



MDOBP008XY1D



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

**SMLOUVA O DÍLO**

uzavřená dle ustanovení § 2586 a následující Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění.

**I. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:**

Objednatel:	Zhotovitel:
<b>Město Dobříš</b> Mírové náměstí 119 263 01 Dobříš	<b>ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.</b> Nádražní 631 565 01 Choceň
dále jen „Objednatel“	dále jen „Zhotovitel“

**Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy  
- ve věcech smluvních:**

Objednatel: starosta Mgr. Stanislav Vacek, MPA	Zhotovitel: Ing. Pavol Hubočan, jednatel Norbert Hrabalík, MBA, jednatel Ing. Josef Svoboda, jednatel, tel.: 602227789
--	---

**- ve věcech technických:**

Objednatel: starosta Mgr. Stanislav Vacek, MPA tel.: + 420 318 533 301 e-mail: vacek@mestodobris.cz	Zhotovitel: Kamil Vejdělek e-mail: kamil.vejdelek@energochocen.cz mobil: 725187647
---	--

**Bankovní spojení:**

Objednatel:	Zhotovitel:
Banka:	banka: ČSOB, a.s
číslo účtu:	číslo účtu: 277305915/0300

Identifikační číslo: 00242098	IČO 25932420
-------------------------------	--------------

Daňové identifikační číslo: CZ00242098	CZ25932420
--	------------

Objednatel je plátcem DPH	Zhotovitel je plátcem DPH
---------------------------	---------------------------

Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u soudu v Hradci Králové, oddíl, vložka č.15611.

Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Zhotovitel je právnickou osobou, založenou a existující podle právních předpisů České republiky. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy, že splnil zadávací podmínky a akceptuje všechny podmínky zadání veřejné zakázky a zadávací dokumentace, prověřil místní podmínky staveniště, nejasnosti pro realizaci stavby si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatele a všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do kalkulace ceny a na základě tohoto přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.

Název veřejné zakázky: " REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU DOBŘÍŠ"  
Územní rozhodnutí: č.j.  
Stavební povolení: Stavební povolení ze dne 4.11.2015, č.j.: MDOB/4938/2015/VŽP,  
prodlouženo dne 30.10.2018 Rozhodnutím č.j.: MDOB/4791/2017/Moch  
Místo stavby: k.ú. Dobříš 627968  
Projektant: ARCHITEP HK s.r.o., IČ: 27542238

Stavbyvedoucí – technolog zhotovitele: Kamil Vejdělek  
Hlavní stavbyvedoucí zhotovitele: Ing. Pavel Kvaček  
Osoba v pozici statika a dynamika staveb zhotovitele: Ing. Bohumil Tomášek  
Osoba v pozici Technik chlazení zhotovitele: Ing. Jan Petera  
Servisní oddělení zhotovitele: Petr Chalupník  
Svářecí inženýr zhotovitele: Ing. Miloš Čížek  
Technik pro zkoušení ultrazvukem UT a radiografické RT zhotovitele: Pavel Bělohlávek

Zhotovitel se zavazuje, že bude realizovat předmět díla prostřednictvím osob uvedených výše. V případě, že se některé činnosti budou vykonávat prostřednictvím poddodavatelů, zodpovídá za ně zhotovitel v plné míře, tak jako by je prováděl on sám. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než je uvedena výše, bez písemného souhlasu objednatele. V případě, že dojde při realizaci díla ke změně osoby podílející se na realizaci předmětu díla, musí tato osoba prokázat, že splňuje požadovanou kvalifikaci v plné míře.

Koordinátor BOZP objednatele:  
Technický dozor objednatele: Ing. Vladimír Melichar (Město Dobříš)  
Autorský dozor objednatele: Ing. arch. Pavel Červený, ČKA02733

Osoba oprávněná za objednatele schvalovat zjišťovací protokoly  
a soupisy provedených stavebních prací, dodávek a služeb:  
Ing. Vladimír Melichar  
mobil: 606 726 198  
e-mail: [melichar@mestodobris.cz](mailto:melichar@mestodobris.cz)



## II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ROZSAH DÍLA:

1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli předat v rozsahu způsobem, v době a za podmínek sjednaných touto smlouvou stavební dílo včetně souvisejících služeb a dodávek (dále jen „dílo“) **“REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU DOBŘÍŠ”**

Předmět veřejné zakázky je rozdělen do následujících etap:

- I. Stavební objekt Technologie chlazení a chladicí deska (dotovaná část)

### LEDOVÁ PLOCHA

Rekonstrukce chladicího zařízení s předepsaným chladicím výkonem a ledové plochy, při kterém dochází k jejímu zmenšení. Stavba bude provedena z certifikovaných materiálů, stavebních hmot a výrobků, tak aby nedocházelo k uvolňování látek ohrožující zdraví obyvatel. Montáž a veškeré práce budou prováděny odborně způsobilou osobou. Zabetonování trubkového systému patří při výstavbě umělé ledové plochy k technologicky nejdůležitějším částem stavby. Postup betonáže včetně termínu prvního vychlazení ledové plochy po jejím skončení určí odpovědný zástupce dodavatele této části.

### OCELOVÁ KONSTRUKCE

Nosný systém tvoří svařované prvky primární nosné konstrukce. Svařování stojin musí být prováděno automaticky svařovacím elektrickým obloukem (pod tavidlem). Primární nosná konstrukce je při výrobě otryskána a je na ni aplikován ochranný antikorozní vodou ředitelný nátěr (kombinace akrylát-kopolymer) v tl. 80 µm.

Vaznice a paždíky jsou navrženy jako za studena válcované pozinkované profily, vyráběné z oceli S390 GD+Z275. Množství použitého zinku je 275 g/m<sup>2</sup>.

Systém ocelové konstrukce musí splňovat označení CE. Montáž smí provádět pouze organizace certifikovaná výrobcem.

### Zhotovení stavby

Zhotovení stavebních prací specifikované smlouvou o dílo a dle dokumentace pro provedení stavby, zpracované společností: ARCHITEP HK s. r. o, Habrmanova 323, 500 02 Hradec Králové 2, Ing.arch. Pavel Červený, č. autorizace ČKA 02 733, předanou zhotoviteli objednatelem (1 paré) dále jen projekt nebo projektová dokumentace. Stavba bude realizována na pozemku k.ú. Dobříš, konkrétně se jedná o pozemky st.p.č. 2419/2; p.č. 353/17; 353/18; 353/65; 353/66.

### Zpracování dílenské dokumentace stavby

Zpracování dílenské dokumentace pro jednotlivé části stavby vč. statického posudku a výpočtu navrhovaných konstrukcí. Dílenská dokumentace bude zhotovitelem předložena objednateli k odsouhlasení v dostatečném časovém předstihu, tedy ne později než 10 kalendářních dní před zahájením provádění díla dle této dokumentace. Zhotovitel není oprávněn zahájit provádění díla dle dílenské dokumentace, která nebyla schválena objednatelem.

### Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby

Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. a prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen do projektu zakreslovat všechny změny na stavbě, k níž došlo v průběhu zhotovení díla. Každý výkres projektu bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, včetně razítka zhotovitele. U výkresu obsahující změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s osobou vykonávající autorský dohled, nebo technický dozor objednatele vč. souhlasného stanoviska. Ty části projektové dokumentace (mimo situace, řezy a technické zprávy), u kterých nedošlo k žádným změnám, nemusí být součástí PD. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby vč. přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto opravenou a zhotovitelem podepsanou projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby předá



objednateli při předání a převzetí díla.

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vč. geometrického plánu.

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno včetně geometrického plánu, který bude zpracován tak, aby mohl sloužit jako podklad k zápisu případných věcných břemen – služebností inženýrské sítě do katastru nemovitostí, případně pro zápis částí díla do katastru nemovitostí, pokud tomuto zápisu podléhají, v tištěné formě v počtu vyhotovení 4 + tolik vyhotovení kolika subjektů se případně bude týkat věcné břemeno – služebnost inženýrské sítě, 2x v digitální formě na CD - 1x .pdf., 1x .dgn. Dodavatel je povinen předat geodetického zaměření i příslušným úřadům státní správy a samosprávy k provedení aktualizace jednotné digitální technické mapy dle pokynů Stavebního úřadu. Dodavatel odpovídá za přesné a správné vyměření a vytýčení stavby, poloh, úrovní, rozměrů a vzájemné uspořádání všech částí stavby.

Projednání a zpracování organizace dopravy (přechodné dopravní značení), zajištění potřebných povolení, úhrad poplatků za zábery vzniklé stavbou u vlastníků pozemků. Zajištění povolení umístění přechodného dopravního značení, jeho osazení a údržbu během stavby a zpětnou demontáž.

Zájemce vypracuje veškerou grafickou, obrazovou, textovou, tabulkovou a jinou dokumentaci včetně veškerých profesí výhradně s využitím výpočetní techniky v elektronické podobě, která bude zadavateli odevzdána v jednom vyhotovení (CD). Rozpočet a PD bude předán v digitální podobě na CD ve tvaru PD -.dwg a -.jpg, rozpočet -.xls,; textová část -.doc

Předání dokladů řešící nakládání s odpady. Kompletní likvidaci vybouraných hmot, konstrukcí vč. jejich úplné likvidace, tzn. odvozu a úhrady poplatku za uložení.

Upřesňující podmínky:

Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních prací, včetně služeb a dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména i:

- a) kompletační a koordinační činnost, průzkumné, geodetické, projektové práce a inženýrská činnost
- b) zhotovitel před realizací stavby v případě záboru veřejně přístupných komunikací zajistí zpracování projektu organizace dopravy (návrhu přechodného dopravního značení), které bude odsouhlaseno příslušným správním orgánem, stanovisko DI Policie ČR, příslušných správců pozemních komunikací. Pro realizaci stavby zhotovitel požádá příslušný orgán o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích
- c) geodetické vytýčení stavby před zahájením stavby, vytýčení základních výškových a směrových bodů stavby, v případě existence staveb technické infrastruktury v místě stavby provést vytýčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou
- d) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na technickou infrastrukturu dle projektu, stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů a zákona č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů k zákonu č. 309/2006 Sb. zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- e) vyklizení stavby a ploch před zahájením stavby
- f) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provádění a dokončení díla
- g) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatel
- h) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného



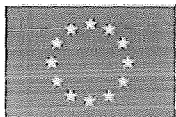
- i) zajištění dopravního značení k dopravnímu omezení, jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla, zajištění zpracování návrhu přechodného dopravního značení po dobu výstavby v rozsahu nutném pro realizaci stavby
- j) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky zeleň, příkopy, propustky)
- k) zabezpečení staveniště po dobu výstavby
- l) zabezpečení podmínek, stanovených správcí dopravní a technické infrastruktury
- m) zpracování Dokumentace zdolávání požárů – DZP
- n) obstarání / dodávku zboží, materiálů a zařízení, dopravu, nakládku, vykládku a skladování zboží a materiálu na místě stavby ve vhodném tuzemském zvyklostem odpovídajícím balení
- o) umožnit provádění kontrolní prohlídky rozestavěné stavby dle ustanovení § 133 a násl. zákona č. 183/2006 Sb. a zajistit účast stavbyvedoucího
- p) odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu a obalu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. při přijímacím řízení
- q) provedení veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku
- r) zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu splatnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy
- s) zajištění splnění požadavků plánu Provozních bezpečnostních opatření po dobu stavby
- t) zajištění ochrany životního prostředí při provádění díla dle platných předpisů
- u) vedení stavebního deníku minimálně v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů a předání jeho originálu objednateli při předání a převzetí díla
- v) pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě činností zhotovitele ve výši min. 20 mil. Kč
- w) **pojištění stavebně-montážních rizik ve výši min 40 mil. Kč**
- x) zajištění a kontrolu jakosti provádění díla v souladu s normami řady ČSN EN ISO 9000 a ČSN EN ISO 14001
- y) provedení veškerých předepsaných zkoušek díla včetně vystavení dokladů o jejich provedení, provedení revizí a vypracování revizních zpráv dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, vše v českém jazyku a jejich předání objednateli
- z) předání záručních listů a návodů k obsluze ke strojům a zařízením v českém jazyku
- aa) poskytnutí know-how, licencí, programového vybavení (SW) a veškerých dalších práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví potřebných pro řádné, trvalé a bezporuchové provozování, údržbu, opravy a eventuální rekonstrukce stavby
- bb) úklid staveniště před protokolárním předáním a převzetím díla
- cc) odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby
- dd) umístění informačních tabulí a zajištění povinné publicity dle požadavků poskytovatele dotace při realizaci a po dokončení stavby

Náklady uvedené v odst. II. 1., písmene a) až dd) budou zahrnuty do položky VRN.

Dílo bude zhotoveno v souladu se zadávací dokumentací zadávacího řízení na stavební práce dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a ověřenou projektovou dokumentací pro provedení stavby " Zimní stadion Dobříš – rekonstrukce chladícího zařízení" příslušným stavebním úřadem, která je součástí zadávací dokumentace, pravomocným stavebním povolením a nabídkou zhotovitele.

Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byl předán projekt a prohlašuje, že se s projektovou dokumentací jako odborně způsobilý seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle této projektové dokumentace provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky.





Projekt věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla.

V případě rozporu mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektu a jeho technických specifikacích a v soupisu prací a dodávek s výkazem výměr, bude platit vymezení díla v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, s výkazem výměr.

Bližší specifikace předmětu díla je součástí technického a technologického řešení projektu, jež je detailně popsáno v průvodní, respektive souhrnné technické zprávě a výkresové dokumentaci, která je součástí projektové dokumentace.

2. Objednatel má právo, ale i povinnost řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit cenu dále dohodnutou způsobem vyplývajícím ze sjednaných platebních podmínek uvedených v této smlouvě.
3. Změny díla: Objednatel si vyhrazuje právo před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah předmětu plnění, a to zejména z důvodů:
  - a) spolufinancování z dotačních prostředků
  - b) neprovedení dohodnutých stavebních prací, dodávek a služeb (méněpráce), pokud změnou díla dojde k zúžení předmětu díla
  - c) v případě, že objednatel bude požadovat dodatečné stavební práce, dodávky a služby, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách
  - d) změny technického řešení nebo změny materiálů.Pokud objednatel toto právo uplatní, je zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit.
4. V případě, že objednatel bude požadovat dodatečné stavební práce, dodávky a služby, je povinen postupovat dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
5. Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu s ustanoveními této smlouvy uvedenými dále a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
6. Při zhotovení díla postupuje zhotovitel samostatně dle schválené projektové dokumentace, pravomocného stavebního povolení a této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn použít pro provádění stavebních prací, služeb a dodávek poddodavatele s výjimkou uvedenou v čl. V.
7. Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat záměny materiálů nebo technického řešení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a technickým řešením v projektové dokumentaci. Požadavek na záměnu materiálů a technického řešení musí být písemný.
8. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že dílo bude provedeno tak, že v případě jakýchkoliv pochyb nebo nejasností nebo různých názorů na výklad ustanovení smlouvy mezi zhotovitelem a objednatelem, pokud jde o kompletnost a kvalitu díla, bude vždy smlouva vykládána tak, že:
  - a) objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné jiné projekty než dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby, služby nebo dodávky materiálů, kromě těch výslovně ustanovených touto smlouvou jako plnění objednatele a dále, že
  - b) zhotovitel ručí za to, že dílo bude realizováno v takovém rozsahu, provedení a kvalitě, funkční, kolaudovatelné, s vlastnostmi a parametry stanovenými v této smlouvě, a zhotovitel tedy odpovídá za jeho kompletnost, provozuschopnost, bezpečnost, včasnost dokončení, dosažení garantovaných parametrů, a v rámci svých kompetencí v souladu se Smlouvou i za jeho kolaudovatelnost a možnost řádného trvalého provozování.



### !!! DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ:

1. Termín zahájení doby plnění I. etapy –  
Stavební objekt Technologie chlazení a chladicí deska  
(dotovaná část) a předání staveniště:

**březen 2019**

Dílní termíny I. etapy:

dle odsouhlaseného časového harmonogramu postupu prací, členěného na kalendářní dny, který tvoří jako příloha č. 1 nedílnou součást této smlouvy

Doba realizace, dokončení a protokolární předání a převzetí I. etapy:

**211 kalendářních dnů od předání staveniště**

2. Práce zhotovitele na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny dnem protokolárního předání a převzetí staveniště.
3. Harmonogram postupu prací začíná termínem předání a převzetí staveniště a končí termínem předání a převzetí díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště. V harmonogramu postupu prací musí být uvedeny základní druhy prací jednotlivých stavebních objektů a u nich uvedeny předpokládané termíny realizace v členění na kalendářní dny.

Zhotovitel doloží návrh Harmonogramu postupu prací, který bude přinejmenším obsahovat následující části:

a) Podrobný harmonogram výstavby – časový plán výstavby, (vytvořený na základě dodavatelem použité metody síťového plánování), který:

- Je zpracován do nejnižší řídicí (pracovní) úrovně – tedy do úrovně položky, kdy tato nejnižší úroveň položky, v rámci zadávacího řízení, je zadavatelem stanovena vyhláškou č. 169/2016 Sb., Vyhláška, kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

- Obsahuje dobu trvání ve dnech (v kalendářních dnech)

i. pro danou technologickou činnost,

ii. pro daný stavební oddíl (stavební pod objekt, stavební objekt) dané technologické činnosti,

iii. celkovou dobu trvání (celkovou dobu výstavby v kalendářních dnech).

- Znázorňuje technologickou strukturu výrobního procesu stavby v členění do dílčích stavebních procesů časového průběhu realizace stavby.

- Obsahuje vyznačení kritické cesty.

- Obsahuje vyznačení rezervy (mimo kritickou cestu), stanovené rovněž na základě dodavatelem použité metody síťového plánování.

- Bude plně v souladu s:

i. podrobným celkovým operativním plánem všech prací a dodávek,

ii. a dále bude v souladu s podrobným operativním plánem zajištění cizích dodávek a kooperací.

b) Podrobný celkový operativní plán všech prací a dodávek, týkající se předmětu plnění veřejné zakázky, zahrnující zejména:

- předvýrobní připravenost,

- výrobní připravenost – úplné stavebně montážní činnosti (hlavní stavební výroba, přidružená stavební výroba, práce vnitřní a dokončovací),

- kompletační a dokončovací činnosti.

c) Podrobný operativní plán zajištění cizích dodávek a kooperací, týkající se předmětu plnění veřejné zakázky zahrnující zejména:



- předvýrobní připravenost,
- výrobní připravenost, úplné stavebně montážní činnosti (hlavní stavební výroba, přidružená stavební výroba, práce vnitřní a dokončovací),
- kompletační a dokončovací činnosti.

d) Kontrolní body a milníky body

Milníky dodavatel předloží zapracované jak v "Podrobném harmonogramu – časovém plánu výstavby", tak i v "Podrobném celkovém operativním plánu všech prací a dodávek" a rovněž i v "Podrobném operativním plánu zajištění cizích dodávek a kooperací".

Kontrolní body jsou dle článku VI. odst. 1, milníky si dodavatel stanoví individuálně. Minimální počet milníků je 5 v návaznosti na příslušné ustanovení smlouvy o dílo (dodavatel individuálně zvolí 5 milníků), přičemž za milník zadavatel nepovažuje:

- Podpis smlouvy o dílo – není milníkem,
- Protokolární předání a převzetí staveniště zhotoviteli – není milníkem,
- Protokolární předání a převzetí staveniště, prostoru stavby objednateli – milníkem,
- Protokolární předání a převzetí díla – není milníkem.

e) Dodavatelem v nabídce předložený "Podrobný celkový operativní plán všech prací a dodávek" a "Podrobný operativní plán zajištění cizích dodávek a kooperací" musí obsahovat zejména následující části:

- část technologická – technologická struktura výrobního procesu (technologické činnosti pro výkon a jejich posloupnost) v jednotlivých etapách výstavby:

- i. technologická etapa,
- ii. název technologické činnosti.

