |
| | PP | | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 40/l, 200°C DN 150 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173622 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | | | | |
| 198 | K | 953993311 | Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky samolepící | kus | 140,000 | | | |
| | PP | | Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky samolepící | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/953993311 | | | | | |
| 199 | M | 73534561 | tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 148x148mm samolepící | kus | 140,000 | | | |
| | PP | | tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 148x148mm samolepící | | | | | |
| 200 | K | 998734101 | Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m | t | 12,662 | | | |
| | PP | | Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998734101 | | | | | |
| D | 783 | | Dokončovací práce - nátěry | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|---------------|------------|---------------|---|-----|----------|
| 201 | K | 7836155R | Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 200 mm epoxidový | m2 | 149,600 |
| | PP | | Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 200 mm epoxidový | | |
| 202 | K | 783634591 | Základní jednonásobný epoxidový nátěr potrubí DN přes 200 mm | m2 | 149,600 |
| | PP | | Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 200 mm epoxidový | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/783634591 | | |
| 203 | K | 7836346R | Podkladový antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm epoxidový | m | 427,900 |
| | PP | | Podkladový antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm epoxidový | | |
| 204 | K | 783634651 | Základní antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr potrubí DN do 50 mm | m | 427,900 |
| | PP | | Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm epoxidový | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/783634651 | | |
| 205 | K | 783634R | Podkladový antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm epoxidový | m | 583,000 |
| | PP | | Podkladový antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm epoxidový | | |
| 206 | K | 783634661 | Základní antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm | m | 583,000 |
| | PP | | Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm epoxidový | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/783634661 | | |
| 207 | K | 7836346R150 | Podkladový antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm | m | 276,100 |
| | PP | | Podkladový antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm | | |
| 208 | K | 783634671 | Základní antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm | m | 276,100 |
| | PP | | Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 100 do DN 150 mm epoxidový | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/783634671 | | |
| 209 | K | 783634681R200 | Podkladový antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 150 do DN 200 mm | m | 192,500 |
| | PP | | Podkladový antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 150 do DN 200 mm | | |
| 210 | K | 783634681 | Základní antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 150 do DN 200 mm | m | 192,500 |
| | PP | | Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 150 do DN 200 mm epoxidový | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/783634681 | | |
| 211 | K | 783637621 | Krycí jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm | m | 22,000 |
| | PP | | Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm jednonásobný epoxidový | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/783637621 | | |
| 212 | K | 783637601 | Krycí jednonásobný epoxidový nátěr potrubí DN do 50 mm | m | 76,000 |
| | PP | | Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednonásobný epoxidový | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/783637601 | | |
| D M | | | Práce a dodávky M | | |
| D 23-M | | | Montáže potrubí | | |
| 213 | K | 230011135R | Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 355,6 mm, tl 9,0 mm | m | 58,000 |
| | PP | | Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 377 mm, tl. 9,0 mm | | |
| 214 | M | 14035915R | trubka ocelová bezešvá hladká jakost EN 10216-2, mat. P235GH, 355,6x9 mm | m | 60,900 |
| | PP | | trubka ocelová bezešvá hladká jakost EN 10216-2, mat. P235GH, 355,6x9 mm | | |
| 215 | K | 230011140R | Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 406 mm, tl 10,0 mm | m | 31,000 |
| | PP | | Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 406 mm, tl. 11,0 mm | | |
| 216 | M | 14033234R | trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm EN 10216-2, mat. P235GH D 406,4x10mm | m | 32,550 |
| | PP | | trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm EN 10216-2, mat. P235GH D 406,4x10mm | | |
| 217 | K | 230011166R | Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 508 mm, tl 10,0 mm | m | 15,000 |
| | PP | | Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 508 mm, tl. 14,0 mm | | |
| 218 | M | 14033244R | trubka ocelová bezešvá hladká 10mm EN 10216-2, mat. P235GH D 508x10 mm | m | 15,750 |
| | PP | | trubka ocelová bezešvá hladká 10mm EN 10216-2, mat. P235GH D 508x10 mm | | |
| 219 | K | 230020636R | Zhotovení odbočky tř. 11-13 D 26,9x2,6 mm | kus | 1,000 |
| | PP | | Zhotovení odbočky tř. 11-13 D 26,9x2,6 mm | | |
| 220 | K | 230020639R | Zhotovení odbočky tř. 11-13 D 33,7x2,6 mm | kus | 13,000 |
| | PP | | Zhotovení odbočky tř. 11-13 D 33,7x2,6 mm | | |
| 221 | K | 230020648R | Zhotovení odbočky tř. 11-13 D 42,4x2,6 mm | kus | 16,000 |
| | PP | | Zhotovení odbočky tř. 11-13 D 42,4x2,6 mm | | |
| 222 | K | 230020655R | Zhotovení odbočky tř. 11-13 D 48,3x2,6 mm | kus | 6,000 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|------------|------------|---|-----|----------|
| | PP | | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 48,3x2,6 mm | | |
| 223 | K | 230020664 | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 76 mm, tl 3,2 mm | kus | 2,000 |
| | PP | | Zhotovení odbočky tř. 11 až 13 Ø 76 mm, tl. 3,2 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230020664 | | |
| 224 | K | 230020684R | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 114,3 mm, tl 4,0 mm | kus | 2,000 |
| | PP | | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 114,3 mm, tl 4,0 mm | | |
| 225 | K | 230020694 | Zhotovení odbočky tř. 11 až 13 Ø 139,7 mm, tl. 4,5 mm | kus | 2,000 |
| | PP | | Zhotovení odbočky tř. 11 až 13 Ø 139,7 mm, tl. 4,5 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230020694 | | |
| 226 | K | 230020705R | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 160,3 mm, tl 4,5 mm | kus | 2,000 |
| | PP | | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 160,3 mm, tl 4,5 mm | | |
| 227 | K | 230020718 | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 219 mm, tl 6,3 mm | kus | 2,000 |
| | PP | | Zhotovení odbočky tř. 11 až 13 Ø 219 mm, tl. 6,3 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230020718 | | |
| 228 | K | 230020728 | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 273 mm, tl 7,0 mm | kus | 12,000 |
| | PP | | Zhotovení odbočky tř. 11 až 13 Ø 273 mm, tl. 7 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230020728 | | |
| 229 | K | 230020748R | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 355,6 mm, tl 9,0 mm | kus | 2,000 |
| | PP | | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 355,6 mm, tl 9,0 mm | | |
| 230 | K | 230020757R | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 406 mm, tl 10,0 mm | kus | 2,000 |
| | PP | | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 406 mm, tl 10,0 mm | | |
| 231 | K | 230021014R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 26,9 mm tl 2,6 mm | kus | 1,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 26,9 mm tl 2,6 mm | | |
| 232 | M | 31630460 | <i>oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 26,9mm tl 2,6mm</i> | kus | 1,000 |
| | PP | | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 26,9mm tl 2,6mm | | |
| 233 | K | 230021026R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 33,7 mm tl 2,6 mm | kus | 134,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 33,7 mm tl 2,6 mm | | |
| 234 | M | 31630465R | <i>oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 33,7mm tl 2,6mm</i> | kus | 80,000 |
| | PP | | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 33,7mm tl 2,6mm | | |
| 235 | K | KKPR25-40 | Kulový kohout přivařovací, PN40, DN25, Tmax.200°C | kus | 54,000 |
| | PP | | Kulový kohout přivařovací, PN40, DN25, Tmax.200°C | | |
| 236 | K | 230021029R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 42,3 mm tl 2,6 mm | kus | 58,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 42,3 mm tl 2,6 mm | | |
| 237 | M | 31630513R | <i>oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 42,4mm tl 2,6mm</i> | kus | 47,000 |
| | PP | | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 42,4mm tl 2,6mm | | |
| 238 | K | R32/25 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN32/25 | kus | 11,000 |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN32/25 | | |
| 239 | K | 230021037R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 48,3 mm tl 2,6 mm | kus | 87,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 48,3 mm tl 2,6 mm | | |
| 240 | M | 31630515R | <i>oblouk trubkový typ 3D tvar 90° EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 48,3mm tl 2,6mm</i> | kus | 64,000 |
| | PP | | oblouk trubkový typ 3D tvar 90° EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 48,3mm tl 2,6mm | | |
| 241 | K | R40/20 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN40/20 | kus | 1,000 |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN40/20 | | |
| 242 | K | R40/25 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN40/25 | kus | 14,000 |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN40/25 | | |
| 243 | K | R40/32 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN40/32 | kus | 1,000 |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN40/32 | | |
| 244 | K | T40-40 | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 48,3x2,6x48,3x2,6, P235GH | kus | 7,000 |
| | PP | | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 48,3x2,6x48,3x2,6, P235GH | | |
| 245 | K | 230021045 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 60,3 mm tl 2,9 mm | kus | 28,000 |
| | PP | | Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti do 1 kg tř. 11 až 13 Ø 60,3 mm, tl. 2,9 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230021045 | | |
| 246 | M | 31630519R | <i>oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 60,3mm tl 2,9mm</i> | kus | 21,000 |
| | PP | | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 60,3mm tl 2,9mm | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J |
|-----|-----|------------|---|-----|----------|---|
| 247 | K | R50/20 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN50/20 | kus | 2,000 | |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN50/20 | | | |
| 248 | K | R50/32 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN50/32 | kus | 3,000 | |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN50/32 | | | |
| 249 | K | T50-50 | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 60,3x2,9x60,3x2,9, P235GH | kus | 2,000 | |
| | PP | | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 60,3x2,9x60,3x2,9, P235GH | | | |
| 250 | K | 230021047 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 76 mm tl 3,2 mm | kus | 95,000 | |
| | PP | | Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti do 1 kg tř. 11 až 13 Ø 76 mm, tl. 3,2 mm | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230021047 | | | |
| 251 | M | 31630525R | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, mat. P235GH - K3 D 76,1mm tl 3,2mm | kus | 64,000 | |
| | PP | | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 76,1mm tl 2,9mm | | | |
| 252 | K | R65/32 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN65/32 | kus | 2,000 | |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN65/32 | | | |
| 253 | K | R65/40 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN65/40 | kus | 18,000 | |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN65/40 | | | |
| 254 | K | R65/50 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN65/50 | kus | 11,000 | |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN65/50 | | | |
| 255 | K | 230022057 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 89 mm tl 3,6 mm | kus | 11,000 | |
| | PP | | Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 1 do 3 kg tř. 11 až 13 Ø 89 mm, tl. 3,6 mm | | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230022057 | | | |
| 256 | M | 31630528R | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 88,9mm tl 3,6mm | kus | 9,000 | |
| | PP | | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 88,9mm tl 3,6mm | | | |
| 257 | K | R80/50 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN80/50 | kus | 2,000 | |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN80/50 | | | |
| 258 | K | 230022067R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 114,3 mm tl 4,0 mm | kus | 89,000 | |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 114,3 mm tl 4,0 mm | | | |
| 259 | M | 31630545R | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 114,3mm tl 3,6mm | kus | 71,000 | |
| | PP | | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 114,3mm tl 3,6mm | | | |
| 260 | K | R100/40 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN100/40 | kus | 2,000 | |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN100/40 | | | |
| 261 | K | R100/50 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN100/50 | kus | 3,000 | |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN100/50 | | | |
| 262 | K | R100/65 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN100/65 | kus | 6,000 | |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN100/65 | | | |
| 263 | K | R100/80 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN100/80 | kus | 7,000 | |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN100/80 | | | |
| 264 | K | 230023068R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 114,3 mm tl 4 mm | kus | 6,000 | |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 114,3 mm tl 4 mm | | | |
| 265 | K | T100-100 | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 114,3x3,6x114,3x3,6 P235GH | kus | 4,000 | |
| | PP | | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 114,3x3,6x114,3x3,6 P235GH | | | |
| 266 | K | T100-65 | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 114,3x3,6x114,3x3,6 P235GH | kus | 2,000 | |
| | PP | | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 114,3x3,6x76,1x3,2 P235GH | | | |
| 267 | K | 230023077R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 139,7 mm tl 4,5 mm | kus | 56,000 | |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 139,7 mm tl 4,5 mm | | | |
| 268 | M | 31630553R | oblouk trubkový tvar 90°-K3, EN 10253-2, mat. P235GH, D 139,7 mm tl 4,5mm DN 125 | kus | 38,000 | |
| | PP | | oblouk trubkový tvar 90°-K3, EN 10253-2, mat. P235GH, D 139,7 mm tl 4,5mm DN 125 | | | |
| 269 | K | R125/100 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN125/100 | kus | 8,000 | |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN125/100 | | | |
| 270 | K | R125/80 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN125/80 | kus | 3,000 | |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN125/80 | | | |
| 271 | K | TR125-100 | T-kus redukovaný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 139,7x4x114,3x3,6, P235GH | kus | 3,000 | |
| | PP | | T-kus redukovaný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 139,7x4x114,3x3,6, P235GH | | | |
| 272 | K | TR125-65 | T-kus redukovaný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 139,7x4x76,1x2,9, P235GH | kus | 1,000 | |
| | PP | | T-kus redukovaný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 139,7x4x76,1x2,9, P235GH | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|-----|------------|---|-----|----------|
| 273 | K | KKPR125-25 | Kulový kohout přivařovací, PN25, DN125, Tmax.200°C, , ovládání s převodovkou | kus | 3,000 |
| | PP | | Kulový kohout přivařovací, PN25, DN125, Tmax.200°C, , ovládání s převodovkou | | |
| 274 | K | 230023088R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 168,3 mm tl 4,5 mm | kus | 65,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 168,3 mm tl 4,5 mm | | |
| 275 | M | 31630560R | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 168,3mm tl 4,5mm | kus | 54,000 |
| | PP | | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 168,3mm tl 4,5mm | | |
| 276 | K | R150/100 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN150/100 | kus | 10,000 |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN150/100 | | |
| 277 | K | R150/125 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN150/125 | kus | 1,000 |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN150/125 | | |
| 278 | K | 230024089R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 168,3 mm tl 4,5 mm | kus | 6,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 168,3 mm tl 4,5 mm | | |
| 279 | K | T150-150 | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 168,3x4,5x168,3x4,5 P235GH | kus | 1,000 |
| | PP | | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 168,3x4,5x168,3x4,5 P235GH | | |
| 280 | K | TR150-100 | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 168,3x4,5x4x114,3x3,6, P235GH | kus | 2,000 |
| | PP | | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 168,3x4,5x4x114,3x3,6, P235GH | | |
| 281 | K | TR150-80 | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 168,3x4,5x4x88,9x3,2, P235GH | kus | 3,000 |
| | PP | | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 168,3x4,5x4x88,9x3,2, P235GH | | |
| 282 | K | 230024101 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 219 mm tl 6,3 mm | kus | 108,000 |
| | PP | | Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 10 do 50 kg tř. 11 až 13 Ø 219 mm, tl. 6,3 mm | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230024101 | | |
| 283 | M | 31630589R | oblouk trubkový tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 219,1mm tl 6,3mm DN 200 | kus | 54,000 |
| | PP | | oblouk trubkový tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 219,1mm tl 6,3mm DN 200 | | |
| 284 | K | R200/125 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN200/125 | kus | 15,000 |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN200/125 | | |
| 285 | K | R200/150 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN200/150 | kus | 19,000 |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN200/150 | | |
| 286 | K | T200-200 | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 219,1x6,3x219,1x6,3 P235GH | kus | 1,000 |
| | PP | | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 219,1x6,3x219,1x6,3 P235GH | | |
| 287 | K | TR200-100 | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 219,1x6,3x114,3x4, P235GH | kus | 5,000 |
| | PP | | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 219,1x6,3x114,3x4, P235GH | | |
| 288 | K | TR200-125 | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 219,1x6,3x139,7x4,5, P235GH | kus | 11,000 |
| | PP | | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 219,1x6,3x139,7x4,5, P235GH | | |
| 289 | K | TR200-150 | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 219,1x6,3x168,3x4,5, P235GH | kus | 3,000 |
| | PP | | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 219,1x6,3x168,3x4,5, P235GH | | |
| 290 | K | 230024113 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 273 mm tl 7,0 mm | kus | 67,000 |
| | PP | | Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 10 do 50 kg tř. 11 až 13 Ø 273 mm, tl. 7 mm | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230024113 | | |
| 291 | M | 31630596R | oblouk trubkový tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 273mm tl 7mm DN 250 | kus | 46,000 |
| | PP | | oblouk trubkový tvar 90°-K3 D 273mm tl 6,3mm DN 250 | | |
| 292 | K | R250/150 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN250/150 | kus | 4,000 |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN250/150 | | |
| 293 | K | T250-250 | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 273x6,3x273x6,3 P235GH | kus | 1,000 |
| | PP | | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 273x6,3x273x6,3 P235GH | | |
| 294 | K | TR250-200 | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 273x6,3x219,1x6,3, P235GH | kus | 16,000 |
| | PP | | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 273x6,3x219,1x6,3, P235GH | | |
| 295 | K | 230025135R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 250 kg D 355,6 mm tl 9,0 mm | kus | 15,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 250 kg D 355,6 mm tl 9,0 mm | | |
| 296 | M | TR-OBL350 | oblouk trubkový tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 355,6mm tl 9 mm DN 350 | kus | 11,000 |
| | PP | | oblouk trubkový tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 355,6mm tl 9 mm DN 350 | | |
| 297 | K | R350/250 | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN350/250 | kus | 2,000 |
| | PP | | Redukce EN 10253-2, mat. P235GH DN350/250 | | |
| 298 | K | TR350-200 | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A ø355,6x9 x 219.1x6.3, P235GH | kus | 2,000 |
| | PP | | T-kus redukováný přivařovací, EN 10253-2 Typ A ø355,6x9 x 219.1x6.3, P235GH | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|-----|---------------|---|-----|----------|
| 299 | K | 230025144R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 250 kg D 406 mm tl 10,0 mm | kus | 17,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 250 kg D 406 mm tl 10,0 mm | | |
| 300 | M | TR-OBL400 | oblouk trubkový tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 406,4mm tl 10 mm DN 400 | kus | 7,000 |
| | PP | | oblouk trubkový tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 406,4mm tl 10 mm DN 400 | | |
| 301 | K | T400-400 | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 406,4x8,8x406,4x8,8 P235GH | kus | 2,000 |
| | PP | | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 406,4x8,8x406,4x8,8 P235GH | | |
| 302 | K | TR400-200 | T-kus redukovaný přivařovací, EN 10253-2 Typ A ø406.4x10.0 x 219.1x6.3, P235GH | kus | 8,000 |
| | PP | | T-kus redukovaný přivařovací, EN 10253-2 Typ A ø406.4x10.0 x 219.1x6.3, P235GH | | |
| 303 | K | 230140036R | Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 60,3 mm, tl 2 mm | m | 30,000 |
| | PP | | Montáž trubek ø 57 mm, tl. 2 mm | | |
| 304 | M | TR-N-50 | Trubka ocelová nerez, EN 10217-7, mat. 316L, ø60.3x2.0 | | 31,500 |
| | PP | | Trubka ocelová nerez, EN 10217-7, mat. 316L, ø60.3x2.0 | | |
| 305 | K | 230140166R | Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 60,3 mm, tl 2 mm | kus | 22,000 |
| | PP | | Montáž trubních dílců přivařovacích ø 57, tl. 2 mm | | |
| 306 | M | TROBL-N-3D-50 | oblouk trubkový typ 3D tvar 90° - K3 D 60,3mm tl 2mm, EN 10253-2, mat. 316L | kus | 20,000 |
| | PP | | oblouk trubkový typ 3D tvar 90° - K3 D 60,3mm tl 2mm, EN 10253-2, mat. 316L | | |
| 307 | M | T-KUS-N-50-50 | T-kus - D 60,3x60,3mm tl 2mm, EN 10253-2, mat. 316L | kus | 2,000 |
| | PP | | T-kus - D 60,3x60,3mm tl 2mm, EN 10253-2, mat. 316L | | |
| 308 | K | 230024067R10 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 114,3 mm tl 4,0 mm | kus | 12,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 114,3 mm tl 4,0 mm | | |
| 309 | K | KKPR100-25 | Kulový kohout přivařovací, PN25, DN100, Tmax.200°C, ovládání s převodovkou | kus | 12,000 |
| | PP | | Kulový kohout přivařovací, PN25, DN100, Tmax.200°C, ovládání s převodovkou | | |
| 310 | K | TR100-65 | T-kus redukovaný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 114,3x3,6x76,1x2,9, P235GH | kus | 2,000 |
| | PP | | T-kus redukovaný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 114,3x3,6x76,1x2,9, P235GH | | |
| 311 | K | 230024047 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 76 mm tl 3,2 mm | kus | 8,000 |
| | PP | | Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 10 do 50 kg tř. 11 až 13 ø 76 mm, tl. 3,2 mm | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230024047 | | |
| 312 | K | KKPR65-25 | Kulový kohout přivařovací, PN25, DN65, Tmax.200°C | kus | 8,000 |
| | PP | | Kulový kohout přivařovací, PN25, DN65, Tmax.200°C | | |
| 313 | K | 230022047 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 76 mm tl 3,2 mm | kus | 14,000 |
| | PP | | Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 1 do 3 kg tř. 11 až 13 ø 76 mm, tl. 3,2 mm | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230022047 | | |
| 314 | K | T65-65 | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 76,1x3,2x76,1x3,2, P235GH | kus | 5,000 |
| | PP | | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 76,1x3,2x76,1x3,2, P235GH | | |
| 315 | K | TR65-25 | T-kus redukovaný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 76,1x3,2x33,7x2,6, P235GH | kus | 1,000 |
| | PP | | T-kus redukovaný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 76,1x3,2x33,7x2,6, P235GH | | |
| 316 | K | TR65-40 | T-kus redukovaný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 76,1x3,2x48,3x2,6, P235GH | kus | 8,000 |
| | PP | | T-kus redukovaný přivařovací, EN 10253-2 Typ A 76,1x3,2x48,3x2,6, P235GH | | |
| 317 | K | 230022045 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 60,3 mm tl 2,9 mm | kus | 12,000 |
| | PP | | Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 1 do 3 kg tř. 11 až 13 ø 60,3 mm, tl. 2,9 mm | | |
| | | Online PSC | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230022045 | | |
| 318 | K | KKPR50-40 | Kulový kohout přivařovací, PN40, DN50, Tmax.200°C | kus | 12,000 |
| | PP | | Kulový kohout přivařovací, PN40, DN50, Tmax.200°C | | |
| 319 | K | 230022037R3 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 48,3 mm tl 2,6 mm | kus | 12,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 48,3 mm tl 2,6 mm | | |
| 320 | K | KKPR40-40 | Kulový kohout přivařovací, PN40, DN40, Tmax.200°C | kus | 12,000 |
| | PP | | Kulový kohout přivařovací, PN40, DN40, Tmax.200°C | | |
| 321 | K | 230022029R3 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 42,4 mm tl 2,6 mm | kus | 14,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 42,4 mm tl 2,6 mm | | |
| 322 | K | KKPR32-40 | Kulový kohout přivařovací, PN40, DN32, Tmax.200°C | kus | 14,000 |
| | PP | | Kulový kohout přivařovací, PN40, DN32, Tmax.200°C | | |
| 323 | K | 230021067R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 114,3 mm tl 4,0 mm | kus | 17,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 114,3 mm tl 4,0 mm | | |
| 324 | M | 55283842R | dno kleutě, EN 10253-2, mat. P235GH PN16 114,3x4mm DN 100 | kus | 17,000 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|------------|------------|---|------|----------|
| | PP | | dno klenuté, EN 10253-2, mat. P235GH PN16 114,3x4mm DN 100 | | |
| 325 | K | 230021077R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 139,7 mm tl 4,5 mm | kus | 1,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 139,7 mm tl 4,5 mm | | |
| 326 | M | 55283850R | dno klenuté EN 10253-2, mat. P265GH, PN16 139,7x4mm DN 125 | kus | 1,000 |
| | PP | | dno klenuté EN 10253-2, mat. P265GH, PN16 139,7x4mm DN 125 | | |
| 327 | K | 230023101 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 219 mm tl 6,3 mm | kus | 2,000 |
| | PP | | Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 3 do 10 kg tř. 11 až 13 Ø 219 mm, tl. 6,3 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230023101 | | |
| 328 | M | 55283866 | dno klenuté EN 10253-2, mat. P265GH PN16 219x6mm DN 200 | kus | 2,000 |
| | PP | | dno klenuté S235JR PN16 219x6mm DN 200 | | |
| 329 | K | 230023113 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 273 mm tl 7,0 mm | kus | 7,000 |
| | PP | | Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 3 do 10 kg tř. 11 až 13 Ø 273 mm, tl. 7 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230023113 | | |
| 330 | M | 55283868R | dno klenuté EN 10253-2, mat. P265GH PN16 273x6mm DN 250 | kus | 7,000 |
| | PP | | dno klenuté EN 10253-2, mat. P265GH PN16 273x6mm DN 250 | | |
| 331 | K | 230024144R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 406 mm tl 10 mm | kus | 4,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 406 mm tl 10 mm | | |
| 332 | M | DNO-400 | dno klenuté EN 10253-2, mat. P265GH PN16 406x10mm DN 400 | kus | 4,000 |
| | PP | | dno klenuté EN 10253-2, mat. P265GH PN16 406x10mm DN 400 | | |
| 333 | K | 230024154R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 508 mm tl 10 mm | kus | 8,000 |
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 508 mm tl 10 mm | | |
| 334 | M | DNO-500 | dno klenuté EN 10253-2, mat. P265GH PN16 508x10mm DN 500 | kus | 8,000 |
| | PP | | dno klenuté EN 10253-2, mat. P265GH PN16 508x10mm DN 500 | | |
| 335 | K | 230050004 | Montáž uložení přišroubováním DN přes 150 do 350 mm | kg | 130,000 |
| | PP | | Montáž uložení doplňkových konstrukcí přišroubováním DN přes 150 do 350 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230050004 | | |
| 336 | M | 423PK200 | podpěra kluzná DN 200, ON130802 | kus | 4,000 |
| | PP | | podpěra kluzná DN 200, ON130802 | | |
| 337 | M | 423PK250 | podpěra kluzná DN 250, ON130802 | kus | 2,000 |
| | PP | | podpěra kluzná DN 250, ON130802 | | |
| 338 | K | 230050004R | Montáž uložení přišroubováním DN přes DN350 mm | kg | 416,000 |
| | PP | | Montáž uložení přišroubováním DN přes DN350 mm | | |
| 339 | M | 423PK400 | podpěra kluzná DN 400, ON130802 | kus | 1,000 |
| | PP | | podpěra kluzná DN 400, ON130802 | | |
| 340 | M | 423PK500 | podpěra kluzná DN 500, ON130802 | kus | 6,000 |
| | PP | | podpěra kluzná DN 500, ON130802 | | |
| 341 | K | 230050015 | Montáž uložení přivařením DN přes 350 mm | kg | 142,000 |
| | PP | | Montáž uložení doplňkových konstrukcí přivařením DN přes 350 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230050015 | | |
| 342 | M | 423PB500 | stojan kotevní DN 500 | kus | 2,000 |
| | PP | | stojan kotevní DN 500 | | |
| 343 | K | 230170003 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 80 do 125 | sada | 1,000 |
| | PP | | Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 80 do 125 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170003 | | |
| 344 | K | 230170004 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 125 do 200 | sada | 1,000 |
| | PP | | Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 125 do 200 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170004 | | |
| 345 | K | 230170005 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 200 do 350 | sada | 1,000 |
| | PP | | Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 200 do 350 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170005 | | |
| 346 | K | 230170006 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 350 do 500 | sada | 1,000 |
| | PP | | Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 350 do 500 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170006 | | |
| 347 | K | 230170011 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40 | m | 607,530 |
| | PP | | Zkouška těsnosti potrubí DN do 40 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|-----|-------------------|--|-----|----------|
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170011 | | |
| 348 | K | 230170012 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80 | m | 353,115 |
| | PP | | Zkouška těsnosti potrubí DN přes 40 do 80 | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170012 | | |
| 349 | K | 230170013 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 80 do 125 | m | 346,800 |
| | PP | | Zkouška těsnosti potrubí DN přes 80 do 125 | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170013 | | |
| 350 | K | 230170014 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 125 do 200 | m | 353,955 |
| | PP | | Zkouška těsnosti potrubí DN přes 125 do 200 | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170014 | | |
| 351 | K | 230170015 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 200 do 350 | m | 324,240 |
| | PP | | Zkouška těsnosti potrubí DN přes 200 do 350 | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170015 | | |
| 352 | K | 230170016 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 350 do 500 | m | 48,300 |
| | PP | | Zkouška těsnosti potrubí DN přes 350 do 500 | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170016 | | |
| | D | HZS | Hodinové zúčtovací sazby | | |
| 353 | K | HZS4232 | Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - vizuální kontrola | hod | 40,000 |
| | PP | | Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/HZS4232 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Svářecí technolog - vizuální kontrola svarů NT 100% - cca 800 svarů | | |
| | D | VRN | Vedlejší rozpočtové náklady | | |
| | D | VRN4 | Inženýrská činnost | | |
| 354 | K | 043124000-200 | Zkoušky rentgenové DN200 | kpl | 5,000 |
| | PP | | Zkoušky rentgenové DN200 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Zkouška rentgenem RT 10 % - prováděcí norma ČSN EN ISO 17 636-1 st. příp. 2 dle ČSN ISO 10675-1 | | |
| 355 | K | 043124000-20-65 | Zkoušky rentgenové do DN65 | kpl | 25,000 |
| | PP | | Zkoušky rentgenové do DN65 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Zkouška rentgenem RT 10 % - prováděcí norma ČSN EN ISO 17 636-1 st. příp. 2 dle ČSN ISO 10675-1 | | |
| 356 | K | 043124000-250 | Zkoušky rentgenové DN250 | kpl | 7,000 |
| | PP | | Zkoušky rentgenové DN250 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Zkouška rentgenem RT 10 % - prováděcí norma ČSN EN ISO 17 636-1 st. příp. 2 dle ČSN ISO 10675-1 | | |
| 357 | K | 043124000-300-450 | Zkoušky rentgenové DN300-DN450 | kpl | 4,000 |
| | PP | | Zkoušky rentgenové DN300-DN450 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Zkouška rentgenem RT 10 % - prováděcí norma ČSN EN ISO 17 636-1 st. příp. 2 dle ČSN ISO 10675-1 | | |
| 358 | K | 043124000-500 | Zkoušky rentgenové DN300-DN450 | kpl | 2,000 |
| | PP | | Zkoušky rentgenové DN500 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Zkouška rentgenem RT 10 % - prováděcí norma ČSN EN ISO 17 636-1 st. příp. 2 dle ČSN ISO 10675-1 | | |
| 359 | K | 043124000-80-150 | Zkoušky rentgenové DN80-DN150 | kpl | 15,000 |
| | PP | | Zkoušky rentgenové DN80-DN150 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Zkouška rentgenem RT 10 % - prováděcí norma ČSN EN ISO 17 636-1 st. příp. 2 dle ČSN ISO 10675-1 | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_IZ - D2.1.1-2 - Izolace a nátěry

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_IZ - D2.1.1-2 - Izolace a nátěry

Místo:

Zadavatel: SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník: GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum: 11. 3. 2025

Projektant: SITEZ s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

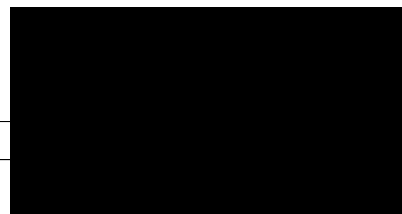
Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

713 - Izolace tepelné



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_IZ - D2.1.1-2 - Izolace a nátěry

Místo:

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant: SITEZ s.r.o.