- část výpočtová – stanovení pracovních hodin podle fyzických jednotek a výkonových norem, určení složení čety a doby trvání práce:

- i. měrná jednotka (MJ),
- ii. množství měrných jednotek celkem,
- iii. pracnost (v Nh) na MJ,
- iv. pracnost (v Nh) celková,
- v. napětí normy (%),
- vi. pracnost hodin celkem,
- vii. počet pracovníků osob
- viii. doba trvání (v kalendářních dnech)

Podrobné operativní plány mohou obsahovat i další relevantní údaje.

Zhotovitel ve své nabídce předloží způsob výpočtu nejdříve možných a nejpozději přípustných termínů jednotlivých stavebních procesů, vycházející z teorie síťových grafů a časového plánování, použitý při zpracování podrobného harmonogramu – časového plánu výstavby.

Z důvodu maximálního hospodárného řízení stavební výroby a vzhledem k charakteru předmětu plnění veřejné zakázky, požaduje objednatel podrobné rozpracování v rámci operativních plánů všech činností, plynoucích z technologického rozboru (technologického normálu) v rámci technologických etap, jak je uvedeno výše.

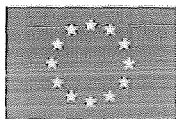
Podstatou, a tedy i významem operativních plánů pro objednatele je stanovení všech (nikoliv však výpisem vybraných částí – předložení výpisu určité části dokumentu bude považovat zadavatel za nedostatečné) podrobných činností stavebních procesů až do nejnižšího řídicího (pracovního) stupně s cílem včasného plnění, které je nezbytnou podmínkou optimálního a hospodárného řízení stavební výroby. Zhotovitel může doložit zpracovaný technologický rozbor (technologický normál), který bude součástí (podkladem) Podrobného celkového (dlouhodobého) operativního plánu všech prací a dodávek, týkající se předmětu plnění veřejné zakázky.





Nezpracování části technologické a části výpočtové do nejnižší řídicí (pracovní) úrovně – tedy do úrovně položky, bude považovat objednatel za nedostatečné, tedy za nesplnění objednatelem / zadavatelem definovaných podmínek.

4. Jestliže objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodloužení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu postupu prací, požádá zhotovitele zápisem ve stavebním deníku o závazné vyjádření k tomuto zjištění a návrh opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vyjádření a návrh opatření předat objednateli ve lhůtě stanovené technickým dozorem objednatele.
5. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram postupu prací v aktuálním stavu a v případě změny vždy neprodleně předat technickému dozoru objednatele aktualizovaný návrh harmonogramu.
6. Objednatel si v souvislosti se spolufinancováním díla z dotačních prostředků současně vyhrazuje právo na případné jednostranné prodloužení termínu dokončení díla (v průběhu jeho realizace), v případě, že se mu nepodaří zajistit finanční prostředky ve stanovených termínech. Současně si vyhrazuje právo jednostranně určovat limity pro prostavěnost v jednotlivých měsících realizace díla ve vztahu k harmonogramu přidělování finančních prostředků od poskytovatele dotace. Prodloužení objednatele s plněním dílčích finančních závazků vůči zhotoviteli, způsobené prodloužením v přidělu dotačních prostředků, nezakládá pro zhotovitele právo na úrok z prodloužení.
7. V případě, že se objednateli s ohledem na spolufinancování z dotačních prostředků nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla nebo jeho část, má objednatel právo jednostranně odstoupit od smlouvy o dílo uzavřené se zhotovitelem.
8. Změna termínu zahájení doby plnění nebo změna termínu ukončení prací a změna harmonogramu postupu prací bude smluvními stranami řešena vždy písemným dodatkem k této smlouvě.
9. Vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10 % ze sjednané ceny díla bez DPH, nemají vliv na sjednaný termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
10. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.
11. Místem plnění je katastrální území Dobříš, CZ.



#### IV. CENA DÍLA:

1. Za řádně zhotovené dílo v rozsahu podle čl. II. této smlouvy se smluvní strany v souladu s ustanovením zák. čís. 526/1990 Sb. o cenách ve znění pozdějších předpisů dohodly na ceně:

Tabulka č. 1

Cena v Kč I. etapa Stavební objekt Technologie chlazení a chladicí deska	
Cena bez DPH	29 300 000,- Kč
DPH ve výši 21%	6 153 000,- Kč
Cena včetně DPH	35 453 000,- Kč

Tabulka č. 2

Celková cena v Kč	
Celková cena bez DPH	29 300 000,- Kč
DPH ve výši 21%	6 153 000,- Kč
Celková cena s DPH	35 453 000,- Kč

Tato cena vztahující se k předmětu díla jeho rozsahu a způsobu provedení, tak, jak je sjednáno v době uzavření této smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto smlouvou.

2. Cena byla dohodnuta na základě zhotovitelem vypracovaných položkových rozpočtů díla. Případné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky položkového rozpočtu nemají v žádném případě vliv na sjednanou cenu za dílo, ani na rozsah díla podle této smlouvy, rozsah plnění zhotovitele ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě. Položkové rozpočty budou nadále sloužit k ohodnocení provedených částí díla za účelem dílčí fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut. Na jeho základě bude objednatel schvalovat ohodnocení provedených dodávek, prací a služeb, které bude podkladem pro měsíční fakturaci zhotovitele. Položkové rozpočty budou sloužit rovněž jako cenová úroveň pro "dodatečné stavební práce" a "méněpráce". Položkové rozpočty jsou přílohou č. 2 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkových rozpočtech jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.
3. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
4. Cena je platná po celou dobu realizace díla, tj. až do protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Cena díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu dokončení díla sjednaného v této smlouvě.
5. Smluvní strany se dohodly, že cenu za dílo dle odst. 1 je možné změnit v případě:
  - a) pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH
  - b) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezávilil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu
  - c) v případě dodatečných stavebních prací, služeb a dodávek požadovaných objednatelem a neobsažených v zadávací dokumentaci
  - d) v případě méněprací
  - e) v případě změny technického řešení díla nebo změny materiálů.
6. Nastane – li změna předmětu díla oproti předmětu díla sjednanému v čl. II. této smlouvy vyžádaná objednatelem, případně vyvolaná změnou technického řešení díla nebo změnou materiálů oproti projektu:
  - a) bude ocenění případných víceprací provedeno soupisem víceprací s použitím položkových cen z položkového rozpočtu zhotovitele (příloha č. 2 této smlouvy). Pro práce a dodávky neuvedené



v položkovém rozpočtu budou použity obecně známé sborníky doporučených cen (např. označení sborníků URS Praha a.s. nebo RTS a.s.) pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinové sazba. Tím není dotčena povinnost postupovat dle zákona č. 134/2016 Sb. zejména písemné odůvodnění naplnění podmínek § 222 odst. 5.

- b) k základním nákladům víceprací dopočte zhotovitel přírůžku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svém položkovém rozpočtu pro jednotlivé SO
  - c) k celkovému součtu nákladů pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění
  - d) před vlastním provedením musí být každá vícepráce technicky a cenově specifikována v soupisu víceprací a ten odsouhlasen technickým dozorem objednatele. Zhotovitel po odsouhlasení víceprací technickým dozorem objednatele předloží návrh dodatku ke smlouvě spolu s odsouhlaseným soupisem víceprací objednateli. Ten, v případě, že vícepráce uzná, se zavazuje předložený návrh dodatku ke smlouvě odsouhlasit do 5 dnů od jeho předložení. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena formou uzavřeného dodatku ke smlouvě smluvními stranami. Bez uzavřeného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu ceny za vícepráce
  - e) dodávky a práce, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení technickým dozorem objednatele provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dodávek a prací dle položkového rozpočtu. Dále se postupuje, obdobně jako je uvedeno v písm. a)-d) tohoto odstavce.
7. Za vícepráce se nepovažují náklady vynaložené k dosažení plné funkčnosti předmětu díla. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodlením s prováděním díla nebo které jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

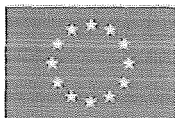


#### V. POVINNOSTI ZHOTOVITELE:

---

Zhotovitel:

- se zavazuje respektovat skutečnost, že je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů vč. prostředků poskytnutých EU, toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. poddodavatelů,
- se zavazuje umožnit přístup kontrolním orgánům (poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) do objektů a na pozemky a provést kontrolu dokladů souvisejících s projektem,
- je povinen doklady vztahující se k předmětu smlouvy uchovávat způsobem uvedeným v zákoně č.563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se archivovat veškeré doklady, které souvisí s realizací projektu a jeho financováním nejméně do roku 2028 od proplacení závěrečné platby za předmět díla,
- je povinen uvádět na všech daňových dokladech název dotačního projektu, v jehož rámci je stavba pořízena, a jeho registrační číslo
- se zavazuje poskytnout podklady pro monitorovací zprávu o průběhu realizace, na které se podílí, zadavateli – konečnému příjemci nebo jeho partnerovi.



## VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY:

### 1. Smluvní strany se dohodly na úhradě ceny díla takto:

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.

Smluvní strany se dohodly v souladu s § 21 odst. 8 zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů na hrazení ceny za dílo postupně (dílčí plnění) na základě dílčích daňových dokladů označených registračním číslem projektu (tento požadavek se týče I. etapy – dotovaná část). Daňové doklady budou vystavovány dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatelům schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených stavebních prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů položkových rozpočtů zhotovitele formou oceněných výkazů výměr. Zhotovitel bude předkládat objednateli položkový soupis provedených prací a dodávek a zjišťovací protokol k odsouhlasení nejpozději do tří pracovních dnů po skončení kalendářního měsíce za plnění provedené v příslušném měsíci ke dni zdanitelného plnění doloží o zjišťovací protokol.

Objednatel provede kontrolu správnosti každého soupisu provedených prací a dodávek do tří pracovních dnů od jejich předložení. Pokud nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je zpět neprodleně po provedení kontroly potvrzené zhotoviteli. V opačném případě soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol s uvedením výhrad vrátí neprodleně po provedené kontrole k přepracování zhotoviteli. Ten je povinen předložit opravený soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol objednateli do tří pracovních dnů od jejich vrácení objednatelům k přepracování. Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě o odsouhlasení množství, druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu v příslušném fakturačním období pouze na ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu.

2. V souladu s potvrzenými měsíčními soupisy provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacím protokolem je zhotovitel oprávněn vystavit měsíční daňový doklad na objednatele.

Přílohou daňových dokladů musí být odsouhlasené soupisy provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol, u konečného daňového dokladu pak i protokol o předání a převzetí díla.

Časové rozložení úhrad za dílčí plnění tvoří přílohu č. 3, která je nedílnou součástí této smlouvy

Platební harmonogram (příloha č.3 této smlouvy) vyjadřuje harmonogram postupu prací (příloha č.1 této smlouvy) v objemu měsíčního finančního plnění. V případě, že by došlo v souladu s čl. III. této smlouvy k úpravě harmonogramu stavebních prací tak, že by toto mělo vliv na platební harmonogram, je Zhotovitel povinen provést patřičnou aktualizaci přílohy č. 3 a předložit ji Objednateli ke schválení.

3. Dílčí daňové doklady musí být předloženy zhotovitelem nejpozději do 5 dnů ode dne schválení soupisu prací a dodávek objednatelům a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu. Dnem dílčího zdanitelného plnění je vždy první den následujícího kalendářního měsíce. Zhotovitel vystaví konečný daňový doklad do 15 dnů od data předání a převzetí díla. V tomto daňovém dokladu zúčtuje předchozí platby. Tento daňový doklad je splatný do 30 dnů od data, kdy bude odstraněna poslední vada či nedodělek z protokolu o předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen připravovat a vystavovat daňové doklady dle požadavků objednatele s ohledem na požadavky poskytovatele dotace, tj. s rozdělením na způsobilé a nezpůsobilé výdaje.
5. V případě dodatkem k této smlouvě sjednané změny ceny za dílo, je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad, doložený objednatelům odsouhlaseným soupisem víceprací, a to za obdobných podmínek, jako je uvedeno v ust. odst. 1., 2., 3. a 4.



6. Daňové doklady musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.
7. Splatnost dílčích daňových dokladů je do 30 dnů ode dne jejich doručení do sídla objednatele.  
V případě přechodného nedostatku finančních prostředků na straně objednatele, je objednatel oprávněn písemně, nejpozději do 10 dnů ode dne obdržení daňového dokladu, požádat zhotovitele o prodloužení splatnosti a zhotovitel je povinen splatnost prodloužit o 30 dnů.  
Pokud by nedostatek finančních prostředků na straně objednatele byl způsoben prokazatelným prodlením dotace od jejího poskytovatele, je objednatel povinen prodloužit splatnost na 60 dnů.  
Odklad splatnosti plateb dle tohoto ustanovení nemá vliv na termín dokončení díla sjednaný dle této smlouvy.
8. Je-li oprávněnost vyúčtované částky nebo její části objednatelem zpochybněna, je objednatel povinen tuto skutečnost do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavený daňový doklad zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti dle odst. 7.
9. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I. smlouvy.
10. Objednatel prohlašuje, že plnění dle smlouvy nebude použito v souvislosti s jeho ekonomickou činností a plnění tak nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti.



## VII. STAVENIŠTĚ:

1. Stavenišťem se rozumí prostor vymezený pro stavbu a pro zařízení staveniště projektem a touto smlouvou.
2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ke dni zahájení provádění díla, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany podrobný písemný zápis – protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku.
3. Geodetické vytyčení staveniště a vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby zajišťuje zhotovitel prostřednictvím oprávněného zeměměřičského inženýra za účasti osoby vykonávající technický dozor objednatele, na základě vytyčovací výkresů předané PD, a to na své náklady. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol podepsaný zhotovitelem, osobou provádějící vytyčení, osobou vykonávající technický dozor objednatele a objednatelem. Zhotovitel je povinen se o základní směrové a výškové body starat až do odevzdání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen na své náklady jako součást díla vybudovat v souladu s projektem provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště. Staveniště musí být oploceno, osvětleno. Zhotovitel si na své náklady a jméno zajistí staveništní rozvody potřebných médií a jejich připojení a odběr z objednatelem určených míst. Zhotovitel uspořádá a bude udržovat staveniště v souladu s projektem, touto smlouvou a platnými právními předpisy zejména zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Prostory staveniště bude využívat výhradně pro účely související s realizací díla.
5. Zhotovitel je povinen si při převzetí staveniště zajistit vytyčení tras stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit. V případě jejich poškození je povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu na své náklady a uhradit případné škody a pokuty vzniklé v souvislosti s jejich poškozením.  
Zhotovitel je povinen na svoje náklady neprodleně odstranit škody způsobené jeho činností na majetku objednatele a třetích osob, a to uvedením v předešlý stav.  
Zhotovitel je povinen na svoje náklady neprodleně odstraňovat znečištění a poškození komunikací, okolních prostor souvisejících se stavenišťem (včetně zeleně), pokud bylo způsobeno jeho činností. V případě potřeby je povinen na své náklady zajistit kropení komunikací proti zvýšené prašnosti.
6. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zabezpečí zhotovitel dle projektu tak, aby zabránil podmáčení staveniště nebo sousedních pozemků.
7. Zhotovitel se zavazuje, že umožní v rozsahu, který podstatně neztíží jeho plnění dle této smlouvy ostatním dodavatelům objednatele, příp. zhotovitelům jiných investorů (např. telekomunikačních, plynárenských, či elektrárenských společností) realizaci technické infrastruktury na staveništi.
8. Zhotovitel je povinen umístit na staveništi štítek s identifikačními údaji stavby v souladu stavebním zákonem, který mu předá technický dozor objednatele. Zhotovitel se zavazuje štítek stavby po celou dobu realizace díla udržovat v aktuálním a dobrém (čitelném) stavu.
9. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu stavebních a zejména zakrývaných prací.
10. Zhotovitel je povinen zajistit v souladu s projektem a platnými právními předpisy a na své náklady dopravní značení potřebná pro realizaci díla. Užívání ploch ve vlastnictví objednatele zhotovitel před jejich využitím



projedná s objednatelům předem s předstihem alespoň 15 kalendářních dnů tak, aby bylo možné včas informovat veřejnost.

11. Zhotovitel je povinen zajistit stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem, při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob v zájmovém území.
12. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu a na svůj náklad obaly a odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel zajistí, aby se vznikajícími odpady bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech vč. prováděcích předpisů v platném znění a zákona o obalech.
13. Zhotovitel nemá dovoleno nechat své zaměstnance nebo další pracovníky přebývat na žádné části staveniště nad rámec pracovních činností.
14. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště do 5 pracovních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla objednatelům, nebude-li smluvními stranami při přejímání řízení dohodnuto jinak.





VIII. STAVEBNÍ DENÍK (SD), KONTROLNÍ DNY (KD):

---

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu § 157 zákona č. 183/2006 Sb. a prováděcího předpisu.  
Obsahové náležitosti stavebního deníku o stavbě a způsob jejich vedení jsou stanoveny zákonem č. 183/2006 Sb. a přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.
2. Denní zápisy do SD čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa, zápisy nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem. Mimo stavbyvedoucího může do SD provádět potřebné záznamy pouze objednatel, technický dozor objednatele, osoba vykonávající autorský dozor, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, případně autorizovaný inspektor stavby a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působící-li na staveništi. Denní záznamy budou zapisovány do stavebního deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. V průběhu pracovní doby musí být SD trvale dostupný v kanceláři stavbyvedoucího zhotovitele. Zhotovitel bude objednateli předávat první průpis denních záznamů minimálně v týdenních intervalech.
3. Technický dozor objednatele je povinen sledovat obsah záznamů ve stavebním deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel provést písemné připomínky do 5 pracovních dnů ode dne předložení objednateli.
4. Zápisy ve SD se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků ke smlouvě. Objednatel se zavazuje, že na základě potvrzeného zápisu ve SD projedná tento dodatek se zhotovitelem tak, aby dodatek mohl být smluvně uzavřen.
5. Stavební deník musí být archivován objednatelům nejméně po dobu 10 let od předání a převzetí díla.
6. Smluvní strany se dohodly na organizování kontrolních dnů stavby dle průběhu a potřeb stavby, nejméně však 1x za čtrnáct dnů, a to na staveništi. Kontrolní dny organizuje technický dozor objednatele, který zároveň vyhotoví zápis z kontrolního dne a tento předá všem zúčastněným. Kontrolní dny se zaměří na kontrolu kvality a věcného a časového postupu provádění prací. Kontrolních dnů se musí zúčastnit i nejdůležitější subdodavatelé zhotovitele. Náklady na účasti na kontrolních dnech nese každý účastník samostatně ze svého. Požádá-li o to technický dozor objednatele, zúčastní se kontrolního dne statutární zástupce zhotovitele, případně hlavního subdodavatele zhotovitele.



**IX. PROVÁDĚNÍ DOZORU NAD PLNĚNÍM PŘEDMĚTU SMLOUVY A BEZPEČNOSTÍ A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI:**

1. Zhotovitel je povinen umožnit v pracovní době provedení kontroly všem osobám, pověřeným objednatelem písemným zmocněním a osobám dle zákona č. 183/2006 Sb. a zákona č. 309/2006 Sb. Pro výkon této kontroly bude k nahlédnutí v kanceláři stavbyvedoucího zejména:

- stavební deník
- doklady dle zákona č. 309/2006 Sb. vztahující se ke stavbě
- seznam dokladů a rozhodnutí státních orgánů ke stavbě
- seznam dokumentace stavby, změny, doplňky
- přehled a seznam provedených zkoušek.

2. Zhotovitel bude ve věcech plnění této smlouvy spolupracovat s objednatelem, technickým dozorem objednatele, koordinátorem a autorským dozorem. Objednatel před uzavřením této smlouvy seznámí zhotovitele s osobou, kterou pověřil výkonem technického dozoru a funkci koordinátora dle zákona č. 309/2006 Sb. a s rozsahem jejich oprávnění. Objednatel je oprávněn v průběhu stavby provést výměnu osoby vykonávající technický dozor objednatele nebo koordinátora. Na tuto skutečnost je povinen zhotovitele písemně upozornit.