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------|------------|-------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | | |
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | | |
| D | 713 | | Izolace tepelné | | | | | |
| 1 | K | 713411121 | Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x | m2 | | 664,000 | | |
| | PP | | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713411121 | | | | | |
| 2 | M | 631520R-100 | rohož izolační z minerální vlny pro technickou izolaci s Al fólií 80kg/m3 max. teplota do 400°C tl 100mm | m2 | | 703,840 | | |
| | PP | | rohož izolační z minerální vlny pro technickou izolaci s Al fólií 80kg/m3 max. teplota do 400°C tl 100mm | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: tl. 100mm / DN250(190+250m2) tl. 100mm / DN200(94 +130m2) | | | | | |
| 3 | K | 713411122 | Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 2x | m2 | | 374,000 | | |
| | PP | | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí dvouvrstvá | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713411122 | | | | | |
| 4 | M | 631520R-70 | rohož izolační z minerální vlny pro technickou izolaci s Al fólií 80kg/m3 max. teplota do 400°C tl 70mm | m2 | | 76,320 | | |
| | PP | | rohož izolační z minerální vlny pro technickou izolaci s Al fólií 66kg/m3 max. teplota do 400°C tl 70mm | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Tl. izolace - 70+70mm / DN500 | | | | | |
| 5 | M | 631520R-60 | rohož izolační z minerální vlny pro technickou izolaci s Al fólií 80kg/m3 max. teplota do 400°C tl 60mm | m2 | | 320,120 | | |
| | PP | | rohož izolační z minerální vlny pro technickou izolaci s Al fólií 80kg/m3 max. teplota do 400°C tl 60mm | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: tl. IZ 60+60mm / DN400 - (34+60m2) tl. IZ 60+60mm / DN350 - (88+120m2) | | | | | |
| 6 | K | 713463212 | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm | m | | 237,000 | | |
| | PP | | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713463212 | | | | | |
| 7 | M | 63143178 | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 600/100°C 89/60mm | m | | 16,800 | | |
| | PP | | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 600/100°C 89/60mm | | | | | |
| 8 | M | R27666-80 | Potrubní pouzdra vnitřní D 169mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 80mm | m | | 175,350 | | |
| | PP | | Potrubní pouzdra vnitřní D 169mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 80mm | | | | | |
| 9 | M | R27792-125 | Potrubní pouzdra vnitřní D 140mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 80mm | m | | 14,700 | | |
| | PP | | Potrubní pouzdra vnitřní D 140mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 80mm | | | | | |
| 10 | M | R229837-100 | Potrubní pouzdra vnitřní D 114mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 60mm | m | | 42,000 | | |
| | PP | | Potrubní pouzdra vnitřní D 114mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 60mm | | | | | |
| 11 | K | 713471212 | Montáž tepelné izolace armatur snímatelnými pouzdry na suchý zip | kus | | 158,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|------------|----------------|---|-----|----------|
| | PP | | Montáž izolace tepelné potrubí, ohybů, přírub, armatur nebo tvarovek snímatelnými pouzdry s vrstvenou izolací s upevněním na suchý zip (izolační materiál ve specifikaci) armatur | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713471212 | | |
| 12 | M | IP-150-F-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Filtr, DN150, do 150 stupňů</i> | kus | 2,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Filtr, DN150, do 150 stupňů | | |
| 13 | M | IP-200-F-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Filtr, DN200, do 150 stupňů</i> | kus | 1,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Filtr, DN200, do 150 stupňů | | |
| 14 | M | IP-K80-KL-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN80, do 150 stupňů</i> | kus | 2,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN80, do 150 stupňů | | |
| 15 | M | IP-100-KL-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN100, do 150 stupňů</i> | kus | 8,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN100, do 150 stupňů | | |
| 16 | M | IP-125-KL-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN125, do 150 stupňů</i> | kus | 8,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN125, do 150 stupňů | | |
| 17 | M | IP-150-KL-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN150, do 150 stupňů</i> | kus | 17,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN150, do 150 stupňů | | |
| 18 | M | IP-200-KL-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN200, do 150 stupňů</i> | kus | 29,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN200, do 150 stupňů | | |
| 19 | M | IP-250-KL-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN250, do 150 stupňů</i> | kus | 4,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN250, do 150 stupňů | | |
| 20 | M | IP-350-KL-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN350, do 150 stupňů</i> | kus | 2,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN350, do 150 stupňů | | |
| 21 | M | IP-400-KL-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN400, do 150 stupňů</i> | kus | 2,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Uzavírací klapka, DN400, do 150 stupňů | | |
| 22 | M | IP-80-ZK-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Zpětná klapka, DN80, do 150 stupňů</i> | kus | 1,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Zpětná klapka, DN80, do 150 stupňů | | |
| 23 | M | IP-100-ZK-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Zpětná klapka, DN100, do 150 stupňů</i> | kus | 4,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Zpětná klapka, DN100, do 150 stupňů | | |
| 24 | M | IP-125-ZK-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Zpětná klapka, DN125, do 150 stupňů</i> | kus | 2,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Zpětná klapka, DN125, do 150 stupňů | | |
| 25 | M | IP-150-ZK-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Zpětná klapka, DN150, do 150 stupňů</i> | kus | 1,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Zpětná klapka, DN150, do 150 stupňů | | |
| 26 | M | IP-200-ZK-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Zpětná klapka, DN200, do 150 stupňů</i> | kus | 7,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Zpětná klapka, DN200, do 150 stupňů | | |
| 27 | M | IP-25-KKP-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Kulový kohout přivařovací, DN25, do 150 stupňů</i> | kus | 4,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Kulový kohout přivařovací, DN25, do 150 stupňů | | |
| 28 | M | IP-40-KKP-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Kulový kohout přivařovací, DN40, do 150 stupňů</i> | kus | 8,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Kulový kohout přivařovací, DN40, do 150 stupňů | | |
| 29 | M | IP-65-KKP-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Kulový kohout přivařovací, DN65, do 150 stupňů</i> | kus | 8,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Kulový kohout přivařovací, DN65, do 150 stupňů | | |
| 30 | M | IP-100-KKP-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Kulový kohout přivařovací, DN100, do 150 stupňů</i> | kus | 12,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Kulový kohout přivařovací, DN100, do 150 stupňů | | |
| 31 | M | IP-125-KKP-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Kulový kohout přivařovací, DN125, do 150 stupňů</i> | kus | 3,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Kulový kohout přivařovací, DN125, do 150 stupňů | | |
| 32 | M | IP-32-UV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - uzavírací ventil, DN32, do 150 stupňů</i> | kus | 2,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - uzavírací ventil, DN32, do 150 stupňů | | |
| 33 | M | IP-50-UV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - uzavírací ventil, DN50, do 150 stupňů</i> | kus | 1,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - uzavírací ventil, DN50, do 150 stupňů | | |
| 34 | M | IP-40-VV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - vyvažovací ventil, DN40, do 150 stupňů</i> | kus | 7,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - vyvažovací ventil, DN40, do 150 stupňů | | |
| 35 | M | IP-50-TRV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Trojcestný ventil, DN50, do 150 stupňů</i> | kus | 2,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Trojcestný ventil, DN50, do 150 stupňů | | |
| 36 | M | IP-50-RV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Elektro ventil, DN50, do 150 stupňů</i> | kus | 2,000 |
| | PP | | Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Elektro ventil, DN50, do 150 stupňů | | |
| 37 | M | IP-100-RV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Elektro ventil, DN100, do 150 stupňů</i> | kus | 1,000 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|----------------|--|------------|--------------|
| | | | PP Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Elektro ventil, DN100, do 150 stupňů | | |
| 38 | M | IP-125-RV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Elektro ventil, DN125, do 150 stupňů</i> | <i>kus</i> | <i>4,000</i> |
| | | | PP Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Elektro ventil, DN125, do 150 stupňů | | |
| 39 | M | IP-150-RV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Elektro ventil, DN150, do 150 stupňů</i> | <i>kus</i> | <i>4,000</i> |
| | | | PP Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Elektro ventil, DN150, do 150 stupňů | | |
| 40 | M | IP-200-RV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Elektro ventil, DN200, do 150 stupňů</i> | <i>kus</i> | <i>4,000</i> |
| | | | PP Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Elektro ventil, DN200, do 150 stupňů | | |
| 41 | M | IP-250-RV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Elektro ventil, DN250, do 150 stupňů</i> | <i>kus</i> | <i>1,000</i> |
| | | | PP Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Elektro ventil, DN250, do 150 stupňů | | |
| 42 | M | IP-80-TRV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Trojcestný ventil, DN80, do 150 stupňů</i> | <i>kus</i> | <i>1,000</i> |
| | | | PP Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Trojcestný ventil, DN80, do 150 stupňů | | |
| 43 | M | IP-100-TRV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Trojcestný ventil, DN100, do 150 stupňů</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> |
| | | | PP Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Trojcestný ventil, DN100, do 150 stupňů | | |
| 44 | M | IP-150-TRV-150 | <i>Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Trojcestný ventil, DN150, do 150 stupňů</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> |
| | | | PP Snímatelné izolační pouzdro na armaturu - Trojcestný ventil, DN150, do 150 stupňů | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_KAN - D2.1.2 - Zdravotní instalace-kanalizace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

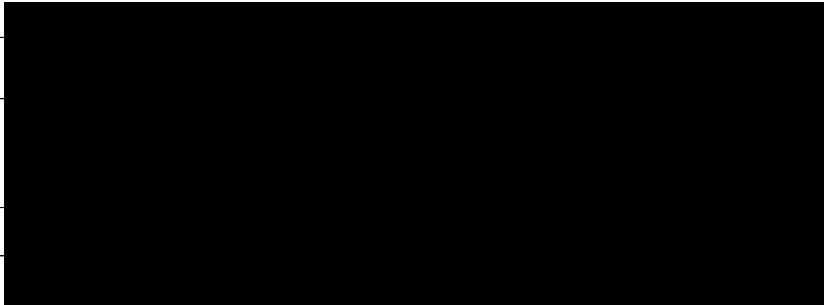
IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_KAN - D2.1.2 - Zdravotní instalace-kanalizace

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

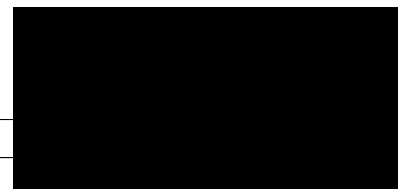
Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_KAN - D2.1.2 - Zdravotní instalace-kanalizace

Místo:

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant: SITEZ s.r.o.

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Zpracovatel: Ing.Jan Mandzák

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-------------------------------|------------|-----------------|--|-----|----------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | |
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | |
| D | 721 | | Zdravotechnika - vnitřní kanalizace | | |
| 1 | K | 721173401 | Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110 | m | 139,700 |
| | PP | | Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 110 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/721173401 | | |
| 2 | K | 721211611 | Vtok dvorní se svislým odtokem a zápachovou klapkou DN 110/160 mříž litina 226x226 | kus | 10,000 |
| | PP | | Podlahové vpustí dvorní vtoky (vpustí) se svislým odtokem a zápachovou klapkou DN 110/160 mříž litina 226x226 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/721211611 | | |
| 3 | K | 721211913 | Montáž vpustí podlahových DN 110 ostatní typ | kus | 10,000 |
| | PP | | Podlahové vpustí montáž podlahových vpustí ostatních typů DN 110 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/721211913 | | |
| 4 | M | VPP-110-200x200 | Podlahová vpust průmyslová 200x200 mm spodní připojení,vč mřížky, zápachové uzávěrky | kus | 10,000 |
| | PP | | Podlahová vpust průmyslová 200x200 mm spodní připojení,vč mřížky, zápachové uzávěrky | | |
| 5 | M | 28611351 | koleno kanalizační PVC KG 110x45° | kus | 22,000 |
| | PP | | koleno kanalizační PVC KG 110x45° | | |
| 6 | M | 28611352 | koleno kanalizační PVC KG 110x67° | kus | 3,000 |
| | PP | | koleno kanalizační PVC KG 110x67° | | |
| 7 | M | 28611908 | odbočka kanalizační plastová PP s hrdlem KG 110/110/45° | kus | 8,000 |
| | PP | | odbočka kanalizační plastová PP s hrdlem KG 110/110/45° | | |
| 8 | K | 721290111 | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN do 125 | m | 127,000 |
| | PP | | Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/721290111 | | |
| 9 | K | 998721111 | Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizaci s omezením mechanizace v objektech v do 6 m | t | 0,337 |
| | PP | | Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998721111 | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_Plyn - D2.1.3 - Plynovod

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

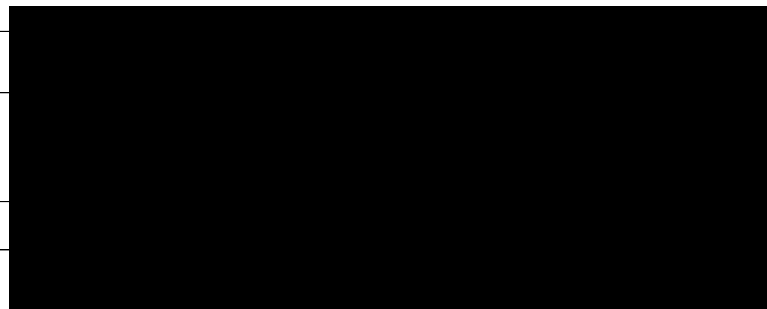
IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_Plyn - D2.1.3 - Plynovod

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

734 - Ústřední vytápění - armatury

783 - Dokončovací práce - nátěry

M - Práce a dodávky M

23-M - Montáže potrubí

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN4 - Inženýrská činnost



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_Plyn - D2.1.3 - Plynovod

Místo:

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant: SITEZ s.r.o.

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem

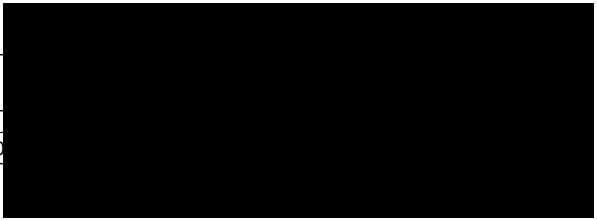
| | | | | | | | | |
|---|------------|----------------|---|--------|--------|--|--|--|
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | | |
| D | 723 | | Zdravotechnika - vnitřní plynovod | | | | | |
| 1 | K | 723150313 | Potrubií ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 76x3,2 mm | m | 16,800 | | | |
| | PP | | Potrubií z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 76/3,2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/723150313 | | | | | |
| 2 | K | 723150314 | Potrubií ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6 mm | m | 8,400 | | | |
| | PP | | Potrubií z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 89/3,6 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/723150314 | | | | | |
| 3 | K | 723150315R100 | Potrubií ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 114,3x4 mm | m | 36,750 | | | |
| | PP | | Potrubií ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 114,3x4 mm | | | | | |
| 4 | K | 723150317R150 | Potrubií ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 168,3x4,5 mm | m | 36,750 | | | |
| | PP | | Potrubií ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 168,3x4,5 mm | | | | | |
| 5 | K | 723219103 | Montáž armatur plynovodních přírubových DN 65 ostatní typ | kus | 5,000 | | | |
| | PP | | Armatury přírubové montáž armatur přírubových ostatních typů DN 65 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/723219103 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Montáž plynové regulační řady DN100 - poz. 37.1 Sestava: - uzavírací armatura - plynový filtr - plynoměr - regulátor tlaku plynu - kompenzátor | | | | | |
| 6 | K | 723219105 | Montáž armatur plynovodních přírubových DN 100 ostatní typ | kus | 10,000 | | | |
| | PP | | Armatury přírubové montáž armatur přírubových ostatních typů DN 100 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/723219105 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Montáž plynové regulační řady DN100 - poz. 37.2, 37.3 Sestava: - uzavírací armatura - plynový filtr - plynoměr - regulátor tlaku plynu - kompenzátor | | | | | |
| 7 | K | 723219107 | Montáž armatur plynovodních přírubových DN 150 ostatní typ | kus | 4,000 | | | |
| | PP | | Armatury přírubové montáž armatur přírubových ostatních typů DN 150 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/723219107 | | | | | |
| 8 | K | TRPLYN-150-650 | Turbinový plynoměr, Qmin=65m3/h, Qmax=650m3/h, DN 150, PN 16bar | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | Turbinový plynoměr, Qmin=65m3/h, Qmax=650m3/h, DN 150, PN 16bar | | | | | |
| 9 | K | 723213107 | Kulový přírubový uzávěr DN 150 PN 16 do 70°C tělo tvárná litina koule mosaz | soubor | 2,000 | | | |
| | PP | | Armatury přírubové kulové uzávěry těleso tvárná litina, koule mosaz PN 16 do 70°C DN 150 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|------------|---|--------|----------|
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/723213107 | | |
| 10 | K | 723230103 | Kulový uzávěr přímý PN 5 G 3/4" FF s protipožární armaturou a 2x vnitřním závitem | kus | 6,000 |
| | | | PP Armatury se dvěma závity s protipožární armaturou PN 5 kulové uzávěry přímé závity vnitřní G 3/4" FF Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/723230103 | | |
| 11 | K | 723230104 | Kulový uzávěr přímý PN 5 G 1" FF s protipožární armaturou a 2x vnitřním závitem | kus | 3,000 |
| | | | PP Armatury se dvěma závity s protipožární armaturou PN 5 kulové uzávěry přímé závity vnitřní G 1" FF Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/723230104 | | |
| 12 | K | 732199100R | Dodávka a montáž orientačních štítků | soubor | 10,000 |
| | | | PP Montáž štítků orientačních | | |
| 13 | K | 953993311 | Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky samolepicí | kus | 5,000 |
| | | | PP Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky samolepicí Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/953993311 | | |
| 14 | M | 73534561 | tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 148x148mm samolepicí | kus | 5,000 |
| | | | PP tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 148x148mm samolepicí | | |
| 15 | K | 998723101 | Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m | t | 1,658 |
| | | | PP Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998723101 | | |
| | D | 734 | Ústřední vytápění - armatury | | |
| 16 | K | 734173416 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 65 | soubor | 2,000 |
| | | | PP Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 65 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173416 Poznámka k položce: P Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | |
| 17 | K | 734173417 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 80 | soubor | 2,000 |
| | | | PP Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 80 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173417 Poznámka k položce: P Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | |
| 18 | K | 734173418 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 100 | soubor | 3,000 |
| | | | PP Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 100 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173418 Poznámka k položce: P Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | |
| 19 | K | 734173422 | Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 150 | soubor | 11,000 |
| | | | PP Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/l, 200°C DN 150 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/734173422 Poznámka k položce: P Dodávka 2ks přírub, vč. těsnění a šroubů + montáž | | |
| 20 | K | 998734101 | Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m | t | 0,286 |
| | | | PP Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998734101 | | |
| | D | 783 | Dokončovací práce - nátěry | | |
| 21 | K | 7836155R | Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 200 mm epoxidový | m2 | 86,900 |
| | | | PP Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 200 mm epoxidový | | |
| 22 | K | 783634591 | Základní jednonásobný epoxidový nátěr potrubí DN přes 200 mm | m2 | 86,900 |
| | | | PP Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 200 mm epoxidový Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/783634591 | | |
| 23 | K | 783637681 | Krycí jednonásobný epoxidový nátěr potrubí DN přes 200 mm | m2 | 86,900 |
| | | | PP Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 200 mm jednonásobný epoxidový Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/783637681 | | |
| 24 | K | 7836346R | Podkladový antikoroziní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm epoxidový | m | 20,000 |
| | | | PP Podkladový antikoroziní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm epoxidový | | |
| 25 | K | 783634651 | Základní antikoroziní jednonásobný epoxidový nátěr potrubí DN do 50 mm | m | 20,000 |
| | | | PP Základní antikoroziní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm epoxidový Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/783634651 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-------------------------------|-----|---------------|--|-----|----------|
| 26 | K | 783637601 | Krycí jednonásobný epoxidový nátěr potrubí DN do 50 mm PP Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednonásobný epoxidový Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/783637601 | m | 20,000 |
| 27 | K | 783634R | Podkladový antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm epoxidový PP Podkladový antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm epoxidový | m | 48,400 |
| 28 | K | 783634661 | Základní antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm PP Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm epoxidový Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/783634661 | m | 48,400 |
| 29 | K | 783637621 | Krycí jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm PP Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm jednonásobný epoxidový Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/783637621 | m | 48,400 |
| 30 | K | 783634671R150 | Podkladový antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm PP Podkladový antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm | m | 50,600 |
| 31 | K | 783634671 | Základní antikoroziční jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm PP Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 100 do DN 150 mm epoxidový Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/783634671 | m | 50,600 |
| 32 | K | 783637641 | Krycí jednonásobný epoxidový nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm PP Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 100 do DN 150 mm jednonásobný epoxidový Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/783637641 | m | 50,600 |
| D M Práce a dodávky M | | | | | |
| D 23-M Montáže potrubí | | | | | |
| 33 | K | 230011135R | Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 355,6 mm, tl 9,0 mm PP Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 377 mm, tl. 9,0 mm | m | 64,000 |
| 34 | M | 14035915R | trubka ocelová bezešvá hladká jakost EN 10216-2, mat. P235GH, 355,6x9 mm PP trubka ocelová bezešvá hladká jakost EN 10216-2, mat. P235GH, 355,6x9 mm | m | 67,200 |
| 35 | K | 230020664 | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 76 mm, tl 3,2 mm PP Zhotovení odbočky tř. 11 až 13 Ø 76 mm, tl. 3,2 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230020664 | kus | 1,000 |
| 36 | K | 230020684R | Zhotovení odbočky tř.11-13 D 114,3 mm, tl 4,0 mm PP Zhotovení odbočky tř. 11 až 13 Ø 108 mm, tl. 4,0 mm | kus | 2,000 |
| 37 | K | 230021047 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 76 mm tl 3,2 mm PP Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti do 1 kg tř. 11 až 13 Ø 76 mm, tl. 3,2 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230021047 | kus | 4,000 |
| 38 | M | 31630525R | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 76,1mm tl 3,2mm PP oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 76,1mm tl 2,9mm | kus | 4,000 |
| 39 | K | 230022057 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 89 mm tl 3,6 mm PP Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 1 do 3 kg tř. 11 až 13 Ø 89 mm, tl. 3,6 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230022057 | kus | 4,000 |
| 40 | M | 31630528R | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 88,9mm tl 3,6mm PP oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 88,9mm tl 3,6mm | kus | 4,000 |
| 41 | K | 230022067R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 114,3 mm tl 4,0 mm PP Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 114,3 mm tl 4,0 mm | kus | 7,000 |
| 42 | M | 31630545R | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 114,3mm tl 3,6mm PP oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 114,3mm tl 3,6mm | kus | 7,000 |
| 43 | K | 230023088R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 168,3 mm tl 4,5 mm PP Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 168,3 mm tl 4,5 mm | kus | 7,000 |
| 44 | M | 31630560R | oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 168,3mm tl 4,5mm PP oblouk trubkový typ 3D tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 168,3mm tl 4,5mm | kus | 7,000 |
| 45 | K | 230024135R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 355,6 mm tl 9,0 mm PP Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 355,6 mm tl 9,0 mm | kus | 4,000 |
| 46 | M | DNO-350 | dno klenuté EN 10253-2, mat. P265GH PN16 355x9mm DN 350 PP dno klenuté EN 10253-2, mat. P265GH PN16 355x9mm DN 350 | kus | 4,000 |
| 47 | K | 230025135R | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 250 kg D 355,6 mm tl 9,0 mm | kus | 5,000 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|------------|------------|---|------|----------|
| | PP | | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 250 kg D 355,6 mm tl 9,0 mm | | |
| 48 | M | TR-OBL350 | oblouk trubkový tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 355,6mm tl 9 mm DN 350 | kus | 2,000 |
| | PP | | oblouk trubkový tvar 90°, EN 10253-2, mat. P235GH - K3 D 355,6mm tl 9 mm DN 350 | | |
| 49 | K | T350-150 | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 355,6x8x168,3x4,5 P235GH | kus | 3,000 |
| | PP | | T-kus přivařovací, EN 10253-2 Typ A 355,6x8x168,3x4,5 P235GH | | |
| 50 | K | 230170005 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 200 do 350 | sada | 1,000 |
| | PP | | Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 200 do 350 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170005 | | |
| 51 | K | 230170012 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80 | m | 24,000 |
| | PP | | Zkouška těsnosti potrubí DN přes 40 do 80 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170012 | | |
| 52 | K | 230170013 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 80 do 125 | m | 35,000 |
| | PP | | Zkouška těsnosti potrubí DN přes 80 do 125 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170013 | | |
| 53 | K | 230170014 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 125 do 200 | m | 11,000 |
| | PP | | Zkouška těsnosti potrubí DN přes 125 do 200 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170014 | | |
| 54 | K | 230170015 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 200 do 350 | m | 70,000 |
| | PP | | Zkouška těsnosti potrubí DN přes 200 do 350 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170015 | | |
| 55 | K | 230230002 | Předběžná tlaková zkouška vodou DN 80 | m | 24,000 |
| | PP | | Tlakové zkoušky předběžné vodou DN 80 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230230002 | | |
| 56 | K | 230230003 | Předběžná tlaková zkouška vodou DN 100 | m | 35,000 |
| | PP | | Tlakové zkoušky předběžné vodou DN 100 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230230003 | | |
| 57 | K | 230230005 | Předběžná tlaková zkouška vodou DN 150 | m | 11,000 |
| | PP | | Tlakové zkoušky předběžné vodou DN 150 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230230005 | | |
| 58 | K | 230230009 | Předběžná tlaková zkouška vodou DN 350 | m | 64,000 |
| | PP | | Tlakové zkoušky předběžné vodou DN 350 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230230009 | | |
| 59 | K | 230230017 | Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 80 | m | 24,000 |
| | PP | | Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 80 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230230017 | | |
| 60 | K | 230230018 | Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 100 | m | 35,000 |
| | PP | | Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 100 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230230018 | | |
| 61 | K | 230230020 | Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 150 | m | 11,000 |
| | PP | | Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 150 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230230020 | | |
| 62 | K | 230230024 | Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 350 | m | 64,000 |
| | PP | | Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 350 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230230024 | | |
| | D | HZS | Hodinové zúčtovací sazby | | |
| 63 | K | HZS4212 | Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista | hod | 20,000 |
| | PP | | Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/HZS4212 | | |
| | P | | Poznámka k položce: - Revizní zpráva plynu - Kontrolní činnost | | |
| | D | VRN | Vedlejší rozpočtové náklady | | |
| | D | VRN4 | Inženýrská činnost | | |
| 64 | K | 043124000R | Zkoušky rentgenové - 100% (RT dle ČSN EN ISO 17636-1; ČSN EN ISO 17636-2; ČSN EN ISO 10675-1) | kpl | 70,000 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|--|-----|-----------|-------------------|-----|----------|
| PP Zkoušky rentgenové - 100% (RT dle ČSN EN ISO 17636-1; ČSN EN ISO 17636-2; ČSN EN ISO 10675-1) | | | | | |
| 65 | K | 04314400R | Vizuální kontrola | hod | 8,000 |
| PP Vizualní kontrola | | | | | |
| P <i>Poznámka k položce:</i> 6hodx 2 pracovníci | | | | | |



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:
ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:
ZnS_KLIBUSIN_VZD - D2.1.4 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt: ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis: **ZnS_KLIBUSIN_VZD - D2.1.4 - Vzduchotechnika**

Místo:

Zadavatel: SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník: GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum: 11. 3. 2025

Projektant: SITEZ s.r.o.

Zpracovatel: Ing.Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

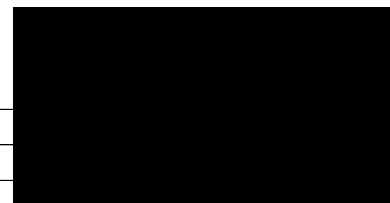
Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

713 - Izolace tepelné

751 - Vzduchotechnika



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt: ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis: **ZnS_KLIBUSIN_VZD - D2.1.4 - Vzduchotechnika**

Místo:
Zadavatel: SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou
Účastník: GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum: 11. 3. 2025
Projektant: SITEZ s.r.o.
Zpracovatel: Ing.Jan Mandzák

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem

| | | | | | | | | |
|----|------------|-------------|--|-----|--|---------|--|--|
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | | |
| D | 713 | | Izolace tepelné | | | | | |
| 1 | K | 713321221 | Montáž izolace tepelné těles 1x pásy v pleťivu plocha tvarová pleťivo Pz | m2 | | 370,000 | | |
| | PP | | Montáž izolace tepelné těles rohožemi v pleťivu bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) z pásů nebo jiných vláknitých materiálů v šestihřanném pozinkovaném pleťivu, upevněných na trny z tyčové oceli kruhové (bez přivaření trnů) pomocí přichytek nebo ohnutím trnů ploch tvarových jednovrstvá | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713321221 | | | | | |
| 2 | M | 63153565 | rohož izolační z minerální vlny prošívaná na pleťivu 65kg/m3 tl 50mm | m2 | | 388,500 | | |
| | PP | | rohož izolační z minerální vlny prošívaná na pleťivu 65kg/m3 tl 50mm | | | | | |
| 3 | K | 998713111 | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné s omezením mechanizace v objektech v do 6 m | t | | 2,043 | | |
| | PP | | Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998713111 | | | | | |
| D | 751 | | Vzduchotechnika | | | | | |
| 4 | K | 751111036 | Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého nástěnného nevýbušného D přes 700 do 800 mm | kus | | 4,000 | | |
| | PP | | Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého nástěnného nevýbušného, průměru přes 700 do 800 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751111036 | | | | | |
| 5 | M | 42914580R | ventilátor axiální nástěnný nevýbušný s oběžným kolem ze slitiny hliníku 4 póly IP65 12000 m3/hod, D 710mm, P=890V | kus | | 4,000 | | |
| | PP | | ventilátor axiální nástěnný nevýbušný s oběžným kolem ze slitiny hliníku 4 póly IP65 12000 m3/hod, D 710mm, P=890V | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Hlučnost: 65dB(A) | | | | | |
| 6 | K | 751344116 | Montáž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D přes 500 mm | kus | | 2,000 | | |
| | PP | | Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 500 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751344116 | | | | | |
| 7 | M | TLHLUK710 | TLUMIC HLUKU prům.710, útlum na 65dBa | kus | | 2,000 | | |
| | PP | | TLUMIC HLUKU prům.710, útlum na 65dB(A) | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Pro axiální ventilátor poz.79 | | | | | |
| 8 | K | 751344125 | Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2 | kus | | 3,000 | | |
| | PP | | Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,600 m2 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751344125 | | | | | |
| 9 | M | VZT-TH-1515 | Tlumič hluku, útlum na 85/65 dB(A), L=10001500x1500 | | | 2,000 | | |
| | PP | | Tlumič hluku, útlum na 85/65 dB(A), L=10001500x1500 | | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Poz.81 | | | | | |
| 10 | M | VZT-TH-1010 | Tlumič hluku, útlum na 85/65 dB(A), L=1000 1000x1000 | | | 1,000 | | |
| | PP | | Tlumič hluku, útlum na 85/65 dB(A), L=1000 1000x1000 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|------------|--------------------|---|-----|----------|
| | P | | Poznámka k položce: Poz.82 | | |
| 11 | K | 751344125R | Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí 4,4 m2 | kus | 4,000 |
| | PP | | Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí 4,4 m2 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Tlumič hluku KJ L=3000, 2000x2000 - poz.80 - dodávka KGJ | | |
| 12 | K | 751355044 | Montáž ohřivače vodního na čtyřhranné potrubí přes 0,450 m2 | kus | 2,000 |
| | PP | | Montáž ohřivačů, chladičů, eliminátorů kapek ohřivače vodního, na čtyřhranné potrubí průřezu přes 0,450 m2 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751355044 | | |
| 13 | M | 429561R | ohřivač vodní 1000x710x400mm, 100kW | kus | 2,000 |
| | PP | | ohřivač vodní 1500x710x400mm, 100kW | | |
| | P | | Poznámka k položce: Poz.84 | | |
| 14 | K | 751398046 | Montáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí D přes 700 do 800 mm | kus | 2,000 |
| | PP | | Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru přes 700 do 800 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751398046 | | |
| 15 | M | 42972911 | žaluzie protidešťová plastová s pevnými lamelami, pro potrubí D 710mm | kus | 2,000 |
| | PP | | žaluzie protidešťová plastová s pevnými lamelami, pro potrubí D 710mm | | |
| 16 | K | 751398056 | Montáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí přes 0,750 m2 | kus | 21,000 |
| | PP | | Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,750 m2 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751398056 | | |
| 17 | M | 42972963 | žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, pro potrubí 1000x1000mm | kus | 3,000 |
| | PP | | žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, pro potrubí 1000x1000mm | | |
| 18 | M | 42972963R1500 | žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, pro potrubí 1500x1500mm | kus | 2,000 |
| | PP | | žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, pro potrubí 1500x1500mm | | |
| 19 | M | 42982455R2200-2200 | klapka čtyřhranná regulační Pz 2200x2200mm | kus | 4,000 |
| | PP | | klapka čtyřhranná regulační Pz 2200x2200mm | | |
| 20 | M | 42982455R2200-1100 | klapka čtyřhranná regulační Pz 2200x1100mm | kus | 2,000 |
| | PP | | klapka čtyřhranná regulační Pz 2200x1100mm | | |
| 21 | M | 42900078 | servopohon klapkový s pružinovým zpětným chodem IP54 kroutící moment 20Nm | kus | 10,000 |
| | PP | | servopohon klapkový s pružinovým zpětným chodem IP54 kroutící moment 20Nm | | |
| 22 | K | 751512046 | Montáž potrubí plechového skupiny II čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 2,0 mm přes 3,14 m2 | m | 19,146 |
| | PP | | Montáž potrubí plechového skupiny II čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 2,0 mm, průřezu přes 3,14 m2 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751512046 | | |
| 23 | M | 42982134 | trouba čtyřhranná Pz průřez přes 3,14m2 | m | 21,061 |
| | PP | | trouba čtyřhranná Pz průřez přes 3,14m2 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Trouba VZT: Pozink, přírubové provedení2200x2200/359 - doměrek4ks Pozink, přírubové provedení2200x2200/1940 4ks Pozink, přírubové provedení2200x1100/975 - doměrek2ks Pozink, přírubové provedení2200x1100/2000 2ks Zakončovací trouba VZT: Pozink, přírubové provedení, se sítí z tahokovu - oka 10x10mm, zkosená2200x2200/1000 4ks | | |
| 24 | K | 751514130 | Montáž oblouku do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou přes 1,260 m2 | kus | 4,000 |
| | PP | | Montáž oblouku do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 1,260 m2 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751514130 | | |
| 25 | M | 42982317 | oblouk čtyřhranný Pz průřez přes 3,14m2 | kus | 4,000 |
| | PP | | oblouk čtyřhranný Pz průřez přes 3,14m2 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|-------------|---|-----|----------|
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Oblouk VZT: Pozink, přírubové provedení 2200x2200/R300/90° 4ks | | |
| 26 | K | 751514230 | Montáž kalhotového kusu nebo odbočky jednostranné do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou přes 1,260 m2 | kus | 4,000 |
| | PP | | Montáž kalhotového kusu nebo odbočky jednostranné do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 1,260 m2 | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751514230 | | |
| 27 | M | 429822R2200 | odbočka čtyřhranná Pz průřez přes 3,14m2 | kus | 4,000 |
| | PP | | odbočka čtyřhranná Pz průřez přes 3,14m2 | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Odbočka VZT Pozink, přírubové provedení 2200x2200-2200x1100/R200 L=1560□ 4ks | | |
| 28 | M | 429822R1500 | přechod čtyřhranný Pz průřez přes 3,14m2 | kus | 2,000 |
| | PP | | přechod čtyřhranný Pz průřez přes 3,14m2 | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Odbočka VZT Pozink, přírubové provedení 1500x1500-1500x710/R200 L=9902ks | | |
| 29 | K | 751514430 | Montáž přechodu osového nebo pravoúhlého do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou přes 1,260 m2 | kus | 2,000 |
| | PP | | Montáž přechodu osového nebo pravoúhlého do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 1,260 m2 | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751514430 | | |
| 30 | M | 42982217 | přechod čtyřhranný Pz průřez přes 3,14m2 | kus | 2,000 |
| | PP | | přechod čtyřhranný Pz průřez přes 3,14m2 | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Tvarový přechod Pozink, přírubové provedení 1000x1000 - 710, L=3202ks | | |
| 31 | M | 429822R | přechod čtyřhranný Pz průřez přes 3,14m2 | kus | 2,000 |
| | PP | | přechod čtyřhranný Pz průřez přes 3,14m2 | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Tvarový přechod Pozink, přírubové provedení 1500x710 - Ø710, L=4602ks | | |
| 32 | K | 751571045 | Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do betonu průřezu přes 3,14 m2 | m | 80,000 |
| | PP | | Závěs čtyřhranného potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu, průřezu potrubí přes 3,14 m2 | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751571045 | | |
| 33 | K | 751621111 | Montáž vytápěcí a větrací přívodní jednotky s ohřevem plynovým, elektrickým nebo vodním nástěnné s výměnou vzduchu do 7000 m3/h | kus | 4,000 |
| | PP | | Montáž vytápěcí a větrací přívodní jednotky s ohřevem plynovým, elektrickým nebo vodním nástěnné s výměnou vzduchu do 7000 m3/h | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751621111 | | |
| 34 | M | VTJ-50 | Nástěnná vytápěcí a větrací jednotka, vodní, 50kW, 3x400V, 290W, PN6, T=90/70°C, DN25 | | 4,000 |
| | PP | | Nástěnná vytápěcí a větrací jednotka, vodní, 50kW, 3x400V, 140W, PN6, T=90/70°C, DN25 | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Vytápěcí jednotka - poz. 86 | | |
| 35 | K | 751741111 | Montáž kompaktního chladiče - jednofázové napájení | kus | 7,000 |
| | PP | | Montáž chladiče kompaktního, napájení jednofázové | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/751741111 | | |
| 36 | M | CHLADVZT-25 | Suchý chladič nástěnný, výkon 26kW, P=0,19kW, 230V, 56dB(A) | | 7,000 |
| | PP | | Suchý chladič nástěnný, výkon 26kW, P=0,19kW, 230V, 56dB(A) | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Suchý chladič - vzduch-etylenglykol - poz. 72.1-72.7 T- vzduch - 30/35°C T-glykol - 38/31.3°C | | |
| 39 | K | 998751111 | Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku s omezením mechanizace v objektech v do 12 m | t | 6,988 |
| | PP | | Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 12 m | | |
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998751111 | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_SPA - D2.1.5 - Odvod spalin

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

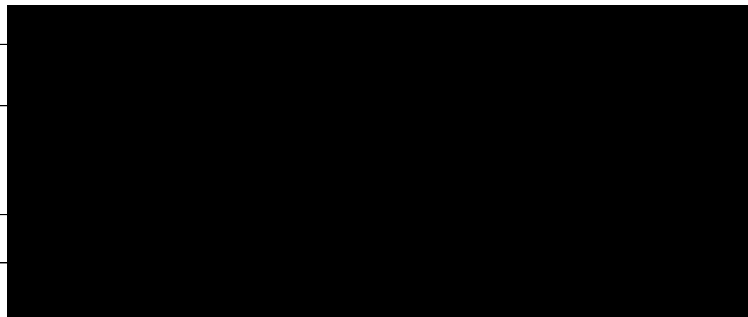
IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_SPA - D2.1.5 - Odvod spalin

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

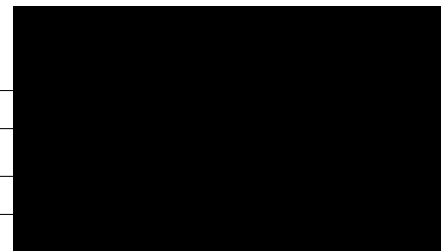
Náklady stavby celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

713 - Izolace tepelné

M - Práce a dodávky M

23-M - Montáže potrubí



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_SPA - D2.1.5 - Odvod spalin

Místo:

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant: SITEZ s.r.o.

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem

| | | | | | | | | |
|----|------------|---------------|---|-----|---------|--|--|--|
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | | |
| D | 713 | | Izolace tepelné | | | | | |
| 1 | K | 713411111 | Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x | m2 | 13,000 | | | |
| | PP | | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713411111 | | | | | |
| 2 | M | 63152100 | pás tepelně izolační univerzální $\lambda=0,032-0,033$ tl 120mm | m2 | 14,300 | | | |
| | PP | | pás tepelně izolační univerzální $\lambda=0,032-0,033$ tl 120mm | | | | | |
| 3 | K | 713411112 | Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 2x | m2 | 56,000 | | | |
| | PP | | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí dvouvrstvá | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713411112 | | | | | |
| 4 | M | 63152099 | pás tepelně izolační univerzální $\lambda=0,032-0,033$ tl 100mm | m2 | 61,600 | | | |
| | PP | | pás tepelně izolační univerzální $\lambda=0,032-0,033$ tl 100mm | | | | | |
| 5 | K | 713491211 | Montáž tepelné izolace oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm | m2 | 45,000 | | | |
| | PP | | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součástí oplechování pevného vnějšího obvodu přes 500 mm potrubí | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713491211 | | | | | |
| 6 | M | 19420825 | plech Al hladký polotvrký tl 0,60mm tabule | kg | 145,800 | | | |
| | PP | | plech Al hladký polotvrký tl 0,60mm tabule | | | | | |
| 7 | K | 998713102 | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v přes 6 do 12 m | t | 0,706 | | | |
| | PP | | Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s užitím mechanizace v objektech výšky přes 6 m do 12 m | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998713102 | | | | | |
| D | M | | Práce a dodávky M | | | | | |
| D | 23-M | | Montáže potrubí | | | | | |
| 8 | K | 230032034 | Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 250 | kus | 4,000 | | | |
| | PP | | Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 250 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230032034 | | | | | |
| 9 | K | 230032038 | Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 500 | kus | 2,000 | | | |
| | PP | | Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 500 | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230032038 | | | | | |
| 10 | K | 230140080R200 | Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 219 mm, tl 2 mm | m | 2,000 | | | |
| | PP | | Montáž trubek Ø 219 mm, tl. 3 mm | | | | | |
| 11 | K | 230140092 | Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 273 mm, tl 3 mm | m | 6,000 | | | |
| | PP | | Montáž trubek Ø 273 mm, tl. 3 mm | | | | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230140092 | | | | | |
| 12 | M | TR-N-250 | Nerezová trubka svař.-EN 10217-7-mat.316, 273x2 | m | 6,300 | | | |
| | PP | | Nerezová trubka svař.-EN 10217-7-mat.316, 273x2 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|---------------|---|-----|----------|
| 13 | K | 230140119R500 | Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 508 mm, tl 3 mm | m | 9,000 |
| | PP | | Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 508 mm, tl 3 mm | | |
| 14 | M | TR-N-500 | Nerezová trubka svař.-EN 10217-7-mat.316, 508x3 | m | 9,450 |
| | PP | | Nerezová trubka svař.-EN 10217-7-mat.316, 508x3 | | |
| 15 | K | 230140222R250 | Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 273 mm, tl 2 mm | kus | 14,000 |
| | PP | | Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 273 mm, tl 2 mm | | |
| 16 | M | OBL-N-3D-250 | Oblouk 3D nerez 90°, EN 10253-2, mat. 316L, DN273x2 | ks | 10,000 |
| | PP | | Oblouk 3D nerez 90°, EN 10253-2, mat. 316L, DN508x3 | | |
| 17 | M | PR-N-3D-250 | Příruba přivařovací plochá nerezová, nerez 90°, EN 10253-2, mat. 316L, DN250, PN10 | ks | 4,000 |
| | PP | | Příruba přivařovací plochá nerezová, nerez 90°, EN 10253-2, mat. 316L, DN250, PN10 | | |
| 18 | K | 230140249R500 | Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 508 mm, tl 3 mm | kus | 8,000 |
| | PP | | Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 508 mm, tl 3 mm | | |
| 19 | M | DNO-N-500 | Dno klenuté nerez, EN 10253-2, mat. 316L, DN500 | ks | 2,000 |
| | PP | | Dno klenuté nerez, EN 10253-2, mat. 316L, DN500 | | |
| 20 | M | OBL-N-3D-500 | Oblouk 3D nerez 90°, EN 10253-2, mat. 316L, DN508x3 | ks | 4,000 |
| | PP | | Oblouk 3D nerez 90°, EN 10253-2, mat. 316L, DN508x3 | | |
| 21 | M | PR-N-3D-500 | Příruba přivařovací plochá nerezová, nerez 90°, EN 10253-2, mat. 316L, DN500, PN10 | ks | 2,000 |
| | PP | | Oblouk 3D nerez 90°, EN 10253-2, mat. 316L, DN508x3 | | |
| 22 | M | KOM-N-500 | Axiální kompenzátor přivařovací, spalínový, do 500°C, L=300, ΔL=±60, materiál 1.4541 (AISI 321) DN500, PN2,5 | ks | 2,000 |
| | PP | | Axiální kompenzátor přivařovací, spalínový, do 500°C, L=300, ΔL=±60, materiál 1.4541 (AISI 321) DN500, PN2,5 | | |
| 23 | K | 230140372R250 | Příplatek zhotovení odbočky z nerezavějící oceli tř.17 D 273 mm, tl 2 mm | kus | 4,000 |
| | PP | | Příplatek zhotovení odbočky z nerezavějící oceli tř.17 D 273 mm, tl 2 mm | | |
| 24 | M | KSEST-800-4 | Komínová sestava pro plynový kotel 4MW, DN800 | kpl | 1,000 |
| | PP | | Komínová sestava pro plynový kotel 4MW, DN800 Poznámka k položce: Sestava spalínové cesty pro výkon kotle: 4MW – spalínová cesta kotel-tlumič-kouřovod DN600/800: Průtok spalin 5 947 kg/hod Teplota spalin 102°C -Připojovací příruba kotle: DN500 -Koleno 15° P -Kouřovod DN800 cca 5m vč. dodávky a osazení tlumiče hluku 86/65 dB(A) -Koleno s kontrolním otvorem 90°, vč. návarků 2x ½" -Kouřovod DN500 cca 2m -Koleno 55° -Kouřovod se zaústěním do komína DN800 cca 2m - Komínová sestava DN800 - 20m | | |
| 25 | M | KSEST-900-6 | Komínová sestava pro plynový kotel 6MW, DN900 | kpl | 1,000 |
| | PP | | Komínová sestava pro plynový kotel 6MW, DN900 Poznámka k položce: Sestava spalínové cesty pro výkon kotle: 6MW – spalínová cesta DN900: Průtok spalin 8 880 kg/hod Teplota spalin 103°C P -Připojovací příruba kotle: DN630 -Koleno 15° -Kouřovod DN900 cca 3m vč. dodávky a osazení tlumiče hluku 88/65 dB(A) -Koleno 55° s kontrolním otvorem vč. návarků 2x ½" -Kouřovod se zaústěním do komína DN900 cca 3m - Komínová sestava DN900 - 20m | | |
| 26 | M | KSEST-1000-8 | Komínová sestava pro plynový kotel 8MW, DN1100 | kpl | 1,000 |
| | PP | | Komínová sestava pro plynový kotel 8MW, DN1100 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | <i>Poznámka k položce:</i> Sestava spalinové cesty Výkon kotle: 8MW – spalinová cesta DN600: Průtok spalin 11 833 kg/hod Teplota spalin 102°C -Připojovací příruba kotle: DN630 -Koleno 15° -Kouřovod DN1100 cca 5m vč. dodávky a osazení tlumiče hluku 86/65 dB(A) -Koleno s kontrolním otvorem 90°, vč. návarků 2x ½" -Kouřovod DN1100 cca 2m -Koleno 55° -Kouřovod se zaústěním do komína DN1100 cca 2m - Komínová sestava DN1100 - 20m | | | | | |
| 27 | M | OK-KS -20 | Nosná OK pro komínovou sestavu 1xDN800+1xDN900 + 1x1000, výška 20m | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Nosná OK pro komínovou sestavu 1xDN800+1xDN900 + 1x1000, výška 20m | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Ocelová konstrukce: dle standardů výrobce komínových systémů Předpokládá se nosný ocelový sloup vč. ukotvení | | | | | |
| 28 | M | KVLOZ-700 | Komínová vložka pro KGJ - DN700 vč. kotvicích prvků | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Komínová vložka pro KGJ - DN700 vč. kotvicích prvků <i>Poznámka k položce:</i> Výška komínu 25m, vstup ve výšce 4,6m, Ø0,7m, obsahuje koleno s podpěrou, kondenzační miskou, komínová dvířka, čistící prvek, upevňovací spojky, izolaci a komínovou hlavici s límcem. 1 -sestava | | | | | |
| | P | | Výška komínu 25m, vstup ve výšce 3,1m, Ø0,8m, obsahuje koleno s podpěrou, kondenzační miskou, komínová dvířka, čistící prvek, upevňovací spojky, izolaci a komínovou hlavici s límcem. - 1 sestava | | | | | |
| 29 | M | KOUR-600 | Kouřovody pro KGJ - DN600 | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Kouřovody pro KGJ - DN600 <i>Poznámka k položce:</i> Dodávka a montáž Přetlakový systém Celková délka kouřovodů - 25m (20+5m) | | | | | |
| | P | | | | | | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_InO17 - D2.1.6 - Teplovod pro AN

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

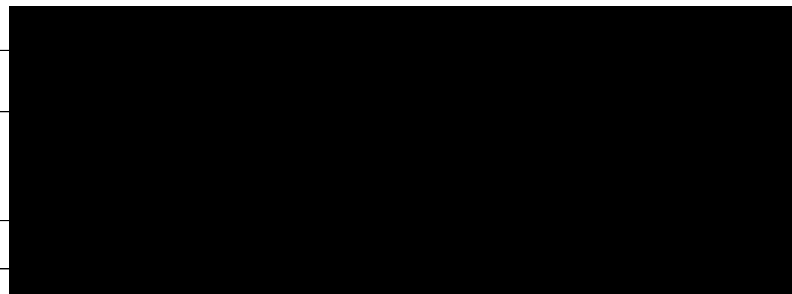
IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_InO17 - D2.1.6 - Teplovod pro AN

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

5 - Komunikace pozemní

997 - Doprava sutí a vybouraných hmot

M - Práce a dodávky M

23-M - Montáže potrubí

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN4 - Inženýrská činnost



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelná Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_InO17 - D2.1.6 - Teplovod pro AN

Místo:

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant: SITEZ s.r.o.

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PC | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-------------------------------|-----|-----------|--|----|----------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | |
| D | HSV | | Práce a dodávky HSV | | |
| D | 1 | | Zemní práce | | |
| 1 | K | 132154203 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3 PP Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/132154203 | m3 | 98,000 |
| 2 | K | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m PP Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/151101101 | m2 | 126,000 |
| 3 | K | 162251101 | Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost do 20 m PP Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162251101 | m3 | 98,000 |
| 4 | K | 162751117 | Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m PP Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162751117 | m3 | 52,500 |
| 5 | K | 162751119 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m PP Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162751119 | m3 | 52,500 |
| 6 | K | 167151101 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 PP Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/167151101 | m3 | 52,500 |
| 7 | K | 174151101 | Žásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Žásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách PP Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/174151101 | m3 | 45,500 |
| 8 | K | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny PP Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/175151101 | m3 | 52,500 |
| 9 | M | 58337310 | šterkopísek frakce 0/4 šterkopísek frakce 0/4 PP | t | 105,000 |
| 10 | K | 181951112 | Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním PP Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/181951112 | m2 | 215,000 |
| D | 5 | | Komunikace pozemní | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|------------|-------------------|--|------|----------|
| 11 | K | 564831011 | Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 100 mm | m2 | 20,000 |
| | PP | | Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivé do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/564831011 | | |
| 12 | K | 564932111 | Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 100 mm | m2 | 20,000 |
| | PP | | Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 100 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/564932111 | | |
| | D | 997 | Doprava suť a vybouraných hmot | | |
| 13 | K | 997013873 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 | t | 94,500 |
| | PP | | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013873 | | |
| | D | M | Práce a dodávky M | | |
| | D | 23-M | Montáže potrubí | | |
| 14 | K | 230170005 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 200 do 350 | sada | 1,000 |
| | PP | | Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 200 do 350 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170005 | | |
| 15 | K | 230170015 | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 200 do 350 | m | 70,000 |
| | PP | | Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 200 do 350 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230170015 | | |
| 16 | M | GP-CR-450 | CR-Gumová průchodka stěnou D450 | kus | 2,000 |
| | PP | | CR-Gumová průchodka stěnou D450 | | |
| 17 | M | MAN250-450 | Manžeta ukončovací smršťovací série2 DHEC, DN 250, DA450 | kus | 4,000 |
| | PP | | Manžeta ukončovací smršťovací série2 DHEC, DN 250, DA450 | | |
| 18 | K | 230197066 | Montáž potrubí teplovodů z trub ocelových předizolovaných DN 250 vnějšího průměru D 450 mm | m | 60,000 |
| | PP | | Montáž potrubí teplovodů z trub ocelových předizolovaných DN 250, vnějšího průměru D 450 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230197066 | | |
| 19 | M | 14391084 | potrubí horkovodní ocelové předizolované kompaktní systém DN 250/450 | m | 63,000 |
| | PP | | potrubí horkovodní ocelové předizolované kompaktní systém DN 250/450 | | |
| 20 | K | 230197466 | Montáž předizolovaných trubních dílů přivařovacích teplovodních hmotností do 10 kg DN 250 vnějšího průměru D 450 mm | kus | 6,000 |
| | PP | | Montáž trubních dílů přivařovacích teplovodních na předizolovaném ocelovém potrubí hmotností do 10 kg DN 250, vnějšího průměru D 450 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230197466 | | |
| 21 | M | OH-250-450-90N | Ohyb DN250/450 90° R=1,5D al. N L=1x1m | kus | 2,000 |
| | PP | | Ohyb DN250/450 90° R=1,5D al. N L=1x1m | | |
| 22 | M | OH250-45090NL2X15 | Ohyb DN250/450 90° R=1,5D al. N L=2x1,5m | kus | 4,000 |
| | PP | | Ohyb DN250/450 90° R=1,5D al. N L=2x1,5m | | |
| 23 | M | DP III -I360X1000 | DP Dilatační PE polštář - Velikost 3, 360x1000x40mm | kus | 24,000 |
| | PP | | DP Dilatační PE polštář - Velikost 3, 360x1000x40mm | | |
| 24 | M | FOLSIT340 | sign. folie, šíře 340 mm (jednotka m) | m | 70,000 |
| | PP | | sign. folie, šíře 340 mm (jednotka m) | | |
| 25 | K | 230198665 | Montáž smršťovací spojky na předizolovaném ocelovém potrubí teplovodů DN 250 vnějšího průměru D 400 mm | kus | 10,000 |
| | PP | | Montáž spojky na předizolovaném ocelovém potrubí teplovodů smršťovací DN 250, vnějšího průměru D 400 mm | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230198665 | | |
| 26 | M | 28658051 | doizolování spoje PI potrubí série1 kompletní s PUR izolací DN 250/400 | kus | 10,000 |
| | PP | | doizolování spoje PI potrubí série1 kompletní s PUR izolací DN 250/400 | | |
| 27 | K | 230230077 | Čištění potrubí PN 38 6416 DN 250 | m | 70,000 |
| | PP | | Čištění potrubí DN 250 | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/230230077 | | |
| | D | HZS | Hodinové zúčtovací sazby | | |
| 28 | K | HZS4232 | Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - vizuální kontrola | hod | 2,000 |
| | PP | | Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|------------|---------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/HZ54232 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Svářecí technolog - vizuální kontrola svarů NT 100% - cca 800 svarů | | | | | |
| | D | VRN | Vedlejší rozpočtové náklady | | | | | |
| | D | VRN4 | Inženýrská činnost | | | | | |
| 29 | K | 043124000-250 | Zkoušky rentgenové DN250 | kpl | 2,000 | | | |
| | PP | | Zkoušky rentgenové DN250 | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Zkouška rentgenem RT 10 % - prováděcí norma ČSN EN ISO 17 636-1 st. příp. 2 dle ČSN ISO 10675-1 | | | | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_EL - D2.2 - Elektročást

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

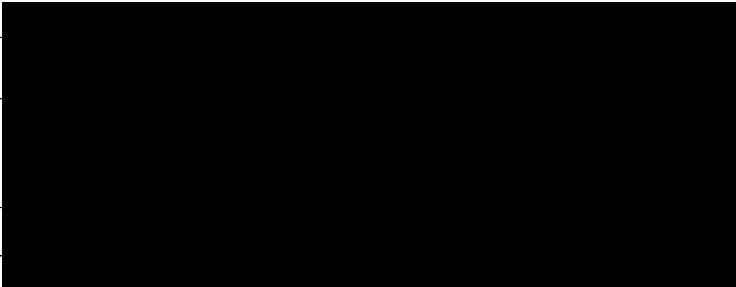
IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_EL - D2.2 - Elektročást

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

D1 - Trafa

D2 - Hradící členy

D3 - Rozváděče

D4 - Materiál - Kabely, koncovky, oka

D5 - Materiál - Kabelová trasa - nástěnná

D6 - Materiál - Kabelová trasa - zavěšená

D7 - Ostatní materiál

D8 - Montáže

D9 - Montáže - Kabely, koncovky, ukončení

D10 - VRN

PSV - Práce a dodávky PSV

741 - Elektroinstalace - silnoproud

M - Práce a dodávky M

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_EL - D2.2 - Elektročást

Místo:

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant: SITEZ s.r.o.

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|--|-----|-------|---|------|----------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | |
| D D1 Trafa | | | | | |
| 1 | M | Pol1 | Suchý distribuční transformátor SEA TTR-C 3200kVA, 22/10,5kVA, IP 00, ECO+P | ks | 2,000 |
| | | PP | Suchý distribuční transformátor SEA TTR-C 3200kVA, 22/10,5kVA, IP 00, ECO+P | | |
| 2 | M | Pol2 | Suchý distribuční transformátor SEA TTR-C 2500kVA 22/0,4kV IP00 Ecodesign 2 | ks | 2,000 |
| | | PP | Suchý distribuční transformátor SEA TTR-C 2500kVA 22/0,4kV IP00 Ecodesign 2 | | |
| 3 | M | Pol3 | Suchý distribuční transformátor SEA TTR-C 800kVA 22/0,4kV IP00 Ecodesign 2 | ks | 1,000 |
| | | PP | Suchý distribuční transformátor SEA TTR-C 800kVA 22/0,4kV IP00 Ecodesign 2 | | |
| D D2 Hradící členy | | | | | |
| 4 | M | Pol4 | Trojfázový hradící člen typ HČ10/325-SP, HDO 10,5 kV / 3250 kVA / 216,7 Hz | sada | 2,000 |
| | | PP | Trojfázový hradící člen typ HČ10/325-SP, HDO 10,5 kV / 3250 kVA / 216,7 Hz | | |
| D D3 Rozváděče | | | | | |
| 5 | M | Pol5 | Rozváděč vn-22kV AVA UNI SEC | ks | 1,000 |
| | | PP | Rozváděč vn-22kV AVA UNI SEC | | |
| 6 | M | Pol6 | Rozváděč RH-NN, Skříňový rozváděč nn | ks | 1,000 |
| | | PP | Rozváděč RH-NN, Skříňový rozváděč nn | | |
| 7 | M | Pol7 | Rozváděč RK 1-2, Skříňový rozváděč nn | ks | 1,000 |
| | | PP | Rozváděč RK 1-2, Skříňový rozváděč nn | | |
| 8 | M | Pol8 | Rozváděč RK 3-4, Skříňový rozváděč nn | ks | 1,000 |
| | | PP | Rozváděč RK 3-4, Skříňový rozváděč nn | | |
| 9 | M | Pol9 | Rozváděč RK - kompenzační rozváděč VARKOM, typ EV-250/20A | ks | 1,000 |
| | | PP | Rozváděč RK - kompenzační rozváděč VARKOM, typ EV-250/20A | | |
| 10 | M | Pol10 | Rozváděč R-VS, Nástěnný rozváděč vlastní spotřeby | ks | 1,000 |
| | | PP | Rozváděč R-VS, Nástěnný rozváděč vlastní spotřeby | | |
| 11 | M | Pol11 | Rozváděč RU, Rozváděč 24V DC, vč. záložního zdroje a baterie | ks | 1,000 |
| | | PP | Rozváděč RU, Rozváděč 24V DC, vč. záložního zdroje a baterie | | |
| 12 | M | Pol12 | Skříň obchodního měření SM-1 | ks | 1,000 |
| | | PP | Skříň obchodního měření SM-1 | | |
| 13 | M | Pol13 | Skříň dispečerského řízení AXY01 | ks | 1,000 |
| | | PP | Skříň dispečerského řízení AXY01 | | |
| D D4 Materiál - Kabely, koncovky, oka | | | | | |
| 14 | M | Pol14 | Kabel 22-AXEKVCE 1x240/25 | m | 45,000 |
| | | PP | Kabel 22-AXEKVCE 1x240/25 | | |
| 15 | M | Pol15 | Kabel 22-AXEKVCE 1x95/16 | m | 552,000 |
| | | PP | Kabel 22-AXEKVCE 1x95/16 | | |
| 16 | M | Pol16 | Kabel 10-AXEKVCE 1x120/16 | m | 546,000 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|-------|---|------|----------|
| | | | PP Kabel 10-AXEKVCE 1x120/16 | | |
| 17 | M | Pol17 | Kabel 10-NTMCWOEU 1x50/16 | m | 84,000 |
| | | | PP Kabel 10-NTMCWOEU 1x50/16 | | |
| 18 | M | Pol18 | Kabel NSGAFOU 1x300 | m | 409,000 |
| | | | PP Kabel NSGAFOU 1x300 | | |
| 19 | M | Pol19 | Kabel 1-CYKY 3x150+70 | m | 264,000 |
| | | | PP Kabel 1-CYKY 3x150+70 | | |
| 20 | M | Pol20 | Kabel 1-CYKY 3x120+70 | m | 337,000 |
| | | | PP Kabel 1-CYKY 3x120+70 | | |
| 21 | M | Pol21 | Kabel 1-CYKY 4x70 | m | 105,000 |
| | | | PP Kabel 1-CYKY 4x70 | | |
| 22 | M | Pol22 | Kabel 1-CYKY 4x35 | m | 38,000 |
| | | | PP Kabel 1-CYKY 4x35 | | |
| 23 | M | Pol23 | Kabel 1-CYKY 4x25 | m | 18,000 |
| | | | PP Kabel 1-CYKY 4x25 | | |
| 24 | M | Pol24 | Kabel 1-CYKY 4x16 | m | 159,000 |
| | | | PP Kabel 1-CYKY 4x16 | | |
| 25 | M | Pol25 | Kabel 1-CYKY 4x10 | m | 10,000 |
| | | | PP Kabel 1-CYKY 4x10 | | |
| 26 | M | Pol26 | Kabel CYKY-J 3x1,5 | m | 8,000 |
| | | | PP Kabel CYKY-J 3x1,5 | | |
| 27 | M | Pol27 | Kabel CYKY-J 3x2,5 | m | 12,000 |
| | | | PP Kabel CYKY-J 3x2,5 | | |
| 28 | M | Pol28 | Kabel CYKY-J 5x2,5 | m | 22,000 |
| | | | PP Kabel CYKY-J 5x2,5 | | |
| 29 | M | Pol29 | Kabel CYKY-J 3x4 | m | 89,000 |
| | | | PP Kabel CYKY-J 3x4 | | |
| 30 | M | Pol30 | Kabel CYKY-O 2x2,5 | m | 70,000 |
| | | | PP Kabel CYKY-O 2x2,5 | | |
| 31 | M | Pol31 | Kabel CYKY-O 2x4 | m | 42,000 |
| | | | PP Kabel CYKY-O 2x4 | | |
| 32 | M | Pol32 | Kabel CYKY-O 2x6 | m | 169,000 |
| | | | PP Kabel CYKY-O 2x6 | | |
| 33 | M | Pol33 | Kabel JYTY-O 4x1,0 | m | 12,000 |
| | | | PP Kabel JYTY-O 4x1,0 | | |
| 34 | M | Pol34 | Kabel JYTY-O 7x1,0 | m | 12,000 |
| | | | PP Kabel JYTY-O 7x1,0 | | |
| 35 | M | Pol35 | Kabel JYTY-O 12x1,0 | m | 216,000 |
| | | | PP Kabel JYTY-O 12x1,0 | | |
| 36 | M | Pol36 | Kabel 1-CXKE-R 4x1,5 | m | 17,000 |
| | | | PP Kabel 1-CXKE-R 4x1,5 | | |
| 37 | M | Pol37 | Koncovka vnitřní 10kV pro NTMCWOEU 1x50/16 50mm2 bez kabelových ok | sada | 4,000 |
| | | | PP Koncovka vnitřní 10kV pro NTMCWOEU 1x50/16 50mm2 bez kabelových ok | | |
| 38 | M | Pol38 | Koncovka vnitřní 10kV 95-240mm2 RAYCHEM POLT-12D/1XI bez kabel. ok | sada | 8,000 |
| | | | PP Koncovka vnitřní 10kV 95-240mm2 RAYCHEM POLT-12D/1XI bez kabel. ok | | |
| 39 | M | Pol39 | Koncovka vnitřní 22KV TFTI-5131 TE 70-240mm2 | sada | 12,000 |
| | | | PP Koncovka vnitřní 22KV TFTI-5131 TE 70-240mm2 | | |
| 40 | M | Pol40 | Okó kabelové plné 36kV CU 16x10 KU-F | ks | 16,000 |
| | | | PP Okó kabelové plné 36kV CU 16x10 KU-F | | |
| 41 | M | Pol41 | Okó kabelové plné 36kV CU 25x12 KU-F | ks | 8,000 |
| | | | PP Okó kabelové plné 36kV CU 25x12 KU-F | | |
| 42 | M | Pol42 | Okó kabelové plné 36kV CU 35x12 KU-F | ks | 8,000 |
| | | | PP Okó kabelové plné 36kV CU 35x12 KU-F | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|---------|---|----|----------|
| 43 | M | Pol43 | Okó kabelové plné 36kV Cu 50x12 KU-F | ks | 12,000 |
| | PP | | Okó kabelové plné 36kV Cu 50x12 KU-F | | |
| 44 | M | Pol44 | Okó kabelové plné 36kV CU 70x12 KU-F | ks | 88,000 |
| | PP | | Okó kabelové plné 36kV CU 70x12 KU-F | | |
| 45 | M | Pol45 | Okó kabelové plné 36kV CU 120X12 KU-F | ks | 24,000 |
| | PP | | Okó kabelové plné 36kV CU 120X12 KU-F | | |
| 46 | M | Pol46 | Okó kabelové plné 36kV CU 150x12 KU-F | ks | 192,000 |
| | PP | | Okó kabelové plné 36kV CU 150x12 KU-F | | |
| 47 | M | Pol47 | Okó kabelové plné 36kV CU 300x12 KU-F | ks | 118,000 |
| | PP | | Okó kabelové plné 36kV CU 300x12 KU-F | | |
| 48 | M | Pol48 | Okó kabelové plné 36kV Al 95x12 ALU-F | ks | 30,000 |
| | PP | | Okó kabelové plné 36kV Al 95x12 ALU-F | | |
| 49 | M | Pol49 | Okó kabelové plné 36kV Al 120x12 ALU-F | ks | 24,000 |
| | PP | | Okó kabelové plné 36kV Al 120x12 ALU-F | | |
| 50 | M | Pol50 | Okó kabelové plné 36kV Al 240x12 ALU-F | ks | 6,000 |
| | PP | | Okó kabelové plné 36kV Al 240x12 ALU-F | | |
| 51 | M | Pol51 | Vodič H07V-K 70, zelenožlutý | m | 100,000 |
| | PP | | Vodič H07V-K 70, zelenožlutý | | |
| 52 | M | Pol52 | Vodič H07V-K 35, zelenožlutý | m | 50,000 |
| | PP | | Vodič H07V-K 35, zelenožlutý | | |
| 53 | M | Pol53 | Vodič H07V-K 16, zelenožlutý | m | 35,000 |
| | PP | | Vodič H07V-K 16, zelenožlutý | | |
| 54 | M | Pol54 | Vodič H07V-K 10, zelenožlutý | m | 65,000 |
| | PP | | Vodič H07V-K 10, zelenožlutý | | |
| 55 | M | Pol55 | Vodič H07V-K 6, zelenožlutý | m | 30,000 |
| | PP | | Vodič H07V-K 6, zelenožlutý | | |
| D | D5 | | Materiál - Kabelová trasa - nástěnná | | |
| 56 | M | Pol56 | Držák na stěnu 200_ZM | ks | 14,000 |
| | PP | | Držák na stěnu 200_ZM | | |
| 57 | M | Pol57 | Držák na stěnu 300_ZM | ks | 31,000 |
| | PP | | Držák na stěnu 300_ZM | | |
| 58 | M | Pol58 | Držák na stěnu 400_ZM | ks | 81,000 |
| | PP | | Držák na stěnu 400_ZM | | |
| 59 | M | Pol59 | Držák na stěnu 500_ZM | ks | 10,000 |
| | PP | | Držák na stěnu 500_ZM | | |
| 60 | M | Pol60-1 | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X200_VEZ | m | 28,000 |
| | PP | | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X200_VEZ | | |
| 61 | M | Pol61-1 | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X300_VEZ | m | 31,000 |
| | PP | | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X300_VEZ | | |
| 62 | M | Pol62-1 | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X400_VEZ | m | 162,000 |
| | PP | | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X400_VEZ | | |
| 63 | M | Pol63 | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X500_VEZ | m | 20,000 |
| | PP | | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X500_VEZ | | |
| 64 | M | Pol64 | Kotva průvlaková Sendzimir - pozink | ks | 129,000 |
| | PP | | Kotva průvlaková Sendzimir - pozink | | |
| D | D6 | | Materiál - Kabelová trasa - zavěšená | | |
| 65 | M | Pol65 | Držák stropní - pozink | ks | 12,000 |
| | PP | | Držák stropní - pozink | | |
| 66 | M | Pol60-2 | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X200_VEZ | m | 12,000 |
| | PP | | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X200_VEZ | | |
| 67 | M | Pol61-2 | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X300_VEZ | m | 48,000 |
| | PP | | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X300_VEZ | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | |
|----|-----|------------------|---|------|----------|--|
| 68 | M | Pol62-2 | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X400_VEZ | m | 61,000 | |
| | PP | | Drátěný žlab s integrovanou spojkou Galvanicky zinkováno 60X400_VEZ | | | |
| 69 | M | Pol66 | Šroub upevňovací Galvanicky zinkováno | ks | 174,000 | |
| | PP | | Šroub upevňovací Galvanicky zinkováno | | | |
| 70 | M | Pol67 | Kotva zarážecí Galvanicky zinkováno - KKZ10_ZNCR | ks | 62,000 | |
| | PP | | Kotva zarážecí Galvanicky zinkováno - KKZ10_ZNCR | | | |
| 71 | M | Pol68 | Kotva zarážecí Galvanicky zinkováno KKZ8_ZNCR | ks | 48,000 | |
| | PP | | Kotva zarážecí Galvanicky zinkováno KKZ8_ZNCR | | | |
| 72 | M | Pol69 | Kotva průvlastková - pozink KPO 10x95_PO | ks | 12,000 | |
| | PP | | Kotva průvlastková - pozink KPO 10x95_PO | | | |
| 73 | M | Pol70 | Matice šestihranná s límcem Galvanicky zinkováno ML_10-ZNCR | ks | 228,000 | |
| | PP | | Matice šestihranná s límcem Galvanicky zinkováno ML_10-ZNCR | | | |
| 74 | M | Pol71 | Matice šestihranná s límcem Galvanicky zinkováno ML8_ZNCR | ks | 132,000 | |
| | PP | | Matice šestihranná s límcem Galvanicky zinkováno ML8_ZNCR | | | |
| 75 | M | Pol72 | Profil nosný 15x30 - pozink NP250_S | ks | 6,000 | |
| | PP | | Profil nosný 15x30 - pozink NP250_S | | | |
| 76 | M | Pol73 | Profil nosný 15x30 - pozink NP350_S | ks | 24,000 | |
| | PP | | Profil nosný 15x30 - pozink NP350_S | | | |
| 77 | M | Pol74 | Profil nosný 21x41 - NP 450S | ks | 57,000 | |
| | PP | | Profil nosný 21x41 - NP 450S | | | |
| 78 | M | Pol75 | Tyč závitová Galvanicky zinkováno ZT10_ZNCR | m | 124,000 | |
| | PP | | Tyč závitová Galvanicky zinkováno ZT10_ZNCR | | | |
| 79 | M | Pol76 | Tyč závitová Galvanicky zinkováno ZT8_ZNCR | m | 120,000 | |
| | PP | | Tyč závitová Galvanicky zinkováno ZT8_ZNCR | | | |
| D | D7 | Ostatní materiál | | | | |
| 80 | M | Pol77 | STOP tlačítko ve skříňce | ks | 1,000 | |
| | PP | | STOP tlačítko ve skříňce | | | |
| 81 | M | Pol78 | Snímač teploty venkovní (prostorový) | ks | 1,000 | |
| | PP | | Snímač teploty venkovní (prostorový) | | | |
| 82 | M | Pol79 | Hlavní ochranná přípojnice | ks | 4,000 | |
| | PP | | Hlavní ochranná přípojnice | | | |
| 83 | M | Pol80 | Omezovač 22KV CTKSA 10/24 CELLPACK | ks | 6,000 | |
| | PP | | Omezovač 22KV CTKSA 10/24 CELLPACK | | | |
| 84 | M | Pol81 | Pásek vázací kabelový VPC8/240 Bal-100ks | bal. | 3,000 | |
| | PP | | Pásek vázací kabelový VPC8/240 Bal-100ks | | | |
| D | D8 | Montáže | | | | |
| 85 | M | Pol82 | Suchý distribuční transformátor SEA TTR-C 3200kVA, 22/10,5kVA, IP 00, ECO+P | ks | 2,000 | |
| | PP | | Suchý distribuční transformátor SEA TTR-C 3200kVA, 22/10,5kVA, IP 00, ECO+P | | | |
| 86 | M | Pol83 | Suchý distribuční transformátor SEA TTR-C 2500kVA 22/0,4kV IP00 Ecodesign 2 | ks | 2,000 | |
| | PP | | Suchý distribuční transformátor SEA TTR-C 2500kVA 22/0,4kV IP00 Ecodesign 2 | | | |
| 87 | M | Pol84 | Suchý distribuční transformátor SEA TTR-C 800kVA 22/0,4kV IP00 Ecodesign 2 | ks | 1,000 | |
| | PP | | Suchý distribuční transformátor SEA TTR-C 800kVA 22/0,4kV IP00 Ecodesign 2 | | | |
| 88 | M | Pol85 | Trojfázový hradící člen typ HČ10/325-SP, HDO 10,5 kV / 3250 kVA / 216,7 Hz | ks | 6,000 | |
| | PP | | Trojfázový hradící člen typ HČ10/325-SP, HDO 10,5 kV / 3250 kVA / 216,7 Hz | | | |
| 89 | M | Pol86 | Rozvaděč vn-22kV AVA UNI SEC | ks | 7,000 | |
| | PP | | Rozvaděč vn-22kV AVA UNI SEC | | | |
| 90 | M | Pol87 | Rozvaděč RH-NN, Skříňový rozvaděč nn | ks | 3,000 | |
| | PP | | Rozvaděč RH-NN, Skříňový rozvaděč nn | | | |
| 91 | M | Pol88 | Rozvaděč RK 1-2, Skříňový rozvaděč nn | ks | 3,000 | |
| | PP | | Rozvaděč RK 1-2, Skříňový rozvaděč nn | | | |
| 92 | M | Pol89 | Rozvaděč RK 3-4, Skříňový rozvaděč nn | ks | 3,000 | |
| | PP | | Rozvaděč RK 3-4, Skříňový rozvaděč nn | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|-----|--------|--|----|----------|
| 93 | M | Pol90 | Rozvaděč RK - kompenzační rozvaděč VARKOM, typ EV-250/20A | ks | 1,000 |
| | PP | | Rozvaděč RK - kompenzační rozvaděč VARKOM, typ EV-250/20A | | |
| 94 | M | Pol91 | Rozvaděč R-VS, Nástěnný rozvaděč vlastní spotřeby | ks | 1,000 |
| | PP | | Rozvaděč R-VS, Nástěnný rozvaděč vlastní spotřeby | | |
| 95 | M | Pol92 | Rozvaděč RU, Rozvaděč 24V DC, vč. záložního zdroje a baterie | ks | 1,000 |
| | PP | | Rozvaděč RU, Rozvaděč 24V DC, vč. záložního zdroje a baterie | | |
| 96 | M | Pol93 | Skříň obchodního měření SM-1 | ks | 1,000 |
| | PP | | Skříň obchodního měření SM-1 | | |
| 97 | M | Pol94 | Skříň dispečerského řízení AXY01 | ks | 1,000 |
| | PP | | Skříň dispečerského řízení AXY01 | | |
| D | D9 | | Montáže - Kabely, koncovky, ukončení | | |
| 98 | M | Pol95 | Kabel 22-AXEKVCE 1x240/25 | m | 45,000 |
| | PP | | Kabel 22-AXEKVCE 1x240/25 | | |
| 99 | M | Pol96 | Kabel 22-AXEKVCE 1x95/16 | m | 552,000 |
| | PP | | Kabel 22-AXEKVCE 1x95/16 | | |
| 100 | M | Pol97 | Kabel 10-AXEKVCE 1x120/16 | m | 546,000 |
| | PP | | Kabel 10-AXEKVCE 1x120/16 | | |
| 101 | M | Pol98 | Kabel 15-NTMCWOEU 1x50/16 | m | 84,000 |
| | PP | | Kabel 15-NTMCWOEU 1x50/16 | | |
| 102 | M | Pol99 | Kabel NSGAFOU 1x300 | m | 409,000 |
| | PP | | Kabel NSGAFOU 1x300 | | |
| 103 | M | Pol100 | Kabel 1-CYKY 3x150+70 | m | 264,000 |
| | PP | | Kabel 1-CYKY 3x150+70 | | |
| 104 | M | Pol101 | Kabel 1-CYKY 3x120+70 | m | 312,000 |
| | PP | | Kabel 1-CYKY 3x120+70 | | |
| 105 | M | Pol102 | Kabel 1-CYKY 4x70 | m | 105,000 |
| | PP | | Kabel 1-CYKY 4x70 | | |
| 106 | M | Pol103 | Kabel 1-CYKY 4x25 | m | 18,000 |
| | PP | | Kabel 1-CYKY 4x25 | | |
| 107 | M | Pol104 | Kabel CYKY 4x16 | m | 159,000 |
| | PP | | Kabel CYKY 4x16 | | |
| 108 | M | Pol105 | Kabel CYKY 4x35 | m | 18,000 |
| | PP | | Kabel CYKY 4x35 | | |
| 109 | M | Pol106 | Kabel CYKY 4x10 | m | 10,000 |
| | PP | | Kabel CYKY 4x10 | | |
| 110 | M | Pol107 | Kabel CYKY-J 3x1,5 | m | 8,000 |
| | PP | | Kabel CYKY-J 3x1,5 | | |
| 111 | M | Pol108 | Kabel CYKY-J 3x4 | m | 89,000 |
| | PP | | Kabel CYKY-J 3x4 | | |
| 112 | M | Pol109 | Kabel CYKY-J 3x2,5 | m | 12,000 |
| | PP | | Kabel CYKY-J 3x2,5 | | |
| 113 | M | Pol110 | Kabel CYKY-O 2x2,5 | m | 70,000 |
| | PP | | Kabel CYKY-O 2x2,5 | | |
| 114 | M | Pol111 | Kabel CYKY-J 5x2,5 | m | 22,000 |
| | PP | | Kabel CYKY-J 5x2,5 | | |
| 115 | M | Pol112 | Kabel JYTY-O 4x1,0 | m | 12,000 |
| | PP | | Kabel JYTY-O 4x1,0 | | |
| 116 | M | Pol113 | Kabel CYKY-O 2x4 | m | 42,000 |
| | PP | | Kabel CYKY-O 2x4 | | |
| 117 | M | Pol114 | Kabel 1-CXKE-R 4x1,5 | m | 17,000 |
| | PP | | Kabel 1-CXKE-R 4x1,5 | | |
| 118 | M | Pol115 | Kabel JYTY-O 7x1,0 | m | 12,000 |
| | PP | | Kabel JYTY-O 7x1,0 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|-----|--------|---|------|----------|
| 119 | M | Pol116 | Kabel JYTY-O 12x1,0 | m | 216,000 |
| | PP | | Kabel JYTY-O 12x1,0 | | |
| 120 | M | Pol117 | Kabel CYKY-O 2x6 | m | 169,000 |
| | PP | | Kabel CYKY-O 2x6 | | |
| 121 | M | Pol118 | Vodič H07V-K 70, zelenožlutý | m | 100,000 |
| | PP | | Vodič H07V-K 70, zelenožlutý | | |
| 122 | M | Pol119 | Vodič H07V-K 35, zelenožlutý | m | 50,000 |
| | PP | | Vodič H07V-K 35, zelenožlutý | | |
| 123 | M | Pol120 | Vodič H07V-K 16, zelenožlutý | m | 35,000 |
| | PP | | Vodič H07V-K 16, zelenožlutý | | |
| 124 | M | Pol121 | Vodič H07V-K 10, zelenožlutý | m | 65,000 |
| | PP | | Vodič H07V-K 10, zelenožlutý | | |
| 125 | M | Pol122 | Vodič H07V-K 6, zelenožlutý | m | 30,000 |
| | PP | | Vodič H07V-K 6, zelenožlutý | | |
| 126 | M | Pol123 | Ukončení kabelu vn koncovkou vnitřní. Ceny ukončení koncovkou obsahují i náklady na rozměření a odříznutí kabelů, odizolování konců případně odpancířování a naletování uzemnění, bandážování hrdla koncovky, roztáhnutí, vyrovnání a odříznutí žil, nasunutí n | sada | 24,000 |
| | PP | | Ukončení kabelu vn koncovkou vnitřní. Ceny ukončení koncovkou obsahují i náklady na rozměření a odříznutí kabelů, odizolování konců případně odpancířování a naletování uzemnění, bandážování hrdla koncovky, roztáhnutí, vyrovnání a odříznutí žil, nasunutí nebo naletování oka, připevnění oka na svorky a vyzkoušení vodivého spojení, protažení žil průchodkami, utěsnění průchodek a vyzkoušení vodivého spojení. Bez ok. | | |
| 127 | M | Pol124 | Svazkování jednožilových kabelů vn při montáži. V cenách jsou kalkulovány i náklady na vyrovnání kabelů. | m | 270,000 |
| | PP | | Svazkování jednožilových kabelů vn při montáži. V cenách jsou kalkulovány i náklady na vyrovnání kabelů. | | |
| 128 | M | Pol125 | Montáž omezovače VN včetně zapojení. V cenách jsou započteny i náklady na sestavení částí v celek, vyznačení upevňovacích bodů, připevnění na nosnou konstrukci pomocí šroubů. | ks | 6,000 |
| | PP | | Montáž omezovače VN včetně zapojení. V cenách jsou započteny i náklady na sestavení částí v celek, vyznačení upevňovacích bodů, připevnění na nosnou konstrukci pomocí šroubů. | | |
| 129 | M | Pol126 | Spojka 22kV CSJH24/1X95-240 TE 120-240mm2 | ks | 6,000 |
| | PP | | Spojka 22kV CSJH24/1X95-240 TE 120-240mm2 | | |
| 130 | M | Pol127 | Montáž konstrukce pro přístroj do 50-ti kg | ks | 20,000 |
| | PP | | Montáž konstrukce pro přístroj do 50-ti kg | | |
| 131 | M | Pol128 | Ukončení a zapojení vodiče Cu 16 mm2 -M12 | ks | 16,000 |
| | PP | | Ukončení a zapojení vodiče Cu 16 mm2 -M12 | | |
| 132 | M | Pol129 | Ukončení a zapojení vodiče Cu 25 mm2 -M12 | kís | 8,000 |
| | PP | | Ukončení a zapojení vodiče Cu 25 mm2 -M12 | | |
| 133 | M | Pol130 | Ukončení a zapojení vodiče Cu 35 mm2 -M12 | ks | 8,000 |
| | PP | | Ukončení a zapojení vodiče Cu 35 mm2 -M12 | | |
| 134 | M | Pol131 | Ukončení a zapojení vodiče Cu 50 mm2 -M12 | ks | 12,000 |
| | PP | | Ukončení a zapojení vodiče Cu 50 mm2 -M12 | | |
| 135 | M | Pol132 | Ukončení a zapojení vodiče Cu 70 mm2 -M12 | ks | 88,000 |
| | PP | | Ukončení a zapojení vodiče Cu 70 mm2 -M12 | | |
| 136 | M | Pol133 | Ukončení a zapojení vodiče Cu 120 mm2 -M12 | ks | 24,000 |
| | PP | | Ukončení a zapojení vodiče Cu 120 mm2 -M12 | | |
| 137 | M | Pol134 | Ukončení a zapojení vodiče Cu 150 mm2 -M12 | ks | 192,000 |
| | PP | | Ukončení a zapojení vodiče Cu 150 mm2 -M12 | | |
| 138 | M | Pol135 | Ukončení a zapojení vodiče Cu 185 mm2 -M12 | ks | 118,000 |
| | PP | | Ukončení a zapojení vodiče Cu 185 mm2 -M12 | | |
| 139 | M | Pol136 | Ukončení vodičů do 6mm2 v rozvaděči a na přístroji | ks | 184,000 |
| | PP | | Ukončení vodičů do 6mm2 v rozvaděči a na přístroji | | |
| 140 | M | Pol137 | Ukončení vodičů do 10mm2 v rozvaděči a na přístroji | ks | 8,000 |
| | PP | | Ukončení vodičů do 10mm2 v rozvaděči a na přístroji | | |
| 141 | M | Pol138 | Montáž kabelové trasy - nástěnné | kpl | 1,000 |
| | PP | | Montáž kabelové trasy - nástěnné | | |
| 142 | M | Pol139 | Montáž kabelové trasy - závěsné | kpl | 1,000 |
| | PP | | Montáž kabelové trasy - závěsné | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|-----|--------|---|----------------|----------|
| 143 | M | Pol140 | Ochranné pospojení - montáž | kpl | 5,000 |
| | PP | | Ochranné pospojení - montáž | | |
| 144 | M | Pol141 | Průraz zdi - cihly, 30 cm | m | 11,000 |
| | PP | | Průraz zdi - cihly, 30 cm | | |
| 145 | M | Pol142 | Spojovací a drobný montážní materiál | kpl | 1,000 |
| | PP | | Spojovací a drobný montážní materiál | | |
| 146 | M | Pol143 | Protipožární ucpávky svazků kabelů prostup stěnou tloušťky 100 mm povlakem, požární odolnost EI 60 při 10-20% zaplnění prostupu kabely plochy otvoru 0,6 m ² | m | 2,000 |
| | PP | | Protipožární ucpávky svazků kabelů prostup stěnou tloušťky 100 mm povlakem, požární odolnost EI 60 při 10-20% zaplnění prostupu kabely plochy otvoru 0,6 m ² | | |
| 147 | M | Pol144 | Výkop a zához rýhy 35X85CM zastav. Území TR4 | m | 70,000 |
| | PP | | Výkop a zához rýhy 35X85CM zastav. Území TR4 | | |
| 148 | M | Pol145 | Materiál pro zabezpečení výkopu | m | 70,000 |
| | PP | | Materiál pro zabezpečení výkopu | | |
| 149 | M | Pol146 | Odstranění vozovky s betonovým krytem tloušťky do 10 cm včetně řezání spáry krytu a odstranění celé podkladové vrstvy vozovky. | m ² | 40,000 |
| | PP | | Odstranění vozovky s betonovým krytem tloušťky do 10 cm včetně řezání spáry krytu a odstranění celé podkladové vrstvy vozovky. | | |
| 150 | M | Pol147 | Zřízení vozovky s krytem tloušťky do 10 cm, včetně kompletního provedení podkladové vrstvy vozovky, včetně provedení spojů s navazující zádlahbou. Práce obsahují i hutnění podkladových vrstev tak, aby provedení vozovky odpovídalo typu zatížení | m ² | 40,000 |
| | PP | | Zřízení vozovky s krytem tloušťky do 10 cm, včetně kompletního provedení podkladové vrstvy vozovky, včetně provedení spojů s navazující zádlahbou. Práce obsahují i hutnění podkladových vrstev tak, aby provedení vozovky odpovídalo typu zatížení | | |
| 151 | M | Pol148 | Páska zemnicí FeZn 30x4 | KG | 120,000 |
| | PP | | Páska zemnicí FeZn 30x4 | | |
| 152 | M | Pol149 | Svorka SR02 - spojení pásek 30X4 | KS | 77,000 |
| | PP | | Svorka SR02 - spojení pásek 30X4 | | |
| 153 | M | Pol150 | Svorka zkušební SR03, spojení lano - FeZn | KS | 14,000 |
| | PP | | Svorka zkušební SR03, spojení lano - FeZn | | |
| 154 | M | Pol151 | Svorka zemnicí SR03 lit.- spojení pásek - lano | KS | 7,000 |
| | PP | | Svorka zemnicí SR03 lit.- spojení pásek - lano | | |
| 155 | M | Pol152 | Gumoasfalt SA 12 | KG | 14,000 |
| | PP | | Gumoasfalt SA 12 | | |
| 156 | M | Pol153 | Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí mřížové sítě v rozvodně. V cenách montáže uzemňovacího vedení na povrchu, v zemi a mřížové sítě v rozvodnách jsou započteny i náklady na montáž svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu | m | 80,000 |
| | PP | | Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí mřížové sítě v rozvodně. V cenách montáže uzemňovacího vedení na povrchu, v zemi a mřížové sítě v rozvodnách jsou započteny i náklady na montáž svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu. V cenách montáže v zemi nejsou započteny náklady na provedení výkopu a záhozu a označovací nátěry. | | |
| 157 | M | Pol154 | Měření zemního odporu, včetně vystavení protokolu | ks | 10,000 |
| | PP | | Měření zemního odporu, včetně vystavení protokolu | | |
| | D | D10 | VRN | | |
| 158 | M | Pol155 | UPOS - EG.D, nastavení a odzkoušení komunikace | kpl | 1,000 |
| | PP | | UPOS - EG.D, nastavení a odzkoušení komunikace | | |
| 159 | M | Pol156 | Projektová dokumentace - skutečného provedení | kpl | 1,000 |
| | PP | | Projektová dokumentace - skutečného provedení | | |
| 160 | M | Pol157 | Revize elektro | ks | 1,000 |
| | PP | | Revize elektro | | |
| 161 | M | Pol158 | Doprava dodávek | kp | 1,000 |
| | PP | | Doprava dodávek | | |
| 162 | M | Pol159 | Komplexní zkoušky technologie | kpl | 1,000 |
| | PP | | Komplexní zkoušky technologie | | |
| 163 | M | Pol160 | Přesun materiálu | kpl | 1,000 |
| | PP | | Přesun materiálu | | |
| 164 | M | Pol161 | Inženýrská činnost | kpl | 1,000 |
| | PP | | Inženýrská činnost | | |
| 165 | M | Pol162 | VRN | kpl | 1,000 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|------|-----------|---|-----|----------|
| PP | | VRN | | | |
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | |
| D | 741 | | Elektroinstalace - silnoproud | | |
| 170 | K | 741420001 | Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou | m | 421,000 |
| | | | PP Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, Ø do 10 mm Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741420001 | | |
| 171 | M | 35441072 | drát D 8mm FeZn pro hromosvod | kg | 265,230 |
| | | | PP drát D 8mm FeZn pro hromosvod | | |
| 172 | K | 741420021 | Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby | kus | 50,000 |
| | | | PP Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741420021 | | |
| 173 | M | 35441885 | svorka spojovací pro lano D 8-10mm | kus | 50,000 |
| | | | PP svorka spojovací pro lano D 8-10mm | | |
| 174 | K | 741420051 | Montáž vedení hromosvodné-úhelník nebo trubka s držáky do zdíva | kus | 6,000 |
| | | | PP Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků úhelníků nebo trubek s držáky do zdíva Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741420051 | | |
| 175 | M | 35441831 | úhelník ochranný na ochranu svodu - 2000mm, FeZn | kus | 6,000 |
| | | | PP úhelník ochranný na ochranu svodu - 2000mm, FeZn | | |
| 176 | K | 741430005 | Montáž tyč jímací délky do 3 m na stojan | kus | 24,000 |
| | | | PP Montáž jímacích tyčí délky do 3 m, na stojan Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741430005 | | |
| 177 | M | 35441050 | tyč jímací s kovaným hrotem 1000mm FeZn | kus | 12,000 |
| | | | PP tyč jímací s kovaným hrotem 1000mm FeZn | | |
| 178 | M | 35442176 | objímka jímací tyče FeZn | kus | 12,000 |
| | | | PP objímka jímací tyče FeZn | | |
| D | M | | Práce a dodávky M | | |
| D | 46-M | | Zemní práce při extr.mont.pracích | | |
| 179 | K | 460161182 | Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3 | m | 200,000 |
| | | | PP Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/460161182 | | |
| 180 | K | 460431192 | Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3 | m | 200,000 |
| | | | PP Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3 Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/460431192 | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_MAR_PK - D2.6.1 - RPK Plynová kotelna