3. Technický dozor objednatele je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad plněním podmínek této smlouvy o dílo a v jeho průběhu zejména sledovat zda:

- a) práce zhotovitele jsou prováděny podle platného projektu stavby, podmínek této smlouvy, technických norem, právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. V tomto směru spolupracuje s osobou vykonávající autorský dozor příp. autorizovaným inspektorem stavby
- b) kontroluje na stavbě dodržování předpisů PO včetně pravidel a pořádku na staveništi
- c) kontroluje doklady zhotovitele o jakosti a způsobilosti materiálu a výrobků použitých pro plnění dodávky
- d) provádí průběžnou kontrolu objemu dodávek, potvrzuje soupisy provedených prací a dodávek a zjišťovací protokoly v souladu s touto smlouvou
- e) kontroluje, zda zhotovitel průběžně zakresluje do projektové dokumentace veškeré odsouhlasené změny, k nimž došlo při plnění díla
- f) provádí kontrolu zakrývaných prací, účastní se provádění zkoušek
- g) účastní se převzetí a předání díla, přebírá doklady připravené zhotovitelem k předání a převzetí díla
- h) kontroluje a zápisem potvrzuje odstranění vad a nedodělků při převzetí díla
- i) připravuje podklady pro závěrečné vyúčtování díla, pro vyúčtování případných smluvních pokut, připravuje podklady pro uplatňování nároku objednatele z titulu vad díla.

Za tímto účelem má kdykoliv přístup na stavenišť. Na zjištěné nedostatky musí zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit mu lhůtu k jejich odstranění.

4. Technický dozor objednatele je oprávněn, pokud není dostupný stavbyvedoucí zhotovitele, zastavit práce v případech kdy:

- hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody,
- je ohroženo zdraví a bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob,
- je ohrožena bezpečnost stavby,
- hrozí výrazné zhoršení kvality stavby.

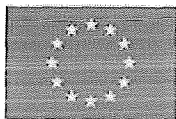
Technický dozor zaznamenává výsledky své kontroly do stavebního deníku.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

5. Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a plnit povinnosti, kterými ho objednatel pověřil v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů.



#### X. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA:

1. Zhotovitel je povinen ke dni předání staveniště jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění stavby (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. Zhotovitel je povinen písemně seznámit objednatele s tím, kdo je stavbyvedoucí a v případě změny této osoby seznámit prokazatelně písemně objednatele s touto změnou. Zhotovitel je povinen při předání staveniště seznámit objednatele s oprávněními, které stavbyvedoucímu udělil.
2. Zhotovitel provede a dokončí dílo v rozsahu, kvalitě a termínech daných touto smlouvou a projektovou dokumentací, stavebním povolením v případě, že je pro stavbu vydáno. Zhotovitel si je dále vědom, že dílo je prováděno v objektu s nepřerušeným provozem a prohlašuje, že si je vědom omezení při provádění díla z toho vyplývajících, zejm. pak omezení uvedených v plánu Provozních bezpečnostních opatření po dobu stavby.
3. Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací práce podobného charakteru, rozsahu jako je předmětné dílo dle této smlouvy.
4. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, nářadí a materiálů, které dopravil na stavbu, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
5. Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
6. Zhotovitel zajistí interní kontrolu jakosti díla v rámci programu systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001. Objednatel je oprávněn provést kontrolu kvality díla nezávislou třetí osobou a zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost.
7. Pokud budou při provádění díla zjištěny skryté překážky ve smyslu § 2627 Občanského zákoníku, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně objednateli písemně zápisem do stavebního deníku. Přerušit práce související s prováděním díla je zhotovitel oprávněn poté, co k tomu obdržel souhlas od objednatele. Pokud má zhotovitel oprávněný důvod se domnívat, že hrozí nebezpečí z prodlení, je oprávněn přerušit provádění díla bez výše uvedeného souhlasu, avšak je povinen o tom informovat bez odkladu objednatele. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele zápisem do stavebního deníku v dostatečném předstihu k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými (izolace proti vodě apod.). Tuto výzvu musí technický dozor objednatele ve stavebním deníku podepsat. Jestliže se technický dozor objednatele k prověření prací ve stanovené lhůtě, která nebude kratší než 2 pracovní dny, nedostaví, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí, pokud takové odkrytí požaduje. Zjistí-li se však, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel.
8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi: zhotovitel je povinen, v případě že se na stavbu vztahují povinnosti uvedené v zákoně č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisech splnit následující povinnosti:

Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů před zahájením prací na staveništi splnit povinnost dle § 16, písmeno a) zákona č. 309/2006 Sb.

- a) zhotovitel je povinen poskytnout v souladu s § 16 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb. koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace stavby



- b) zhotovitel je povinen koordinátorovi určenému objednatelům dle zákona č. 309/2006 Sb. nejpozději 10 dnů před zahájením prací a činností na staveništi vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, předložit návrh plánu podle druhu a velikosti stavby zpracovaného dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Zhotovitel je povinen předkládat koordinátorovi aktualizace plánu dle skutečného průběhu stavby zpravidla na kontrolních dnech, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak
  - c) zhotovitel je po dobu provádění díla zodpovědný za zajištění bezpečnosti práce, provozu technických zařízení a vybavení, dodržování stanovených provozních a organizačních podmínek, zajišťujících zachování plynulosti a bezpečnosti dopravních a jiných aktivit v lokalitě stavby. V rámci toho je zhotovitel povinen dodržovat zákoník práce, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí předpisy. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád a je povinen je viditelně na staveništi umístit
  - d) zhotovitel je povinen zajistit dodržování povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů a dodržování předpisů zpracovaných dle předchozího odstavce i u svých subdodavatelů a jiných osob, které se osobně podílí na zhotovení stavby (§ 17 zákona č. 309/2006 Sb.)
  - e) dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
9. Objednatel je povinen zajistit, aby osoba vykonávající funkci technického dozoru, koordinátora a autorského dozoru dodržovali předpisy bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi.



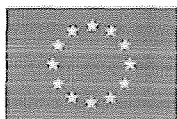
EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

#### XI. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE, VÝCHOZÍ PODKLADY:

---

1. Objednatel odpovídá za to, že podklady a doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují zejména práva třetích osob.
2. Objednatel je povinen v rámci svého podstatného spolupůsobení bezplatně zhotoviteli předat:
  - a) projekt ve třech vyhotoveních v tištěné formě ke dni podpisu smlouvy o dílo,
  - b) plán Provozních bezpečnostních opatření po dobu stavby
  - c) kopie výsledků projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci stavebního řízení,
  - d) kopii pravomocného stavebního povolení ke dni zahájení provádění díla a štítek stavby,
  - e) staveniště ke dni zahájení provádění díla,
  - f) jméno technického dozoru objednatele, koordinátora, autorského dohledu a jejich oprávnění.



## XII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PROVEDENÍ ZKOUŠEK:

1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo nebo jeho ucelenou část jeho řádným a včasným dokončením a převzetím objednatelem, nebude-li dodatečně dohodnuto jinak. Objednatel je oprávněn řádně provedené dílo převzít. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.
2. Přejímací řízení:
  - 2.1 Zhotovitel zápisem ve stavebním deníku učiněném minimálně 7 pracovních dnů předem písemně oznámí datum dokončení díla a současně vyzve objednatele k předání a převzetí díla. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do 3 pracovních dnů od učiněné výzvy. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě stanovené objednatelem a objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla.
  - 2.2 Místem předání je místo, kde je stavba prováděna. Objednatel je povinen k předání a převzetí zajistit účast technického dozoru objednatele případně autorský dozor. Zhotovitel je povinen zajistit na předání a převzetí díla účast svých subdodavatelů.
  - 2.3 Přejímací řízení je ukončeno podepsáním protokolu o předání a převzetí díla objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně soupisu vad a nedodělků, nebránících užívání a zprovoznění díla. Dílo, které není řádně ukončeno, není objednatel povinen převzít. Za nedokončené dílo se považuje i dílo v případě, že dosažené výsledky všech předepsaných a touto smlouvou dohodnutých zkoušek nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a této smlouvě.
  - 2.4 K příjemce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:
    - a) projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby vč. geodetického zaměření stavby a geometrického plánu v podobě umožňující případně vklad potřebných věcných břemen služebností inženýrské sítě do katastru nemovitostí,
    - b) osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách (tlakových, kamerových, revizních a provozních)
    - c) doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů a obalů
    - d) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyku
    - e) stavební deník (deníky)
    - f) osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů
    - g) zápisy o provedení a kontrole zakrývaných prací
    - h) osvědčení o jakosti stavebních dělů, další doklady, které jsou nezbytné k vydání kolaudačního souhlasu v souladu s ustanovením stavebního zákona, a další doklady potřebné pro užívání dílaNedoloží-li zhotovitel veškeré doklady dle předchozího odstavce, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

Vše bude předáno ve 4 přehledných kompletních složkách s podrobným soupisem dokumentů.  
Kromě toho bude geometrický plán se zakreslenými věcnými břemeny – služebnostmi inženýrské sítě předán v počtu vyhotovení, odpovídajícímu počtu dotčených subjektů.
  - 2.5 Obsah protokolu o předání a převzetí díla:



- a) údaje o zhotoviteli (poddodavatelích) a objednateli s uvedením jmen osob oprávněných jednat (statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců)
- b) popis díla, které je odevzdáváno
- c) soupis zjištěných vad a nedodělků a dohoda o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění
- d) dohoda o termínu a způsobu vyklizení staveniště užívaného zhotovitelem a předání v řádném stavu
- e) dohoda o zpřístupnění staveniště za účelem odstraňování vad a nedodělků a o způsobu převzetí odstraněných vad a nedodělků
- f) seznam předaných dokladů
- g) seznam technologických částí díla, kde je zhotovitelem poskytována delší záruční doba než 24 měsíců
- h) den, od kterého začne běžet záruční doba
- i) prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nepřijímá
- j) v případě přejímky konstatování přesného času podpisu protokolu a tím i přechodu rizika na objednatele.

2.6 Nedohodnou-li smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, vyhotoví protokol o předání a převzetí díla zhotovitel.

2.7 Protokol s daty zahájení a ukončení přejímacího řízení podepíší zástupci smluvních stran, řádně zmocnění k veškerým úkonům v přejímacím řízení.

Jestliže je protokol o předání a převzetí díla řádně podepsán smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran výslovně v protokole neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže objednatel v protokole popsal vady, nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad.

K datu podpisu protokolu o předání a převzetí díla je dílo předáno zhotovitelem objednateli.

Tímto datem je zahájen běh záruční doby podle ustanovení smlouvy.

2.8 Odmítne-li objednatel řádně a včas zhotovené dílo převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí díla, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou strany svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítá bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.

Stavbyvedoucí zhotovitele je povinen se zúčastnit závěrečné kontrolní prohlídky stavby.

### 3. Předčasné užívání stavby (nebo části stavby).

3.1 Umožní-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, a to i vzhledem k možnostem financování objednatele, jsou-li tyto části samy o sobě schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla. Smluvní strany se mohou na tomto dohodnout i dodatečně, formou dodatku ke smlouvě, není-li předávání po částech dohodnuto v jiných ustanoveních smlouvy. V dodatku ke smlouvě se stanoví i podmínky tohoto předčasného užívání ve vztahu k ostatním dosud nepřevzatým částem předmětu díla. Při předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna předchozí ustanovení obdobně.

3.2 Časově omezené povolení k předčasnému užívání stavby (nebo její části) před jejím úplným dokončením může na žádost objednatele vydat příslušný stavební úřad v souladu s § 123 stavebního zákona. Objednatel k žádosti na stavební úřad předkládá dohodu o předčasném užívání stavby nebo její části se zhotovitelem obsahující souhlas zhotovitele a sjednané podmínky předčasného užívání stavby, jako:

- a) popis předmětu předčasného užívání, jeho stav v době počátku předčasného užívání
- b) podmínky předčasného užívání
- c) závazek objednatele k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku při předčasném užívání
- d) závazek objednatele k provedení takových opatření, která zabrání vlivu předčasného užívání na řádné dokončení zbývajících částí díla.

3.3 Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

#### 4. Individuální vyzkoušení:

Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých elementů v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže. Na ukončení montáží navazují zkoušky jednotlivých zařízení. Jestliže individuální vyzkoušení bude úspěšné, bude sepsán zápis ve stavebním deníku a protokol, v němž bude potvrzeno, že montáž zařízení je řádně dokončena. Jestliže individuální vyzkoušení bude neúspěšné, je zhotovitel povinen vady zařízení a montáže na své náklady odstranit a provést individuální vyzkoušení opakovaně. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli zápisem ve stavebním deníku termín zahájení individuálních zkoušek. Objednatel má právo se zkoušek účastnit.





### XIII. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE:

---

1. Objednatel je v souladu s příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku vlastníkem stavby. Veškeré zařízení, stroje, materiál apod. do doby, než se stanou pevnou součástí díla tak, jak vyplývá z projektu díla, jsou ve vlastnictví zhotovitele.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem. Zhotovitel nese nebezpečí škody (ztráty na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla. To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti objednatele.
3. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do doby předání díla objednateli nebezpečí škody:
  - na plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v dotčených prostorech staveniště,
  - na majetku, zdraví a právech třetích osob, pokud vznikla v souvislosti s prováděním díla,
  - na přilehlých objektech a pozemcích, pokud vznikla v souvislosti s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.



#### XIV. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli a po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, popřípadě vlastností obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady, jestliže byly způsobeny použitím podkladů předaných mu ke zpracování objednatelem a jím určenými osobami v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).
4. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projeví až po převzetí (vady skryté).
5. Zhotovitel odpovídá za vady díla, vzniklé v době trvání záruční doby.
6. Záruční dobu na stavební práce poskytuje zhotovitel v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet ode dne následujícího po dni, kdy dojde k podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
7. Záruční dobu na technologickou část díla poskytuje zhotovitel v délce min. 24 měsíců. Technologické části díla, kde je záruční doba delší než 24 měsíců, budou výslovně vyjmenovány v protokolu o předání a převzetí díla. Záruční doba počíná běžet ode dne následujícího po dni, kdy dojde k podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
8. Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržení obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenese odpovědnost. Dále se záruka nevztahuje na závady vzniklé běžným opotřebením. Záruka zaniká provedením změn a úprav bez souhlasu zhotovitele, popř. i provedením oprav objednatelem či uživatelem, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž zhotovitel neodpovídá.  
Výjimka ze záruční doby se vztahuje na spotřební materiál.
9. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a efektivnímu užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.
10. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
11. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že:
  - a) veškerá jím dodaná projektová a technická dokumentace
  - b) veškeré dodané zboží, zařízení a materiály
  - c) veškeré provedené montážní práce
  - d) veškeré poskytnuté služby

budou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu činnosti



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

a dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

Zhotovitel rovněž poskytuje záruku, že dílo bude v souladu s plány, specifikacemi a výkresy, které připravil a dodal v průběhu provádění díla, a které byly v míře stanovené touto smlouvou objednatelem schváleny.

12. Objednatel si vyhrazuje právo postoupit práva a závazky z odpovědnosti za vady vůči zhotoviteli na třetí osobu.



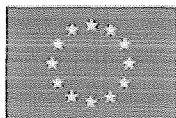
XV. REKLAMACE:

1. Jestliže objednatel zjistí během záruční lhůty jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že neodpovídají smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu zhotoviteli (reklamace). Objednatel uvědomí zhotovitele o vadě písemně. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
2. Zhotovitel potvrdí objednateli formou e-mailu, faxem nebo písemně přijetí reklamace a do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace začne s jejich odstraňováním, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za nové části zařízení, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů za odborníky zhotovitele, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace.
3. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
4. V případě, že zhotovitel do 3 pracovních dnů nezačne odstraňování vad a tyto neodstraní v nejkratší, technicky obhajitelné lhůtě, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
5. Zhotovitel však nenese odpovědnost za vady, které byly po převzetí díla objednatelem způsobeny nesprávným jednáním objednatele nebo třetích osob, či neodvratitelnými událostmi mimo kompetenci zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
6. Drobné odchylky od projektové dokumentace, které byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem ve stavebním deníku, které nemají vliv na provozuschopnost a kvalitu díla, nejsou vadami. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.
7. Reklamuje-li objednatel vadu díla, má se za to, že požaduje odstranění vady díla a že nemůže před uplynutím dodatečné přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomuto účelu zhotoviteli, uplatnit jiné nároky z vad díla, ledaže zhotovitel písemně oznámí objednateli, že nesplní své povinnosti v dohodnuté lhůtě.
8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že za jím reklamovanou vadu zhotovitel neodpovídá, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla jeho provozovatel nebo třetí osoba, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vad, vzniklé náklady.



#### XVI. SMLUVNÍ SANKCE:

1. Smluvní strany se dohodly, že:
  - a) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 15.000,00 Kč za každý započatý den prodlení se zahájením prací na díle,
  - b) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,00 Kč za každý den prodlení se započítáním prací na realizaci části díla v rozporu s časovým harmonogramem, (příloha č. 1),
  - c) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,00 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s dokončením každé jednotlivé etapy díla definované v čl. III. odst. 1 této smlouvy
  - d) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,00 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s předáním díla,
  - e) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 15.000,00 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s dokončením části díla na konci každého kalendářního měsíce v harmonogramu postupu prací,
  - f) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení nebo závěrečné kontrolní prohlídky stavby ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady,
  - g) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě ve výši 5.000,00 Kč za každou vadu a kalendářní den prodlení s odstraněním vady,
  - h) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady v dohodnuté lhůtě ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady,
  - i) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za včasné nevyklizení staveniště ve výši 5.000,00 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení,
  - j) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení povinností uložených mu touto smlouvou ve vztahu k BOZP a zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy, a to za každý jednotlivý případ ve výši 10.000,00 Kč,
  - k) objednatel zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení v případě prodlení s úhradou daňového dokladu, předloženého po splnění podmínek stanovených touto smlouvou, a to ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na třicet dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
3. Smluvní strany dohodou vyloučí ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb. a v důsledku toho ujednávají, že zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy.
4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.



#### XVII. Odstoupení od smlouvy:

1. Tato smlouva zanikne splněním závazku dle ustanovení § 1914 Občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran – jednostranným právním úkonem, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může tyto smlouva zaniknout dohodou, smluvních stran. Návrhy na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.
2. Kterákoliv smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucí z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky vč. důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Přičemž zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležitě péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznámením se oznamující strana nezavazuje svých závazků ze smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na úhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.
3. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro zaslání odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
4. Stanoví-li strana oprávněná pro dodatečné plnění lhůtu, což u podstatného porušení smlouvy dle Občanského zákoníku učinit nemusí, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po jejím uplynutí. Jestliže však strana, která je v prodlení, prohlásí, že svůj závazek nesplní, může strana oprávněná odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, a to i v případě, že budoucím porušení smlouvy by nebylo podstatné.
5. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných člácích smlouvy:
  - a) prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla delším jak 10 (deset) kalendářních dnů,
  - b) prodlení zhotovitele se zahájením realizace dílčí části díla oproti časovému harmonogramu (příloha č. 1) delším než 10 (deset) kalendářních dnů,
  - c) prodlení zhotovitele s dokončením kterékoliv části díla v rozporu s časovým harmonogramem (příloha č. 1) delším než 10 (deset) kalendářních dnů,
  - d) prodlení zhotovitele se splněním termínu předání díla delším jak 14 (čtrnáct) kalendářních dnů,
  - e) v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací nebo pravomocným stavebním povolením a objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučiní,
  - f) neposkytnutí náležité součinnosti zhotovitele technickému dozoru objednatele nebo autorskému dozoru i přes písemné upozornění objednatele,
  - g) neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm,
  - h) vydání pravomocného rozhodnutí soudu o úpadku zhotovitele.
6. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy je:



- a) prodlení objednatele s předáním staveniště a zařízení staveniště větší jak deset kalendářních dnů od smluvně potvrzeného termínu
  - b) prodlení objednatele s platbami dle v této smlouvě dohodnutého platebního režimu delším jak 30 dní počítaného ode dne jejich splatnosti.
7. Důsledky odstoupení od smlouvy:
- a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci" a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy,
  - b) zhotovitelovy závazky, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval,
  - c) odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
    - zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla;
    - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu";
    - zhotovitel vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení";
    - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.
8. V případě, že nedojde mezi zhotovitelem a objednatelem dle výše uvedeného v postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. XVIII této smlouvy.