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

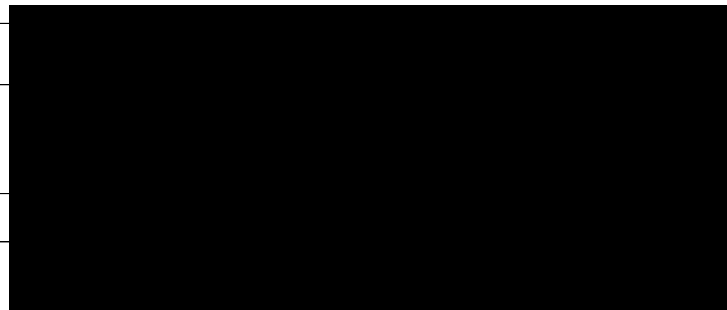
IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_MAR_PK - D2.6.1 - RPK Plynová kotelna

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

D1 - ŘS

D2 - Rozváděč

D3 - Aktory, senzory, ovládání

D4 - Kabely, trasy

D5 -

PSV - Práce a dodávky PSV

742 - Elektroinstalace - slaboproud

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_MAR_PK - D2.6.1 - RPK Plynová kotelna

Místo:

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant: SITEZ s.r.o.

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-------------------------------|-----|--------|--|-----|----------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | |
| D | D1 | ŘS | | | |
| 1 | M | Pol163 | CPU dle zvyklostí zákazníka: paměť 3 MB, rychlost zpracování: Operace s bity od 0,06 μs do 30 ns, podpora PROFINET, teplotní rozsah: 0 až 60 °C, vč. paměťové karty | ks | 1,000 |
| | PP | | CPU dle zvyklostí zákazníka: paměť 3 MB, rychlost zpracování: Operace s bity od 0,06 μs do 30 ns, podpora PROFINET, teplotní rozsah: 0 až 60 °C, vč. paměťové karty | | |
| 2 | M | Pol164 | Komunikační procesor pro připojení řídicího systému k průmyslové síti Industrial Ethernet. Podporované protokoly: TCP/IP, ISO, UDP, IP Broadcast/Multicast. Bezpečnostní funkce: Integrovaný firewall, šifrování dat a VPN pro bezpečnou komunikaci. Rychlost p | ks | 1,000 |
| | PP | | Komunikační procesor pro připojení řídicího systému k průmyslové síti Industrial Ethernet. Podporované protokoly: TCP/IP, ISO, UDP, IP Broadcast/Multicast. Bezpečnostní funkce: Integrovaný firewall, šifrování dat a VPN pro bezpečnou komunikaci. Rychlost přenosu dat: Gigabitový Ethernet pro vysokorychlostní komunikaci. Možnosti vzdáleného přístupu: Podpora vzdálené správy a diagnostiky. | | |
| 3 | M | Pol165 | I/O moduly (dle zvyklostí zákazníka), 55xAI, 14xAO, 72xDI, 25xDO + reverva min. 30%, včetně konektorů, IM moduly, svorky pro stínění kabelů analogových signálů | kpl | 1,000 |
| | PP | | I/O moduly (dle zvyklostí zákazníka), 55xAI, 14xAO, 72xDI, 25xDO + reverva min. 30%, včetně konektorů, IM moduly, svorky pro stínění kabelů analogových signálů | | |
| 4 | M | Pol166 | Montážní lišta pro PLC | ks | 1,000 |
| | PP | | Montážní lišta pro PLC | | |
| 5 | M | Pol167 | Ovládací dotykový panel HMI - velikost upřesnit se zákazníkem (např. 12") | ks | 1,000 |
| | PP | | Ovládací dotykový panel HMI - velikost upřesnit se zákazníkem (např. 12") | | |
| 6 | M | Pol168 | Ethernet Switch 8-port | ks | 1,000 |
| | PP | | Ethernet Switch 8-port | | |
| 7 | M | Pol169 | Napájecí zdroj 24 VDC, 20 A | ks | 1,000 |
| | PP | | Napájecí zdroj 24 VDC, 20 A | | |
| 8 | M | Pol170 | Napájecí zdroj 24 VDC, 5 A | ks | 1,000 |
| | PP | | Napájecí zdroj 24 VDC, 5 A | | |
| 9 | M | Pol171 | Napájecí zdroj 5 VDC pro komunikační zařízení | ks | 2,000 |
| | PP | | Napájecí zdroj 5 VDC pro komunikační zařízení | | |
| 10 | M | Pol172 | Konektor PROFINET, přímý, RJ45 | ks | 10,000 |
| | PP | | Konektor PROFINET, přímý, RJ45 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Typ pouze informativní - zhotovitel je umožněno dodat obdobnou konfiguraci | | |
| 11 | M | Pol173 | Konektor PROFINET, 90° úhel, RJ45 | ks | 2,000 |
| | PP | | Konektor PROFINET, 90° úhel, RJ45 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Typ pouze informativní - zhotovitel je umožněno dodat obdobnou konfiguraci | | |
| 12 | M | Pol174 | Převodník M-Bus / Ethernet pro dostatečný počet přístrojů | ks | 1,000 |
| | PP | | Převodník M-Bus / Ethernet pro dostatečný počet přístrojů | | |
| 13 | M | Pol175 | Komunikační a IO karty do měřičů tepla (M-Bus, 4-20 mA, 2x impulsní vstup) | ks | 5,000 |
| | PP | | Komunikační a IO karty do měřičů tepla (M-Bus, 4-20 mA, 2x impulsní vstup) | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|--------|--|-----|----------|
| D | D2 | | Rozváděč | | |
| 14 | M | Pol176 | Rozváděč cca 800x2000x500, s montážní deskou, sokl 200 mm, krytí IP54, (kotle napájení) | kpl | 1,000 |
| | PP | | Rozváděč cca 800x2000x500, s montážní deskou, sokl 200 mm, krytí IP54, (kotle napájení) | | |
| 15 | M | Pol177 | Rozváděč cca 1000x2000x500, s montážní deskou, sokl 200 mm, krytí IP54, (technologie napájení) | kpl | 1,000 |
| | PP | | Rozváděč cca 1000x2000x500, s montážní deskou, sokl 200 mm, krytí IP54, (technologie napájení) | | |
| 16 | M | Pol178 | Rozváděč cca 1200x2000x500, s montážní deskou, sokl 200 mm, krytí IP54, (MaR) | kpl | 1,000 |
| | PP | | Rozváděč cca 1200x2000x500, s montážní deskou, sokl 200 mm, krytí IP54, (MaR) | | |
| 17 | M | Pol179 | Rozváděč cca 1200x2000x500, s montážní deskou, sokl 200 mm, krytí IP54, (rezerva pro stavební elektro) | kpl | 1,000 |
| | PP | | Rozváděč cca 1200x2000x500, s montážní deskou, sokl 200 mm, krytí IP54, (rezerva pro stavební elektro) | | |
| 18 | M | Pol180 | Schránka na schémata zapojení do dveří | ks | 4,000 |
| | PP | | Schránka na schémata zapojení do dveří | | |
| 19 | M | Pol181 | Komfortní rukojeť se zámkem | ks | 4,000 |
| | PP | | Komfortní rukojeť se zámkem | | |
| 20 | M | Pol182 | Koncový spínač na dveře | ks | 4,000 |
| | PP | | Koncový spínač na dveře | | |
| 21 | M | Pol183 | Systémové LED svítidlo | ks | 4,000 |
| | PP | | Systémové LED svítidlo | | |
| 22 | M | Pol184 | Ventilátor rozváděče s výstupním filtrem, termostat | ks | 4,000 |
| | PP | | Ventilátor rozváděče s výstupním filtrem, termostat | | |
| 23 | M | Pol185 | Záložní zdroj UPS 1000VA, USB + vypínač UPS | ks | 1,000 |
| | PP | | Záložní zdroj UPS 1000VA, USB + vypínač UPS | | |
| 24 | M | Pol186 | Hlavní vypínač (250 A) | ks | 2,000 |
| | PP | | Hlavní vypínač (250 A) | | |
| 25 | M | Pol187 | Hlavní vypínač (80 A) | ks | 1,000 |
| | PP | | Hlavní vypínač (80 A) | | |
| 26 | M | Pol188 | Hlavní vypínač (63 A) | ks | 1,000 |
| | PP | | Hlavní vypínač (63 A) | | |
| 27 | M | Pol189 | Hlavní svorkovnice včetně PE+N dle příkonu rozváděčů | kpl | 4,000 |
| | PP | | Hlavní svorkovnice včetně PE+N dle příkonu rozváděčů | | |
| 28 | M | Pol190 | Rozbočovací blok 1-pólový 125A, přívod 1x 35mm ² , vývod 6x 16mm ² | ks | 9,000 |
| | PP | | Rozbočovací blok 1-pólový 125A, přívod 1x 35mm ² , vývod 6x 16mm ² | | |
| 29 | M | Pol191 | Svodič přepětí kompletní, 3 + 1-pólový 280V (pro MaR) | ks | 1,000 |
| | PP | | Svodič přepětí kompletní, 3 + 1-pólový 280V (pro MaR) | | |
| 30 | M | Pol192 | Jistič pro svodič 3f | ks | 1,000 |
| | PP | | Jistič pro svodič 3f | | |
| 31 | M | Pol193 | 3fázový elektroměr přímý 63 A pro měření vlastní spotřeby MaR + jistič | ks | 1,000 |
| | PP | | 3fázový elektroměr přímý 63 A pro měření vlastní spotřeby MaR + jistič | | |
| 32 | M | Pol194 | 3fázový elektroměr nepřímý x/5 A + měřící trafo proudu pro napájení kotlů, jistič, svorkovnice | kpl | 3,000 |
| | PP | | 3fázový elektroměr nepřímý x/5 A + měřící trafo proudu pro napájení kotlů, jistič, svorkovnice | | |
| 33 | M | Pol195 | 3fázový elektroměr nepřímý x/5 A + měřící trafo proudu pro napájení technologie kotelny, jistič, svorkovnice | kpl | 1,000 |
| | PP | | 3fázový elektroměr nepřímý x/5 A + měřící trafo proudu pro napájení technologie kotelny, jistič, svorkovnice | | |
| 34 | M | Pol196 | Jistič motorový pro Saharu a ventilátor, pomocný kontakt, stykač do 3 kW, svorkovnice | kpl | 5,000 |
| | PP | | Jistič motorový pro Saharu a ventilátor, pomocný kontakt, stykač do 3 kW, svorkovnice | | |
| 35 | M | Pol197 | Jistič motorový pro čerpadlo, pomocný kontakt, stykač do 5 kW, svorkovnice | kpl | 2,000 |
| | PP | | Jistič motorový pro čerpadlo, pomocný kontakt, stykač do 5 kW, svorkovnice | | |
| 36 | M | Pol198 | Jistič motorový pro čerpadlo s FM, pomocný kontakt, 22 kW, svorkovnice | kpl | 3,000 |
| | PP | | Jistič motorový pro čerpadlo s FM, pomocný kontakt, 22 kW, svorkovnice | | |
| 37 | M | Pol199 | Jistič motorový pro čerpadlo s FM, pomocný kontakt, 7,5 kW, svorkovnice | kpl | 2,000 |
| | PP | | Jistič motorový pro čerpadlo s FM, pomocný kontakt, 7,5 kW, svorkovnice | | |
| 38 | M | Pol200 | Jistič 3f pro expanzomat, pomocný kontakt, ??kW, svorkovnice | kpl | 1,000 |
| | PP | | Jistič 3f pro expanzomat, pomocný kontakt, ??kW, svorkovnice | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|--------|---|-----|----------|
| 39 | M | Pol201 | Jistič s proudovým chráničem B16-003/A | ks | 2,000 |
| | PP | | Jistič s proudovým chráničem B16-003/A | | |
| 40 | M | Pol202 | Jističe ostatní 1f + pomocný kontakt | ks | 14,000 |
| | PP | | Jističe ostatní 1f + pomocný kontakt | | |
| 41 | M | Pol203 | Transformátor 230/24 VAC, 160 VA pro servopohony | ks | 1,000 |
| | PP | | Transformátor 230/24 VAC, 160 VA pro servopohony | | |
| 42 | M | Pol204 | Propojovací 3f lišty + příslušenství | m | 2,000 |
| | PP | | Propojovací 3f lišty + příslušenství | | |
| 43 | M | Pol205 | Relé s patičí 2P, 8A, Uc=24VDC | ks | 44,000 |
| | PP | | Relé s patičí 2P, 8A, Uc=24VDC | | |
| 44 | M | Pol206 | Relé s patičí 4P, 8A, Uc=24VDC | ks | 20,000 |
| | PP | | Relé s patičí 4P, 8A, Uc=24VDC | | |
| 45 | M | Pol207 | Relé hlídání sledu fází | ks | 1,000 |
| | PP | | Relé hlídání sledu fází | | |
| 46 | M | Pol208 | Relé bezpečnostní pro STOP tlačítka | ks | 1,000 |
| | PP | | Relé bezpečnostní pro STOP tlačítka | | |
| 47 | M | Pol209 | Elektronický jističí modul 24 VDC 4-kanálový (MICO) | ks | 4,000 |
| | PP | | Elektronický jističí modul 24 VDC 4-kanálový (MICO) | | |
| 48 | M | Pol210 | Soklová zásuvka 230 V, 16 A | ks | 4,000 |
| | PP | | Soklová zásuvka 230 V, 16 A | | |
| 49 | M | Pol211 | Nástěnná zásuvka ČSN, IP54 | ks | 2,000 |
| | PP | | Nástěnná zásuvka ČSN, IP54 | | |
| 50 | M | Pol212 | Nosná lišta DIN 1m (35x7,5mm) děrovaná | m | 20,000 |
| | PP | | Nosná lišta DIN 1m (35x7,5mm) děrovaná | | |
| 51 | M | Pol213 | Propojovací kanál perforovaný 100x80 | m | 6,000 |
| | PP | | Propojovací kanál perforovaný 100x80 | | |
| 52 | M | Pol214 | Propojovací kanál perforovaný 80x80 | m | 12,000 |
| | PP | | Propojovací kanál perforovaný 80x80 | | |
| 53 | M | Pol215 | Propojovací kanál perforovaný 60x80 | m | 12,000 |
| | PP | | Propojovací kanál perforovaný 60x80 | | |
| 54 | M | Pol216 | Propojovací kanál perforovaný 40x60 | m | 14,000 |
| | PP | | Propojovací kanál perforovaný 40x60 | | |
| 55 | M | Pol217 | STOP tlačítko na dveře, ochranná manžeta | ks | 1,000 |
| | PP | | STOP tlačítko na dveře, ochranná manžeta | | |
| 56 | M | Pol218 | Tlačítko kvitování poruchy s kontrolkou včetně spínacích jednotek a LED | ks | 1,000 |
| | PP | | Tlačítko kvitování poruchy s kontrolkou včetně spínacích jednotek a LED | | |
| 57 | M | Pol219 | Přepínač 3-polohový 22 mm s kontrolkou včetně spínacích jednotek a LED | ks | 16,000 |
| | PP | | Přepínač 3-polohový 22 mm s kontrolkou včetně spínacích jednotek a LED | | |
| 58 | M | Pol220 | Signálka 22 mm včetně jednotek LED | ks | 16,000 |
| | PP | | Signálka 22 mm včetně jednotek LED | | |
| 59 | M | Pol221 | Akustická a optická signalizace poruchy | kpl | 1,000 |
| | PP | | Akustická a optická signalizace poruchy | | |
| 60 | M | Pol222 | Průchozí svorka 2,5 mm šedá | ks | 180,000 |
| | PP | | Průchozí svorka 2,5 mm šedá | | |
| 61 | M | Pol223 | Průchozí svorka 2,5 mm modrá | ks | 50,000 |
| | PP | | Průchozí svorka 2,5 mm modrá | | |
| 62 | M | Pol224 | Pružinová svorka 2,5 pro ochranný vodič | ks | 35,000 |
| | PP | | Pružinová svorka 2,5 pro ochranný vodič | | |
| 63 | M | Pol225 | Průchozí 3-patrová svorka pro senzory 1,5 mm | ks | 120,000 |
| | PP | | Průchozí 3-patrová svorka pro senzory 1,5 mm | | |
| 64 | M | Pol226 | Koncová svěrka | ks | 44,000 |
| | PP | | Koncová svěrka | | |
| 65 | M | Pol227 | Zakončovací kryt | ks | 20,000 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|--------|--|-----|----------|
| | PP | | Zakončovací kryt | | |
| 66 | M | Pol228 | Svorkovnice, 2x 25 mm ² , 14x6 mm ² , modrá | ks | 4,000 |
| | PP | | Svorkovnice, 2x 25 mm ² , 14x6 mm ² , modrá | | |
| 67 | M | Pol229 | Svorkovnice, 2x 25 mm ² , 14x6 mm ² , zelená | ks | 4,000 |
| | PP | | Svorkovnice, 2x 25 mm ² , 14x6 mm ² , zelená | | |
| 68 | M | Pol230 | EMC stínící lišta + příchytky (pro stíněné kabely) | kpl | 3,000 |
| | PP | | EMC stínící lišta + příchytky (pro stíněné kabely) | | |
| 69 | M | Pol231 | Popisy přístrojů | kpl | 1,000 |
| | PP | | Popisy přístrojů | | |
| 70 | M | Pol232 | Ostatní spojovací materiál a vodiče | kpl | 1,000 |
| | PP | | Ostatní spojovací materiál a vodiče | | |
| D | D3 | | Aktory, senzory, ovládání | | |
| 71 | M | Pol233 | STOP tlačítko ve skříňce | ks | 4,000 |
| | PP | | STOP tlačítko ve skříňce | | |
| 72 | M | Pol234 | Snímač teploty s jímkou 150 mm na potrubí | ks | 10,000 |
| | PP | | Snímač teploty s jímkou 150 mm na potrubí | | |
| 73 | M | Pol235 | Snímač teploty spalín s jímkou 250 mm | ks | 3,000 |
| | PP | | Snímač teploty spalín s jímkou 250 mm | | |
| 74 | M | Pol236 | Snímač teploty venkovní (prostorový) | ks | 3,000 |
| | PP | | Snímač teploty venkovní (prostorový) | | |
| 75 | M | Pol237 | Snímač teploty transformátoru | ks | 3,000 |
| | PP | | Snímač teploty transformátoru | | |
| 76 | M | Pol238 | Snímač tlaku plynu kotle (Ex-i) 16 bar, 4..20 mA, jiskrově bezpečný převodník 4..20 mA (Ex-i) | kpl | 3,000 |
| | PP | | Snímač tlaku plynu kotle (Ex-i) 16 bar, 4..20 mA, jiskrově bezpečný převodník 4..20 mA (Ex-i) | | |
| 77 | M | Pol239 | Snímač tlaku vody kotle vstup / výstup 16 bar, 4..20 mA | ks | 6,000 |
| | PP | | Snímač tlaku vody kotle vstup / výstup 16 bar, 4..20 mA | | |
| 78 | M | Pol240 | Snímač tlaku vratné vody společný 16 bar, 4..20 mA | ks | 1,000 |
| | PP | | Snímač tlaku vratné vody společný 16 bar, 4..20 mA | | |
| 79 | M | Pol241 | Snímač relativního tlaku spalín kotle -1000..+1000 Pa, 4..20 mA | ks | 3,000 |
| | PP | | Snímač relativního tlaku spalín kotle -1000..+1000 Pa, 4..20 mA | | |
| 80 | M | Pol242 | Snímač tlaku vody CZT vstup / výstup 16 bar, 4..20 mA | ks | 2,000 |
| | PP | | Snímač tlaku vody CZT vstup / výstup 16 bar, 4..20 mA | | |
| 81 | M | Pol243 | Snímač tlaku výstup CZT, diferenční, 4..20 mA | ks | 1,000 |
| | PP | | Snímač tlaku výstup CZT, diferenční, 4..20 mA | | |
| 82 | M | Pol244 | Detektor úniku hořlavého plynu | ks | 3,000 |
| | PP | | Detektor úniku hořlavého plynu | | |
| 83 | M | Pol245 | Detektor úniku plynu CO | ks | 2,000 |
| | PP | | Detektor úniku plynu CO | | |
| 84 | M | Pol246 | Termostat prostorový (max. teplota) | ks | 1,000 |
| | PP | | Termostat prostorový (max. teplota) | | |
| 85 | M | Pol247 | Snímač zaplavení + vyhodnocovací jednotka | ks | 2,000 |
| | PP | | Snímač zaplavení + vyhodnocovací jednotka | | |
| 86 | M | Pol248 | Servopohony klapek a regulačních armatur jsou dodávkou strojní části (standard 24 VDC, 0-10 V), zapojení a zprovoznění | ks | 1,000 |
| | PP | | Servopohony klapek a regulačních armatur jsou dodávkou strojní části (standard 24 VDC, 0-10 V), zapojení a zprovoznění | | |
| 87 | M | Pol249 | Krabice místního ovládání A-0-R, START, STOP pro čerpadla | ks | 6,000 |
| | PP | | Krabice místního ovládání A-0-R, START, STOP pro čerpadla | | |
| 88 | M | Pol250 | Krabice místního ovládání A-0-R pro Sahary a ventilátor | ks | 5,000 |
| | PP | | Krabice místního ovládání A-0-R pro Sahary a ventilátor | | |
| 89 | M | Pol251 | Hlavní ochranná přípojnice | ks | 4,000 |
| | PP | | Hlavní ochranná přípojnice | | |
| 90 | M | Pol252 | Popisy přístrojů | kpl | 1,000 |
| | PP | | Popisy přístrojů | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|-----|--------|--|-----|----------|
| D | D4 | | Kabely, trasy | | |
| 91 | M | Pol253 | <i>Kabel k BCO1 (20 kW)</i> | m | 80,000 |
| | PP | | Kabel k BCO1 (20 kW) | | |
| 92 | M | Pol254 | <i>Kabel k BCO2 (30 kW)</i> | m | 70,000 |
| | PP | | Kabel k BCO2 (30 kW) | | |
| 93 | M | Pol255 | <i>Kabel k BCO3 (40 kW)</i> | m | 60,000 |
| | PP | | Kabel k BCO3 (40 kW) | | |
| 94 | M | Pol256 | <i>Kabel k BCO signály DI/DO (14x1)</i> | m | 210,000 |
| | PP | | Kabel k BCO signály DI/DO (14x1) | | |
| 95 | M | Pol257 | <i>Kabel k BCO signály AI/AO (7x1 stíněný)</i> | m | 210,000 |
| | PP | | Kabel k BCO signály AI/AO (7x1 stíněný) | | |
| 96 | M | Pol258 | <i>Kabel k BCO RS485 (4x1 stíněný)</i> | m | 120,000 |
| | PP | | Kabel k BCO RS485 (4x1 stíněný) | | |
| 97 | M | Pol259 | <i>Kabel k Saharám (5x1,5)</i> | m | 200,000 |
| | PP | | Kabel k Saharám (5x1,5) | | |
| 98 | M | Pol260 | <i>Kabel k čerpadlu 4,85 kW (5x2,5)</i> | m | 120,000 |
| | PP | | Kabel k čerpadlu 4,85 kW (5x2,5) | | |
| 99 | M | Pol261 | <i>Kabel k čerpadlu s FM 22 kW</i> | m | 90,000 |
| | PP | | Kabel k čerpadlu s FM 22 kW | | |
| 100 | M | Pol262 | <i>Kabel k čerpadlu s FM 7,5 kW</i> | m | 30,000 |
| | PP | | Kabel k čerpadlu s FM 7,5 kW | | |
| 101 | M | Pol263 | <i>Kabely k expanznímu automatu (dle požadavků dodavatele zařízení)</i> | m | 60,000 |
| | PP | | Kabely k expanznímu automatu (dle požadavků dodavatele zařízení) | | |
| 102 | M | Pol264 | <i>Kabely do regulační stanice plynu signály DI/DO (14x1)</i> | m | 150,000 |
| | PP | | Kabely do regulační stanice plynu signály DI/DO (14x1) | | |
| 103 | M | Pol265 | <i>Kabely do regulační stanice plynu HUP (5x1,5)</i> | m | 150,000 |
| | PP | | Kabely do regulační stanice plynu HUP (5x1,5) | | |
| 104 | M | Pol266 | <i>Kabely k servopohonům (7x1 stíněný)</i> | m | 525,000 |
| | PP | | Kabely k servopohonům (7x1 stíněný) | | |
| 105 | M | Pol267 | <i>Kabel k detektorům (7x1)</i> | m | 200,000 |
| | PP | | Kabel k detektorům (7x1) | | |
| 106 | M | Pol268 | <i>Kabel IE FC TP kabel GP 2X2 (propoj mezi MAR a nadřazeným systémem MaR - Ethernet)</i> | m | 150,000 |
| | PP | | Kabel IE FC TP kabel GP 2X2 (propoj mezi MAR a nadřazeným systémem MaR - Ethernet) | | |
| 107 | M | Pol269 | <i>Kabel 2x1 napájení kalorimetrů, plynoměru</i> | m | 270,000 |
| | PP | | Kabel 2x1 napájení kalorimetrů, plynoměru | | |
| 108 | M | Pol270 | <i>Kabel J-Y(St)Y 2X2X0,8 signály kalorimetrů, plynoměru, elektroměrů, apod. (M-Bus)</i> | m | 360,000 |
| | PP | | Kabel J-Y(St)Y 2X2X0,8 signály kalorimetrů, plynoměru, elektroměrů, apod. (M-Bus) | | |
| 109 | M | Pol271 | <i>Kabel 2x1 stíněný pro snímače a senzory</i> | m | 945,000 |
| | PP | | Kabel 2x1 stíněný pro snímače a senzory | | |
| 110 | M | Pol272 | <i>Kabel 4x1 stíněný pro snímače a senzory</i> | m | 630,000 |
| | PP | | Kabel 4x1 stíněný pro snímače a senzory | | |
| 111 | M | Pol273 | <i>Kabel 7x1 stíněný pro frekvenční měniče čerpadel</i> | m | 120,000 |
| | PP | | Kabel 7x1 stíněný pro frekvenční měniče čerpadel | | |
| 112 | M | Pol274 | <i>Kabel pro krabice místního ovládání čerpadel (7x1,5)</i> | m | 210,000 |
| | PP | | Kabel pro krabice místního ovládání čerpadel (7x1,5) | | |
| 113 | M | Pol275 | <i>Kabel pro krabice místního ovládání Sahar (4x1,5)</i> | m | 250,000 |
| | PP | | Kabel pro krabice místního ovládání Sahar (4x1,5) | | |
| 114 | M | Pol276 | <i>Kabely propojovací - výměna signálů mezi rozváděči (24x1)</i> | m | 20,000 |
| | PP | | Kabely propojovací - výměna signálů mezi rozváděči (24x1) | | |
| 115 | M | Pol277 | <i>Ochranné pospojování MaR (vodiče, svorky, ochranná přípojnice, spojovací materiál, apod.)</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | Ochranné pospojování MaR (vodiče, svorky, ochranná přípojnice, spojovací materiál, apod.) | | |
| 116 | M | Pol278 | <i>Žlab drátěný 500x100 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.)</i> | m | 50,000 |
| | PP | | Žlab drátěný 500x100 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-------------|------------|-------------|---|--------|-----------|
| 117 | M | Pol279 | Žlab drátěný 300x100 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | m | 80,000 |
| | PP | | Žlab drátěný 300x100 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | | |
| 118 | M | Pol280 | Žlab drátěný 100x100 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | m | 160,000 |
| | PP | | Žlab drátěný 100x100 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | | |
| 119 | M | Pol281 | Žlab drátěný 100x50 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | m | 80,000 |
| | PP | | Žlab drátěný 100x50 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | | |
| 120 | M | Pol282 | Žlab drátěný 50x50 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | m | 60,000 |
| | PP | | Žlab drátěný 50x50 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | | |
| 121 | M | Pol283 | Ochranné elektroinstalační trubky 25 mm včetně příchytok | m | 36,000 |
| | PP | | Ochranné elektroinstalační trubky 25 mm včetně příchytok | | |
| 122 | M | Pol284 | Přepojovací a rozbočovací svorková krabice (cca 100x160 mm) | ks | 22,000 |
| | PP | | Přepojovací a rozbočovací svorková krabice (cca 100x160 mm) | | |
| 123 | M | Pol285 | Spojovací a drobný montážní materiál, požární prostupy | kpl | 1,000 |
| | PP | | Spojovací a drobný montážní materiál, požární prostupy | | |
| 124 | M | Pol286 | Popisy kabelů | kpl | 1,000 |
| | PP | | Popisy kabelů | | |
| D D5 | | | | | |
| 125 | M | Pol287 | Montážní práce - HW zapojení rozváděče MaR | kpl | 1,000 |
| | PP | | Montážní práce - HW zapojení rozváděče MaR | | |
| 126 | M | Pol288 | Montážní práce - HW zapojení rozváděče napájení kotlů | kpl | 1,000 |
| | PP | | Montážní práce - HW zapojení rozváděče napájení kotlů | | |
| 127 | M | Pol289 | Montážní práce - HW zapojení rozváděče napájení technologie (čerpadla, apod.) | kpl | 1,000 |
| | PP | | Montážní práce - HW zapojení rozváděče napájení technologie (čerpadla, apod.) | | |
| 128 | M | Pol291 | Zapojení kabeláží technologie kotelny (kotle) | ks | 3,000 |
| | PP | | Zapojení kabeláží technologie kotelny (kotle) | | |
| 129 | M | Pol292 | zapojení kabeláží technologie strojovny (periferní přístroje) | kpl | 1,000 |
| | PP | | zapojení kabeláží technologie strojovny (periferní přístroje) | | |
| 130 | M | Pol293 | Montáž kabelové trasy (částečně sloučit s profesí elektro - viz výkresová část) | kpl | 430,000 |
| | PP | | Montáž kabelové trasy (částečně sloučit s profesí elektro - viz výkresová část) | | |
| 131 | M | Pol294 | Kabeláže - položení kabelů | m | 5 505,000 |
| | PP | | Kabeláže - položení kabelů | | |
| 132 | M | Pol295 | Zapojení komunikační sběrnice Industrial Ethernet | kpl | 1,000 |
| | PP | | Zapojení komunikační sběrnice Industrial Ethernet | | |
| 133 | M | Pol296 | Zapojení komunikační sběrnice RS485 | kpl | 1,000 |
| | PP | | Zapojení komunikační sběrnice RS485 | | |
| 134 | M | Pol297 | Ochranné pospojování MaR - montáž | kpl | 1,000 |
| | PP | | Ochranné pospojování MaR - montáž | | |
| 135 | K | 741313411 | Montáž zásuvková kombinace průmyslová pohyblivá ve skříní se zapojením vodičů | kus | 9,000 |
| | PP | | Montáž zásuvek průmyslových ve skříní, se zapojením vodičů pohyblivých zásuvkových kombinací | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741313411 | | |
| 136 | M | 5426257526R | Skříň zásuvková NG Zásuvková kombinace zás. 1x CEE 32A 5p 1x 400V, 3x 16A 230V | kus | 9,000 |
| | PP | | Skříň zásuvková NG Zásuvková kombinace zás. 1x CEE 32A 5p 1x 400V, 3x 16A 230V | | |
| 137 | K | 741372154 | Montáž svítidlo LED průmyslové přisazené stropní se zapojením vodičů | soubor | 72,000 |
| | PP | | Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů průmyslových přisazených stropních | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741372154 | | |
| 138 | M | 34835001R | svítidlo průmyslové přisazené podlouhlé kryt z PH 3000-4500lm, vč. příslušenství | soubor | 60,000 |
| | PP | | svítidlo průmyslové přisazené podlouhlé kryt z PH 3000-4500lm, vč. příslušenství | | |
| | P | | Poznámka k položce: Příslušenství: Kabelové rozvody, závěsy, vypínače Rozmístění svítidel řešit v dodavatelské dokumentaci dle rozmístění technologie | | |
| 149 | M | 34845009R | svítidlo exteriérové vestavné orientační LED hranaté 100x100-150x150mm nouzová funkce | soubor | 12,000 |
| | PP | | svítidlo exteriérové vestavné orientační LED hranaté 100x100-150x150mm nouzová funkce | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|--------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <i>Poznámka k položce: Příslušenství: Kabelové rozvody, závěsy, vypínače Rozmístění svítidel řešit v dodavatelské dokumentaci dle rozmístění technologie</i> | | | | | |
| | D | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | | |
| | D | 742 | Elektroinstalace - slaboproud | | | | | |
| 139 | M | Pol298 | Software - ŘS (PLC) | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Software - ŘS (PLC) | | | | | |
| 140 | M | Pol299 | Software - komunikace RS485, Modbus RTU s rozváděči BCO | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Software - komunikace RS485, Modbus RTU s rozváděči BCO | | | | | |
| 141 | M | Pol300 | Vizualizace Místní | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Vizualizace Místní | | | | | |
| | D | VRN | Vedlejší rozpočtové náklady | | | | | |
| 142 | M | Pol301 | HW - zkušební provoz, nastavení, odzkoušení | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | HW - zkušební provoz, nastavení, odzkoušení | | | | | |
| 143 | M | Pol302 | Projektová dokumentace - PRO REALIZACI A skutečného provedení | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Projektová dokumentace - PRO REALIZACI A skutečného provedení | | | | | |
| 144 | M | Pol303 | Revize elektro | ks | 1,000 | | | |
| | PP | | Revize elektro | | | | | |
| 145 | M | Pol304 | Čas na cestě | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Čas na cestě | | | | | |
| 146 | M | Pol305 | Doprava | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Doprava | | | | | |
| 147 | M | Pol306 | Inženýrská činnost | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Inženýrská činnost | | | | | |
| 148 | M | Pol307 | Ostatní VRN | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Ostatní VRN | | | | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_MAR_EK - D2.6.2 - RME Elektro kotelna

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

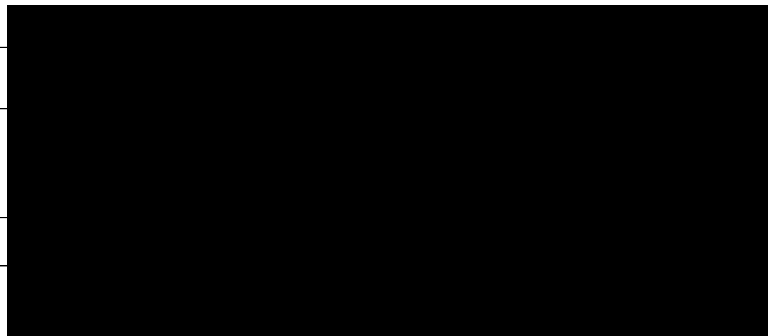
IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_MAR_EK - D2.6.2 - RME Elektro kotelna

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

D1 - ŘS

D2 - Rozváděč

D3 - Aktory, senzory, ovládání

D4 - Kabely, trasy

D5 -

PSV - Práce a dodávky PSV

742 - Elektroinstalace - slaboproud

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_MAR_EK - D2.6.2 - RME Elektro kotelna

Místo:

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant: SITEZ s.r.o.

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-------------------------------|-----|---------|--|-----|----------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | |
| D | D1 | ŘS | | | |
| 1 | M | Pol308 | CPU dle zvyklostí zákazníka: paměť 3 MB, rychlost zpracování: Operace s bity od 0,06 μs do 30 ns, podpora PROFINET, teplotní rozsah: 0 až 60 °C, vč. paměťové karty | ks | 1,000 |
| | PP | | CPU dle zvyklostí zákazníka: paměť 3 MB, rychlost zpracování: Operace s bity od 0,06 μs do 30 ns, podpora PROFINET, teplotní rozsah: 0 až 60 °C, vč. paměťové karty | | |
| 2 | M | Pol309 | Komunikační procesor pro připojení řídicího systému k průmyslové síti Industrial Ethernet. Podporované protokoly: TCP/IP, ISO, UDP, IP Broadcast/Multicast. Bezpečnostní funkce: Integrovaný firewall, šifrování dat a VPN pro bezpečnou komunikaci. Rychlost p | ks | 1,000 |
| | PP | | Komunikační procesor pro připojení řídicího systému k průmyslové síti Industrial Ethernet. Podporované protokoly: TCP/IP, ISO, UDP, IP Broadcast/Multicast. Bezpečnostní funkce: Integrovaný firewall, šifrování dat a VPN pro bezpečnou komunikaci. Rychlost přenosu dat: Gigabitový Ethernet pro vysokorychlostní komunikaci. Možnosti vzdáleného přístupu: Podpora vzdálené správy a diagnostiky. | | |
| 3 | M | Pol310 | I/O moduly (dle zvyklostí zákazníka), 13xAI, 11xAO, 27xDI, 13xDO + rerva min. 30%, včetně konektorů | kpl | 1,000 |
| | PP | | I/O moduly (dle zvyklostí zákazníka), 13xAI, 11xAO, 27xDI, 13xDO + rerva min. 30%, včetně konektorů | | |
| | P | | Poznámka k položce: Typ pouze informativní - zhotoviteli je umožněno dodat obdobnou konfiguraci | | |
| 100 | M | Pol310a | I/O moduly (dle zvyklostí zákazníka - např. Simatic ET 200SP), 18xAI, 8xAO, 31xDI, 28xDO + rerva min. 30%, včetně konektorů (doplnění pro řízení TČ 2x50 kW + 2x250 kW + chladiče ACU) | kpl | 1,000 |
| | PP | | I/O moduly (dle zvyklostí zákazníka - např. Simatic ET 200SP), 18xAI, 8xAO, 31xDI, 28xDO + rerva min. 30%, včetně konektorů (doplnění pro řízení TČ 2x50 kW + 2x250 kW + chladiče ACU) | | |
| | P | | Poznámka k položce: Typ pouze informativní - zhotoviteli je umožněno dodat obdobnou konfiguraci | | |
| 4 | M | Pol311 | Montážní lišta pro PLC | ks | 1,000 |
| | PP | | Montážní lišta pro PLC | | |
| 5 | M | Pol312 | Ovládací panel HMI (option) - upřesnit se zákazníkem | ks | 1,000 |
| | PP | | Ovládací panel HMI (option) - upřesnit se zákazníkem | | |
| 6 | M | Pol313 | Ethernet Switch Sport | ks | 1,000 |
| | PP | | Ethernet Switch Sport | | |
| 7 | M | Pol170 | Napájecí zdroj 24 VDC, 5 A | ks | 1,000 |
| | PP | | Napájecí zdroj 24 VDC, 5 A | | |
| 8 | M | Pol171 | Napájecí zdroj 5 VDC pro komunikační zařízení | ks | 1,000 |
| | PP | | Napájecí zdroj 5 VDC pro komunikační zařízení | | |
| 9 | M | Pol172 | Konektor PROFINET, přímý, RJ45 | ks | 1,000 |
| | PP | | Konektor PROFINET, přímý, RJ45 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Typ pouze informativní - zhotoviteli je umožněno dodat obdobnou konfiguraci | | |
| 10 | M | Pol173 | Konektor PROFINET, 90° úhel, RJ45 | ks | 3,000 |
| | PP | | Konektor PROFINET, 90° úhel, RJ45 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Typ pouze informativní - zhotoviteli je umožněno dodat obdobnou konfiguraci | | |
| 11 | M | Pol314 | Převodník M-Bus / Ethernet | ks | 1,000 |
| | PP | | Převodník M-Bus / Ethernet | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----------------------|-----|--------|---|----|----------|
| 12 | M | Pol315 | Komunikační a IO karty do měřičů tepla (M-Bus, 4-20 mA, impulsní vstup) | ks | 2,000 |
| | PP | | Komunikační a IO karty do měřičů tepla (M-Bus, 4-20 mA, impulsní vstup) | | |
| D D2 Rozváděč | | | | | |
| 13 | M | Pol316 | Rozvaděč cca 800x1800x400, s montážní deskou, včetně soklu, krytí IP54, vývody spodem | ks | 1,000 |
| | PP | | Rozvaděč cca 800x1800x400, s montážní deskou, včetně soklu, krytí IP54, vývody spodem | | |
| 14 | M | Pol317 | Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, | ks | 1,000 |
| | PP | | Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, | | |
| 15 | M | Pol181 | Komfortní rukojeť se zámkem | ks | 1,000 |
| | PP | | Komfortní rukojeť se zámkem | | |
| 16 | M | Pol182 | Koncový spínač na dveře | ks | 1,000 |
| | PP | | Koncový spínač na dveře | | |
| 17 | M | Pol183 | Systémové LED svítidlo | ks | 1,000 |
| | PP | | Systémové LED svítidlo | | |
| 18 | M | Pol318 | Hlavní vypínač (32 A) | ks | 1,000 |
| | PP | | Hlavní vypínač (32 A) | | |
| 19 | M | Pol319 | Svodič přepětí kompletní, 3 + 1-pólový 280V | ks | 1,000 |
| | PP | | Svodič přepětí kompletní, 3 + 1-pólový 280V | | |
| 20 | M | Pol320 | Jistič pro svodič C16/3 | ks | 1,000 |
| | PP | | Jistič pro svodič C16/3 | | |
| 21 | M | Pol193 | 3fázový elektroměr přímý 63 A pro měření vlastní spotřeby MaR + jistič | ks | 1,000 |
| | PP | | 3fázový elektroměr přímý 63 A pro měření vlastní spotřeby MaR + jistič | | |
| 22 | M | Pol321 | Motorový spouštěč s pomocným kontaktem + stykač | ks | 3,000 |
| | PP | | Motorový spouštěč s pomocným kontaktem + stykač | | |
| 23 | M | Pol202 | Jističe ostatní 1f + pomocný kontakt | ks | 14,000 |
| | PP | | Jističe ostatní 1f + pomocný kontakt | | |
| 24 | M | Pol204 | Propojovací 3f lišty + příslušenství | m | 0,500 |
| | PP | | Propojovací 3f lišty + příslušenství | | |
| 25 | M | Pol205 | Relé s patičí 2P, 8A, Uc=24VDC | ks | 23,000 |
| | PP | | Relé s patičí 2P, 8A, Uc=24VDC | | |
| 26 | M | Pol206 | Relé s patičí 4P, 8A, Uc=24VDC | ks | 12,000 |
| | PP | | Relé s patičí 4P, 8A, Uc=24VDC | | |
| 27 | M | Pol209 | Elektronický jističí modul 24 VDC 4-kanálový | ks | 3,000 |
| | PP | | Elektronický jističí modul 24 VDC 4-kanálový | | |
| 28 | M | Pol322 | Transformátor 24 VAC 160 VA pro servopohony | ks | 1,000 |
| | PP | | Transformátor 24 VAC 160 VA pro servopohony | | |
| 29 | M | Pol201 | Jistič s proudovým chráničem B16-003/A | ks | 1,000 |
| | PP | | Jistič s proudovým chráničem B16-003/A | | |
| 30 | M | Pol210 | Soklová zásuvka 230 V, 16 A | ks | 2,000 |
| | PP | | Soklová zásuvka 230 V, 16 A | | |
| 31 | M | Pol211 | Nástěnná zásuvka ČSN, IP54 | ks | 1,000 |
| | PP | | Nástěnná zásuvka ČSN, IP54 | | |
| 32 | M | Pol212 | Nosná lišta DIN 1m (35x7,5mm) děrovaná | m | 5,000 |
| | PP | | Nosná lišta DIN 1m (35x7,5mm) děrovaná | | |
| 33 | M | Pol323 | Propojovací kanál perforovaný | m | 6,000 |
| | PP | | Propojovací kanál perforovaný | | |
| 34 | M | Pol324 | Propojovací kanál perforovaný | m | 2,000 |
| | PP | | Propojovací kanál perforovaný | | |
| 35 | M | Pol325 | 3fázový elektroměr pro použití s měřicími transformátory do 10 000 A | ks | 8,000 |
| | PP | | 3fázový elektroměr pro použití s měřicími transformátory do 10 000 A | | |
| 36 | M | Pol326 | Jistič 3f 10A pro 2 elektroměry | ks | 4,000 |
| | PP | | Jistič 3f 10A pro 2 elektroměry | | |
| 37 | M | Pol327 | Elektroměrová svorkovnice | ks | 8,000 |
| | PP | | Elektroměrová svorkovnice | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|-----|---------|---|-----|----------|
| 38 | M | Pol328 | STOP tlačítko na dveře | ks | 1,000 |
| | PP | | STOP tlačítko na dveře | | |
| 39 | M | Pol329 | Tlačítko kvítování poruchy 22 mm s kontrolkou včetně spínacích jednotek a LED | ks | 1,000 |
| | PP | | Tlačítko kvítování poruchy 22 mm s kontrolkou včetně spínacích jednotek a LED | | |
| 40 | M | Pol219 | Přepínač 3-polohový 22 mm s kontrolkou včetně spínacích jednotek a LED | ks | 8,000 |
| | PP | | Přepínač 3-polohový 22 mm s kontrolkou včetně spínacích jednotek a LED | | |
| 41 | M | Pol221 | Akustická a optická signalizace poruchy | kpl | 1,000 |
| | PP | | Akustická a optická signalizace poruchy | | |
| 42 | M | Pol226 | Koncová svěrka | ks | 20,000 |
| | PP | | Koncová svěrka | | |
| 43 | M | Pol222 | Průchozí svorka 2,5 mm šedá | ks | 140,000 |
| | PP | | Průchozí svorka 2,5 mm šedá | | |
| 44 | M | Pol223 | Průchozí svorka 2,5 mm modrá | ks | 30,000 |
| | PP | | Průchozí svorka 2,5 mm modrá | | |
| 45 | M | Pol224 | Pružinová svorka 2,5 pro ochranný vodič | ks | 30,000 |
| | PP | | Pružinová svorka 2,5 pro ochranný vodič | | |
| 46 | M | Pol330 | Zakončovací kryt | ks | 16,000 |
| | PP | | Zakončovací kryt | | |
| 47 | M | Pol331 | Průchozí svorka 1,5 quattro | ks | 80,000 |
| | PP | | Průchozí svorka 1,5 quattro | | |
| 48 | M | Pol228 | Svorkovnice, 2x 25 mm ² , 14x6 mm ² , modrá | ks | 1,000 |
| | PP | | Svorkovnice, 2x 25 mm ² , 14x6 mm ² , modrá | | |
| 49 | M | Pol229 | Svorkovnice, 2x 25 mm ² , 14x6 mm ² , zelená | ks | 1,000 |
| | PP | | Svorkovnice, 2x 25 mm ² , 14x6 mm ² , zelená | | |
| 50 | M | Pol230 | EMC stínící lišta + příchytky (pro stíněné kabely) | kpl | 1,000 |
| | PP | | EMC stínící lišta + příchytky (pro stíněné kabely) | | |
| 51 | M | Pol332 | Popisy přístrojů | kpl | 1,000 |
| | PP | | Popisy přístrojů | | |
| 52 | M | Pol333 | Ostatní spojovací materiál a vodiče | kpl | 1,000 |
| | PP | | Ostatní spojovací materiál a vodiče | | |
| | D | D3 | Aktory, senzory, ovládání | | |
| 53 | M | Pol233 | STOP tlačítko ve skříňce | ks | 1,000 |
| | PP | | STOP tlačítko ve skříňce | | |
| 54 | M | Pol334 | Snímače teploty s jímkou | ks | 14,000 |
| | PP | | Snímače teploty s jímkou | | |
| 101 | M | Pol334a | Snímač tlaku vč. manometrového zkušebního kohoutu | ks | 1,000 |
| | PP | | Snímač tlaku vč. manometrového zkušebního kohoutu | | |
| 55 | M | Pol335 | Snímače teploty venkovní (prostorový) | ks | 1,000 |
| | PP | | Snímače teploty venkovní (prostorový) | | |
| 56 | M | Pol336 | Snímače teploty trať | ks | 2,000 |
| | PP | | Snímače teploty trať | | |
| 57 | M | Pol337 | Manostat (min. tlak vody) | ks | 1,000 |
| | PP | | Manostat (min. tlak vody) | | |
| 58 | M | Pol246 | Termostat prostorový (max. teplota) | ks | 1,000 |
| | PP | | Termostat prostorový (max. teplota) | | |
| 59 | M | Pol247 | Snímač zaplavení + vyhodnocovací jednotka | ks | 1,000 |
| | PP | | Snímač zaplavení + vyhodnocovací jednotka | | |
| 60 | M | Pol338 | Termostat na potrubí + jímka (max teplota vody) | ks | 1,000 |
| | PP | | Termostat na potrubí + jímka (max teplota vody) | | |
| 61 | M | Pol339 | Spínač průtoku (flow switch), např. kalorimetrický | ks | 5,000 |
| | PP | | Spínač průtoku (flow switch), např. kalorimetrický | | |
| 62 | M | Pol340 | Analogová výstupní karta do kalorimetru (měření průtoku) | ks | 1,000 |
| | PP | | Analogová výstupní karta do kalorimetru (měření průtoku) | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|-----|---------|---|-----|----------|
| 63 | M | Pol341 | Frekvenční měnič 3 kW, IP54 | ks | 1,000 |
| | PP | | Frekvenční měnič 3 kW, IP54 | | |
| 64 | M | Pol342 | Popisy přístrojů | kpl | 1,000 |
| | PP | | Popisy přístrojů | | |
| D | D4 | | Kabely, trasy | | |
| 65 | M | Pol343 | Kabely ke kotlům napájení ovládání 230 V (5G1,5) | m | 60,000 |
| | PP | | Kabely ke kotlům napájení ovládání 230 V (5G1,5) | | |
| 102 | M | Pol343a | Kabel 5x2,5 napájení FM (stíněný) | m | 25,000 |
| | PP | | Kabel 5x2,5 napájení FM (stíněný) | | |
| 103 | M | Pol343b | Kabel 5x2,5 napájení čerpadel do 5,5 kW | m | 60,000 |
| | PP | | Kabel 5x2,5 napájení čerpadel do 5,5 kW | | |
| 66 | M | Pol344 | Kabely ke kotlům signály DI/DO (7x1) | m | 60,000 |
| | PP | | Kabely ke kotlům signály DI/DO (7x1) | | |
| 67 | M | Pol345 | Kabely ke kotlům signály AI/AO (7x1 stíněný) | m | 60,000 |
| | PP | | Kabely ke kotlům signály AI/AO (7x1 stíněný) | | |
| 68 | M | Pol346 | Kabel IE FC TP kabel GP 2X2 (propoj mezi RME a nadřazeným systémem MaR - Ethernet) | m | 80,000 |
| | PP | | Kabel IE FC TP kabel GP 2X2 (propoj mezi RME a nadřazeným systémem MaR - Ethernet) | | |
| 69 | M | Pol347 | Kabel stíněný 5x1 (regulační armatura, servopohony) | m | 50,000 |
| | PP | | Kabel stíněný 5x1 (regulační armatura, servopohony) | | |
| 70 | M | Pol348 | Kabel 5x1 (přepínací třicestné ventily chladičů) | m | 175,000 |
| | PP | | Kabel 5x1 (přepínací třicestné ventily chladičů) | | |
| 71 | M | Pol349 | Kabel 2x1 napájení kalorimetrů | m | 45,000 |
| | PP | | Kabel 2x1 napájení kalorimetrů | | |
| 72 | M | Pol350 | Kabel J-Y(St)Y 2X2X0,8 signály kalorimetrů, frekvenční měnič | m | 60,000 |
| | PP | | Kabel J-Y(St)Y 2X2X0,8 signály kalorimetrů, frekvenční měnič | | |
| 73 | M | Pol271 | Kabel 2x1 stíněný pro snímače a senzory | m | 375,000 |
| | PP | | Kabel 2x1 stíněný pro snímače a senzory | | |
| 74 | M | Pol351 | Kabel 4x1 stíněný pro snímače a senzory | m | 80,000 |
| | PP | | Kabel 4x1 stíněný pro snímače a senzory | | |
| 75 | M | Pol352 | Kabel 4x2,5 stíněný pro měnič | m | 30,000 |
| | PP | | Kabel 4x2,5 stíněný pro měnič | | |
| 76 | M | Pol353 | Kabel JYTY 7x1 k měřicím trafům | m | 60,000 |
| | PP | | Kabel JYTY 7x1 k měřicím trafům | | |
| 77 | M | Pol354 | Ochranné pospojení MaR (vodiče, svorky, ochranná přípojnice, spojovací materiál, apod.) | kpl | 1,000 |
| | PP | | Ochranné pospojení MaR (vodiče, svorky, ochranná přípojnice, spojovací materiál, apod.) | | |
| 78 | M | Pol355 | Žlab drátěný 100x50 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | m | 40,000 |
| | PP | | Žlab drátěný 100x50 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | | |
| 79 | M | Pol356 | Žlab drátěný 50x50 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | m | 30,000 |
| | PP | | Žlab drátěný 50x50 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | | |
| 80 | M | Pol283 | Ochranné elektroinstalační trubky 25 mm včetně příchytok | m | 25,000 |
| | PP | | Ochranné elektroinstalační trubky 25 mm včetně příchytok | | |
| 81 | M | Pol285 | Spojovací a drobný montážní materiál, požární prostupy | kpl | 1,000 |
| | PP | | Spojovací a drobný montážní materiál, požární prostupy | | |
| 82 | M | Pol357 | Popisy kabelů | kpl | 1,000 |
| | PP | | Popisy kabelů | | |
| D | D5 | | | | |
| 83 | M | Pol358 | Montážní práce - HW zapojení rozváděče MaR | kpl | 1,000 |
| | PP | | Montážní práce - HW zapojení rozváděče MaR | | |
| 84 | M | Pol359 | Zapojení kabeláží technologie kotelny (kotle) | kpl | 1,000 |
| | PP | | Zapojení kabeláží technologie kotelny (kotle) | | |
| 85 | M | Pol360 | zapojení kabeláží technologie kotelny (periferní přístroje) | kpl | 1,000 |
| | PP | | zapojení kabeláží technologie kotelny (periferní přístroje) | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|--|-----|---------|--|-----|----------|
| 104 | M | Pol360a | <i>zapojení kabeláží technologie tepelných čerpadel (periferní přístroje)</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | zapojení kabeláží technologie tepelných čerpadel (periferní přístroje) | | |
| 105 | M | Pol360b | <i>zapojení kabeláží technologie chladičů (periferní přístroje)</i> | kpl | 7,000 |
| | PP | | zapojení kabeláží technologie chladičů (periferní přístroje) | | |
| 86 | M | Pol361 | <i>Montáž kabelové trasy (případně sloučit s profesí elektro)</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | Montáž kabelové trasy (případně sloučit s profesí elektro) | | |
| 87 | M | Pol362 | <i>Kabeláže</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | Kabeláže | | |
| 88 | M | Pol295 | <i>Zapojení komunikační sběrnice Industrial Ethernet</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | Zapojení komunikační sběrnice Industrial Ethernet | | |
| 89 | M | Pol363 | <i>Zapojení regulačních armatur (specifikace pohonu dle zvyklostí zákazníka)</i> | ks | 10,000 |
| | PP | | Zapojení regulačních armatur (specifikace pohonu dle zvyklostí zákazníka) | | |
| 90 | M | Pol364 | <i>Ochranné pospojení MaR - montáž</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | Ochranné pospojení MaR - montáž | | |
| D PSV Práce a dodávky PSV | | | | | |
| D 742 Elektroinstalace - slaboproud | | | | | |
| 91 | M | Pol365 | <i>Software - ŘS (PLC)</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | Software - ŘS (PLC) | | |
| 92 | M | Pol366 | <i>Vizualizace Místní</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | Vizualizace Místní | | |
| D VRN Vedlejší rozpočtové náklady | | | | | |
| 93 | M | Pol367 | <i>HW - zkušební provoz, nastavení, odzkoušení</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | HW - zkušební provoz, nastavení, odzkoušení | | |
| 94 | M | Pol368 | <i>Projektová dokumentace - PRO REALIZACI A skutečného provedení</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | Projektová dokumentace - PRO REALIZACI A skutečného provedení | | |
| 95 | M | Pol303 | <i>Revize elektro</i> | ks | 1,000 |
| | PP | | Revize elektro | | |
| 96 | M | Pol369 | <i>Čas na cestě</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | Čas na cestě | | |
| 97 | M | Pol370 | <i>Doprava</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | Doprava | | |
| 98 | M | Pol371 | <i>Inženýrská činnost</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | Inženýrská činnost | | |
| 99 | M | Pol372 | <i>Ostatní VRN</i> | kpl | 1,000 |
| | PP | | Ostatní VRN | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_MAR_KJ - D2.6.3 - RKJ Kogenerační jednotky + AKU

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

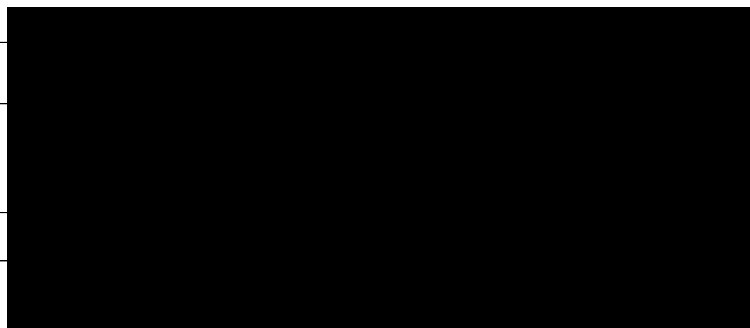
IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_MAR_KJ - D2.6.3 - RKJ Kogenerační jednotky + AKU

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

D1 - ŘS

D2 - Rozváděč

D3 - Aktory, senzory, ovládání

D4 - Kabely, trasy

D5 -

PSV - Práce a dodávky PSV

742 - Elektroinstalace - slaboproud

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_MAR_KJ - D2.6.3 - RKJ Kogenerační jednotky + AKU

Místo:

Datum: 11. 3. 2025

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Projektant: SITEZ s.r.o.