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

#### XVIII. SPORY:

-----

Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla objednatele.

#### XIX. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY:

-----

Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.

#### XX. DŮVĚRNÁ POVAHA INFORMACÍ, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ:

-----

Informace, které zhotovitel získá v průběhu provádění smluvních prací nebo v jejich souvislosti, bude považovat za informace důvěrného charakteru a bude s nimi zacházet v souladu s § 1730 a násl. Občanského zákoníku. Toto ustanovení se uplatní rovněž recipročně.

Výjimku z důvěrných informací tvoří ty informace, podklady a znalosti, které jsou všeobecně známé a dostupné.

Zhotovitel souhlasí s uveřejněním podmínek, za jakých byla smlouva uzavřena v rozsahu dle zákona č. 134/2016 Sb. a zákona č. 106/1999 Sb.

Pokud zhotovitel při zhotovení díla použije bez projednání s objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní – li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání majetkových poměrů.

#### XXI. VYŠŠÍ MOC:

-----

Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvy stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvídány nebo odvráceny.

Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.

V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění díla, resp. změnu dodatkem k této smlouvě.

#### XXII. ROZHODNÉ PRÁVO:

-----

Smluvní vztah upravený touto smlouvou se řídí a vykládá dle zákonů platných v České republice.

Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, dohodly se smluvní strany ve smyslu § 2586 Občanského zákoníku, že se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

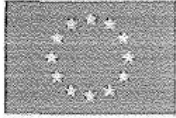


#### XXIII. BANKOVNÍ GARANCE ZA PROVEDENÍ PŘEDMĚTU DÍLA:

1. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout do 14 kalendářních dnů **po podpisu smlouvy** dle níže uvedených podmínek bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši **1 400 000 Kč** platnou po celou dobu realizace díla. Zhotovitel je povinen předat bankovní záruku i při předání části díla, pokud smlouva bude z jakéhokoliv důvodu předčasně ukončena.
2. Vystavení bankovní záruky za řádné a včasné plnění veškerých povinností zhotovitele podle této smlouvy, zejména povinnost řádně a včas dokončit dílo a jeho jednotlivé části a povinnost řádně a včas odstranit vady zjištěné při předání a převzetí díla, kvality a termínů odstranění vad zjištěných při přebírání objednatel doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch objednatele jako jediného oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena bankou působící v ČR, a to na první výzvu, jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a pouze na základě první výzvy oprávněného (objednatele).
3. Objednatel je oprávněn požadovat, aby z bankovní záruky byly uspokojeny veškeré pohledávky objednatele za zhotovitelem z této smlouvy či s touto smlouvou související, a to zejména pohledávky na náhradu způsobené újmou, smluvních pokut, na náhradu nákladů nezbytných k odstranění vad díla, nebo jakékoliv částky, které podle mínění objednatele odpovídají náhradě vadného plnění zhotovitele.
4. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel jako oprávněný písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatel.

#### XXIV. BANKOVNÍ GARANCE ZA ZÁRUČNÍ PODMÍNKY DÍLA:

1. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout **při předání a převzetí díla objednatel** dle níže uvedených podmínek bankovní záruku ve výši **500 000 Kč** platnou po celou dobu běhu záruční doby ode dne předání díla. Zhotovitel je povinen předat bankovní záruku i při předání části díla, pokud smlouva bude z jakéhokoliv důvodu předčasně ukončena.
2. Vystavení bankovní záruky za řádné provedení předmětu smlouvy a dodržení záručních podmínek, kvality a termínů odstranění vad zjištěných v záruční době doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch objednatele jako jediného oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena bankou působící v rámci ČR, a to na první výzvu, jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného (objednatele).
3. Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných bankovní zárukou ve výši, která odpovídá výši smluvní pokuty jakéhokoliv neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, škod, nebo jakékoliv částce, která podle mínění objednatele odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.
4. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel jako oprávněný písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatel.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

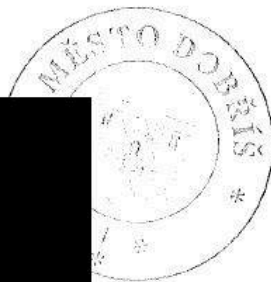
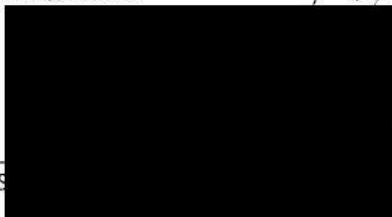
Ministerstvo životního prostředí

XXV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ:

1. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu statutárními orgány smluvních stran nebo osobami jimi zmocněnými.
2. Objednatel i zhotovitel potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se předat druhé straně bez zbytečného odkladu provést jejich aktualizaci dodatkem této předmětné smlouvy.
3. Zhotovitel může změnit poddodavatele, pomocí kterého prokazoval splnění kvalifikace pouze ve výjimečných případech a se souhlasem objednatel. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem v zadávacím řízení.
4. Přílohou č. 1 této smlouvy je časový harmonogram postupu prací  
Přílohou č. 2 této smlouvy je naceněný výkaz výměr (položkový rozpočet)  
Přílohou č. 3 této smlouvy je plán plateb/platební harmonogram v členění na kalendářní měsíce  
Přílohou č. 4 této smlouvy je bankovní záruka za řádné provedení předmětu smlouvy  
Přílohou č. 5 této smlouvy je pojistná smlouva na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě  
Přílohou č. 6 této smlouvy je pojistná smlouva stavebně-montážních rizik  
Přílohou č. 7 této smlouvy je předávací protokol projektových dokumentací DPS zpracované společností ARCHITEP HK s.r.o., IČ: 27542238.  
Přílohou č. 8 této smlouvy je plán Provozních bezpečnostních opatření po dobu stavby
5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení, objednatel obdrží tři vyhotovení.
6. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy v rejstříku smluv dle zákona č. 340/2015 o registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy neoznačily jako obchodní tajemství a nemusí být anonymizováno.
8. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve ke dni zveřejnění této smlouvy v registru smluv.
9. Pro případ, že obě smluvní strany mají povinnost dle zákona č. 340/2015 o registru smluv smlouvu zveřejnit, zavazuje se město Dobříš, že tuto povinnost splní i za druhou smluvní stranu.
10. Tuto smlouvu schválila Rada města Dobříše na jednání dne 16.10.2018 usnesení č. 13/23/2018/RM.

V Dobříši dne 30.10.2018

Za objednatele:  
Město Dobříš



V Chocni dne 24.10.2018

Za zhotovitele:  
ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.



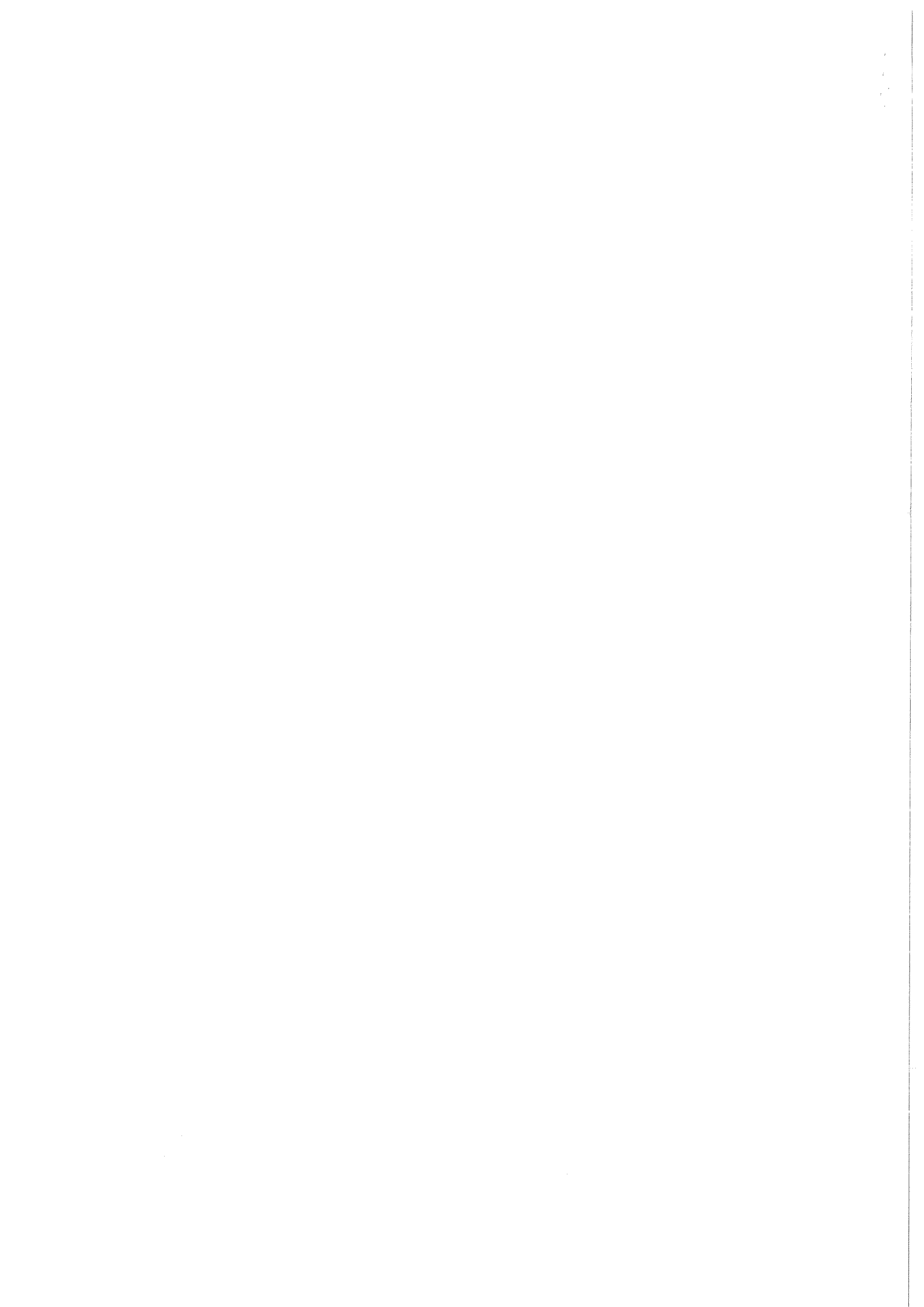
Ing. Josef SVOBODA  
jedenatel společnosti

Ing. Pavol Hubočan  
jedenatel společnosti

35



ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.  
Nádražní 631, 565 01 Chocень  
Czech Republic  
IČ: 26932420 DIČ: CZ25932420







# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 15007\_01

Stavba: ZS Dobříš

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Projektant:

CC-CZ:

Datum: 14.9.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

25932420

DIČ:

CZ25932420

IČ:

DIČ:

Poznámka: Soutěžní práce je sestavena s využitím cenové soustavy UKS. 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 dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky

Cena bez DPH

29 300 000,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Základ daně

29 300 000,00

0,00

Výše daně

6 153 000,00

0,00

Cena s DPH

CZK

v

35 453 000,00

PEČILOHA o.s.

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 15007\_01

Stavba: ZS Dobříš

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>01</b>	<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>29 300 000,00</b>	<b>35 453 000,00</b>	
	Technologie chlazení a chladicí deska	29 300 000,00	35 453 000,00	STA
D.1.1	ASŘ	10 751 899,00	13 009 797,79	Soupis
D.1.4	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	200 641,00	242 775,61	Soupis
D.1.5	VZT	300 673,00	363 814,33	Soupis
D.1.6	Vytápění	54 143,00	65 513,03	Soupis
D.1.7	Elektroinstalace	771 698,00	933 754,58	Soupis
D.2.1	Chladicí zařízení a ledová plocha	15 157 994,00	18 341 172,74	Soupis
D.2.2	Manžinely, střídací a trestné lavice	1 891 352,00	2 288 535,92	Soupis
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	171 600,00	207 636,00	Soupis



# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladičí deska

Soupis:

## D.1.1 - ASŘ

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

IČ: 25932420

DIČ: CZ25932420

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**10 751 899,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
10 751 899,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
2 257 898,79  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**13 009 797,79**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

**D.1.1 - ASŘ**

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

10 751 899,00

### HSV - Práce a dodávky HSV

6 432 330,76

1 - Zemní práce

349 171,31

2 - Zakládání

1 023 804,58

3 - Světlé a kompletní konstrukce

340 626,90

4 - Vodovodné konstrukce

92 901,20

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

2 925 883,06

8 - Trubní vedení

39 143,52

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

787 598,16

997 - Přesun sutě

308 817,79

998 - Přesun hmot

564 384,24

### PSV - Práce a dodávky PSV

4 319 568,24

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

1 236 443,11

712 - Povlakové krytiny

46 810,08

713 - Izolace tepelné

1 105 640,56

764 - Konstrukce klempířské

23 528,87

766 - Konstrukce truhlářské

39 018,69

767 - Konstrukce zámečnické	1 005 467,95
771 - Podlahy z dlaždic	4 585,31
776 - Podlahy povlakové	132 586,82
777 - Podlahy lité	667 449,49
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 747,54
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	52 289,82

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZS Dobříš  
 Objekt: 01 - Technologie chlazení a chladící deska  
 Soutpis: D.1.1 - ASŘ

Místo: Datum: 14.09.2018  
 Zadavatel: Projektant: ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	HSV		Práce a dodávky HSV				6 432 330,76	
D	1		Zemní práce				349 171,31	
1	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	37,000	47,62	1 761,94	CS ÚRS 2017 01
pp			Rozebrání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů					
W			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce					
W			"panely pod stávající tribunou" 37		37,000			
2	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drčeného	m3	16,770	266,99	4 477,42	CS ÚRS 2017 01
pp			Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva drčeného					
W			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce					
W			111,8*0,15		16,770			
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	60,871	235,05	14 307,73	CS ÚRS 2017 01
pp			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
W			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.06 Půdorys výkopy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
W			Rýhy do 2000mm					
W			"Nový kanál - úroveň -1,40m vč. svahování" 0,65*2,4* (8,029+19,61+10,881+0,5)		60,871			
W	ZP_jama		Součet		60,871			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	131201109	Příplatek za lepičnost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	30,436	19,54	594,72	CS ÚRS 2017 01
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3					
VV			ZP_jáma*0,5		30,436			
5	K	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	80,299	1 788,11	143 583,44	CS ÚRS 2017 01
PP			Výkopávka v uzavřených prostorách s naložením výkopku na dopravní prostředek v hornině tř. 1 až 4					
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.06 Půdorys výkopy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
VV			Okopávky a jámy		23,400			
VV			"Odkopávka pod podlahou - úroveň -0,6m" 117*0,2		39,663			
VV			"Montážní jáma - úroveň -1,85m - svahovaný výkop" (1,85-0,4)*2,7*6,5+0,81*2,7*6,5		3,760			
VV			"Montážní jáma - úroveň -2,25m - beton základ" 0,4*1,7*5,53		2,856			
VV			"Jímka - úroveň -2,8m - beton základ" (2,8-0,4)*0,85*1,4		2,240			
VV			"Základový pas - úroveň -2,00m (vč. Svahování)" (2,0-0,6)*(0,6+1)*1		6,512			
VV			"Základový pas - úroveň -2,80m (vč. svahování)" (2,8-0,6)*(0,6+1)*1,85		1,328			
VV			Rýhy do 600mm		0,540			
VV			"Základový pas - úroveň -1,00m" (1-0,6)*0,6*5,533		80,299			
VV			"Základový pas - úroveň -1,50m" (1,5-0,6)*0,6*1		100,000	60,61	6 061,00	CS ÚRS 2017 01
6	K	162301101	Součet	m3				
PP			Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypáníny z horniny tř. 1 až 4					
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypáníny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
VV			Uložení recyklátu na meziskládku vč. zpětného odvozu pro zásyp		100,000			
VV			"betonový recyklát" Recyklát/2,7*2					
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypáníny z horniny tř. 1 až 4	m3	141,170	215,63	30 440,49	CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypáníny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV			ZP_vykopávky+ZP_jáma		141,170			
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypáníny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 117,550	16,38	34 685,47	CS ÚRS 2017 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypáníny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
VV			ZP_odvoz		141,170			
VV			141,17*15 Přepočtené koeficientem množství		2 117,550			
9	K	167101101	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 do 100 m <sup>3</sup>	m3	50,000	158,42	7 921,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.06 Půdorys výkopy, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
VV			"Naložení recyklatu pro zpětný zásyp" Recyklát/2,7		50,000			
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	141,170	14,16	1 998,97	CS ÚRS 2017 01
PP			Uložení sypaniny na skládky		141,170			
VV			ZP_odvoz	t	254,106	140,40	35 676,48	CS ÚRS 2017 01
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	254,106	140,40	35 676,48	CS ÚRS 2017 01
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)		254,106			
VV			ZP_odvoz*1,8	m3	130,000	78,39	10 190,70	CS ÚRS 2017 01
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	130,000	78,39	10 190,70	CS ÚRS 2017 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách		130,000			
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.06 Půdorys výkopy, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
VV			"Zásyp kanálu" 130	t	176,000	311,69	54 857,44	CS ÚRS 2017 01
13	M	583441710	šterkodrt' frakce (Olbamovice) 0-32	t	176,000	311,69	54 857,44	CS ÚRS 2017 01
PP			šterkodrt' frakce 0-32		176,000			
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.06 Půdorys základy, D.1.1.10 Řezy A-A, až D-D, Led. Pl. A Kanál					
VV			"Zásyp kanálu" (130-Recyklát/2,7)*2,2	m2	130,660	20,01	2 614,51	CS ÚRS 2017 01
14	K	181202305	Úprava pláně na násypch se zhutněním	m2	130,660	20,01	2 614,51	CS ÚRS 2017 01
PP			Úprava pláně na stavbách dálnic na násypch se zhutněním		130,660			
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukci, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.11-12 Půdorys TNP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C,					
VV			D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
VV			"Podlaha P8, P9, P10" 141-2,35*4,4		130,660			
D	2		Zakládání				1 023 804,58	
15	K	R0210	Podsypan pod základové konstrukce se zhutněním ze šterkodrtě	m3	14,931	1 226,16	18 307,79	
PP			Podsypan pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze šterkodrtě		14,931			
P			Poznámka k položce: frakce 0-32					
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.06 Půdorys výkopy, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
VV			"Základové pasy" (1,85+1)*1,6+(5,533+1)*0,6*0,15		5,148			
VV			"Nový kanál" 2*(8,029+19,61+10,881+0,5)*0,05		3,902			
VV			"Základ pod kompresory" 2,7*6,1*0,3		4,941			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Montážní jáma" 1,7*5,53*0,1		0,940			
VV			Součet		14,931			
16	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	15,310	2 382,12	36 470,26	CS ÚRS 2017 01
PP			Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20					
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
VV			D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C,					
VV			D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
VV			"Podlaha P8 -podlaha strojovna" 2,35*5,75*0,1		1,351			
VV			"Podlaha P9 -podlaha strojovna a rolbovna" Podlaha_P9_epox*0,1		10,057			
VV			"Nový kanál - úroveň -1,40m" 0,05*2*(8,029+19,61+10,881+0,5)		3,902			
VV			Součet		15,310			
17	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	7,890	2 522,29	19 900,87	CS ÚRS 2017 01
PP			Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25					
P			Poznámka k položce: XC3.					
VV			případné příplatky za hlazení jsou v kapitole 6-úpravy povrchů					
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
VV			D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C,					
VV			D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál		4,740			
VV			"Podlaha P8 -podlaha strojovna" Podlaha_P8*0,4		2,820			
VV			"Podlaha P10 -montážní jáma" 1,7*5,53*0,3		0,330			
VV			"rozšíření sněhové jámy" 0,3*1,1*1		7,890			
VV			Součet		193,200			
18	K	R0203	Chladicí deska tl. 120mm z betonu C30/37 XF3 - gletovaná deska	m3	193,200	2 882,88	556 972,42	
PP			Chladicí deska tl. 120mm z betonu C30/37 XF3 - gletovaná deska					
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
VV			D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C,					
VV			D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
VV			"Podlaha P1 - ledová plocha - deska 3" Podlaha_P1*0,12		193,200			
19	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	35,598	319,18	11 362,17	CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzper zřízení					
VV			"Podlaha P1 - ledová plocha - deska 3" 160*0,15		24,000			
VV			"Podlaha P8" 0,4*(2,15*2+ 5,5*2)		6,120			
VV			"Podlaha P10" 0,3*(1,7*2+5,33*2)		4,218			
VV			"rozšíření sněhové jámy" 0,3*(1,1*2+2*1)		1,260			
VV			Součet		35,598			
20	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	35,598	88,80	3 161,10	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění					
	VV		bed_05		35,598			
21	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,650	34 950,59	22 717,88	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"Podlaha P8" 0,099697		0,100			
	VV		"Podlaha P10 - montážní jáma" 0,55		0,550			
	VV		Součet		0,650			
22	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi KARI	t	9,007	29 361,15	264 455,88	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		"Podlaha P1 - ledová plocha - deska 3" Podlaha_P1*(4,44/1000)*1,2		8,578			
	VV		"Podlaha P8" 0,228		0,228			
	VV		"Podlaha P10 - montážní jáma" 2*(1,7*5,53)*(7,9/1000)*1,2		0,178			
	VV		"Deska" 1,1*1*1,3*7,9/1000*2		0,023			
	VV		Součet		9,007			
23	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	7,792	2 504,97	19 518,73	CS ÚRS 2017 01
	PP		Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25					
	P		Poznámka k položce: XC3					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.06 Půdorys výkopy, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.13					
	VV		Půdorys 2.NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C,					
	VV		D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
	VV		"dělicí zeď" 0,6*(2,4*1,85+1,8*1+1,3*1+0,8*5,533)		7,180			
	VV		"podbetonování nosníků na střeše" 0,4*0,05*(10,2*3)		0,612			
	VV		Součet		7,792			
24	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	29,093	251,78	7 325,04	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení					
	VV		"dělicí zeď" (2,4*1,85+1,8*1+1,3*1+0,8*5,533)*2+0,6*2,4+0,6*0,8		25,853			
	VV		"podbetonování nosníků na střeše" (3*10,2+6*0,3)*0,1		3,240			
	VV	Bed_03	Součet		29,093			
25	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	29,093	50,19	1 460,18	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění					
	VV		Bed_03		29,093			
26	K	279321346	Základová zeď ze ŽB tř. C 20/25 bez výztuže	m3	1,047	2 546,90	2 666,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 20/25					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.06 Půdorys výkopy, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"rozšíření sněhové jámy" 0,2*1,025*2,4+0,1*1,025*2,4		0,738			
W			"nabetonávka sněhové jámy vč. Prahu vrat"		0,309			
W			0,1*0,2*(1,45+0,1+4,1+2,65)+0,1*0,1*3,7+0,35*3,02*0,1		1,047			
			Součet		13,880	339,77	4 716,01	CS ÚRS 2017 01
27	K	279351105	Zřízení bednění základových zdí oboustranné	m2	13,880	339,77	4 716,01	CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění základových zdí svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu zřízení					
W			"rozšíření sněhové jámy" (1,025*4+0,2*2+0,1*2)*2,4		11,280			
W			"nabetonávka sněhové jámy" 2,6		2,600			
W		Bed_06	Součet		13,880			
28	K	279351106	Odstranění bednění základových zdí oboustranné	m2	13,880	95,47	1 325,12	CS ÚRS 2017 01
PP			Bednění základových zdí svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu odstranění					
W			Bed_06		13,880			
29	K	279362021	Výztuž základových zdí nosných svařovanými sítěmi Kari	t	0,076	29 361,15	2 231,45	CS ÚRS 2017 01
PP			Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebra ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
VV			"Sítěny" 1,025*2,4*1,3*7,9/1000*2+1,025*2,4*1,3*7,9/1000		0,076			
30	K	R0201	Chemické vlepowání výztuže vč. vyvrtání otvoru do ŽB a osazení trnů	kus	68,000	174,10	11 838,80	
PP			Chemické vlepowání výztuže vč. vyvrtání otvoru do ŽB a osazení trnů					
W			PP: D.1.1.01 TZ, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16					
W			Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
W			"Sněžná jáma" 68		68,000			
31	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,450	33 980,19	15 291,09	CS ÚRS 2017 01
PP			Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebra z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BŠ: 500					
VV			"Výztuž ze ztraceného bednění" 0,45		0,450			
VV			Součet		0,450			
32	K	R0202	Základová zeď tl do 300 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř.	m2	21,805	1 104,48	24 083,19	
PP			C20/25					
PP			Základové zdi z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 20/25, tloušťky zdíva přes 250 do 300 mm					
VV			PP: D.1.1.01 TZ, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16					
VV			Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
VV			"Montážní jáma" (2*4,73+2*1,5)*1,75		21,805			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				340 626,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
33	K	310238211	Zazdívká otvorů pl. do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	1,047	4 005,38	4 193,63	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 na maltu vápenocementovou					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
	VV		"E1.142" 0,35*(0,6*0,6)*2		0,252			
	VV		"E1.142" 0,53*1,5		0,795			
	VV		Součet		1,047			
34	K	310238411	Zazdívká otvorů pl. do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MC	m3	5,424	4 005,38	21 725,18	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 na maltu cementovou					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
	VV		"E1.141, E1.142 " 0,35*0,9*2,8*3+0,35*2,4*1,5		3,906			
	VV		"E1.134" 0,35*0,9*2,8		0,882			
	VV		"P115" 0,35*(0,9*2,02)		0,636			
	VV		Součet		5,424			
35	K	311231117	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na SMS 10 MPa	m3	0,252	4 461,91	1 124,40	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zdivo z cihel pálených nosné z cihel plných dl. 290 mm P 7 až 15, na maltu ze suché směsi 10 MPa podezdění a obezdění nosníků HSV08 a HSV09 - z plných cihel na MC15					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.13 Půdorys 2.NP, D.1.1.14 Půdorys konstrukce střecha, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
	VV		0,4*0,3*0,35*6		0,252			
36	K	311238113	Zdivo nosné vnitřní tl 240 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	41,104	1 038,96	42 705,41	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zdivo nosné jednovrstvé z cihel děrovaných vnitřní klasické, spojené na pero a drážku na maltu MVC, pevnost cihel P10, tl. zdiva 240 mm					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
	VV		"Zed' mezi strojovnou a rolbovnou" 9,7*4,4-0,8*1,97		41,104			
37	K	311321511	Nosná zed' ze ŽB tř. C 20/25 bez výztuže	m3	0,289	2 685,15	776,01	CS ÚRS 2017 01
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 20/25					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
	VV		"Havarijní jímka (2*2,33+2*1,8)*0,35*0,1		0,289			
38	K	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdi nosných	m2	5,782	332,28	1 921,24	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění nadzákladových zdi nosných svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo záložené ve volném prostoru, ve volných nebo zápažených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu zřízení					
	VV		(2*2,33+2*2*2,13+2*1,8)*0,35		5,782			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdi nosných	m2	5,782	92,43	534,43	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění nadzákladových zdi nosných svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostřanství, ve volných nebo zapážených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu odstranění					
	WV		Bed_04		5,782			
40	K	IR0301	Chemické vleповání výztuže vč. vyvrtání otvoru do ŽB a osazení trnů	kus	36,000	174,10	6 267,60	
	PP		Chemické vleповání výztuže vč. vyvrtání otvoru do ŽB a osazení trnů					
	WV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
	WV		"Havarijní jímka" 36		36,000			
41	K	317168132	Překlady keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm	kus	3,000	397,80	1 193,40	CS ÚRS 2017 01
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 7 cm výšky 23,8 cm, délky 150 cm					
	WV		D.1.1.19.01 keramické překlady					
	WV		"HSV 07" 3		3,000			
42	K	317168134	Překlady keramický vysoký v 23,8 cm dl 200 cm	kus	2,000	617,76	1 235,52	CS ÚRS 2017 01
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 7 cm výšky 23,8 cm, délky 200 cm					
	WV		D.1.1.19.01 keramické překlady					
	WV		"HSV 05" 2		2,000			
43	K	342248113	Příčky tl 140 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	16,952	561,02	9 510,41	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příčky tl 140 mm pevnosti P 10 na MVC					
	WV		Příčky jednoduché z cihel děrovaných spojených na pero a drážku klasických na maltu MVC, pevnost cihel P 10, tl. příčky 140 mm					
	WV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
	WV		"Rozdělení místnosti elektro rozvaděčů" 2,298*4,4		10,111			
	WV		"P117" 2,7*3,25-1,7*2,02		5,341			
	WV		"napojení do kapes" 1,5		1,500			
	WV		Součet		16,952			
44	K	342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	4,998	77,92	389,44	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm					
	WV		Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky přes 100 mm					
	WV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
	WV		2,298+2,7		4,998			
45	K	388381142	Kanály pro IS průřezu do 1200x1650 mm ze ŽB volné	m	39,969	6 026,79	240 884,77	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Kanály (suché) pro rozvody inženýrských sítí betonové nebo železobetonové včetně bednění a odbednění, s betonovou základovou deskou a se zatřením dna, s vyspravením vnitřních stěn cementovou maltou nebo s omítnutím vnitřních stěn zatřenou cementovou omítkou, bez úpravy vnějších stěn, bez zakrytí železobetonové včetně vyztuže volně vnitřního průřezu (šířka x výška) přes 1050x1200 do 1200 x1650 mm					
P			<i>Poznámka k položce: rozměr a třída betonu kanálu dle PD, vyzuženost viz statika, položka zvolena na základě poznámky k souboru cen:</i>					
			<i>poznámka k souboru cen: 1. Neodpovídají-li rozměry v projektu, lze použít cenu pro rozměry nejbližší průřezové ploše příslušného rozměru.</i>					
WV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál		39,969			
WV			"Nový kanál" 11,73+19,61+8,629	m	9,700	801,22	7 771,83	
46	K	R0302	Požární dotěsnění dělicí příčky					
PP			Požární dotěsnění dělicí příčky					
WV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál		9,700			
WV			9,7	m3	0,086	4 577,04	393,63	
47	K	R0303	Zvýšený okraj ze suché betonové směsi vč. bednění					
PP			Zvýšený okraj ze suché betonové směsi vč. bednění					
WV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C					
WV			D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál		0,086			
WV			"Podlaha P8 -podlaha strojovna" 0,025*0,2*(2*4,8+2,15)+0,025*0,5*2,15					
D	4		Vodorovné konstrukce				92 901,20	
48	K	411121232	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 1800 mm	kus	84,000	165,44	13 896,96	CS ÚRS 2017 01
PP			Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních desek, šířky do 600 mm a délky přes 900 do 1800 mm					
49	M	593417290	deska stropní vylehčená PZD 149/29/9 V3 149x29x9 cm	kus	71,000	292,97	20 800,87	CS ÚRS 2017 01
PP			deska stropní vylehčená PZD 149x29x9 cm, 3 kN/m2					
WV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C,					
WV			D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál		71,000			
WV			"Podlaha P5 -kanál chlazení" 71					
50	M	593417340	deska stropní vylehčená PZD 179/29/9 V3 179x29x9 cm	kus	13,000	368,78	4 794,14	CS ÚRS 2017 01
PP			deska stropní vylehčená PZD 179x29x9 cm, 3 kN/m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál "Podlaha P5 -kanál chlazení" 13		13,000			
51	K	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	11,000	455,83	5 014,13	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a vyztuží do 5 kPa zřízení					
	W		Podlaha_P6		11,000			
52	K	411354172	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	11,000	67,51	742,61	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a vyztuží do 5 kPa odstranění					
	W		Podlaha_P6		11,000			
53	K	411354234	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 40 mm plech pozinkovaný tl 0,88 mm	m2	11,000	393,12	4 324,32	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění stropů ztracené ocelové žebrované ze širokých tenkostěnných ohybaných profilů (hraněných trapézových vln), bez úpravy povrchu otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením nasucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámtech, průvlacích, do travertz s povrchem pozinkovaným, výšky vln 40 mm, tl. plechu 0,88 mm					
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál Podlaha_P6		11,000			
54	K	413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č.12	t	0,160	7 568,15	1 210,90	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků ve stropech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č.12 nebo výšky do 120 mm					
55	M	130107440	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm	t	0,173	21 060,00	3 643,38	CS ÚRS 2017 01
	PP		ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=120 mm					
	W		"HSV 26" 2*5*10,4/1000		0,104			
	W		"HSV 29" 1,2*2*10,4/1000		0,025			
	W		"HSV 31" 1*3*10,4/1000		0,031			
	W		Součet		0,160			
	W		0,16*1,08 Přepočtené koeficientem množství		0,173			
56	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22	t	1,248	6 947,69	8 670,72	CS ÚRS 2017 01
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků ve stropech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm					
57	M	130107500	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm	t	0,213	21 060,00	4 485,78	CS ÚRS 2017 01
	PP		ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm					
	W		"HSV 20" 3,5*3*18,8/1000		0,197			
	W		0,197*1,08 Přepočtené koeficientem množství		0,213			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	M	130109600	ocel profilová HE-A, v jakosti 11 375, h=200 mm	t	0,465	21 808,80	10 141,09	CS ÚRS 2017 01
	PP		ocel profilová HE-A, v jakosti 11 375, h=200 mm					
	VV		"HSV 33" 10,2*42,3/1000		0,431			
	VV		0,431*1,08 Přepočtené koeficientem množství		0,465			
59	M	130109560	ocel profilová HE-A, v jakosti 11 375, h=160 mm	t	0,670	22 651,20	15 176,30	CS ÚRS 2017 01
	PP		ocel profilová HE-A, v jakosti 11 375, h=160 mm					
	VV		"HSV 34" 10,2*2*30,4/1000		0,620			
	VV		0,62*1,08 Přepočtené koeficientem množství		0,670			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				2 925 883,06	
60	K	611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	176,250	94,77	16 703,21	CS ÚRS 2017 01
	PP		Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvourstvé, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy do 10%					
	VV		Strop					
	VV		"E1.141, E1.142, E1.138, E1.127, E1.137, P115" 78,1+61,82+7,47+6,42+16,2+6,24		176,250			
61	K	612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	125,437	64,82	8 130,83	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřík nanášený ručně celoplošně stěn					
	VV		Vnitřní_om		125,437			
62	K	612142002	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem	m2	125,437	83,54	10 479,01	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plném podkladu sklovláknitým provizorním přichycením stěn					
	VV		Vnitřní_om		125,437			
63	K	612321141	Vápenocementová omítká štuková dvourstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	125,437	209,08	26 226,37	CS ÚRS 2017 01
	PP		Omítká vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvourstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky šuku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NF, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17					
	VV		Řezy D-D až G-G, Led, Pl. A Kanál		13,981			
	VV		"E1.141" 0,9*2,8*2+2,7*3,25-1,7*2,02+2,4*1,5		86,782			
	VV		"E1.142" 0,9*2,8+4,4*9,7*2-0,9*2,02+0,6*0,6*2		20,222			
	VV		"E1.127, E1.138" 2,298*4,4*2		2,520			
	VV		"E1.134" 0,9*2,8					
	VV		Špalety		1,932			
	VV		"E1.141" 0,21*2,7+0,21*3,25*2		125,437			
	VV		Součet		125,437			
64	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítkě vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	125,437	50,31	6 310,74	CS ÚRS 2017 01
	PP		Omítká vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Vnitřní_om		125,437			
65	K	612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	287,230	75,23	21 608,31	CS ÚRS 2017 01
	PP		Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvourvrstvé, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu oprávaných plochy do 10%					
	W		"E1.141" 4,4*(9,7*2+8*2)-0,8*1,97-1,6*0,7-1,6*0,7-2*1-0,8*1,97+0,21*3,25*2+0,21*2,7		150,300			
	W		"E1.142" 4,4*(9,7*2+6,3*2)-3*2,5-0,25*0,25-0,8*1,97*3-3,02*3,15+(0,2*0,8+0,2*1,97*2)*2		120,893			
	W		"E1.127, E1.138" 2,3*4,4*2+2*(2,803+3,25+2,3)*4,4-0,8*2,02		92,130			
	W		"E1.137" (2*3,77+2*4,3)*3,4-2*1-2*0,3*1,02		52,264			
	W		"P115" 4,4*(1,302*2+4,8*2)-4*0,9*2,02		46,426			
	W		-Vnitřní_om-sanace		-174,783			
	W		Součet		287,230			
66	K	612821012	Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	49,346	645,61	31 858,27	CS ÚRS 2017 01
	PP		Sanační omítka vnitřních ploch stěn pro vlhké a zasolené zdivo, prováděná ve dvou vrstvách, tl. jádrové omítky do 30 mm ručně štuková					
	W		Sanace		49,346			
67	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	50,000	125,66	6 283,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.					
	W		osazení okna 001 a nových zárubní do stávající zdi, oprava zazdívek kolem stávajících oken					
	W		50		50,000			
68	K	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	28,411	56,98	1 618,86	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřík nanášený ručně celoplošně stěn					
	W		Omítka_vně		28,411			
69	K	622142002	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem	m2	28,411	75,93	2 157,25	CS ÚRS 2017 01
	PP		Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plněm podkladu sklovláknitým provizorním příchycením stěn					
	W		Omítka_vně		28,411			
70	K	622321141	Vápenocementová omítka štuková dvourvrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	28,411	232,83	6 614,93	CS ÚRS 2017 01
	PP		Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvourvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 15 mm a tloušťky šuku do 3 mm štuková stěn					
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál, D.1.1.18 Exteriérové pohledy					
	W		"E1.141" 0,9*2,8*2+2,4*1,5+0,4*0,3*6		9,360			
	W		"E1.142" 0,6*0,6+2,7*3,25-1,7*2,02-0,7*1,6+0,9*2,8*2+0,53*1,5		10,416			
	W		"E1.134" 0,9*2,8		2,520			
	W		Špalety					
	W		"E1.142" 0,35*3,02+0,35*3,15*2+0,35*3,15+0,35*2,5*2		6,115			
	W		Součet		28,411			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	622321191	Příplatek k vápenocementové omíтке vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	28,411	50,31	1 429,36	CS ÚRS 2017 01
	PP		Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 15 mm stěn					
	WV		Omítka_vně		28,411			
72	K	R0603	M+D lišt pro venkovní omítky	kpl	1,000	2 293,20	2 293,20	
	PP		M+D lišt: pro venkovní omítky					
73	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	1 610,000	46,57	74 977,70	CS ÚRS 2017 01
	PP		Očištění vnějších ploch tlakovou vodou					
	WV		"očštění ledové plochy tlakovou vodou" Podlaha_P1		1 610,000			
74	K	634111114	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 100 mm mezi stěnou a mazaninou	m	210,000	55,69	11 694,90	CS ÚRS 2017 01
	PP		Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou pružnou těsnicí páskou výšky 100 mm					
	WV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	WV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C					
	WV		D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál		50,000			
	WV		"Podlaha P9 -podlaha strojovna a rolbovna" 50		160,000			
	WV		"Mantinely" 160		210,000			
	WV		Součet					
75	K	R0604	Vložky do svislých dilatačních spár polystyrenových desek tl 20 mm	m	15,300	147,89	2 262,72	
	PP		Vložky do svislých dilatačních spár polystyrenových desek tl 20 mm					
	WV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	WV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C,					
	WV		D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál		50,000			
	WV		Dilatace podlahy		160,000			
	WV		"Podlaha P8 -podlaha strojovna" 2,15*2+5,5*2		210,000			
	WV		Součet					
76	K	R0605	Vložky do svislých dilatačních spár z MW tl 15mm	m	110,000	333,22	36 654,20	
	PP		Vložky svíslé do dilatačních spár z MW včetně dodání a osazení					
	WV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	WV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C,					
	WV		D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál		15,300			
	WV		Dilatace podlahové desky 10mm z MW (150mm)		15,300			
	WV		"Podlaha P4 - okoli ledové plochy" 110		110,000			
	WV		Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20					
77	K	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20	m3	257,600	3 155,72	812 913,47	CS ÚRS 2017 01
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20					
	WV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	WV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C					
	WV		"ledová plocha - deska 1 - dilatovaná průřezem 6x6m" Podlaha_P1*0,08		128,800			
	WV		"ledová plocha - deska 2 - dilatovaná průřezem 6x6m" Podlaha_P1*0,08		128,800			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		257,500			
78	K	631311215	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,430	3 098,75	1 332,46	CS ÚRS 2017 01
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 20/25 PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	VV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C					
	VV		"Podlaha P10 - montážní jáma" 4,3*0,1		0,430			