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-------------------------------|-----|----------|--|-----|----------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | |
| D | D1 | ŘS | | | |
| 1 | M | Pol308 | CPU dle zvyklostí zákazníka: paměť 3 MB, rychlost zpracování: Operace s bity od 0,06 μs do 30 ns, podpora PROFINET, teplotní rozsah: 0 až 60 °C, vč. paměťové karty | ks | 1,000 |
| | PP | | CPU dle zvyklostí zákazníka: paměť 3 MB, rychlost zpracování: Operace s bity od 0,06 μs do 30 ns, podpora PROFINET, teplotní rozsah: 0 až 60 °C, vč. paměťové karty | | |
| 2 | M | Pol373 | Komunikační procesor pro připojení řídicího systému k průmyslové síti Industrial Ethernet. Podporované protokoly: TCP/IP, ISO, UDP, IP Broadcast/Multicast. Bezpečnostní funkce: Integrovaný firewall, šifrování dat a VPN pro bezpečnou komunikaci. Rychlost p | ks | 1,000 |
| | PP | | Komunikační procesor pro připojení řídicího systému k průmyslové síti Industrial Ethernet. Podporované protokoly: TCP/IP, ISO, UDP, IP Broadcast/Multicast. Bezpečnostní funkce: Integrovaný firewall, šifrování dat a VPN pro bezpečnou komunikaci. Rychlost přenosu dat: Gigabitový Ethernet pro vysokorychlostní komunikaci. Možnosti vzdáleného přístupu: Podpora vzdálené správy a diagnostiky. | | |
| 3 | M | Pol374 | I/O moduly (dle zvyklostí zákazníka), 21xAI, 6xAO, 45xDI, 14xDO + rerva min. 30%, včetně konektorů | kpl | 1,000 |
| | PP | | I/O moduly (dle zvyklostí zákazníka), 21xAI, 6xAO, 45xDI, 14xDO + rerva min. 30%, včetně konektorů | | |
| | P | | Poznámka k položce: Typ pouze informativní - zhotovitel je umožněno dodat obdobnou konfiguraci | | |
| 4 | M | Pol166 | Montážní lišta pro PLC | ks | 1,000 |
| | PP | | Montážní lišta pro PLC | | |
| 5 | M | Pol167 | Ovládací dotykový panel HMI - velikost upřesnit se zákazníkem (např. 12") | ks | 1,000 |
| | PP | | Ovládací dotykový panel HMI - velikost upřesnit se zákazníkem (např. 12") | | |
| 6 | M | Pol168 | Ethernet Switch 8-port | ks | 1,000 |
| | PP | | Ethernet Switch 8-port | | |
| 7 | M | Pol375 | Napájecí zdroj 24 VDC, 10 A | ks | 1,000 |
| | PP | | Napájecí zdroj 24 VDC, 10 A | | |
| 8 | M | Pol171 | Napájecí zdroj 5 VDC pro komunikační zařízení | ks | 1,000 |
| | PP | | Napájecí zdroj 5 VDC pro komunikační zařízení | | |
| 9 | M | Pol376 | Konektor PROFINET, přímý, RJ45 | ks | 6,000 |
| | PP | | Konektor PROFINET, přímý, RJ45 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Typ pouze informativní - zhotovitel je umožněno dodat obdobnou konfiguraci | | |
| 10 | M | Pol377 | Konektor PROFINET, 90° úhel, RJ45 | ks | 2,000 |
| | PP | | Konektor PROFINET, 90° úhel, RJ45 | | |
| | P | | Poznámka k položce: Typ pouze informativní - zhotovitel je umožněno dodat obdobnou konfiguraci | | |
| 11 | M | Pol314 | Převodník M-Bus / Ethernet | ks | 1,000 |
| | PP | | Převodník M-Bus / Ethernet | | |
| 12 | M | Pol315 | Komunikační a IO karty do měřičů tepla (M-Bus, 4-20 mA, impulsní vstup) | ks | 3,000 |
| | PP | | Komunikační a IO karty do měřičů tepla (M-Bus, 4-20 mA, impulsní vstup) | | |
| D | D2 | Rozváděč | | | |
| 13 | M | Pol378 | Rozváděč cca 1200x2000x500, s montážní deskou, sokl 100 mm, krytí IP54, vývody spodem | ks | 1,000 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|--------|---|-----|----------|
| | | | PP Rozvaděč cca 1200x2000x500, s montážní deskou, sokl 100 mm, krytí IP54, vývody spodem | | |
| 14 | M | Pol180 | Schránka na schémata zapojení do dveří | ks | 1,000 |
| | | | PP Schránka na schémata zapojení do dveří | | |
| 15 | M | Pol181 | Komfortní rukojeť se zámkem | ks | 1,000 |
| | | | PP Komfortní rukojeť se zámkem | | |
| 16 | M | Pol182 | Koncový spínač na dveře | ks | 1,000 |
| | | | PP Koncový spínač na dveře | | |
| 17 | M | Pol183 | Systémové LED svítidlo | ks | 1,000 |
| | | | PP Systémové LED svítidlo | | |
| 18 | M | Pol184 | Ventilátor rozvaděče s výstupním filtrem, termostat | ks | 1,000 |
| | | | PP Ventilátor rozvaděče s výstupním filtrem, termostat | | |
| 19 | M | Pol185 | Záložní zdroj UPS 1000VA, USB + vypínač UPS | ks | 1,000 |
| | | | PP Záložní zdroj UPS 1000VA, USB + vypínač UPS | | |
| 20 | M | Pol188 | Hlavní vypínač (63 A) | ks | 1,000 |
| | | | PP Hlavní vypínač (63 A) | | |
| 21 | M | Pol319 | Svodič přepětí kompletní, 3 + 1-pólový 280V | ks | 1,000 |
| | | | PP Svodič přepětí kompletní, 3 + 1-pólový 280V | | |
| 22 | M | Pol192 | Jistič pro svodič 3f | ks | 1,000 |
| | | | PP Jistič pro svodič 3f | | |
| 23 | M | Pol193 | 3fázový elektroměr přímý 63 A pro měření vlastní spotřeby MaR + jistič | ks | 1,000 |
| | | | PP 3fázový elektroměr přímý 63 A pro měření vlastní spotřeby MaR + jistič | | |
| 24 | M | Pol379 | 3fázový elektroměr pro měřicí trafo proudu a napětí (vyvedení výkonu, P, Q) + převodníky, jistič | kpl | 2,000 |
| | | | PP 3fázový elektroměr pro měřicí trafo proudu a napětí (vyvedení výkonu, P, Q) + převodníky, jistič | | |
| 25 | M | Pol380 | 3fázový elektroměr pro měřicí trafo proudu (vlastní spotřeba KJ) + jistič 400 V | kpl | 2,000 |
| | | | PP 3fázový elektroměr pro měřicí trafo proudu (vlastní spotřeba KJ) + jistič 400 V | | |
| 26 | M | Pol202 | Jističe ostatní 1f + pomocný kontakt | ks | 8,000 |
| | | | PP Jističe ostatní 1f + pomocný kontakt | | |
| 27 | M | Pol204 | Propojovací 3f lišty + příslušenství | m | 1,000 |
| | | | PP Propojovací 3f lišty + příslušenství | | |
| 28 | M | Pol205 | Relé s patičí 2P, 8A, Uc=24VDC | ks | 16,000 |
| | | | PP Relé s patičí 2P, 8A, Uc=24VDC | | |
| 29 | M | Pol206 | Relé s patičí 4P, 8A, Uc=24VDC | ks | 8,000 |
| | | | PP Relé s patičí 4P, 8A, Uc=24VDC | | |
| 30 | M | Pol209 | Elektronický jističí modul 24 VDC 4-kanálový (MICO) | ks | 2,000 |
| | | | PP Elektronický jističí modul 24 VDC 4-kanálový (MICO) | | |
| 31 | M | Pol201 | Jistič s proudovým chráničem B16-003/A | ks | 1,000 |
| | | | PP Jistič s proudovým chráničem B16-003/A | | |
| 32 | M | Pol210 | Soklová zásuvka 230 V, 16 A | ks | 2,000 |
| | | | PP Soklová zásuvka 230 V, 16 A | | |
| 33 | M | Pol211 | Nástěnná zásuvka ČSN, IP54 | ks | 1,000 |
| | | | PP Nástěnná zásuvka ČSN, IP54 | | |
| 34 | M | Pol212 | Nosná lišta DIN 1m (35x7,5mm) děrovaná | m | 5,000 |
| | | | PP Nosná lišta DIN 1m (35x7,5mm) děrovaná | | |
| 35 | M | Pol381 | Propojovací kanál perforovaný 60x60 | m | 6,000 |
| | | | PP Propojovací kanál perforovaný 60x60 | | |
| 36 | M | Pol216 | Propojovací kanál perforovaný 40x60 | m | 4,000 |
| | | | PP Propojovací kanál perforovaný 40x60 | | |
| 37 | M | Pol382 | STOP tlačítko na dveře | ks | 1,000 |
| | | | PP STOP tlačítko na dveře | | |
| 38 | M | Pol218 | Tlačítko kvitování poruchy s kontrolkou včetně spínacích jednotek a LED | ks | 1,000 |
| | | | PP Tlačítko kvitování poruchy s kontrolkou včetně spínacích jednotek a LED | | |
| 39 | M | Pol219 | Přepínač 3-polohový 22 mm s kontrolkou včetně spínacích jednotek a LED | ks | 6,000 |
| | | | PP Přepínač 3-polohový 22 mm s kontrolkou včetně spínacích jednotek a LED | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|--------|--|--------|----------|
| 40 | M | Pol221 | Akustická a optická signalizace poruchy | kpl | 1,000 |
| | PP | | Akustická a optická signalizace poruchy | | |
| 41 | M | Pol222 | Průchozí svorka 2,5 mm šedá | ks | 80,000 |
| | PP | | Průchozí svorka 2,5 mm šedá | | |
| 42 | M | Pol223 | Průchozí svorka 2,5 mm modrá | ks | 20,000 |
| | PP | | Průchozí svorka 2,5 mm modrá | | |
| 43 | M | Pol224 | Pružinová svorka 2,5 pro ochranný vodič | ks | 10,000 |
| | PP | | Pružinová svorka 2,5 pro ochranný vodič | | |
| 44 | M | Pol226 | Koncová svěrka | ks | 18,000 |
| | PP | | Koncová svěrka | | |
| 45 | M | Pol227 | Zakončovací kryt | ks | 6,000 |
| | PP | | Zakončovací kryt | | |
| 46 | M | Pol331 | Průchozí svorka 1,5 quattro | ks | 50,000 |
| | PP | | Průchozí svorka 1,5 quattro | | |
| 47 | M | Pol228 | Svorkovnice, 2x 25 mm ² , 14x6 mm ² , modrá | ks | 1,000 |
| | PP | | Svorkovnice, 2x 25 mm ² , 14x6 mm ² , modrá | | |
| 48 | M | Pol229 | Svorkovnice, 2x 25 mm ² , 14x6 mm ² , zelená | ks | 1,000 |
| | PP | | Svorkovnice, 2x 25 mm ² , 14x6 mm ² , zelená | | |
| 49 | M | Pol383 | Převodník imp./ M-Bus pro plynoměr | ks | 2,000 |
| | PP | | Převodník imp./ M-Bus pro plynoměr | | |
| 50 | M | Pol230 | EMC stínící lišta + příchytky (pro stíněné kabely) | kpl | 1,000 |
| | PP | | EMC stínící lišta + příchytky (pro stíněné kabely) | | |
| 51 | M | Pol384 | Popisy přístrojů | kpl | 1,000 |
| | PP | | Popisy přístrojů | | |
| 52 | M | Pol333 | Ostatní spojovací materiál a vodiče | kpl | 1,000 |
| | PP | | Ostatní spojovací materiál a vodiče | | |
| D | D3 | | Aktory, senzory, ovládání | | |
| 53 | M | Pol233 | STOP tlačítko ve skřínce | ks | 2,000 |
| | PP | | STOP tlačítko ve skřínce | | |
| 54 | M | Pol234 | Snímač teploty s jímkou 150 mm na potrubí | ks | 6,000 |
| | PP | | Snímač teploty s jímkou 150 mm na potrubí | | |
| 55 | M | Pol385 | Snímač teploty s jímkou 600 mm na AKU nádrž (množství upřesnit s dodavatelem AKU) | ks | 8,000 |
| | PP | | Snímač teploty s jímkou 600 mm na AKU nádrž (množství upřesnit s dodavatelem AKU) | | |
| 56 | M | Pol236 | Snímač teploty venkovní (prostorový) | ks | 2,000 |
| | PP | | Snímač teploty venkovní (prostorový) | | |
| 57 | M | Pol244 | Detektor úniku hořlavého plynu | ks | 1,000 |
| | PP | | Detektor úniku hořlavého plynu | | |
| 58 | M | Pol245 | Detektor úniku plynu CO | ks | 1,000 |
| | PP | | Detektor úniku plynu CO | | |
| 59 | M | Pol246 | Termostat prostorový (max. teplota) | ks | 1,000 |
| | PP | | Termostat prostorový (max. teplota) | | |
| 60 | M | Pol247 | Snímač zaplavení + vyhodnocovací jednotka | ks | 2,000 |
| | PP | | Snímač zaplavení + vyhodnocovací jednotka | | |
| 61 | M | Pol386 | Detektor úniku kapaliny záchytné nádrže KJ - kapacitní | ks | 2,000 |
| | PP | | Detektor úniku kapaliny záchytné nádrže KJ - kapacitní | | |
| 62 | M | Pol340 | Analogová výstupní karta do kalorimetru (měření průtoku) | ks | 3,000 |
| | PP | | Analogová výstupní karta do kalorimetru (měření průtoku) | | |
| 63 | M | Pol387 | Snímač hladiny v AKU nádrži (NE TLAKOVÝ, RADAR ČI OBDOBNÁ TECHNOLOGIE) | ks | 1,000 |
| | PP | | Snímač hladiny v AKU nádrži (NE TLAKOVÝ, RADAR ČI OBDOBNÁ TECHNOLOGIE) | | |
| 64 | M | Pol388 | Snímač tlaku páry antikorozi ochrany AKU | ks | 1,000 |
| | PP | | Snímač tlaku páry antikorozi ochrany AKU | | |
| 65 | M | Pol248 | Servopohony klapek a regulačních armatur jsou dodávkou strojní části (standard 24 VDC, 0-10 V) | soubor | 1,000 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|--------|--|-----|----------|
| | | | PP Servopohony klapek a regulačních armatur jsou dodávkou strojní části (standard 24 VDC, 0-10 V) - zapojení a zprovoznění | | |
| 66 | M | Pol251 | Hlavní ochranná přípojnice | ks | 1,000 |
| | | | PP Hlavní ochranná přípojnice | | |
| 67 | M | Pol389 | Popisy přístrojů | kpl | 1,000 |
| | | | PP Popisy přístrojů | | |
| D | D4 | | Kabely, trasy | | |
| 68 | M | Pol390 | Kabely ke KJ signály DI/DO (18x1) | m | 60,000 |
| | | | PP Kabely ke KJ signály DI/DO (18x1) | | |
| 69 | M | Pol391 | Kabely ke KJ signály AI/AO (7x1 stíněný) | m | 60,000 |
| | | | PP Kabely ke KJ signály AI/AO (7x1 stíněný) | | |
| 70 | M | Pol392 | Kabely k AKU signály DI/DO (18x1) | m | 40,000 |
| | | | PP Kabely k AKU signály DI/DO (18x1) | | |
| 71 | M | Pol393 | Kabely do rozváděče vyvedení výkonu (24x1) | m | 60,000 |
| | | | PP Kabely do rozváděče vyvedení výkonu (24x1) | | |
| 72 | M | Pol268 | Kabel IE FC TP kabel GP 2X2 (propoj mezi MAR a nadřazeným systémem MaR - Ethernet) | m | 230,000 |
| | | | PP Kabel IE FC TP kabel GP 2X2 (propoj mezi MAR a nadřazeným systémem MaR - Ethernet) | | |
| 73 | M | Pol394 | Kabel 3G1,5 napájení 230 V (HUP) | m | 45,000 |
| | | | PP Kabel 3G1,5 napájení 230 V (HUP) | | |
| 74 | M | Pol395 | Kabel 2x1 napájení kalorimetrů, plynoměrů | m | 80,000 |
| | | | PP Kabel 2x1 napájení kalorimetrů, plynoměrů | | |
| 75 | M | Pol396 | Kabel J-Y(St)Y 2X2X0,8 signály kalorimetrů, plynoměru, elektroměrů, apod | m | 90,000 |
| | | | PP Kabel J-Y(St)Y 2X2X0,8 signály kalorimetrů, plynoměru, elektroměrů, apod | | |
| 76 | M | Pol271 | Kabel 2x1 stíněný pro snímače a senzory | m | 280,000 |
| | | | PP Kabel 2x1 stíněný pro snímače a senzory | | |
| 77 | M | Pol272 | Kabel 4x1 stíněný pro snímače a senzory | m | 220,000 |
| | | | PP Kabel 4x1 stíněný pro snímače a senzory | | |
| 78 | M | Pol277 | Ochranné pospojení MaR (vodiče, svorky, ochranná přípojnice, spojovací materiál, apod.) | kpl | 1,000 |
| | | | PP Ochranné pospojení MaR (vodiče, svorky, ochranná přípojnice, spojovací materiál, apod.) | | |
| 79 | M | Pol281 | Žlab drátěný 100x50 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | m | 40,000 |
| | | | PP Žlab drátěný 100x50 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | | |
| 80 | M | Pol282 | Žlab drátěný 50x50 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | m | 30,000 |
| | | | PP Žlab drátěný 50x50 včetně příslušenství (spojky, nosníky, spojovací mat.) | | |
| 81 | M | Pol283 | Ochranné elektroinstalační trubky 25 mm včetně příchytok | m | 35,000 |
| | | | PP Ochranné elektroinstalační trubky 25 mm včetně příchytok | | |
| 82 | M | Pol397 | Přepojovací svorková krabice | ks | 6,000 |
| | | | PP Přepojovací svorková krabice | | |
| 83 | M | Pol285 | Spojovací a drobný montážní materiál, požární prostupy | kpl | 1,000 |
| | | | PP Spojovací a drobný montážní materiál, požární prostupy | | |
| 84 | M | Pol398 | Popisy kabelů | kpl | 1,000 |
| | | | PP Popisy kabelů | | |
| D | D5 | | | | |
| 85 | M | Pol358 | Montážní práce - HW zapojení rozváděče MaR | kpl | 1,000 |
| | | | PP Montážní práce - HW zapojení rozváděče MaR | | |
| 86 | M | Pol399 | Zapojení kabeláží technologie KJ (KGJ)) | ks | 2,000 |
| | | | PP Zapojení kabeláží technologie KJ (KGJ)) | | |
| 87 | M | Pol400 | zapojení kabeláží technologie strojovny (periferní přístroje) | kpl | 1,000 |
| | | | PP zapojení kabeláží technologie strojovny (periferní přístroje) | | |
| 88 | M | Pol401 | Montáž kabelové trasy (případně sloučit s profesí elektro) | kpl | 1,000 |
| | | | PP Montáž kabelové trasy (případně sloučit s profesí elektro) | | |
| 89 | M | Pol402 | Kabeláže - položení kabelů | kpl | 1,000 |
| | | | PP Kabeláže - položení kabelů | | |
| 90 | M | Pol295 | Zapojení komunikační sběrnice Industrial Ethernet | kpl | 1,000 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-----|-----|--------|--|-----|----------|
| | | PP | Zapojení komunikační sběrnice Industrial Ethernet | | |
| 91 | M | Pol403 | Úpravy v rozváděči KJ v souvislosti s napojením I/O a Ethernet | kpl | 1,000 |
| | | PP | Úpravy v rozváděči KJ v souvislosti s napojením I/O a Ethernet | | |
| 92 | M | Pol404 | Ochranné pospojení MaR - montáž | kpl | 1,000 |
| | | PP | Ochranné pospojení MaR - montáž | | |
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | |
| D | 742 | | Elektroinstalace - slaboproud | | |
| 93 | M | Pol405 | Software - ŘS | kpl | 1,000 |
| | | PP | Software - ŘS | | |
| 94 | M | Pol406 | Vizualizace Místní | kpl | 1,000 |
| | | PP | Vizualizace Místní | | |
| D | VRN | | Vedlejší rozpočtové náklady | | |
| 95 | M | Pol367 | HW - zkušební provoz, nastavení, odzkoušení | kpl | 1,000 |
| | | PP | HW - zkušební provoz, nastavení, odzkoušení | | |
| 96 | M | Pol368 | Projektová dokumentace - PRO REALIZACI A skutečného provedení | kpl | 1,000 |
| | | PP | Projektová dokumentace - PRO REALIZACI A skutečného provedení | | |
| 97 | M | Pol303 | Revize elektro | ks | 1,000 |
| | | PP | Revize elektro | | |
| 98 | M | Pol407 | Čas na cestě | kpl | 1,000 |
| | | PP | Čas na cestě | | |
| 99 | M | Pol370 | Doprava | kpl | 1,000 |
| | | PP | Doprava | | |
| 100 | M | Pol408 | Inženýrská činnost | kpl | 1,000 |
| | | PP | Inženýrská činnost | | |
| 101 | M | Pol409 | Ostatní VRN | kpl | 1,000 |
| | | PP | Ostatní VRN | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_MAR_CD - D2.6.4 - CD Centrální dispečink

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

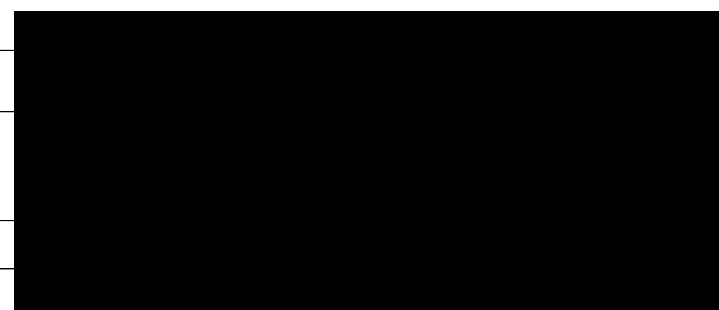
IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_MAR_CD - D2.6.4 - CD Centrální dispečink

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

D1 - Server - Dell Server

D2 - Montáže

PSV - Práce a dodávky PSV

742 - Elektroinstalace - slaboproud

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelná Libušín

Objekt: ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis: **ZnS_KLIBUSIN_MAR_CD - D2.6.4 - CD Centrální dispečink**

Místo:

Zadavatel: SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou
 Účastník: GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum: 11. 3. 2025

Projektant: SITEZ s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PC | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|----|-----|-----|-------|----|----------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|

Náklady soupisu celkem

| D | D1 | Server - Dell Server | | | |
|---|----------|--|-----|-------|--|
| 1 | M Pol410 | "Data Server Typ serveru (šasi): Rack 1U, 1x CPU socket Procesor: 1x (8M Cache, 3.4GHz, 4.8GHz Turbo, 4 Cores/8 Threads, 12.929 CPU Mark) Operační paměť: 16GB (1x16GB) 3200MHz UDIMM ECC (4 sloty DDR4 DIMM, max 128 GB) Diskové úložiště: 1x 480GB SSD SATA R Data Server Typ serveru (šasi): Rack 1U, 1x CPU socket Procesor: 1x (8M Cache, 3.4GHz, 4.8GHz Turbo, 4 Cores/8 Threads, 12.929 CPU Mark) Operační paměť: 16GB (1x16GB) 3200MHz UDIMM ECC (4 sloty DDR4 DIMM, max 128 GB) Diskové úložiště: 1x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 2.5" v Hot-Plug rámečku Celkem diskové pozice: 8x 2.5" SATA/SAS Chassis Hot Plug Hard Drives Přední kryt: Security Bezel (oddělovací/zamykací) Montáž do racku: Post Static Rack ližiny (součást balení) Diskový řadič: PERC H355 Adapter (samostatný HW řadič s podporou "pouze" RAID 0, 1, 10) Vzdálená správa: iDRAC9 Enterprise (plná vzdálená správa serveru - konzole, samostatný RJ45 port) Konektivita: 2x 1Gbit RJ45 (On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb) Optická mechanika: Ne Operační systém: např. DELL OEM MS Windows Server, včetně CAL a RDS licencí" | kpl | 1,000 | |
| 2 | M Pol411 | SSD DC600M/1,9TB/SSD/2.5"/SATA Kapacita: 1920 GB Typ disku [3,5"HDD, 2,5"HDD, SSD, hybrid] : 2.5" SSD Rozhraní: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) Přenosová rychlost: Zápis - 530 MB/s Čtení - 560 MB/s Provozní teplota: 0 - 70°C SSD DC600M/1,9TB/SSD/2.5"/SATA Kapacita: 1920 GB Typ disku [3,5"HDD, 2,5"HDD, SSD, hybrid] : 2.5" SSD Rozhraní: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) Přenosová rychlost: Zápis - 530 MB/s Čtení - 560 MB/s Provozní teplota: 0 - 70°C Poznámka k poloze: Typ pouze informativní - zhotovitel je umožněno dodat obdobnou konfiguraci | ks | 2,000 | |
| 3 | M Pol412 | "OEM licence např. Dell MS Windows Server 2022 Standard - základní licence operačního systému. Microsoft Windows Server 2022 pokrývá 16 jader, nejsou obsaženy žádná CAL ani RDP licence. Licence umožňuje provozovat až 2x VM (Virtuální servery)." "OEM licence např. Dell MS Windows Server 2022 Standard - základní licence operačního systému. Microsoft Windows Server 2022 pokrývá 16 jader, nejsou obsaženy žádná CAL ani RDP licence. Licence umožňuje provozovat až 2x VM (Virtuální servery)." | kpl | 1,000 | |
| 4 | M Pol413 | "Stojanový rozvaděč 15U (š)600x(h)80 19" stojanový rozvaděč s krytím IP30. Součástí rozvaděče jsou 4 posuvné vertikální lišty k instalaci zařízení. Konstrukce rozvaděče: - ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely - sklo dveří: bezpečnostní | kpl | 1,000 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|--------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | PP | | "Stojanový rozvaděč 15U (š)600x(h)80 19" stojanový rozvaděč s krytím IP30. Součástí rozvaděče jsou 4 posuvné vertikální lišty k instalaci zařízení. Konstrukce rozvaděče: - ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely - sklo dveří: bezpečnostní tvrzené, tloušťka 4mm Rám rozvaděče a všechny oddělitelné části(boční a zadní kryty, dveře...) jsou propojeny pomocí zemnicích kabelů, které musejí být důkladně připevněny a zasunuty do konektorů po celou dobu užívání rozvaděče. Kabelové vstupy kryté jsou umístěny v horní a ve spodní části." | | | | | |
| 5 | M | Pol414 | "Kompaktní stolní počítač určený pro kancelářské a profesionální použití Procesor: 6+8 Cores/24MB/20T/2.5GHz to 4.8GHz/65W Paměť: 8GB (1x 8GB) DDR4 Non-ECC Memory Operační systém Kapacita disku: 256GB SSD M.2 2230, PCIe NVMe, Class 35 Solid State Drive Gr | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Kompaktní stolní počítač určený pro kancelářské a profesionální použití Procesor: 6+8 Cores/24MB/20T/2.5GHz to 4.8GHz/65W Paměť: 8GB (1x 8GB) DDR4 Non-ECC Memory Operační systém Kapacita disku: 256GB SSD M.2 2230, PCIe NVMe, Class 35 Solid State Drive Grafická karta: Integrated Graphics Mechanika: bez optické mechaniky TPM: Trusted Platform Module 2.07 Napájení: 180W Bronze Power Supply, EMFP System management: Intel vPro Enterprise Klávesnice, Myš 1x DisplayPort 1.4a port (HBR2) 1x HDMI 1.4b port 1x Optional video port (HDMI 2.1/Displayport 1.4a (HBR3)/VGA) Note: HDMI 2.1, up to 4096 x 2160 @60Hz DisplayPort 1.4a (HBR3), up to 5120 x 3200 @60Hz VGA, up to 1920 x 1200 @60Hz 1x Optional PS2/Serial port 2x USB 3.2 Gen 1 ports 2x USB 2.0 ports with Smart Power On 1x RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps" | | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Typ pouze informativní - zhotovitel je umožněno dodat obdobnou konfiguraci</i> | | | | | |
| 6 | M | Pol415 | "Systém dispečerského řízení, využívající řídicí jednotky, které jsou pro tyto účely schváleny distribučními firmami v ČR. Tyto systémy splňují i veškeré požadavky na kybernetickou bezpečnost, kterou distributoři vyžadují. Je vyžadován rozvaděč pro dispečer." | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | "Systém dispečerského řízení, využívající řídicí jednotky, které jsou pro tyto účely schváleny distribučními firmami v ČR. Tyto systémy splňují i veškeré požadavky na kybernetickou bezpečnost, kterou distributoři vyžadují. Je vyžadován rozvaděč pro dispečerské řízení s přímou integrovatelností do cloudové služby Mervis SCADA pro trvalý monitoring jeho správné funkce a zajištění online dat z hlavního elektroměru." | | | | | |
| D | D2 | | Montáže | | | | | |
| 7 | M | Pol416 | Instalace windows server + nastavení redundance. | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Instalace windows server + nastavení redundance. | | | | | |
| 8 | M | Pol417 | Nastavení NAS pro redundant | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Nastavení NAS pro redundant | | | | | |
| 9 | M | Pol418 | Zapojení komunikační sběrnice Industrial Ethernet | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Zapojení komunikační sběrnice Industrial Ethernet | | | | | |
| 10 | M | Pol419 | Komplexní zkoušky, kontrola provozu, zaškolení obsluhy | kpl | 1,000 | | | |
| | PP | | Komplexní zkoušky, kontrola provozu, zaškolení obsluhy | | | | | |
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | | |
| D | 742 | | Elektroinstalace - slaboproud | | | | | |
| 11 | M | Pol420 | Office 2021 pro domácnosti a podnik | ks | 1,000 | | | |
| | PP | | Office 2021 pro domácnosti a podnik | | | | | |
| 12 | M | Pol421 | Reliance 4 Combi Package Enterprise, 3000 datových bodů | ks | 1,000 | | | |
| | PP | | Reliance 4 Combi Package Enterprise, 3000 datových bodů | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-------|-----|--------|--|-----|----------|
| P | | | <i>Poznámka k položce: Typ pouze informativní - zhotoviteli je umožněno dodat obdobnou konfiguraci</i> | | |
| 13 | M | Pol422 | <i>Reliance 4 Web Client/Reliance 4 Smart Client TXF 688 01.03</i> | ks | 1,000 |
| PP | | | Reliance 4 Web Client/Reliance 4 Smart Client TXF 688 01.03 | | |
| P | | | <i>Poznámka k položce: Typ pouze informativní - zhotoviteli je umožněno dodat obdobnou konfiguraci</i> | | |
| 14 | M | Pol423 | <i>Reliance komunikační drivery</i> | kpl | 3,000 |
| PP | | | Reliance komunikační drivery | | |
| 15 | M | Pol424 | <i>Aplikační SW pro vizualizaci pro ovládání a monitorování - webserver</i> | kpl | 1,000 |
| PP | | | Aplikační SW pro vizualizaci pro ovládání a monitorování - webserver | | |
| 16 | M | Pol425 | <i>Aplikační SW pro komunikaci s terminálem telemetrie - dispečerské řízení SVR v režimu aFRR</i> | kpl | 1,000 |
| PP | | | Aplikační SW pro komunikaci s terminálem telemetrie - dispečerské řízení SVR v režimu aFRR | | |
| 17 | M | Pol426 | <i>Zprovoznění vizualizace "Reliance" na dispečinku</i> | kpl | 1,000 |
| PP | | | Zprovoznění vizualizace "Reliance" na dispečinku | | |
| D VRN | | | Vedlejší rozpočtové náklady | | |
| 18 | M | Pol427 | <i>SW - zkušební provoz, nastavení, odzkoušení</i> | kpl | 1,000 |
| PP | | | SW - zkušební provoz, nastavení, odzkoušení | | |
| 19 | M | Pol428 | <i>Projektová dokumentace - realizační</i> | kpl | 1,000 |
| PP | | | Projektová dokumentace - realizační | | |
| 20 | M | Pol429 | <i>Projektová dokumentace - návody a příručky</i> | kpl | 1,000 |
| PP | | | Projektová dokumentace - návody a příručky | | |
| 21 | M | Pol430 | <i>Projektová dokumentace - skutečného provedení</i> | kpl | 1,000 |
| PP | | | Projektová dokumentace - skutečného provedení | | |
| 22 | M | Pol431 | <i>Revize elektro</i> | ks | 1,000 |
| PP | | | Revize elektro | | |
| 23 | M | Pol432 | <i>Čas na cestě</i> | kpl | 1,000 |
| PP | | | Čas na cestě | | |
| 24 | M | Pol433 | <i>Doprava</i> | kpl | 1,000 |
| PP | | | Doprava | | |
| 25 | M | Pol434 | <i>Inženýrská činnost</i> | kpl | 1,000 |
| PP | | | Inženýrská činnost | | |
| 26 | M | Pol435 | <i>VRN</i> | kpl | 1,000 |
| PP | | | VRN | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_VRN - D2 - VRN

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing.Jan Mandzák

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

28599446

DIČ:

CZ28599446

IČ:

DIČ:

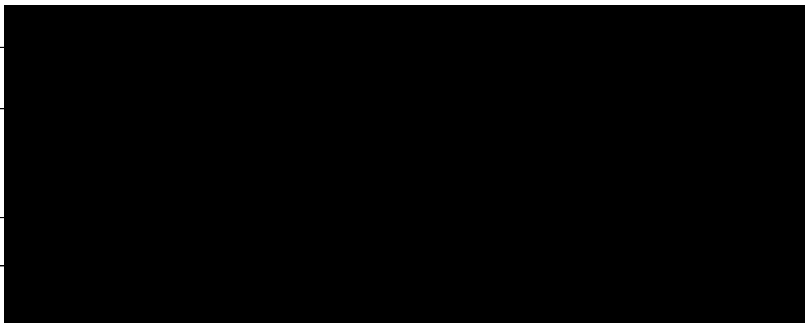
IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_VRN - D2 - VRN

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

Datum:

11. 3. 2025

Projektant:

SITEZ s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jan Mandzák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, zeměměřičské a projektové práce

VRN3 - Zařízení staveniště

VRN4 - Inženýrská činnost

VRN7 - Provozní vlivy

VRN9 - Ostatní náklady



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou, Kotelna Libušín

Objekt:

ZnS-KLIBUSIN-D2 - Technologická část

Soupis:

ZnS_KLIBUSIN_VRN - D2 - VRN

Místo:

Zadavatel:

SATT a.s., Okružní 11, 591 01 Žďár nad Sázavou

Účastník:

GENTEC CHP s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč, 140 00 Praha 4, IČ 28599446

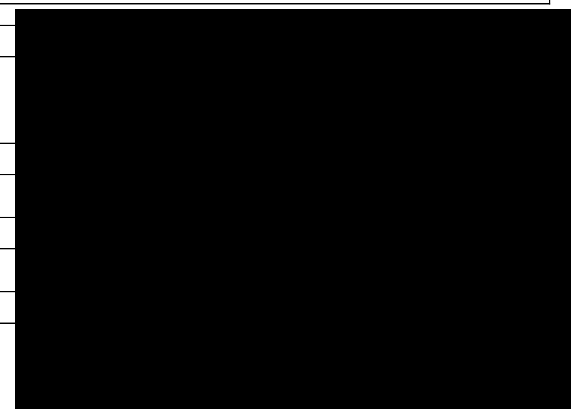
Datum: 11. 3. 2025

Projektant: SITEZ s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Jan Mandzák

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství |
|-------------------------------|------------|-----------|---|-----|----------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | |
| D | VRN | | Vedlejší rozpočtové náklady | | |
| D | VRN1 | | Průzkumné, zeměměřičské a projektové práce | | |
| 1 | K | 011002000 | Průzkumné práce | kpl | 1,000 |
| | PP | | Průzkumné práce | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/011002000 | | |
| 2 | K | 012002000 | Zeměměřičské práce | kpl | 1,000 |
| | PP | | Zeměměřičské práce | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/012002000 | | |
| 3 | K | 013002000 | Projektové práce | kpl | 1,000 |
| | PP | | Projektové práce | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/013002000 | | |
| 4 | K | 013294000 | Technická a ostatní dokumentace stavby | kpl | 1,000 |
| | PP | | Technická a ostatní dokumentace stavby | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/013294000 | | |
| D | VRN3 | | Zařízení staveniště | | |
| 5 | K | 030001000 | Zařízení staveniště | kpl | 1,000 |
| | PP | | Zařízení staveniště | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/030001000 | | |
| D | VRN4 | | Inženýrská činnost | | |
| 6 | K | 041103000 | Dozor projektanta | kpl | 1,000 |
| | PP | | Dozor projektanta | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/041103000 | | |
| 7 | K | 041414000 | BOZP na staveništi | kpl | 1,000 |
| | PP | | BOZP na staveništi | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/041414000 | | |
| 8 | K | 043002000 | Zkoušky a ostatní měření | kpl | 1,000 |
| | PP | | Zkoušky a ostatní měření | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/043002000 | | |
| 9 | K | 045002000 | Kompletační a koordinační činnost | kpl | 1,000 |
| | PP | | Kompletační a koordinační činnost | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/045002000 | | |
| 10 | K | 049002000 | Inženýrská činnost ostatní | kpl | 1,000 |
| | PP | | Inženýrská činnost ostatní | | |
| | Online PSC | | https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/049002000 | | |
| D | VRN7 | | Provozní vlivy | | |
| 11 | K | 070001000 | Provozní vlivy | kpl | 1,000 |
| | PP | | Provozní vlivy | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/070001000 | | | | | |
| 12 | K | 071103000 | Provoz investora | kpl | 1,000 | | | |
| | | | PP Provoz investora Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/071103000 | | | | | |
| | | D VRN9 | Ostatní náklady | | | | | |
| 13 | K | 092002000 | Ostatní náklady související s provozem | den | 10,000 | | | |
| | | | PP Ostatní náklady související s provozem Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/092002000 | | | | | |
| 14 | K | 092103000 | Náklady na zkušební provoz | den | 50,000 | | | |
| | | | PP Náklady na zkušební provoz Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/092103000 | | | | | |
| 15 | K | 092203000 | Náklady na zaškolení | kpl | 1,000 | | | |
| | | | PP Náklady na zaškolení Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/092203000 | | | | | |



Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny účastníka.