79	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	120,614	3 020,59	364 325,44	CS ÚRS 2017 01
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 20/25					
	P		Poznámka k položce: XC3					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	VV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C		100,500			
	VV		"Podlaha P4 - okolí ledové plochy" Podlaha_P4*0,15		20,114			
	VV		"Podlaha P9 - podlaha strojovna a rolbovna" Podlaha_P9_epox*0,2		120,614			
	VV		Součet		3,180	3 694,63	11 748,92	CS ÚRS 2017 01
80	K	631311215	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	3,180	3 694,63	11 748,92	CS ÚRS 2017 01
	PP		Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 30/37					
	P		Poznámka k položce: XF3					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	VV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C		3,180			
	VV		"Podlaha P5 - kanál chlazení" 53*0,06		29,000	3 514,68	101 925,72	CS ÚRS 2017 01
81	K	631311225	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	29,000	3 514,68	101 925,72	CS ÚRS 2017 01
	PP		Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 30/37					
	P		Poznámka k položce: XF3					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	VV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C		28,000			
	VV		"Podlaha P2 - rozhodčí, trestné a střídací lavice" 140*0,2		1,000			
	VV		"Podlaha P3 - překrytí chladicí desky" 10*0,1		29,000			
	VV		Součet		1,650	3 436,52	5 670,26	CS ÚRS 2017 01
82	K	631311235	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1,650	3 436,52	5 670,26	CS ÚRS 2017 01
	PP		Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 30/37					
	P		Poznámka k položce: XF3					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	VV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C		1,650			
	VV		"Podlaha P6 - kanál chlazení - poklop" Podlaha_P6*0,15		1,650			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlázení povrchu	m3	260,780	750,91	195 822,31	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlázením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm					
	VV		Podlaha_P1*0,08*2		257,600			
	VV		"Podlaha P5 - kanál chlazení" 53*0,06		3,180			
	VV		Součet		260,780			
84	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlázení povrchu	m3	29,430	375,45	11 049,49	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlázením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm					
	VV		"Podlaha P2" 140*0,2		28,000			
	VV		"Podlaha P3 - překrytí chladičí desky" 10*0,1		1,000			
	VV		"Podlaha P10 - montážní jáma" 4,3*0,1		0,430			
	VV		Součet		29,430			
85	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlázení povrchu	m3	122,594	187,67	23 007,22	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlázením, mazanina tl. přes 120 do 240 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: vč mazanin a desek nad 240mm</i>					
	VV		"Podlaha P4 - okolí ledové plochy" Podlaha_P4*0,15		100,500			
	VV		"Podlaha P6 - kanál chlazení - poklop" Podlaha_P6*0,15		1,650			
	VV		"Podlaha P9 - podlaha strojovna a rolbovna" Podlaha_P9_epox*0,2		20,114			
	VV		"rozšíření sněhové jámy" 0,3*1,1*1		0,330			
	VV		Součet		122,594			
86	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	28,004	56,98	1 595,67	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: vč. mazanin a desek nad 240mm</i>					
	VV		"Podlaha P8 - podlaha strojovna" Podlaha_P8*0,4		4,740			
	VV		"Podlaha P9 - podlaha strojovna a rolbovna" Podlaha_P9_epox*0,2		20,114			
	VV		"Podlaha P10 - montážní jáma" 1,7*5,53*0,3		2,820			
	VV		"rozšíření sněhové jámy" 0,3*1,1*1		0,330			
	VV		Součet		28,004			
87	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	165,000	264,77	43 687,05	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění v podlahách rýh a hran zřízení					
	VV		"podlaha P1, P2, P3, P4, P5, P6, P9" 165		165,000			
	VV	Bed_01	Součet		165,000			
88	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	165,000	59,67	9 845,55	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bednění v podlahách rýh a hran odstranění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
	W		Bed_01		165,000			
89	K	631361821	Výztuž mazanin betonářskou ocelí 10 505	t	0,020	34 806,80	696,14	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výztuž mazanin 10 505 (R) nebo BSt 500		0,020			
	W		"Podlaha P6 -kanál chlazení - poklop" 0,02		0,020			
	W		Součet		0,020			
90	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi KARI	t	14,360	29 361,15	421 626,11	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	W		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C					
	W		"Podlaha P1 - ledová plocha - deska 1" Podlaha_P1*(4,44/1000)*1,2		8,578			
	W		"Podlaha P2 - rozhodčí, trestné a střídací lavice" 140*(4,44/1000)*1,2		0,746			
	W		"Podlaha P3 - překrytí chladící desky" Podlaha_P3*(4,44/1000)*1,2		0,053			
	W		"Podlaha P4 - okolí ledové plochy" Podlaha_P4*(4,44/1000)*1,2		3,570			
	W		"Podlaha P5 - kanál chlazení" Podlaha_P5*(4,44/1000)*1,2		0,282			
	W		"Podlaha P6 -kanál chlazení - poklop" Podlaha_P6*(4,44/1000)*1,2		0,059			
	W		"Podlaha P9 -podlaha strojovna a rolbovna" 2*Podlaha_P9_epox*(4,44/1000)*1,2		1,072			
	W		Součet		14,360			
91	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	4 850,000	10,41	50 488,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie					
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	W		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C					
	W		"Podlaha P1 - ledová plocha" Podlaha_P1*3		4 830,000			
	W		"Podlaha P3 - překrytí chladící desky" 10*2		20,000			
	W		Součet		4 850,000			
92	K	635111215	Náryp pod podlahy ze šterkopisku se zhutněním	m3	347,150	1 029,02	357 224,29	CS ÚRS 2017 01
	PP		Náryp ze šterkopisku, písku nebo kameniva pod podlahy se zhutněním ze šterkopisku					
	P		Poznámka k položce: šterkodr viz PD					
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17					
	W		Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
	W		"Podlaha strojovna a rolbovna" 100,5*0,3		30,150			
	W		"Rozhodčí trestné a střídací lavice" 140*0,35		49,000			
	W		"Okolí ledové plochy" 670*0,4		268,000			
	W		Součet		347,150			
93	K	R0601	Mechanické očištění stávající chladící desky od nesoudržných a organických částí	m2	1 610,000	83,30	134 113,00	
	PP		Mechanické očištění stávající chladící desky od nesoudržných a organických částí					
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	W		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C,					
	W		"ledová plocha" 1610		1 610,000			
94	K	R0602	M+D separáční kluzná fólie HDPE 1mm	m2	1 610,000	69,26	111 508,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			M+D separační kluzná fólie HDPE 1mm					
WV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C					
WV			"ledová plocha" Podlaha_P1		1 610,000			
D	8		<b>Trubní vedení</b>				39 143,52	
95	K	R08001	Montáž a dodávka plynotěsného poklopu - průřez 700x700mm, s požární odolností a zabetonováním	kus	6,000	6 523,92	39 143,52	
PP			Montáž a dodávka plynotěsného poklopu - průřez 700x700mm, s požární odolností a zabetonováním					
WV			D.1.1.20.07 Výpis ostatních výrobků		6,000			
WV			"001" 6					
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				787 598,16	
96	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	226,250	53,24	12 045,55	CS ÚRS 2017 01
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
WV			"E1.141, E1.142, E1.138, E1.127, E1.137, P115" 78,1+61,82+7,47+6,42+16,2+6,24		176,250			
WV			"Externér" 25*2		50,000			
WV			Součet		226,250			
97	K	R0910	Výčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m2	2 494,850	89,04	222 141,44	
PP			Výčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby - zametání a umytí podlah, dlažeb, okladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů, při světlé výšce podlaží přes 4 m					
WV			"E1.141, E1.142, E1.138, E1.127, E1.137, P115"		195,210			
WV			78,1+61,82+7,47+6,42+18,96+16,2+6,24		2 299,640			
WV			"okolí ledové plochy" 3,4,4" (28,95+14,3+23,6)		2 494,850			
WV			Součet		2 494,850			
98	K	953334124	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20x25 mm s prodlouženou dobou bobtnání	m	7,000	348,43	2 439,01	CS ÚRS 2017 01
PP			Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm s prodlouženou dobou bobtnání					
WV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
WV			"Sněhová jáma" 7		7,000			
99	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	11,180	2 462,03	27 525,50	CS ÚRS 2017 01
PP			Bourání základů z betonu prostého					
WV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce					
WV			111,8*0,1		11,180			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
100	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	39,300	5 088,33	199 971,37	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bourání základů z betonu železového					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce		11,100			
	VV		"základ pod stávající tribunou" 37*0,3		21,060			
	VV		"vybourání stávající podlahy" 117*0,18		5,220			
	VV		"Základ kompresoru" 0,9*2,9*1*2		1,920			
	VV		"Základ nádiž" 0,4*1,2*1*4		39,300			
	VV		Součet					
101	K	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	0,252	1 022,35	257,63	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvármic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu do 1 m3					
	VV		Rezebrání zdiva pod nosníky					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.04 Půdorys 2.NP Bourané konstrukce		0,252			
	VV		0,4*0,3*0,35*6		1,850			
102	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	1,850	565,93	1 046,97	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvármic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce		1,850			
	VV		"1S4" 0,35*3,02*1,75		170,000			
103	K	963015131	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,12 t	kus	170,000	295,54	50 241,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotnosti do 0,12 t					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce		170,000			
	VV		170		1,814			
104	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	1,814	2 331,81	4 229,90	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.02 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce, D.1.1.03 Řezy A-A, B-B - Bourané konstrukce		1,814			
	VV		"odstranění zastropení jímký na chladící vodu" 4,1*2,95*0,15		40,111			
105	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	40,111	1 819,35	72 975,95	CS ÚRS 2017 01
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce		16,770			
	VV		"chladící deska" 111,8*0,15		4,000			
	VV		"odbourání stávající ledové plochy" 20*0,2		5,301			
	VV		"nájezd" 3,1*5,7*0,3		14,040			
	VV		"vybourání stávající podlahy" 117*0,12		40,111			
	VV		Součet		36,111			
106	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	36,111	1 000,35	36 123,64	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
PP			Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. přes 100 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Chladicí deska vyztužena Kari+ rastr ocel. Trubek 30/3 mm po 85 mm					
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce		16,770			
VV			"chladicí deska" 111,8*0,15		5,301			
VV			"nájezd" 3,1*5,7*0,3		14,040			
VV			"vybourání stávající podlahy" 117*0,12		36,111			
VV			Součet		11,700	409,73	4 793,84	CS ÚRS 2017 01
107	K	965082923	Odstranění násypů pod podlahami tl do 100 mm pl přes 2 m2	m3				
PP			Odstranění násypu pod podlahami nebo ochranného násypu na střechách tl. do 100 mm, plochy přes 2 m2					
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce, D.1.1.5 Řezy A-A až F-F - Bourané konstrukce					
VV			"Podlaha" 117*0,1		11,700			
108	K	968072356	Vybourání kovových rámu okna dvojitých včetně křidel pl do 4 m2	m2	14,040	163,92	2 301,44	CS ÚRS 2017 01
PP			Vybourání kovových rámu okna s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů okenních rámu s křídly zdvojených, plochy do 4 m2					
VV			"P120" 2,4*1,5		3,600			
VV			"P120" 3*0,9*2,8		7,560			
VV			"P124" 0,9*2,8		2,520			
VV			"P120 - demontáž větrací mřížky" 0,6*0,6		0,360			
VV			Součet		14,040			
109	K	968072357	Vybourání kovových rámu okna dvojitých včetně křidel pl přes 4 m2	m2	5,325	128,12	682,24	CS ÚRS 2017 01
PP			Vybourání kovových rámu okna s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů okenních rámu s křídly zdvojených, plochy přes 4 m2					
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce					
VV			"P120" 3,55*1,5		5,325			
110	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	3,636	233,18	847,84	CS ÚRS 2017 01
PP			Vybourání kovových rámu okna s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2					
P			<i>Poznámka k položce:</i> vč. křidel					
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce					
VV			"P120" 0,9*2,02		1,818			
VV			"P115" 0,9*2,02		1,818			
VV			Součet		3,636			
111	K	968072559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	8,775	86,11	755,62	CS ÚRS 2017 01
PP			Vybourání kovových rámu okna s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů vrat, mimo posuvných a skládacích, plochy přes 5 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo účtu	Číslo účtu
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce						
	W		"P120" 2,7*3,25		3,775				
112	K	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	3,818	106,82	407,84	CS ÚRS 2017 01	
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 150 mm						
	W		"P120" 2*1,0		2,000				
	W		"P115" (0,9*2,02)		1,818				
	W		Součet		3,818				
113	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,788	895,87	705,95	CS ÚRS 2017 01	
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 600 mm						
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce						
	W		"P120" 0,352*(1,6*0,7)*2		0,788				
114	K	971035431	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MC tl do 150 mm	kus	2,000	129,05	258,10	CS ÚRS 2017 01	
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu cementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 150 mm						
	W		Výsekání otvoru pro překlady						
	W		2		2,000				
115	K	971035461	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MC tl do 600 mm	kus	3,000	732,65	2 197,95	CS ÚRS 2017 01	
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu cementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 600 mm						
	W		Výsekání otvoru pro osazení překlady						
	W		3		3,000				
116	K	973031324	Výsekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm	kus	50,000	134,55	6 727,50	CS ÚRS 2017 01	
	PP		Výsekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,10 m2, hl. do 150 mm						
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17						
	W		Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál						
	W		"kapsy pro napojení příček" 50		50,000				
117	K	97801121	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 10 %	m2	176,250	7,49	1 320,11	CS ÚRS 2017 01	
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 5 do 10 %						
	W		Strop						
	W		"E1.141, E1.142, E1.133, E1.127, E1.137, P115" 78,1+61,82+7,47+6,42+16,2+6,24		176,250				
118	K	978012121	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů rákosových v rozsahu do 10 %	m2	289,750	10,41	3 016,30	CS ÚRS 2017 01	
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů rákosovaných, v rozsahu přes 5 do 10 %						
	W		"E1.141" 4,4*(9,7*2+8*2)-0,8*1,97-1,6*0,7-1,6*0,7-1,6*0,7-2*1-0,8*1,97+0,21*3,25*2+0,21*2,7		150,300				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
119	K	985111111	Otlučení omítek stěn	m2	49,346	234,12	11 552,89	CS ÚRS 2017 01
	PP		Otlučení nebo odsekání vrstev omítek stěn					
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17					
	W		Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
	W		"E1.137" (3,777*2+3,5*2-2*0,8)*1		12,954			
	W		"E1.141, E1.142" (9,7*2+8+6,306+8+6,306-3-2*0,8-3,02-1,6-1,6-0,8)*1		36,392			
	W		Součet		49,346			
120	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	49,346	93,13	4 595,59	CS ÚRS 2017 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
	W		Sanace		49,346			
121	K	985131411	Vysušení ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem	m2	49,346	129,87	6 408,57	CS ÚRS 2017 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah vysušení stlačeným vzduchem					
	W		Sanace		49,346			
122	K	R0901	Demontáž a likvidace stávajících prefabrikovaných sloupů vč. základů - výšky cca 10m vč. ocel. kee pro 4-5 reflektorů a 1-2 reproduktory	kus	10,000	5 850,00	58 500,00	
	PP		Demontáž a likvidace stávajících prefabrikovaných sloupů vč. základů - výšky cca 10m vč. ocel. kee pro 4-5 reflektorů a 1-2 reproduktory					
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce					
	W		10		10,000			
123	K	R0902	Demontáž mantinelu (dřevěné s ocelovými sloupky po cca 2,5 - 3,0 metrech) - vč. likvidace	bm	170,000	175,50	29 835,00	
	PP		Demontáž mantinelu (dřevěné s ocelovými sloupky po cca 2,5 - 3,0 metrech) - vč. likvidace					
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce					
	W		170		170,000			
124	K	R0903	Vývěšení kovových křídel do suti	m2	6,304	21,41	134,97	
	PP		Vývěšení kovových křídel do suti					
	W		4*0,8*1,97		6,304			
125	K	R0904	Vybourání otvorů pro vstup - montážní otvor vč. zpětné zazdívky a úpravy povrchu	kus	1,000	6 084,00	6 084,00	
	PP		Vybourání otvorů pro vstup - montážní otvor vč. zpětné zazdívky a úpravy povrchu					
126	K	R0905	Přetěsnění spáry vč. kovové lišty	m	15,300	634,61	9 709,53	
	PP		Přetěsnění spáry vč. kovové lišty (spec. v PD)					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řez "Podlaha P8 - podlaha strojovna" (2,15*2+5,5*2)		15,300			
127	K	R09005a	Přenosný hasicí přístroj práškový 21A	kus	2,000	622,44	1 244,88	
	PP		Přenosný hasicí přístroj práškový 21A vč. uchycení na zeď					
	WV		D.1.1.20.07 Výpis ostatních výrobků		2,000			
	WV		2					
128	K	R09005b	Přenosný hasicí přístroj práškový 183B	kus	1,000	734,76	734,76	
	PP		Přenosný hasicí přístroj práškový 183B vč. uchycení na zeď					
	WV		D.1.1.20.07 Výpis ostatních výrobků		1,000			
	WV		1					
129	K	R09005c	Přenosný hasicí přístroj sněhový 113B	kus	4,000	1 446,12	5 784,48	
	PP		Přenosný hasicí přístroj sněhový 113B vč. uchycení na zeď					
	WV		D.1.1.20.07 Výpis ostatních výrobků		4,000			
	WV		4					
	D	997	Přesun sutě				308 817,79	
130	K	997006007	Drcení stavebního odpadu z demolic ze zdiva z betonu železobetonového s dopravou do 100 m a naložením	t	135,000	103,31	13 946,85 CS ÚRS 2017 01	
	PP		Drcení stavebního odpadu z demolic s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtičích zařízení ze zdiva železobetonového					
	P		Poznámka k položce: vyřídění cca 50m3 betonu pro zpětný zásyp					
	WV	Recyklát	2,7*50		135,000			
131	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	162,123	344,68	55 880,56 CS ÚRS 2017 01	
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
	WV	Suť	297, 123-Recyklát		162,123			
132	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	162,123	199,25	32 303,01 CS ÚRS 2017 01	
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	WV		Suť		162,123			
133	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 890,952	8,66	33 695,64 CS ÚRS 2017 01	
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	WV		Suť		162,123			
	WV		162, 123*24 Přepočtené koeficientem množství		3 890,952			
134	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	162,123	1 067,04	172 991,73 CS ÚRS 2017 01	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
135	K	998011001	<p>136 K 711111001</p> <p>PP</p> <p>137 M 111631500</p> <p>PP</p> <p>VV</p> <p>VV</p> <p>VV</p> <p>VV</p> <p>VV</p> <p>izol_sv</p> <p>138 K 711112001</p> <p>PP</p> <p>VV</p> <p>VV</p> <p>VV</p> <p>VV</p> <p>VV</p> <p>139 M 111631500</p> <p>PP</p> <p>VV</p> <p>K 711131811</p> <p>PP</p> <p>VV</p> <p>VV</p>	<p>t</p> <p>m2</p> <p>t</p> <p>m2</p> <p>t</p> <p>m2</p> <p>t</p> <p>m2</p> <p>t</p> <p>m2</p>	<p>162,123</p> <p>2 586,427</p> <p>123,414</p> <p>0,037</p> <p>54,895</p> <p>0,037</p> <p>54,895</p> <p>0,019</p> <p>0,019</p> <p>117,000</p> <p>117,000</p>	<p>218,21</p> <p>7,96</p> <p>45 489,60</p> <p>17,20</p> <p>45 489,60</p> <p>10,30</p>	<p>564 384,24</p> <p>564 384,24</p> <p>4 319 568,24</p> <p>1 236 443,11</p> <p>982,38</p> <p>1 683,12</p> <p>944,19</p> <p>864,30</p> <p>1 205,10</p>	<p>CS ÚRS 2017 01</p> <p>CS ÚRS 2017 01</p> <p>CS ÚRS 2017 01</p> <p>CS ÚRS 2017 01</p> <p>CS ÚRS 2017 01</p> <p>CS ÚRS 2017 01</p> <p>CS ÚRS 2017 01</p> <p>CS ÚRS 2017 01</p> <p>CS ÚRS 2017 01</p> <p>CS ÚRS 2017 01</p> <p>CS ÚRS 2017 01</p> <p>CS ÚRS 2017 01</p>
<p><b>Přesun hmot</b></p> <p>Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m</p> <p>Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m</p>								
<p><b>Práce a dodávky PSV</b></p> <p>izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</p> <p>Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním</p> <p>Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním</p> <p>PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C</p> <p>"Podlaha P8 -podlaha strojovna" 2,35*5,75</p> <p>"Podlaha P9 -podlaha strojovna a rolbovna" 100,5</p> <p>"Podlaha P10 -montážní jáma" 1,7*5,53</p> <p>Součet</p> <p>lak asfaltový (MJ t) bal 9 kg</p> <p>lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg</p> <p>123,414*0,0003 Přepočtené koeficientem množství</p> <p>Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním</p> <p>Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem penetračním</p> <p>PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C</p> <p>"Podlaha P8 -podlaha strojovna" (2,15*2+5,5*2)*0,3</p> <p>"Podlaha P9 -podlaha strojovna a rolbovna" 25</p> <p>"Podlaha P10 -montážní jáma" (2*1,7+2*5,53)*1,75</p> <p>Součet</p> <p>lak asfaltový (MJ t) bal 9 kg</p> <p>lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg</p> <p>54,895*0,00035 Přepočtené koeficientem množství</p> <p>Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné</p> <p>Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V</p> <p>PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce</p> <p>"vybourání stávající podlahy" 117</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
	WV		Součet		117,000			
141	K	711131821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti svislé	m2	20,000	10,88	217,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše svislé S					
	VV		PD: D.1.1-01 TZ, D.1.1-03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce					
	VV		"výbourní stávající podlahy" 20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
142	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	123,414	79,91	9 862,01	CS ÚRS 2017 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
	VV		Izol_vod		123,414			
143	M	628522540	pásy s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrnný posyp	m2	141,926	145,08	20 590,62	CS ÚRS 2017 01
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrnný posyp					
	VV		123,414*1,15 Přepočtené koeficientem množství		141,926			
144	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	54,895	91,85	5 042,11	CS ÚRS 2017 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S					
	VV		Izol_sv		54,895			
145	M	628522540	pásy s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrnný posyp	m2	65,874	145,08	9 557,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrnný posyp					
	VV		54,895*1,2 Přepočtené koeficientem množství		65,874			
146	K	711161303	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi novými pro běžné podmínky tl. 0,4 mm šířky 1,5 m	m2	25,305	112,55	2 848,08	CS ÚRS 2017 01
	PP		Izolace proti zemní vlhkosti novými foliemi základů nebo stěn pro běžné podmínky tloušťky 0,4 mm, šířky 1,5 m					
	VV		PD: D.1.1-01 TZ, D.1.1-21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1-07-08 Půdorys Základy,					
	VV		D.1.1-11-12 Půdorys 1NP, D.1.1-16 Řezy A-A, B-B, C-C					
	VV		"Podlaha P10 -montážní jáma" (2*1,7+2*5,53)*1,75		25,305			
147	K	711411053	Provedení izolace proti vodě za studena na vodorovné ploše krystalickou hydroizolací	m2	10,535	69,26	729,65	CS ÚRS 2017 01
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací					
	VV		"Sněhová jáma" (3,7*2,55+1*1,1)		10,535			
148	M	245510500	systém hydroizolační práškový bal. 5 kg	kg	21,070	78,39	1 651,68	CS ÚRS 2017 01
	PP		systém hydroizolační práškový bal. 5 kg					
	VV		10,535*2 Přepočtené koeficientem množství		21,070			
149	K	711412053	Provedení izolace proti vodě za studena na svislé ploše krystalickou hydroizolací	m2	39,150	87,63	3 430,71	CS ÚRS 2017 01
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše svislé S trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací					
	VV		"Sněhová jáma - svislý nátěr" (2*2,55+2*3,7+2*1)*2,7		39,150			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
150	M	245510500	systém hydroizolační práškový bal. 5 kg	kg	88,088	78,39	6 905,22	CS ÚRS 2017 01
	PP		systém hydroizolační práškový bal. 5 kg					
	VV		39,15*2,25 'Přepočtené koeficientem množství		88,088			
151	K	711461201	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií zesílením spojů páskem	m2	3 245,000	49,37	160 205,65	CS ÚRS 2017 01
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě fóliemi na ploše vodorovné v zesílením spojů páskem se zalitím okrajů spoje					
	P		Poznámka k položce: vč. svíslého obalění TI					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	VV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C					
	VV		"ledová plocha" Podlaha_P1*2+25		3 245,000			
152	M	283220890	zemní izolační fólie, tl. 1,5 mm, šířka 2,2 délka role 20 m	m2	4 056,250	218,09	884 627,56	CS ÚRS 2017 01
	PP		fólie zemní hydroizolační mPVC, tl. 1,5 mm, šířka 2,2 délka role 20 m, antracitová					
	VV		3245*1,25 'Přepočtené koeficientem množství		4 056,250			
153	K	711491171	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva podkladní	m2	1 610,000	33,23	53 500,30	CS ÚRS 2017 01
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné v z textilií, vrstvy podkladní					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	VV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C					
	VV		"ledová plocha" Podlaha_P1		1 610,000			
154	M	693110410	geotextilie netkaná, 300 g/m2, šíře 300 cm	m2	1 690,500	20,36	34 418,58	CS ÚRS 2017 01
	PP		geotextilie z polyesterových vláken netkaná, 300 g/m2, šíře 300 cm					
	VV		1610*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		1 690,500			
155	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	3,100	11 992,66	37 177,25	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	712	Povlakové krytiny				46 810,08	
156	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	156,380	81,43	12 734,02	CS ÚRS 2017 01
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. pásy přitavením NAIP v plné ploše					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.13 Půdorys 2.NP, D.1.1.14 Půdorys konstrukce střecha - nové konstrukce					
	VV		"vodorovná izolace vč. atiky " 14,2*9,8+0,3*14,5*2		147,860			
	VV		"vytažení na atiku - svíslá izolace" 2*14,2*0,3		8,520			
	VV		Součet		156,380			
157	M	R71201	SBS modifikovaný asfaltový pás v kategorii reakce na oheň BROOF T3	m2	187,656	175,03	32 845,43	
	PP		SBS modifikovaný asfaltový pás v kategorii reakce na oheň BROOF T3					
	VV		156,38*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		187,656			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
158	K	998712201	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	%	2,700	455,79	1 230,63	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbu (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	713		<b>Izolace tepelné</b>				1 105 640,56	
159	K	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstev	m2	1 620,000	41,18	66 711,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvě					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	VV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C					
	VV		"Podlaha P1 - ledová plocha" Podlaha_P1		1 610,000			
	VV		"Podlaha P3 - překrytí chladicí desky" 10		10,000			
	VV		Součet		1 620,000			
160	M	283764290	deska z extrudovaného polystyrenu XPS 500 60 mm	m2	3 304,800	289,22	955 814,26	CS ÚRS 2017 01
	PP		deska z polystyrenu XPS zpevněná, hrana polodrážková a hladký povrch tl 60 mm					
	VV		1620*2,04 Přepočtené koeficientem množství		3 304,800			
161	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	151,305	145,08	21 951,33	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně					
	VV		XPS 60mm - po obvodu základové a chladicí desky - svíslá a vodorovná izolace					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	VV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C					
	VV	TI_60	"ledová plocha" 180*0,4+135*0,4		126,000			
	VV	TI_40	"Podlaha P10 - montážní jáma" (2*1,7+2*5,53)*1,75		25,305			
	VV		Součet		151,305			
162	M	283764180	deska z extrudovaného polystyrenu XPS 300 60 mm	m2	128,520	289,22	37 170,55	CS ÚRS 2017 01
	PP		deska z polystyrenu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 60 mm					
	VV		TI_60		126,000			
	VV		126*1,02 Přepočtené koeficientem množství		128,520			
163	M	283764160	deska z extrudovaného polystyrenu XPS 300 40 mm	m2	25,811	192,82	4 976,88	CS ÚRS 2017 01
	PP		deska z polystyrenu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 40 mm					
	VV		TI_40		25,305			
	VV		25,305*1,02 Přepočtené koeficientem množství		25,811			
164	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,750	10 866,25	19 015,94	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbu (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

D 764

Konstrukce klempířské

23 528,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
165	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdi a nadezdívek do suti	m	29,000	129,64	3 759,56	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí oplechování horních ploch zdi a nadezdívek do suti					
	VV		2*14,5		29,000			
166	K	764215605	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz plechu s povrhu úpravou celoplošně lepené řs 400 mm	m	29,000	669,71	19 421,59	CS ÚRS 2017 01
	PP		Oplechování horních ploch zdi a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrhuovou úpravou celoplošně lepené řs 400 mm					
	VV		D.1.1.20.06 Výpis klempířských prvků					
	VV		"K1" 2*14,5		29,000			
167	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	1,500	231,81	347,72	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	766		<b>Konstrukce truhlářské</b>				39 018,69	
168	K	R76601	M+D cementotřířkové desky tl.30 - položena na L profilech (vč. dodávky profilů - spec v PD)	m2	6,100	1 200,89	7 325,43	
	PP		M+D cementotřířkové desky tl.30 - položena na L profilech					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukci, D.1.1.07-08 Půdorys Základy,					
	VV		D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Rezy A-A, B-B, C-C					
	VV		"Podlaha P7 - kanál chlazení - přejezd" 6.1		6,100			
169	K	R766D15b	M+D protipožárních dřevěných dveří D15b 800x1970mm do stav. zárubně vč. nátěru a příslušenství	kus	1,000	7 076,16	7 076,16	
	PP		M+D protipožárních dřevěných dveří D15b 800x1970mm do stav. zárubně vč. nátěru a příslušenství					
	VV		D.1.1.13.1 Tabulka dveří a vrat					
	VV		"D15b" 1		1,000			
170	K	R766D16b	M+D protipožárních dřevěných dveří D16b 800x1970mm vč. zárubně, nátěru a příslušenství	kus	2,000	12 163,32	24 326,64	
	PP		M+D protipožárních dřevěných dveří D16b 800x1970mm vč. zárubně, nátěru a příslušenství					
	VV		D.1.1.20.01 Tabulka dveří					
	VV		"D16b" 2		2,000			
171	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	0,750	387,28	290,46	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	767		<b>Konstrukce zámečnické</b>				1 005 467,95	
172	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	37,000	169,18	6 259,66	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž zábradlí rovného nerozebratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
	VV		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		37					
173	K	R767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	561,000	36,27	20 347,47	CS ÚRS 2017 01
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním do 50 kg					
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce					
	W		"Podlaha" 16,5*34		561,000			
174	K	R76701	Demontáž stávající trestné a střídací lavice - vč. likvidace	m2	62,888	175,50	11 036,84	
	PP		Demontáž stávající trestné a střídací lavice vč. likvidace - jedná se o ocelové přístřešky kryté vlnitým plechem					
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.03 Půdorys 1.NP Bourané konstrukce					
	W		"Trestná lavice" 1,75*10,4		18,200			
	W		"Střídací lavice" 3,125*7,15*2		44,688			
	W		Součet		62,888			
175	K	R767D03a	M+D protipožárních ocelových dveří D03a 1600x1970mm vč. zárubně, náteru a příslušenství	kus	1,000	76 776,57	76 776,57	
	PP		M+D protipožárních ocelových dveří D03a 1600x1970mm vč. zárubně, náteru a příslušenství					
	W		D.1.1.20.01 Tabulka dveří					
	W		"D03a" 1		1,000			
176	K	R767D07	M+D protipožárních ocelových dveří D07 800x1970mm vč. zárubně, náteru a příslušenství	kus	2,000	51 020,19	102 040,38	
	PP		M+D protipožárních ocelových dveří D07 800x1970mm vč. zárubně, náteru a příslušenství					
	W		D.1.1.20.1 Tabulka dveří					
	W		"D07" 2		2,000			
177	K	R767D07a	M+D protipožárních ocelových dveří D07a 800x1970mm do stáv. zárubně vč. náteru a příslušenství	kus	1,000	26 968,50	26 968,50	
	PP		M+D protipožárních ocelových dveří D07a 800x1970mm do stáv. zárubně vč. náteru a příslušenství					
	W		D.1.1.20.1 Tabulka dveří					
	W		"D07a" 1		1,000			
178	K	R767D08	M+D protipožárních ocelových dveří D08 800x1970mm do stáv. zárubně a příslušenství	kus	1,000	23 341,50	23 341,50	
	PP		M+D protipožárních ocelových dveří D08 800x1970mm do stáv. zárubně a příslušenství					
	W		D.1.1.20.1 Tabulka dveří					
	W		"D08" 1		1,000			
179	K	R767G01	M+D Hliníkových sekčních vrat G01 3000x2750mm vč. rámu a napojení na UPS	kus	1,000	68 950,44	68 950,44	
	PP		M+D Hliníkových sekčních vrat G01 3000x2750mm vč. rámu a napojení na UPS					
	W		D.1.1.20.02 Tabulka vrat					
	W		"G01" 1		1,000			
180	K	R767G02	M+D Hliníkových sekčních vrat G02 3000x3150mm vč. rámu a napojení na UPS	kus	1,000	73 218,60	73 218,60	
	PP		M+D Hliníkových sekčních vrat G02 3000x3150mm vč. rámu a napojení na UPS					
	W		D.1.1.20.02 Tabulka vrat					
	W		"G02" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
181	K	R767008	M+D ocelového protipožárního okna O08 2000x1000mm	kus	1,000	25 119,90	25 119,90	
	PP		M+D ocelového protipožárního okna O08 2000x1000mm					
	VV		D.1.1.20.3 Tabulka oken					
	VV		"008" 1		1,000			
182	K	R767002	Montáž a dodávka - otočné rameno a řehtačkový zvedák	set	1,000	21 060,00	21 060,00	
	PP		Montáž a dodávka - otočné rameno a řehtačkový zvedák					
	VV		D.1.1.13.5 Výpis ostatních výrobků					
	VV		"002" 1		1,000			
183	K	R767Z01	Montáž a dodávka ocelového svařovaného žebříku Z01	kus	1,000	53 820,00	53 820,00	
	PP		Montáž a dodávka ocelového svařovaného žebříku Z01					
	VV		D.1.1.20.07 Výpis ostatních výrobků					
	VV		"Z01" 1		1,000			
184	K	R767Z02	Montáž a dodávka ocelového zábradlí Z02	kus	1,000	12 168,00	12 168,00	
	PP		Montáž a dodávka ocelového zábradlí Z02					
	VV		D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků					
	VV		"Z02" 1		1,000			
185	K	R767Z03	Montáž a dodávka ocelového svařovaného rámu Z03	kus	1,000	23 411,70	23 411,70	
	PP		Montáž a dodávka ocelového svařovaného rámu Z03					
	VV		D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků					
	VV		"Z03" 1		1,000			
186	K	R767Z04	Montáž a dodávka přejezdu přes sněžnou jámu Z04	kus	2,000	43 036,00	86 112,00	
	PP		Montáž a dodávka přejezdu přes sněžnou jámu Z04					
	VV		D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků					
	VV		"Z04" 2		2,000			
187	K	R767Z05	Montáž a dodávka ocelového zábradlí Z05	kus	1,000	23 400,00	23 400,00	
	PP		Montáž a dodávka ocelového zábradlí Z05					
	VV		D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků					
	VV		"Z05" 1		1,000			
188	K	R767Z06	Montáž a dodávka ocelového zábradlí Z06	kus	2,000	4 914,00	9 828,00	
	PP		Montáž a dodávka ocelového zábradlí Z06					
	VV		D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků					
	VV		"Z06" 2		2,000			
189	K	R767Z07	Montáž a dodávka ocelového zábradlí Z07	kus	1,000	4 680,00	4 680,00	
	PP		Montáž a dodávka ocelového zábradlí Z07					
	VV		D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků					
	VV		"Z07" 1		1,000			
190	K	R767Z08	Montáž a dodávka ocelového zábradlí Z08	kus	1,000	5 896,80	5 896,80	