Termínem "účastník" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

| | |
|--------|-----------------------------------|
| STA | Stavební objekt pozemní |
| ING | Stavební objekt inženýrský |
| PRO | Provozní soubor |
| VON | Vedlejší a ostatní náklady |
| OST | Ostatní |
| Soupis | Soupis prací pro daný typ objektu |

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny účastníka za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

| | |
|-----------------|--|
| PČ | Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu |
| TYP | Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr, FIG - rozpad figur |
| Kód | Kód položky |
| Popis | Zkrácený popis položky |
| MJ | Měrná jednotka položky |
| Množství | Množství v měrné jednotce |
| J.cena | Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky. |
| Cena celkem | Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny |
| Cenová soustava | Příslušnost položky do cenové soustavy |

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Účastník je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Účastník v sestavě Rekapitulace stavby - zde účastník vyplní svůj název (název subjektu)
Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde účastník vyplní svoje IČ a DIČ
Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde účastník vyplní datum vytvoření nabídky
J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými
Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Účastník v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis | Typ | Max. počet znaků |
|----------------|---------------|--|------------|------------------|
| Kód | A | Kód stavby | String | 20 |
| Stavba | A | Název stavby | String | 120 |
| Místo | N | Místo stavby | String | 50 |
| Datum | A | Datum vykonaného exportu | Date | |
| KSO | N | Klasifikace stavebního objektu | String | 15 |
| CC-CZ | N | Klasifikace stavebních děl | String | 15 |
| CZ-CPV | N | Společný slovník pro veřejné zakázky | String | 20 |
| CZ-CPA | N | Klasifikace produkce podle činností | String | 20 |
| Zadavatel | N | Zadavatel zadání | String | 50 |
| IČ | N | IČ zadavatele zadání | String | 20 |
| DIČ | N | DIČ zadavatele zadání | String | 20 |
| Účastník | N | Účastník veřejné zakázky | String | 50 |
| Projektant | N | Projektant | String | 50 |
| Poznámka | N | Poznámka k zadání | String | 255 |
| Sazba DPH | A | Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů | eGSazbaDph | |
| Základna DPH | A | Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů | Double | |
| Hodnota DPH | A | Hodnota DPH | Double | |
| Cena bez DPH | A | Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů. | Double | |
| Cena s DPH | A | Celková cena s DPH za celou stavbu | Double | |

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis | Typ | Max. počet znaků |
|-----------------------|---------------|----------------------------------|--------------|------------------|
| Kód | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 20 |
| Stavba | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 120 |
| Místo | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Datum | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | Date | |
| Zadavatel | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Projektant | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Účastník | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Kód | A | Kód objektu | String | 20 |
| Objektu, Soupis prací | A | Název objektu | String | 120 |
| Cena bez DPH | A | Cena bez DPH za daný objekt | Double | |
| Cena s DPH | A | Cena spolu s DPH za daný objekt | Double | |
| Typ | A | Typ zakázky | eGTypZakazky | |

Krycí list soupisu

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis | Typ | Max. počet znaků |
|----------------|---------------|---|------------|------------------|
| Stavba | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 120 |
| Objekt | A | Kód a název objektu | String | 20 + 120 |
| Soupis | A | Kód a název soupisu | String | 20 + 120 |
| KSO | N | Klasifikace stavebního objektu | String | 15 |
| CC-CZ | N | Klasifikace stavebních děl | String | 15 |
| CZ-CPV | N | Společný slovník pro veřejné zakázky | String | 20 |
| CZ-CPA | N | Klasifikace produkce podle činností | String | 20 |
| Místo | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Zadavatel | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Účastník | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Projektant | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Poznámka | N | Poznámka k soupisu prací | String | 255 |
| Sazba DPH | A | Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu | eGSazbaDph | |
| Základna DPH | A | Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu | Double | |
| Hodnota DPH | A | Hodnota DPH | Double | |
| Cena bez DPH | A | Cena bez DPH za daný soupis | Double | |
| Cena s DPH | A | Cena s DPH za daný soupis | Double | |

Rekapitulace členění soupisu prací

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis | Typ | Max. počet znaků |
|------------------|---------------|---|--------|------------------|
| Stavba | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 120 |
| Objekt | A | Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 20 + 120 |
| Soupis | A | Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 20 + 120 |
| Místo | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Datum | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | Date | |
| Zadavatel | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Projektant | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Účastník | N | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 50 |
| Kód dílu - Popis | A | Kód a název dílu ze soupisu | String | 20 + 100 |
| Cena celkem | A | Cena celkem za díl ze soupisu | Double | |

Soupis prací

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis | Typ | Max. počet znaků |
|-----------------|---------------|--|------------------|------------------|
| Stavba | A | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String | 120 |
| Objekt | A | Kód a název objektu | String | 20 + 120 |
| Soupis | A | Přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 20 + 120 |
| Místo | N | Přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 50 |
| Datum | A | Přebírá se z Krycího listu soupisu | Date | |
| Zadavatel | N | Přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 50 |
| Projektant | N | Přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 50 |
| Účastník | N | Přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 50 |
| PČ | A | Pořadové číslo položky soupisu | Long | |
| Typ | A | Typ položky soupisu | eGTypPolozky | 1 |
| Kód | A | Kód položky ze soupisu | String | 20 |
| Popis | A | Popis položky ze soupisu | String | 255 |
| MJ | A | Měrná jednotka položky | String | 10 |
| Množství | A | Množství položky soupisu | Double | |
| J.Cena | A | Jednotková cena položky | Double | |
| Cena celkem | A | Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství | Double | |
| Cenová soustava | N | Zařazení položky do cenové soustavy | String | 50 |
| p | N | Poznámka položky ze soupisu | Memo | |
| psc | N | Poznámka k souboru cen ze soupisu | Memo | |
| pp | N | Plný popis položky ze soupisu | Memo | |
| vv | N | Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu | Text,Text,Double | 20, 150 |
| fig | N | Rozpad figur | Text,Text,Double | 20, 150 |
| DPH | A | Sazba DPH pro položku | eGSazbaDPH | |
| Hmotnost | A | Hmotnost položky ze soupisu | Double | |
| Suť | A | Suť položky ze soupisu | Double | |
| Nh | N | Normohodiny položky ze soupisu | Double | |

Datová věta

| Typ věty | Hodnota | Význam |
|--------------|-----------------|------------------------------|
| eGSazbaDPH | základní | Základní sazba DPH |
| | snížená | Snížená sazba DPH |
| | nulová | Nulová sazba DPH |
| | zákl. přenesená | Základní sazba DPH přenesená |
| | sníž. přenesená | Snížená sazba DPH přenesená |
| eGTypZakazky | STA | Stavební objekt |
| | PRO | Provozní soubor |
| | ING | Inženýrský objekt |
| | VON | Vedlejší a ostatní náklady |
| | OST | Ostatní náklady |
| eGTypPolozky | 1 | Položka typu HSV |
| | 2 | Položka typu PSV |
| | 3 | Položka typu M |
| | 4 | Položka typu OST |

SMLOUVA O DÍLO

Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou

PŘÍLOHA 11

**SMLOUVA O SERVISU TECHNOLOGICKÝCH
ZAŘÍZENÍ**



GENTEC CHP s.r.o.
Antala Staška 1859/34
140 00 Praha 4 - Krč
Česká republika

Smlouva o servisní službě kogenerační jednotky KE-MTUNG 2500

uzavřená podle § 2586 a násl. občanského zákoníku
dále jen „Smlouva“

I. Smluvní strany

1. Objednatel **SATT, a.s.**
se sídlem Okružní 1889/11, 591 01 Žďár nad Sázavou
zapsaná v oddílu B, vložce 1592, Obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně
osoby oprávněné jednat jménem společnosti Ing. Petr Scheib, MBA, prokurista
osoby zmocněné zastupováním společnosti ve věcech:
- smluvních Ing. Petr Scheib, MBA, prokurista
- technických [REDACTED]
IČO / DIČ 60749105 / CZ60749105
Datová schránka: nfgf7qb

dále jen **Objednatel**

a

2. Obchodní společnost: GENTEC CHP s.r.o.
zapsaná v Obchodním rejstříku, vedeným Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 303497
se sídlem: Antala Staška 1859/34, 140 00 Praha 4 - Krč
IČ: 28599446
DIČ: CZ28599446
Zastoupena: Ing. Václavem Kleinem, jednatelem společnosti

dále jen **Zhotovitel**

(„Objednatel“ a „Zhotovitel“ společně též jako „Strany“ nebo „Smluvní strany“ nebo každá samostatně jako „Strana“ nebo „Smluvní strana“)

II. Úvodní ustanovení

- Smluvní strany prohlašují, že základní údaje o nich uvedené jsou shodné s jejich skutečným označením dle příslušných právních předpisů, že poskytnutí plnění, ke kterým se v této Smlouvě zavazují, jsou v době uzavření této Smlouvy v jejich možnostech a schopnostech (zejména zhotovení Díla ze strany Zhotovitele a uhrazení ceny Díla či sjednaných záloh na straně Objednatele). Dále prohlašují, že v době uzavření této Smlouvy nebyl vůči žádné ze Smluvních stran uplatněn postup dle příslušných ustanovení zákona o konkursu a vyrovnání, příp. zákona o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenčního zákona), a nebylo rozhodnuto o jejich likvidaci.
- Objednatel má zájem o provádění pravidelné údržby a servisních služeb pro kogenerační jednotku KE-MTUNG 2500 dodanou Objednateli Zhotovitelem v rámci uzavřené **SoD k projektu Modernizace SZTE Žďár nad Sázavou** a Zhotovitel má zájem o provádění pravidelné údržby a servisních prací pro Objednatele za odměnu uskutečňovat. Smluvní strany se dohodly na této Smlouvě o servisní službě.

III. Předmět smlouvy

1. Objednatel prohlašuje, že je vlastníkem kogenerační jednotky KE-MTUNG 2500 (dále jen „KJ“), jejíž pravidelná údržba a servisní služby budou na základě Smlouvy uzavřené mezi Smluvními stranami realizovány servisní pobočkou Zhotovitele.
2. Předmětem této Smlouvy je:
 - a. provádět souhrn plánovaných servisních prací, které je nutno provádět v pravidelných intervalech na KJ, specifikovaných v Příloze č. 1 této Smlouvy až v období od 0 do 83 999 hodin provozu KJ (dále jen „Servis KJ“); motohodinou se pro účely této Smlouvy rozumí každá hodina, kdy je KJ v provozu;
 - b. operativní odstraňování poruch s cílem zajistit maximální disponibilitu KJ po celou dobu plánované životnosti KJ s cílem minimálně omezit provoz KJ a poskytování ostatních servisních zásahů a oprav KJ nezahrnutých v Servisu KJ na vyžádání Objednatele (činnosti uvedené v tomto písm. b. dále jen jako „Opravy KJ“). Činnosti uvedené pod písm. a. a b. tohoto odstavce v této Smlouvě označovány též jen „Služby“.

IV. Plnění předmětu Smlouvy

1. Zhotovitel bude provádět Servis KJ dle servisního plánu uvedeného v příloze č. 1 v termínu po dohodě s Objednatelem.
2. Zhotovitel se zavazuje plánovaná technická ošetření provádět podle vyjmenovaného souboru prací v servisních intervalech uvedených v příloze č. 1.
3. Závady ohlašuje Objednatel Zhotoviteli na telefonní číslo +420 733 599 588 a zároveň emailem na servis@gentec.cz. V případě nahlášení vady je Zhotovitel toto povinen vždy bezodkladně (do 24 hodin), potvrdit emailem.
4. Závady typu A, tj. porucha nemá vliv na provoz – činnost na odstranění poruchy bude započata nejpozději do 48 hodin od vyzvání k servisnímu zásahu a porucha bude odstraněna nejpozději do 5 pracovních dnů od vyzvání k servisnímu zásahu. Do lhůt uvedených v tomto odstavci se nezapočítávají svátky a víkendy.
5. Závady typu B, tj. porucha má vliv na provoz a na její odstranění není potřeba náhradních dílů, činnost na odstranění poruchy bude započata nejpozději do 24 hodin od vyzvání k servisnímu zásahu a porucha bude odstraněna nejpozději do 3 pracovních dnů od vyzvání k servisnímu zásahu. Do lhůt uvedených v tomto odstavci se nezapočítávají státní svátky.
6. Závady typu C, tj. porucha má vliv na provoz a na jejich její odstranění je potřeba náhradních dílů, činnost na odstranění poruchy bude započata nejpozději do 24 hodin od vyzvání k servisnímu zásahu a porucha bude odstraněna v nejkratším možném čase. Servisní činnost bude prováděna vyjma jednodenních státních svátku. Do lhůt uvedených v tomto odstavci se nezapočítávají státní svátky a doba, která je nezbytná pro zajištění náhradních dílů od dodavatele.
7. Ve vztahu k lhůtám pro zahájení opravy dle předchozích odstavců 4, 5 a 6 se za čas nahlášení vady považuje moment doručení příslušné emailové zprávy na adresu [REDACTED]
8. Objednatel se na jeho straně zavazuje zajistit Zhotoviteli takové podmínky a součinnost, aby bylo Zhotoviteli a jeho zaměstnancům, či subdodavatelům umožněno provést Servis KJ nebo Opravu KJ bez omezení. Pokud je znemožněn nástup zaměstnanců Zhotovitele ve stanovený časový interval z důvodů vzniklých na straně Objednatele, nedochází po dobu trvání takové překážky k prodloužení Zhotovitele s nástupem na odstranění nahlášené vady KJ.

V. Odměna za servisní služby a fakturace

1. Zhotoviteli náleží za Servis KJ odměna ve výši uvedené v příloze č. 2. Cena je určena jako pevná sazba za každou motohodinu vyrobenou příslušnou KJ. V této ceně jsou zahrnuty ceny náhradních dílů, provozních kapalin, práce a doprava spojená s pravidelným plánovaným Servisem KJ.
2. Opravy KJ dle čl. III odst. 2 písm. b. této Smlouvy budou fakturovány dle aktuálního ceníku servisních sazeb, který je přílohou č. 2 této Smlouvy a zhotovitel si vyhrazuje právo na jeho každoroční aktualizaci. Cena náhradních dílů a provozních kapalin bude účtována zvlášť.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění. Lhůta splatnosti faktury je 14 dnů od data vystavení. Fakturačním obdobím pro Servis KJ je ukončený měsíc, kdy datum uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den v měsíci. Opravy KJ budou fakturovány individuálně. Faktura musí obsahovat bankovní spojení zhotovitele zveřejněné správcem daně způsobem umožňující dálkový přístup v registru plátců DPH. Pokud faktura nebude obsahovat veškeré náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli, který je povinen vystavit novou fakturu s tím, že od data vystavení nové faktury objednateli začne znovu plynout celá lhůta splatnosti.
4. Faktura bude doručena elektronicky na adresu: podatelna@satt.cz
5. V případě plateb uhrazených po době splatnosti faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli uhrazení zákonného úroku z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
6. Odměnu dle čl. V odst. 1 této Smlouvy lze upravit pro každý kalendářní rok podle míry inflace vyjádřené přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen v ČR vyhlášeného Českým statistickým úřadem podle vzorce:

$$P = POx \left(\frac{100 + MO}{100} \right)$$

kde:

P – výše odměny za Servis KJ /Opravy KJ pro aktuální kalendářní rok

PO – výše odměny za Servis KJ /Opravy KJ platné pro předcházející kalendářní rok

MO – meziroční přírůstek průměrného ročního indexu spotřebitelských cen vyhlášený ČSÚ pro předcházející rok uvedený v procentech (%) v příslušné době

7. Změna odměny za Servis KJ či Opravy KJ má platnost od 1.1. daného roku.

8. Veškeré ceny uvedené v této Smlouvě jsou uvedeny bez DPH, která k nim bude přičtena dle platných právních předpisů.

VI. Povinnosti Zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen vyhotovit protokol z provedení zásahu s vyznačením provedených úkonů. O provedených pracích je povinen vést evidenci v rozsahu zachycující stav kontrolovaných částí KJ. Evidence bude uložena u Zhotovitele, který předá Objednateli kopii protokolu z provedení zásahu na vyžádání.
2. Zhotovitel je povinen provádět servisní práce řádně v souladu s platnými právními předpisy ČR, technickými normami a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik a v souladu s podmínkami této Smlouvy, popřípadě dalšími rozhodnutími dotčených orgánů státní správy a samosprávy.
3. V případě vzniklých komplikací s odstraňováním požadovaných závad je Zhotovitel povinen Objednatele neprodleně informovat, zejména pokud budou mít vliv na provoz KJ.

VII. Povinnosti Objednatele

1. Objednatel akceptuje rozsah plnění uvedený v Článku III. této Smlouvy a zavazuje se zaplatit za něj cenu sjednanou dle této Smlouvy včas a v řádném termínu.

2. Objednatel vyzve Zhotovitele k provedení plánovaného Servisu KJ nejpozději 100 provozních hodin před uplynutím nejbližšího očekávaného servisního intervalu. Pokud se tak nestane, může Zhotovitel vyzvat objednatele.
3. Objednatel vyzve Zhotovitele k odstranění vady díla bezodkladně a bude jednat tak, aby minimalizoval rizika poškození KJ nebo rizika ohrožení zdraví osob a poškození majetku.
4. Objednatel je vždy povinen výzvu zaslat e-mailem na kontaktní adresu servis@gentec.cz. V případě změny kontaktních údajů pro zaslání výzvy Zhotovitel Objednatele neprodleně informuje. Přijetí nahlášení poruchy potvrdí dispečink emailem.
5. Objednatel je povinen zajistit přístup zaměstnanců servisního oddělení Zhotovitele do objektu a místa instalace KJ za účelem plnění předmětu této Smlouvy po celou dobu platnosti této Smlouvy.
6. Objednatel je povinen zajistit internetové připojení ke KJ po celou dobu platnosti této Smlouvy.
7. Objednatel je povinen provozovat KJ v souladu s technickou specifikací stroje, návodem k obsluze KJ a v souladu s písemnými instrukcemi Zhotovitele, platnými právními předpisy a technickými normami. Pracovníci obsluhy Objednatele jsou povinni se zúčastnit všech prací při Servisu KJ i Opravách KJ.
8. Objednatel je povinen provedené práce potvrdit svým podpisem na servisní výkaz a zaslat jej elektronicky Zhotoviteli na email servis@gentec.cz do 2 pracovních dnů od doručení Zhotovitelem, jinak se má za to, že práce byly převzaty bez výhrad.
9. Objednatel je povinen dodržovat veškeré provozní parametry dle technické specifikace KJ a také systémů a celků ovlivňujících provoz KJ a poskytnout součinnost zaměstnancům servisního oddělení Zhotovitele v případě, že je to nezbytně nutné.
10. Objednatel je povinen zajistit Zhotoviteli potřebnou součinnost nutnou pro vykonávání činností dle této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy a technickými normami po celou dobu provádění servisních oprav.
11. Objednatel je povinen umístit v místě instalace provozní deník, do kterého má povinnost zaznamenávat základní údržbové práce prováděné obsluhou – vykonávané provozovatelem (objednavatelem) – obsluhou KGJ v intervalu dle přílohy č. 1 této Smlouvy a každou kontrolu potvrdit svým podpisem. Zhotovitel si vyhrazuje právo k nahlédnutí do tohoto provozního deníku.
12. Objednatel je povinen zajistit pravidelné provádění předepsaných revizí jednotlivých celků KJ dle platných právních předpisů. Provádění těchto revizí není předmětem této Smlouvy.
13. Objednatel je povinen poslední kalendářní den v měsíci provést odečet stavu počítadla provozních hodin k 23:59 (k „půlnoci“) a stavu počítadla vyrobené činné elektrické energie KJ a tyto údaje předat dispečinku Zhotovitele formou e-mailu na adresu servis@gentec.cz. Zhotovitel si vyhrazuje právo na kontrolu údajů pomocí dálkového dohledu.

VIII. Hranice dodávky servisních služeb Smlouvy

1. Technologické hranice dodávky jsou specifikovány v příloze č. 3 této Smlouvy.
2. V případě poruchy, jejíž příčina se nachází mimo hranice stanovené odst. 1. tohoto článku Smlouvy, a závada bude nahlášena a servisní zásah bude proveden po vzájemné dohodě obou Stran, budou práce samostatně fakturovány objednateli. Faktura bude doložena protokolem podepsaným určenou osobou Objednatele, která má oprávnění práci převzít. V protokolu bude uveden popis provedené práce, cena za materiál, dopravu a práci. Zhotovitel bude účtovat Objednateli za takový servisní zásah v cenách dle čl. V odst. 2 této Smlouvy.

IX. Záruky

1. Záruka na technologie dodané dle této Smlouvy se stanovuje na dobu 6 měsíců od jejich dodání.
2. Záruka na servisní práce provedené Zhotovitelem se stanovuje na dobu 6 měsíců od jejich provedení.
3. Záruka se nevztahuje na díly a materiály běžné provozní spotřeby KJ.
4. V případě, že Zhotovitel neprovozuje KJ v souladu s technickou specifikací stroje, návodem k obsluze KJ a v souladu s písemnými instrukcemi Zhotovitele, platnými právními předpisy a technickými normami, nebo neprovádí Základní údržbové práce prováděné obsluhou – vykonávané provozovatelem (objednavatelem) – obsluhou KGJ v intervalu dle přílohy č. 1, záruka dle předchozích odstavců 1 a 2 zaniká.
5. Objednatel je povinen reklamovat zjevné vady kvality a rozsahu služeb a prací dle možností okamžitě při jejich zjištění. Reklamacie je možno uplatňovat e-mailem zaslaným na adresu servis@gentec.cz.

X. Subdodavatelé

1. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel Díla může pověřit provedením Servisu a Oprav KJ subdodavatele.
2. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za práce svých subdodavatelů při provádění Servisu a Oprav KJ dle této Smlouvy, jak po stránce technické, tak po stránce dodržování obecně závazných právních předpisů, technických a bezpečnostních předpisů a dalších povinností plynoucích Zhotoviteli z této smlouvy.
3. Veškeré povinnosti vztahující se z této Smlouvy ke Zhotoviteli (povinnosti, které je povinen Zhotovitel dodržovat při plnění této Smlouvy) – včetně požadavků vztahujících se na jeho zaměstnance, kteří se podílejí na realizaci předmětu Smlouvy, a které je nezbytné na tyto osoby přenést, se Zhotovitel zavazuje smluvně přenést i na své subdodavatele, případně zajistí, aby tito subdodavatelé tyto povinnosti přenesli na své případné subdodavatele.

XI. Smluvní sankce a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu v případě prodlení v zahájení oprav závad dle Čl. IV. odst. 5., 6. a 7 této Smlouvy, a to ve výši 2.500, - Kč za každý i započatý den prodlení. Souhrnná částka všech smluvních sankcí a pokut Objednatele vůči Zhotoviteli dle této smlouvy je však limitována částkou 25.000, -Kč za kalendářní rok.

XII. Rozhodné právo

1. Rozhodným právem pro tuto Smlouvu je právní řád České republiky.

XIII. Mlčenlivost

1. Smluvní strany se zavazují, že zachovají mlčenlivost ve vztahu k předmětu této smlouvy a jednáním vedoucím k uzavření této smlouvy. Dále se Smluvní strany zavazují, že zachovají mlčenlivost ve vztahu k informacím, dokumentaci a materiálům (dále jen „důvěrné informace“) dodaným nebo přijatým v jakékoli formě nebo poskytnutým a daným k dispozici druhou Smluvní stranou
2. Smluvní strany se zavazují, že veškeré důvěrné informace, které jim budou poskytnuty, nesdělí ani jinak nezpřístupní třetím osobám, ani je nepoužijí v rozporu s jejich účelem pro své potřeby. Povinnost zachovávat závazek mlčenlivosti ve vztahu k důvěrným informacím trvá po celou dobu existence smluvního vztahu mezi Stranami, tak i po jeho skončení do té doby, než se důvěrné informace stanou veřejně známými, aniž by povinný

porušil své povinnosti podle této smlouvy. Nároky smluvních stran na náhradu škody způsobené porušením povinnosti dle tohoto článku se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

3. Výše uvedená ustanovení a z nich vyplývající závazky se nevztahují na důvěrné informace:
- jejichž poskytnutí nebo sdělení bylo předem písemně schváleno druhou smluvní stranou,
 - které oprávněný označil výslovně jako veřejné,
 - které se staly veřejně známými, aniž by povinný porušil povinnosti podle této smlouvy,
 - k jejichž sdělení je povinný povinen podle právního předpisu nebo rozhodnutí soudu, správního či obdobného orgánu.

XIV. Vyšší moc

- Pro potřeby této Smlouvy se pod pojmem „vyšší moc“ rozumí událost, kterou za rozumných podmínek nemůže žádná ze Smluvních stran ovlivnit ani předvídat, a která znemožňuje zúčastněné Straně, plnit její povinnosti plynoucí ze Smlouvy, anebo jejich plnění tak komplikuje, že není možné Dílo poskytnout v požadované době či kvalitě.
- Nedostatky Smluvních stran při plnění smluvních povinností nebudou považovány za porušení Smlouvy, pokud se tak stane v důsledku vyšší moci.
- Strana postižená vyšší mocí provede všechna rozumná opatření, aby byla opět schopna plnit své závazky s minimálním dopadem na Dílo.
- Strana postižená vyšší mocí oznámí tuto skutečnost druhé Straně co nejdříve, rozhodně však ne později než tři (3) dny poté, co se vliv vyšší moci projevil.
- Obě Smluvní strany provedou všechna rozumně požadovatelná opatření pro minimalizaci následků kterékoliv události mající charakter vyšší moci.
- Doba, kterou Smluvní strana potřebuje k ukončení kterékoliv akce nebo úkolu, jež je předmětem této Smlouvy, bude analogicky prodloužena o dobu, po kterou nebylo možno v důsledku vyšší moci takové akce provádět.
- Do klasifikace vyšší moci nepatří jakákoliv událost způsobená nedbalostí nebo kterou by příslušná Strana mohla rozumně předpokládat a brát ji v úvahu při uzavírání Smlouvy, nebo překonat ji rozumně požadovatelným způsobem při plnění svých závazků.

XV. Zástupci Smluvních stran

Zástupce Zhotovitele ve věcech technických:

[REDACTED]

Zástupce Zhotovitele ve věcech smluvních:

[REDACTED]

Zástupce Objednatele ve věcech technických:

[REDACTED]

Zástupce Objednatele ve věcech smluvních:

[REDACTED]

XVI. Ukončení smlouvy

- Objednatel i Zhotovitel jsou oprávněni vypovědět tuto Smlouvu nejdříve však tři (3) roky od doby, kdy Smlouva nabyla účinnosti. Výpovědní lhůta je šest (6) měsíců a začíná běžet 1. den následujícího měsíce po

doručení písemné výpovědi druhou Stranou. V případě výpovědi ze strany Objednatele dle tohoto článku nemá Objednatel nárok na náhradu nerealizovaných služeb, které byly předplaceny.

2. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy ze Strany Zhotovitele. Za podstatné porušení Smlouvy je zejména nezajištění odstranění vady Díla Zhotovitelem v termínech daných touto Smlouvou ani po opakované písemné výzvě Objednatele Zhotoviteli.

3. Zhotovitel je oprávněn pozastavit práce dle této Smlouvy nebo odstoupit od této Smlouvy v případě jejího podstatného porušení Objednatelem. Za podstatné porušení Smlouvy ze strany Objednatele je pro účely této Smlouvy považováno:

- prodlení Objednatele s úhradou faktur více než třicet dnů,
- neposkytnutí součinnosti po dobu více než třicet dnů ze strany Objednatele, které ve svém důsledku brání Zhotoviteli provádět práce dle této Smlouvy.

4. Výpověď i odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemnou formou.

XVIII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uzavření této Smlouvy a je uzavřena na dobu určitou, a to do doby 83 999 motohodin proběhu KJ.
2. Servisní smlouva bude ukončena, jestliže Objednatel přestane být provozovatelem či vlastníkem předmětu Smlouvy dle odstavce II. této Smlouvy. O této změně musí Objednatel neprodleně informovat Zhotovitele.
3. Veškeré změny této Smlouvy je možno provádět pouze písemně, a to formou číslovaných dodatků.
4. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
Příloha č. 1 – Plán a specifikace intervalu jednotlivých servisních prohlídek KJ
Příloha č. 2 – Ceník pravidelné údržby, servisních služeb a cestovních nákladů
Příloha č. 3 - Technologické hranice dodávky

Ve Žďáru nad Sázavou dne

V Brně dne2025

.....
objednatel
SATT, a.s.
Ing. Petr Scheib, MBA, prokurista

.....
zhotovitel
GENTEC CHP s.r.o.
Václav Klein, jednatel

Příloha č. 1 Plán a specifikace jednotlivých servisních prohlídek KJ KE-MTUNG 2500

Servisní podmínky

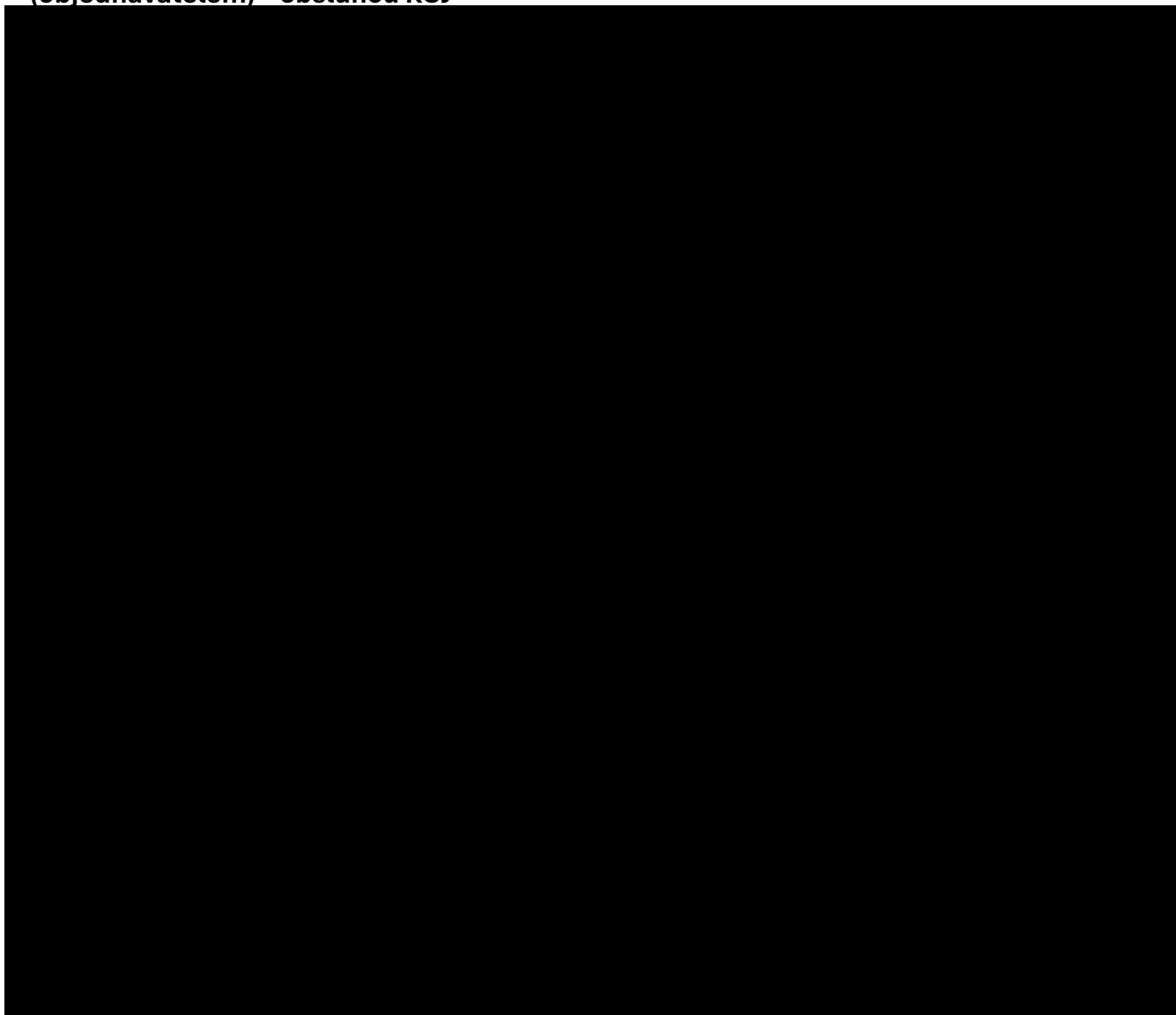
Společnost GENTEC CHP s.r.o. si vyhrazuje právo na poskytování servisních služeb v záruční době.
Návrh servisní smlouvy a kalkulace ceny servisních služeb jsou koncipovány na poskytování služeb servisním střediskem GENTEC CHP s.r.o. na 0 – 83 999 motohodin provozu.

Plán servisu

Servisní činnosti, které jsou rozděleny dle vykonávání na činnosti:

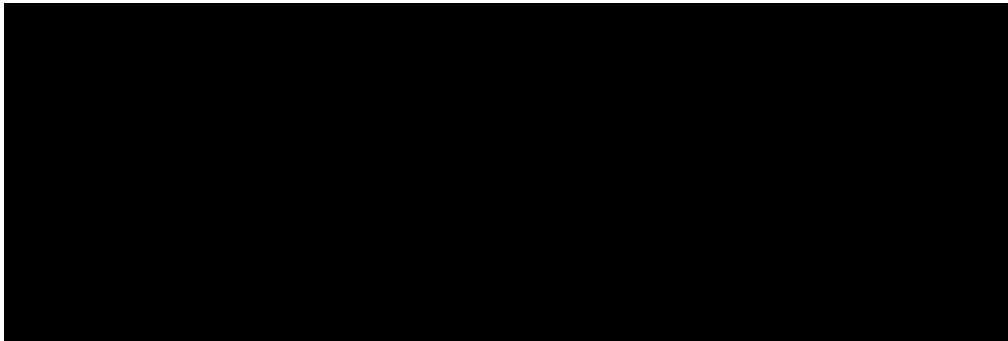
- Vykonávané provozovatelem (objednavatelem) – obsluhou KGJ
- Vykonávané servisní organizací

Základní údržbové práce prováděné obsluhou – vykonávané provozovatelem (objednavatelem) – obsluhou KGJ

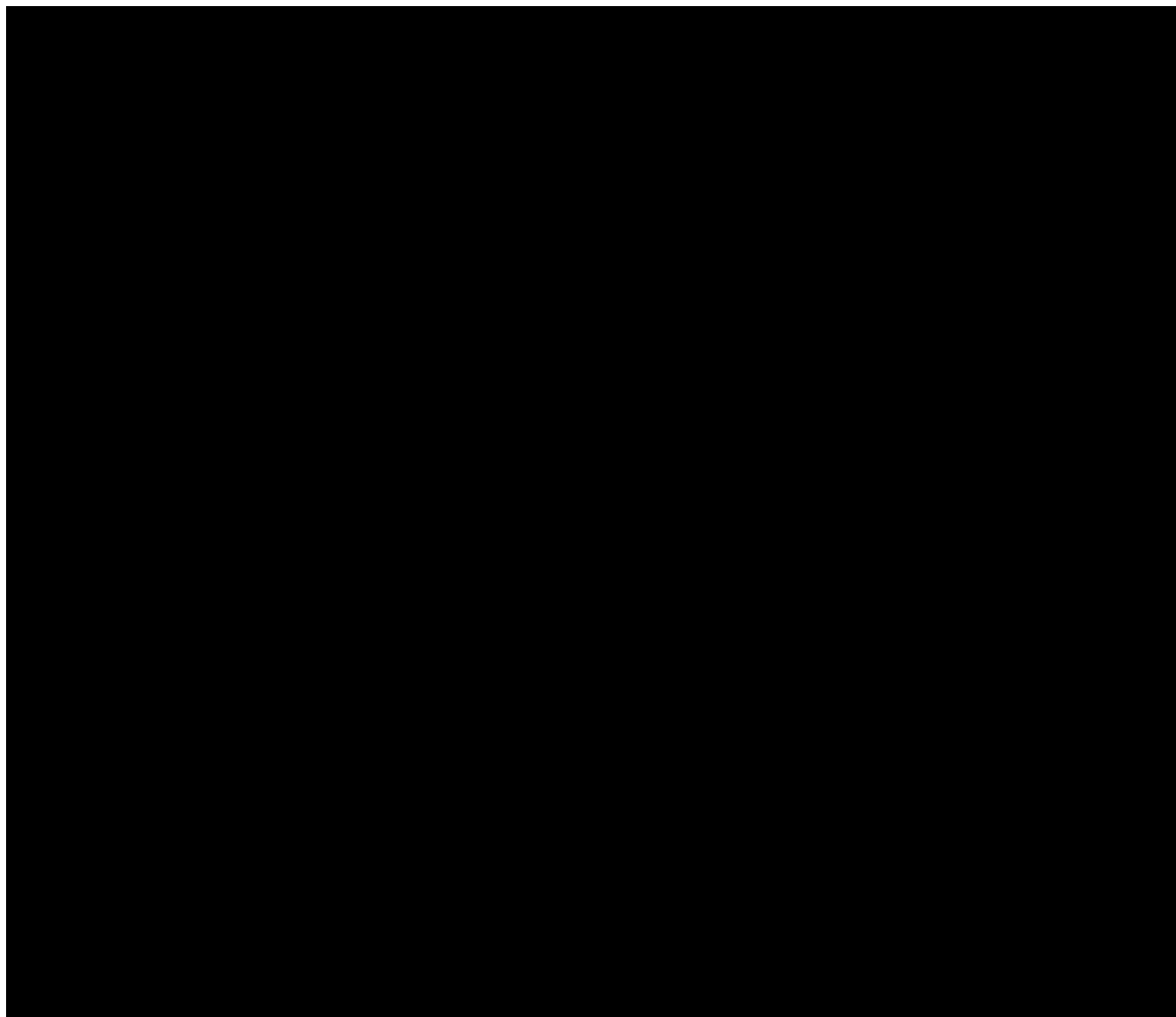


Servisní činnosti vykonávané servisní organizací

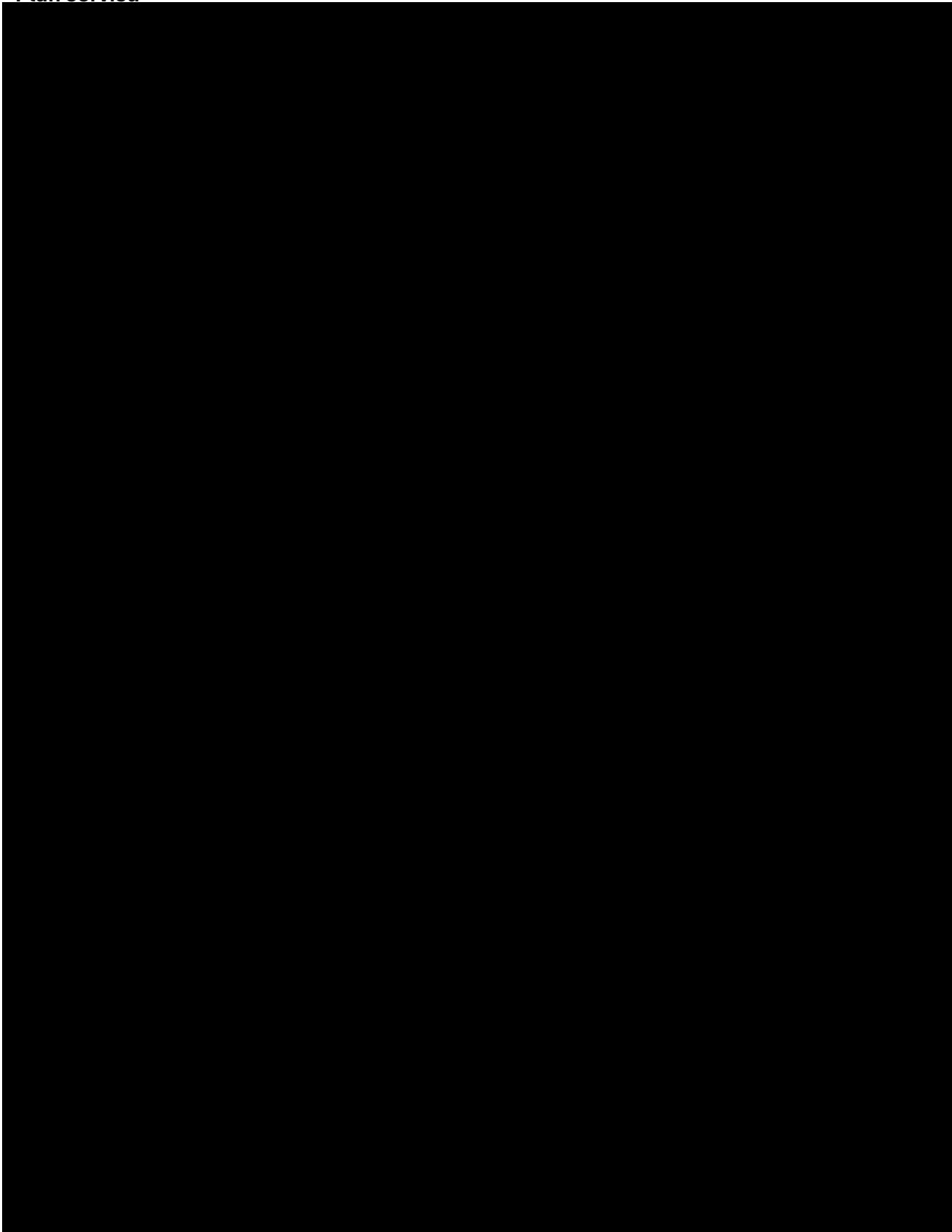
Motorová část

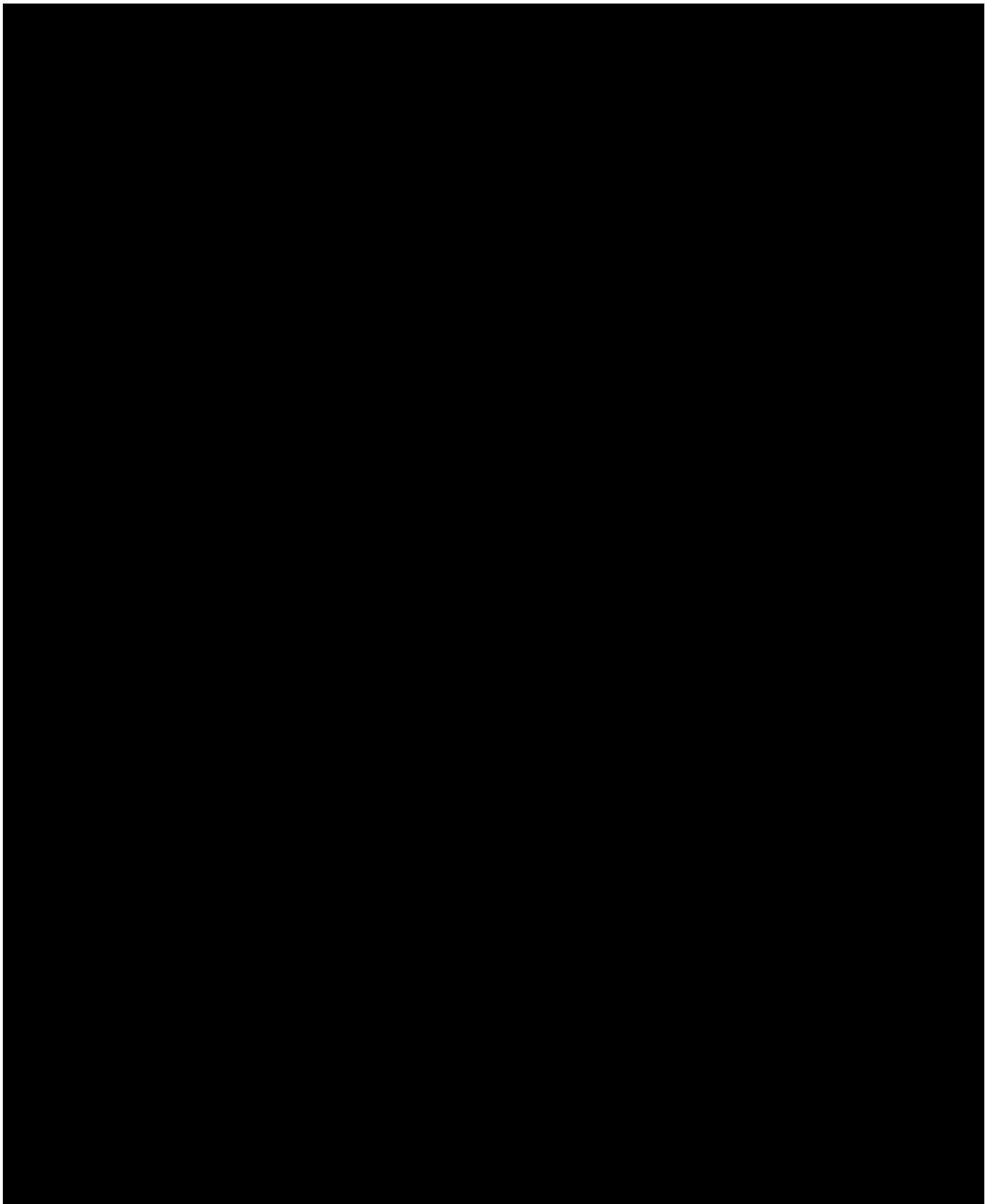


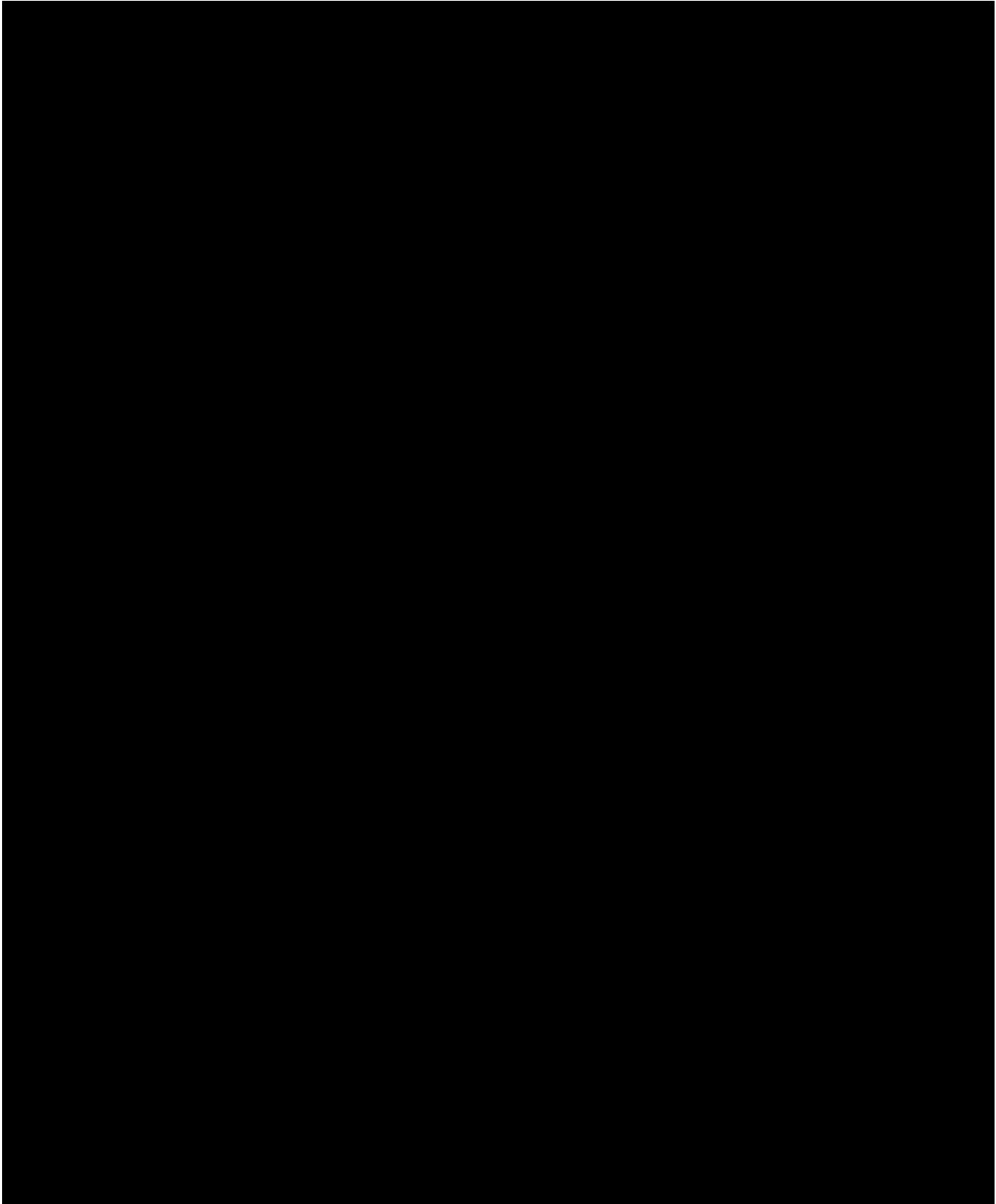
Ostatní části KGJ

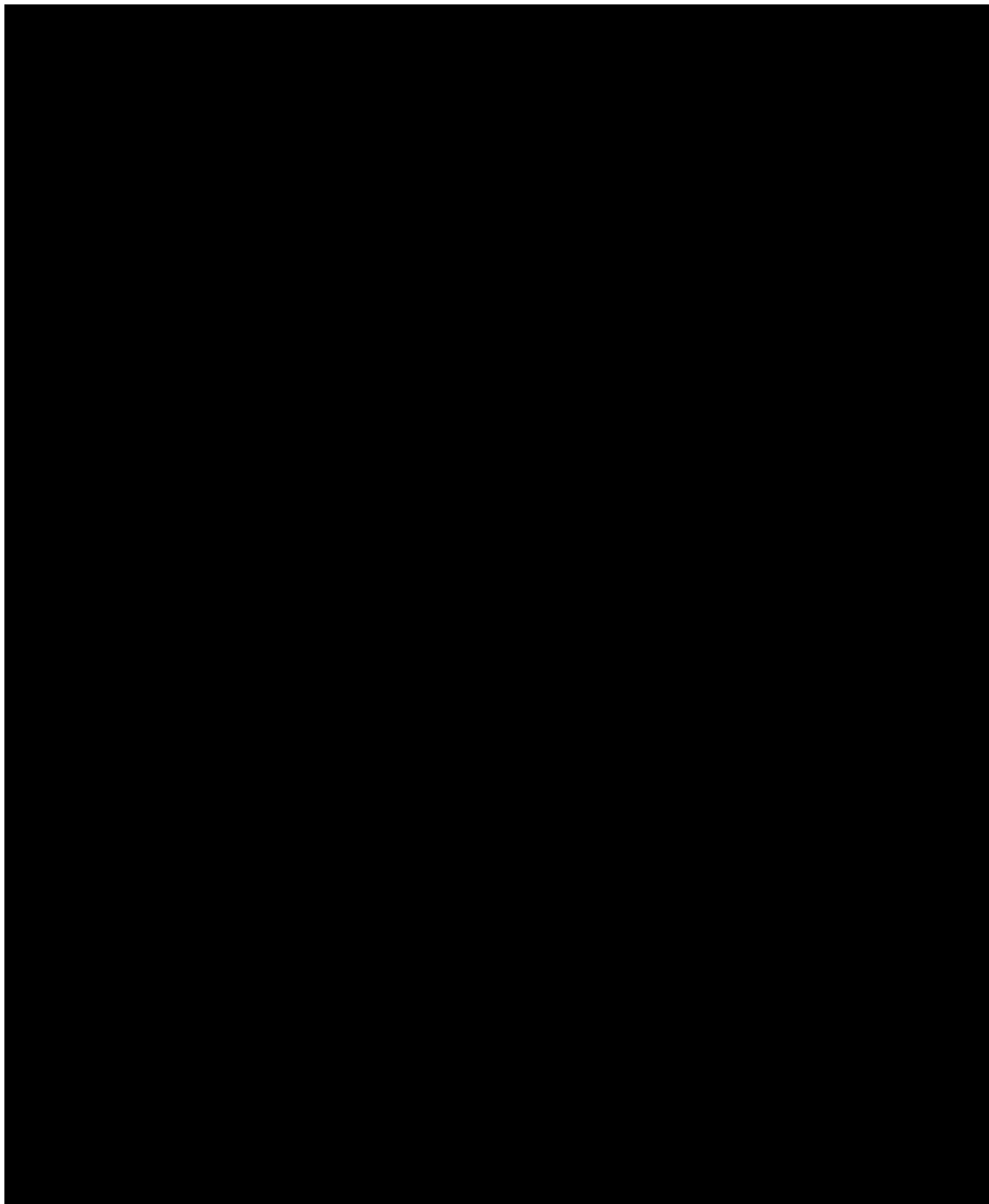


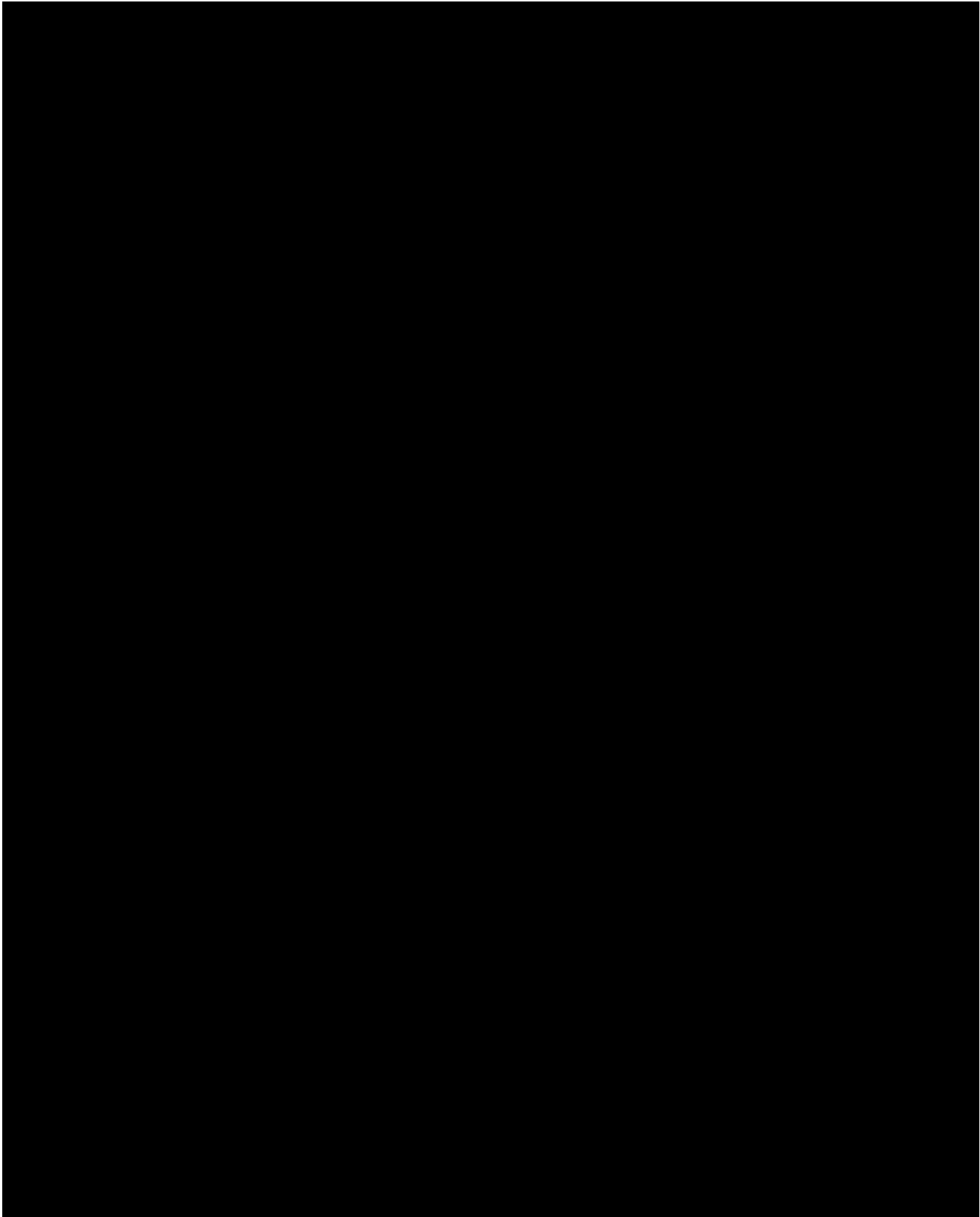
Plán servisu

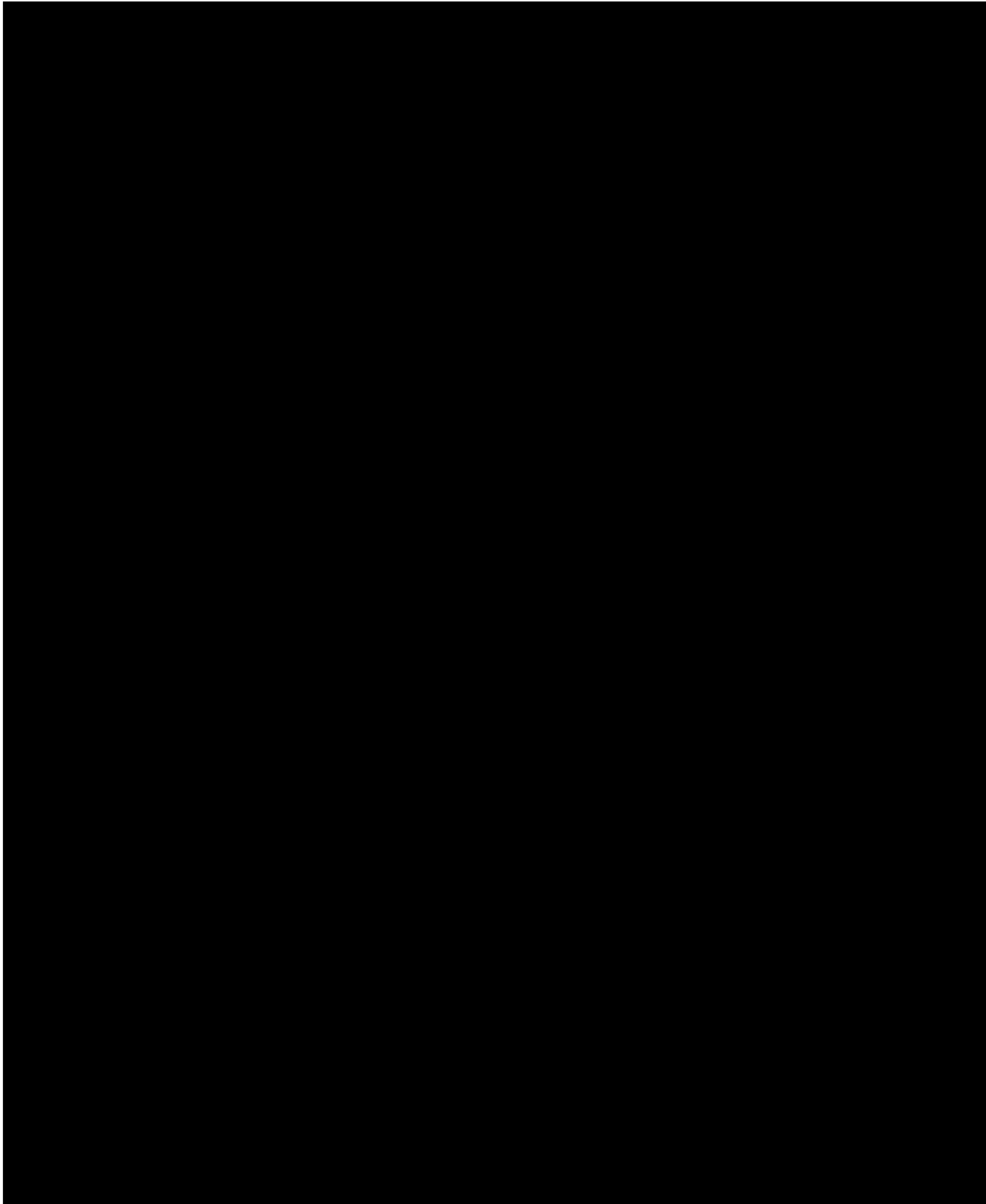


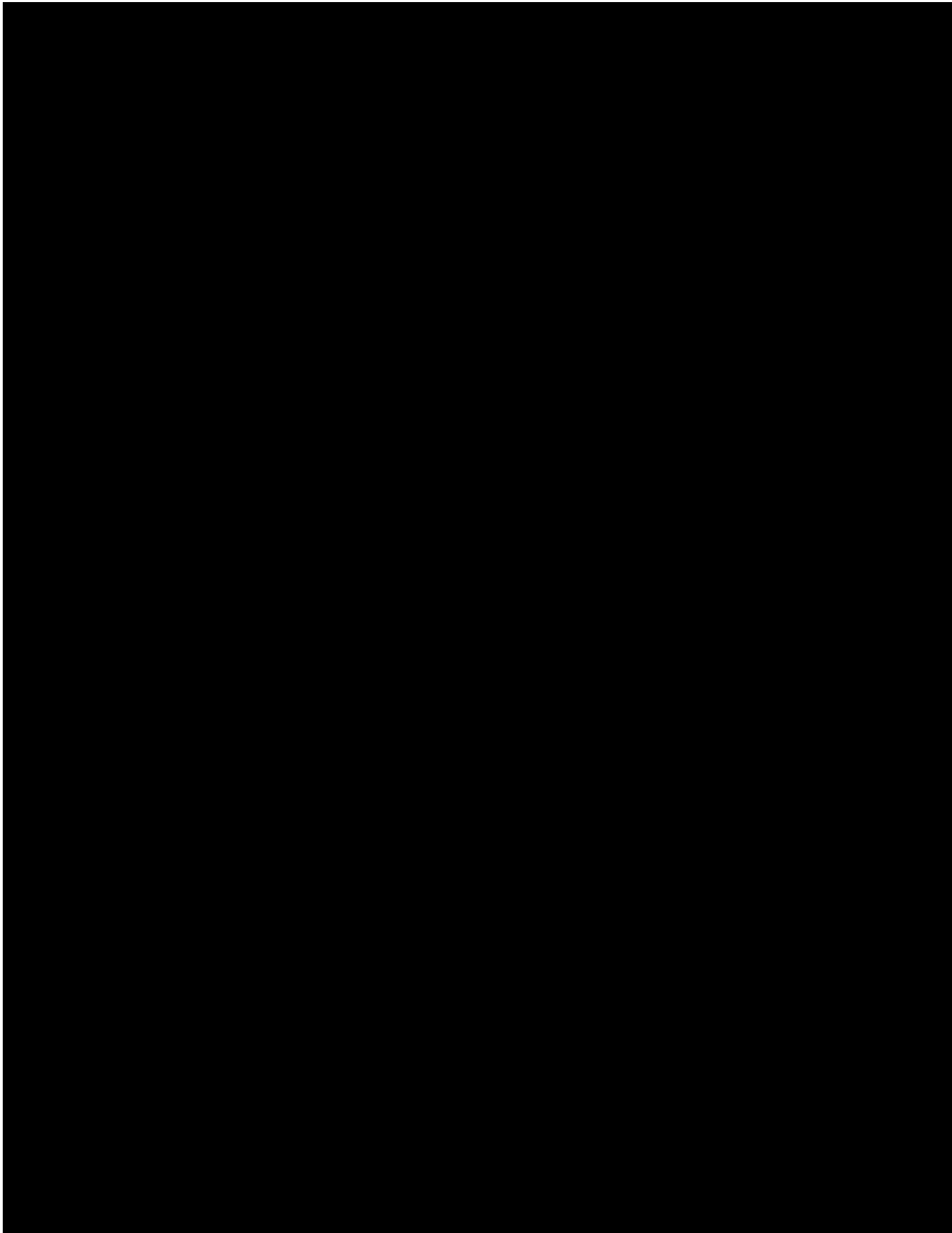


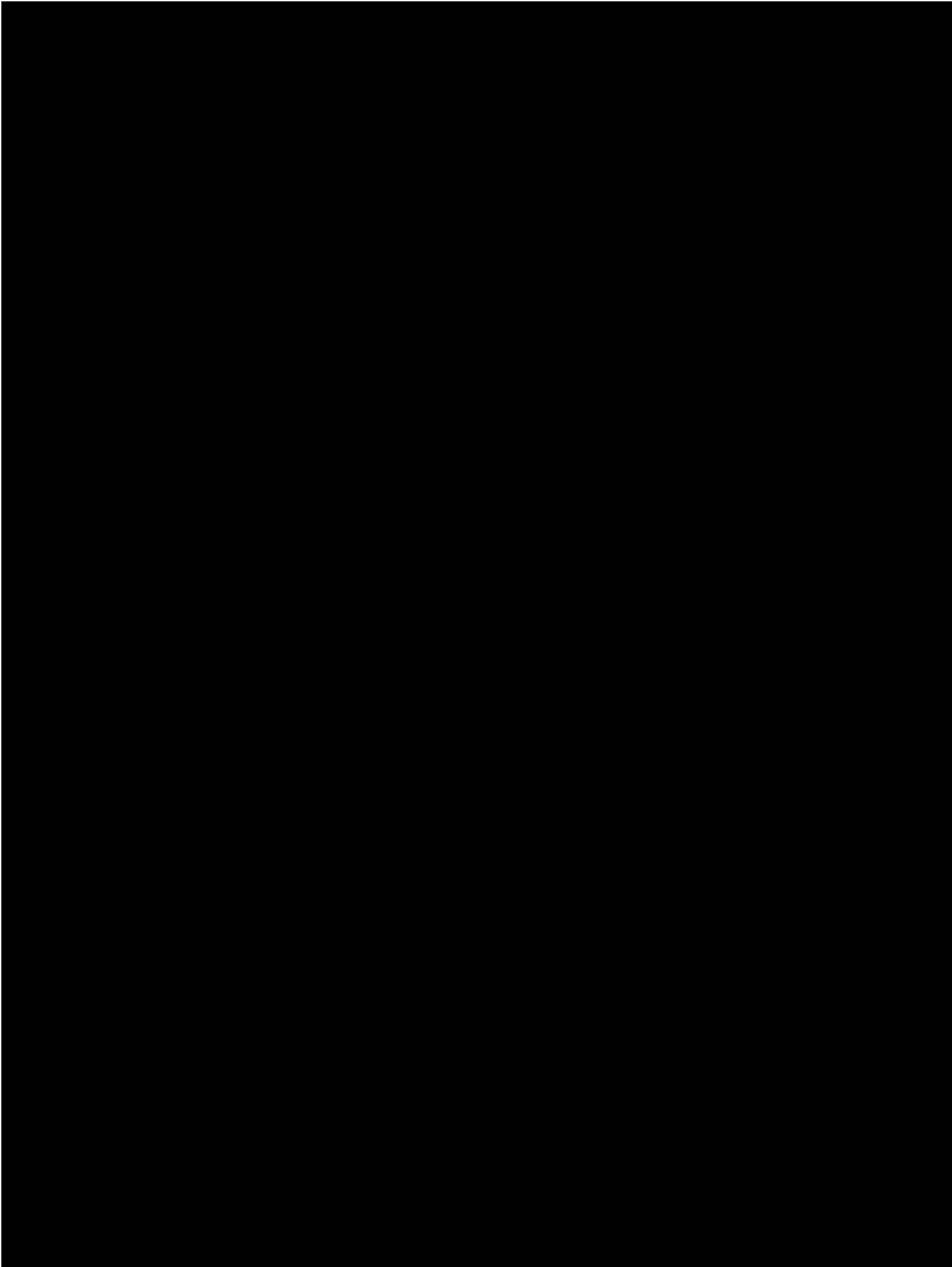












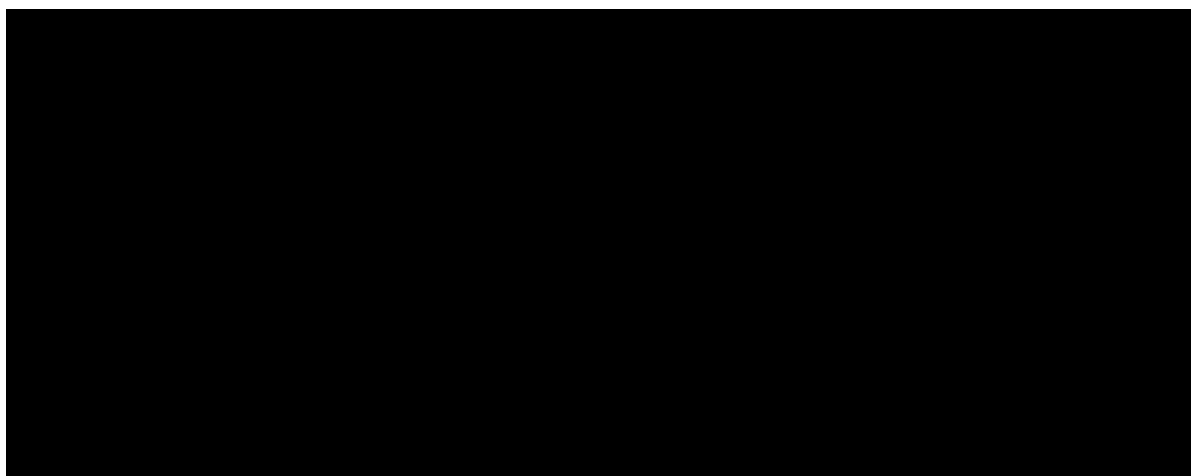
- * Interval výměny motorového oleje je pouze orientační a stanoví se pomocí pravidelných analýz oleje založených na provozních podmínkách a motorovém oleji používaném v souladu s normou MTU pro zemní plyn a normou MTU pro ostatní plyny.
- ** Výměna chladicí kapaliny dle servisní matice, dle rozboru nebo maximálně po dosažení 9 000 h (motohodin) nebo dle limitu uvedeném v servisní matici

Příloha č. 2

Cena pravidelné údržby:



Ceník servisních služeb a cestovních nákladů:



Ceník je platný od 1. 1. 2025

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH.

Příloha č. 3 - Hranice technologické dodávky

Hranice technologické dodávky:

(pokud není uvedeno jinak)