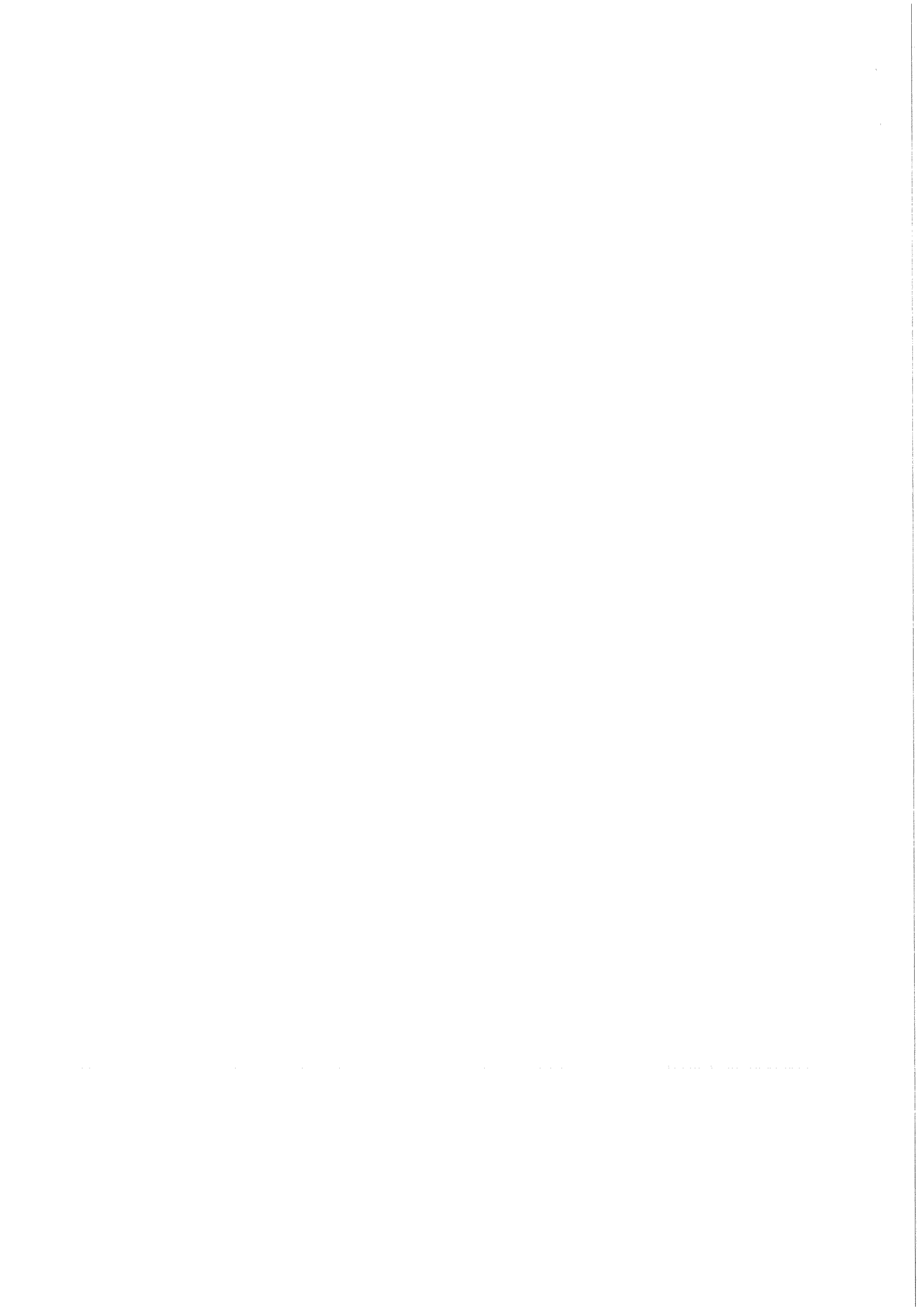
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž a dodávka ocelového zábradlí Z08					
VV			D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků "Z08"1		1,000			
VV				kus	1,000	10 951,20	10 951,20	
191	K	R767Z09	Montáž a dodávka ocelového zábradlí Z09					
PP			Montáž a dodávka ocelového zábradlí Z09					
VV			D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků "Z09"1		1,000			
VV				kus	2,000	2 948,40	5 896,80	
192	K	R767Z10	Montáž a dodávka zahrazovacího řetězu Z10					
PP			Montáž a dodávka zahrazovacího řetězu Z10					
VV			D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků "Z10"2		2,000			
VV				kus	2,000	2 480,40	4 960,80	
193	K	R767Z11	Montáž a dodávka zahrazovacího řetězu Z11					
PP			Montáž a dodávka zahrazovacího řetězu Z11					
VV			D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků "Z11"2		2,000			
VV				kus	1,000	251 550,00	251 550,00	
194	K	R767Z12	Montáž a dodávka přejezdu Z12					
PP			Montáž a dodávka přejezdu Z12					
VV			D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků "Z12"1		1,000			
VV				bm	13,500	1 112,67	15 021,05	
195	K	R767Z13	Montáž a dodávka krycí lišty Z13					
PP			Montáž a dodávka přejezdu Z13					
VV			D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků "Z13" 13,5		13,500			
VV				bm	37,700	608,40	22 936,68	
196	K	R767Z14	Montáž a dodávka pásoviny Z14 pro kotvení podlahoviny					
PP			Montáž a dodávka pásoviny Z14 pro kotvení podlahoviny					
VV			D.1.1.20.05 Výpis zámečnických výrobků "Z14" 37,7		37,700			
VV				%	2,000	9 857,53	19 715,06	CS ÚRS 2017 01
197	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m					
PP			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodovodná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D		771	Podlahy z dlaždic				4 585,31	
198	K	R77101	Oprava keramické dlažby vč. dodávky materiálu					
PP			Oprava keramické dlažby vč. dodávky materiálu (stávající dlažby)		4,167	1 053,00	4 387,85	
VV			Oprava dlažby E1.127 + E1.138 (předpoklad výměny do 30% plochy) (7,47+6,42)*0,3					
VV				%	4,500	43,88	197,46	CS ÚRS 2017 01
199	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	776		<b>Podlahy povlakové</b>				132 586,82	
200	K	R77601	M+D pryžové podlahoviny 9-10mm "penízkový cekor"	m2	111,056	959,40	106 547,13	
PP			M+D pryžové podlahoviny 9-10mm "penízkový cekor"					
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
VV			"Podlaha P2 - rozhodčí, trestné a střídací lavice" 6,93+17,17+51,21+6,8+7,2+9,9+7,2-(12,97*1,1*2)		77,876			
VV			"Podlaha P4 - okolí ledové plochy" 31		31,000			
VV			"Podlaha P7 - kanál chlazení - přejezd" 2*1,09		2,180			
VV			Součet		111,056			
201	K	R77602	M+D pryžové pásy s textilní vložkou kotvené pomocí ocelových pásů k podlaze (Z14 - oceněno samostatně) - rolba	m2	27,920	918,45	25 643,12	
PP			M+D pryžové pásy s textilní vložkou kotvené pomocí ocelových pásů k podlaze (Z14 - oceněno samostatně) - rolba					
VV			PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C, D.1.1.17 Řezy D-D až G-G, Led. Pl. A Kanál					
VV			"Podlaha P4 - okolí ledové plochy" 24		24,000			
VV			"Podlaha P7 - kanál chlazení - přejezd" 3,92		3,920			
VV			Součet		27,920			
202	K	998776201	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	%	0,300	1 321,90	396,57	CS ÚRS 2017 01
PP			Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	777		<b>Podlahy lité</b>				667 449,49	
203	K	777111101	Zametení podkladu před provedením lité podlahy	m2	935,529	2,93	2 741,10	CS ÚRS 2017 01
PP			Příprava podkladu před provedením litých podlah zametení					
VV			PUR		935,529			
204	K	777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	935,529	9,71	9 083,99	CS ÚRS 2017 01
PP			Příprava podkladu před provedením litých podlah vysátí					
VV			PUR		935,529			
205	K	777111123	Strojní broušení podkladu před provedením lité podlahy	m2	935,529	43,29	40 499,05	CS ÚRS 2017 01
PP			Příprava podkladu před provedením litých podlah obroušení strojní					
VV			PUR		935,529			
206	K	777131105	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu	m2	935,529	235,05	219 896,09	CS ÚRS 2017 01
PP			Penetrační nátěr podlahy epoxidový, na podklad z čerstvého betonu					
VV			PUR		935,529			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
207	K	777621121	Krycí polyuretanový průmyslový nátěr podlahy	m2	935,529	347,96	325 526,67	
	PP		Krycí polyuretanový průmyslový nátěr podlahy					
	W		PD: D.1.1.01 TZ, D.1.1.21 Výpis skladeb konstrukcí, D.1.1.07-08 Půdorys Základy, D.1.1.11-12 Půdorys 1NP, D.1.1.16 Řezy A-A, B-B, C-C					
	W	Podlaha_P3	"Podlaha P3 - překrytí chladící desky" 10		10,000			
	W	Podlaha_P4	"Podlaha P4 - okolí ledové plochy" 670		670,000			
	W	Podlaha_P5	"Podlaha P5 - kanál chlazení" 53		53,000			
	W	Podlaha_P6	"Podlaha P6 - kanál chlazení - poklop" 11		11,000			
	W	Podlaha_P8	"Podlaha P8 - podlaha strojovna" 11,85		11,850			
	W	Podlaha_P9_epox	"Podlaha P9 - podlaha strojovna a rolbovna" 141-13,44-4,8-11,85-10,34		100,570			
	W		"Podlaha P9 - odpočet zdi" -0,24*9,683		-2,324			
	W	Podlaha_P10	"Podlaha P10 - montážní jáma" 4,3		4,300			
	W	Podlaha_P10_sv	"Podlaha P10 - montážní jáma - svislý nátěr" (2*0,9+2*4,78)*1,8		20,448			
	W	Sněh_jáma	"Sněhová jáma" (3,7*2,55+1*1,1)		10,535			
	W	Sněh_jáma_sv	"Sněhová jáma - svislý nátěr" (2*2,55+2*3,7+2*1)*2,7		39,150			
	W	Sokl	"Sokl E1.141" 7		7,000			
	W	PUR	Součet		935,529			
208	K	777611161	Protiskluzná úprava lité podlahy prosypaním křemenným pískem	m2	875,931	72,54	63 540,03	CS ÚRS 2017 01
	PP		Krycí nátěr podlahy protiskluzová úprava prosypaním křemenným pískem					
	W		PUR-Podlaha_P10_sv-Sněh_jáma_sv		875,931			
209	K	R77701	Příplatek za provedení polyuretanového nátěru svislých ploch	m2	66,598	32,76	2 181,75	
	PP		Příplatek za provedení expoxidového nátěru svislých ploch					
	W		Podlaha_P10_sv+Sněh_jáma_sv+Sokl		66,598			
	W		Součet		66,598			
210	K	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	0,600	6 634,69	3 980,81	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy lité stanovený procentní sazbou (%) z ceny vododorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	783		Dokončovací práce - nátěry				5 747,54	
211	K	783801403	Oprášení omítek před provedením nátěru	m2	28,411	4,56	129,55	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příprava podkladu omítek před provedením nátěru oprášení					
	W		Omítka_vně		28,411			
212	K	783801501	Omytí omítek před provedením nátěru	m2	28,411	35,69	1 013,99	CS ÚRS 2017 01
	PP		Příprava podkladu omítek před provedením nátěru omytí					
	W		Omítka_vně		28,411			
213	K	783823135	Penetrační silikonový nátěr hladkých, tenkovrstvých zmrzlých nebo štukových omítek	m2	28,411	37,91	1 077,06	CS ÚRS 2017 01
	PP		Penetrační nátěr omítek hladkých, zmrzlých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikonový					
	W		Omítka_vně		28,411			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
214	K	783826615	Hydrofobizační transparentní silikonový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	28,411	51,25	1 456,06	CS ÚRS 2017 01
PP			Hydrofobizační nátěr omítek silikonový, transparentní, povrchů hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2					
WV			Omítka_vně		28,411			
215	K	783827125	Krycí jednonásobný silikonový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	28,411	72,89	2 070,88	CS ÚRS 2017 01
PP			Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikonový					
WV			Omítka_vně		28,411			
D	784		<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				52 289,82	
216	K	78411001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	606,977	3,98	2 415,77	CS ÚRS 2017 01
PP			Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m					
WV			Malby		606,977			
217	K	784121003	Oškrabání malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	481,540	26,09	12 563,38	CS ÚRS 2017 01
PP			Oškrabání malby v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
WV			Malby - Vnitřní_om		481,540			
218	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	176,250	3,98	701,48	CS ÚRS 2017 01
PP			Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah					
WV			"E1.141, E1.142, E1.138, E1.127, E1.137, P115" 78,1+61,82+7,47+6,42+16,2+6,24		176,250			
219	M	581248440	folie pro malířské potřeby zakrývání, 25µ, 4 x 5 m	m2	185,063	3,51	649,57	CS ÚRS 2017 01
PP			folie pro malířské potřeby zakrývání, 25µ, 4 x 5 m					
WV			176,25*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		185,063			
220	K	784181113	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	49,346	18,49	912,41	CS ÚRS 2017 01
PP			Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
WV			Sanace		49,346			
221	K	784181123	Hluboková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00 m	m2	606,977	20,01	12 145,61	CS ÚRS 2017 01
PP			Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
WV			"E1.141" 4,4*(9,7*2+8*2)-0,8*1,97-1,6*0,7-1,6*0,7-1,6*0,7-2*1-0,8*1,97+0,21*3,25*2+0,21*2,7		150,300			
WV			"E1.142" 4,4*(9,7*2+6,3*2)-3*2,5-0,25*0,25*0,25-0,8*1,97*3-3,02*3,15+(0,2*0,8+0,2*1,97*2)*2		120,893			
WV			"E1.127, E1.138" 2,3*4,4*2+2*(2,803+3,25+2,3)*4,4-0,8*2,02		92,130			
WV			"E1.134" 0,9*2,8		2,520			
WV			"E1.137" (2*3,77+2*4,3)*4,4-2*1-2*0,3*2,02		67,804			
WV			"P115" 4,4*(1,302*2+4,8*2)-4*0,9*2,02		46,426			
WV			Strop		176,250			
WV			"E1.141, E1.142, E1.138, E1.127, E1.137, P115" 78,1+61,82+7,47+6,42+16,2+6,24		-49,346			
WV			"odpočet" -sanace		606,977			
WV			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
222	K	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	606,977	33,46	20 309,45	CS ÚRS 2017 01
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
	VV		Malby		606,977			
223	K	784321033	Dvojnásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 5,00 m	m2	49,346	52,53	2 592,15	CS ÚRS 2017 01
	PP		Malby silikátové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
	VV		Sainace		49,346			



# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladičí deska

Soupis:

## D.1.4 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

14.09.2018

25932420

CZ25932420

Cena bez DPH

200 641,00

DPH základní  
snížená

Základ daně  
200 641,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
42 134,61  
0,00

Cena s DPH

V CZK

242 775,61

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladící deska

Soupis:

## D.1.4 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

HSV - HSV	200 641,00
1 - Zemní práce	11 970,90
4 - Vodovodné konstrukce	429,25
5 - Komunikace	6 829,00
6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení	16 146,00
8 - Trubní vedení	7 169,55
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	22 006,00
99 - Přesun hmot	76 120,59
PSV - PSV	59 969,71
721 - Zdravotechnika	5 900,67
722 - Zdravotechnika	32 384,30
724 - Zdravotechnika	13 340,63
725 - Zdravotechnika	8 344,11



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

## D.1.4 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	HSV		HSV				140 671,29	
D	1		Zemní práce				11 970,90	
1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	5,000	251,30	1 256,50	
	W		(5*1,0) "kanalizace		5,000			
	W		Součet		5,000			
2	K	113107131	Odstranění podkladu nebo krytu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	5,000	488,10	2 440,50	
	W		(5*1,0) "kanalizace		5,000			
	W		Součet		5,000			
3	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 50 mm	m2	5,000	79,40	397,00	
	W		(5*1,0) "kanalizace		5,000			
	W		Součet		5,000			
4	K	113154123	Frézování živého krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	5,000	85,50	427,50	
	W		(5*1,0) "kanalizace		5,000			
	W		Součet		5,000			
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	7,500	226,30	1 697,25	
	W		(5*1,0*1,5) "kanalizace		7,500			
	W		Součet		7,500			
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	7,500	23,20	174,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	15,000	90,80	1 362,00	
	W		(2*5*1,5) "kanalizace		15,000			
	W		Součet		15,000			
8	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	15,000	16,70	250,50	
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	7,500	73,60	552,00	
	W		7,5 "hloubené výkopávky		7,500			
	W		Součet		7,500			
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,900	215,61	625,27	
	W		0,500 "lože		0,500			
	W		2,300 "obsyp		2,300			
	W		0,020*5 "potrubí		0,100			
	W		Součet		2,900			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,900	14,20	41,18	
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	5,220	140,40	732,89	
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,600	78,40	360,64	
	W		7,500 "hloubené výkopávky		7,500			
	W		-2,900 "vodorovný přesun		-2,900			
	W		Součet		4,600			
14	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	2,300	174,10	400,43	
	W		(5*1,0*0,46) "kanalizace		2,300			
	W		Součet		2,300			
15	M	583313400	kamenivo těžené drobné frakce 0-4 pr.	t	4,347	288,30	1 253,24	
	W		1,89*2,300		4,347			
D	4		Vodorovné konstrukce				429,25	
16	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	0,500	858,50	429,25	
	W		(5*1,0*0,1) "kanalizace		0,500			
	W		Součet		0,500			
D	5		Komunikace				6 829,00	
17	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	5,000	100,60	503,00	
	W		(5*1,0) "kanalizace		5,000			
	W		Součet		5,000			
18	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	5,000	344,70	1 723,50	
	W		(5*1,0) "kanalizace		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	567122114	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 150 mm	m2	5,000	274,60	1 373,00	
	W		(5"1,0) "kanalizace		5,000			
	W		Součet		5,000			
20	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	5,000	7,50	37,50	
	W		(5"1,0) "kanalizace		5,000			
	W		Součet		5,000			
21	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	5,000	315,70	1 578,50	
	W		(5"1,0) "kanalizace		5,000			
	W		Součet		5,000			
22	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	5,000	322,70	1 613,50	
	W		(5"1,0) "kanalizace		5,000			
	W		Součet		5,000			
D	6		Úpravy povrchu, podlahy, osazení				16 146,00	
23	K	R-6313120	Vyspravení podlahy v rýhách pro trubní vedení betonem prostým	m3	5,000	3 229,20	16 146,00	
	W		10"0,5 "vedení v podlaže		5,000			
	W		Součet		5,000			
D	8		Trubní vedení				7 169,55	
24	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	5,000	110,20	551,00	
	W		5 "kanalizace		5,000			
	W		Součet		5,000			
25	M	286112640	trubka KGE M s hrdlem 160X4,7X5M SN8K0EX,PVC	kus	1,302	1 553,80	2 023,05	
	W		1,3015*(5/5)		1,302			
	W		Součet		1,302			
26	K	892000012	Zaměření trasy potrubí	m	5,000	421,20	2 106,00	
	W		5 "kanalizace		5,000			
	W		Součet		5,000			
27	K	892001500	Napojení na stávající kanalizaci do DN 400 mm - napojení do potrubí, úprava potrub, jiné nespecifikované práce	kus	1,000	1 170,00	1 170,00	
	W		1 "napojení na stávající kanalizaci		1,000			
	W		Součet		1,000			
28	K	892011000	Podchycení svodu vnitřní kanalizace	soubor	1,000	833,00	833,00	
	W		1 "napojení vnitřní kanalizace		1,000			
	W		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	89222111	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí	m	5,000	97,30	486,50	
	VV		5 "kanalizace		5,000			
	VV		Součet		5,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				22 006,00	
30	K	919010-R	Zalítí spár flexibilní zálivkou	m	10,000	336,00	3 360,00	
	VV		(2*(5*1,0)) "kanalizace		10,000			
	VV		Součet		10,000			
31	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	10,000	24,10	241,00	
32	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	10,000	55,10	551,00	
33	K	R-9650420	Bourání kci podlahy nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	5,000	1 815,80	9 079,00	
	VV		10*0,5 "vedení v podlaže		5,000			
	VV		Součet		5,000			
34	K	R-9709001	Stavební výpomoc a nespecifikované práce	kpl	15,000	585,00	8 775,00	
D	99		Přesun hmot				76 120,59	
35	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	t	47,430	875,20	41 510,74	
36	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	47,430	510,50	24 213,02	
37	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	72,150	14,20	1 024,53	
	VV		5*14,43		72,150			
	VV		Součet		72,150			
38	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	47,430	187,20	8 878,90	
39	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,620	795,80	493,40	
D	PSV		PSV				59 969,71	
D	721		Zdravotechnika				5 900,67	
40	K	721173722	Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 40 - výtlač	m	5,000	187,00	935,00	
	VV		5 "výtlačná kanalizace		5,000			
	VV		Součet		5,000			
41	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP hrdlové přípojovací DN 40	m	13,000	290,70	3 779,10	
	VV		13 "přípojovací kanalizace		13,000			
	VV		Součet		13,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních vypustek D 40x1,8 mm	kus	1,000	57,90	57,90	
	WV		1 "vypustek DN40		1,000			
	WV		Součet		1,000			
43	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	18,000	18,30	329,40	
	WV		5 "výtlačná kanalizace		5,000			
	WV		13 "připojovací kanalizace		13,000			
	WV		Součet		18,000			
44	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	1,555	514,00	799,27	
D		722	Zdravotechnika				32 384,30	
45	K	72217190R	Napojení na stávající vodovodní potrubí vsazením odbočky	kus	1,000	2 199,60	2 199,60	
	WV		1 "napojení na stávající potrubí		1,000			
46	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm	m	32,000	363,50	11 632,00	
	WV		20+12 "připojovací vodovod		32,000			
	WV		Součet		32,000			
47	K	722182013	Podpurný žlab pro potrubí D 32	m	32,000	33,70	1 078,40	
48	M	286151510	tvarovky plastové PPR tlakové	komplet	1,000	9 360,00	9 360,00	
49	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 15 mm DN do 42 mm	m	32,000	72,50	2 320,00	
	WV		20+12 "připojovací vodovod		32,000			
	WV		Součet		32,000			
50	K	722220111	Nástěnka závitová K 247 pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	1,000	167,90	167,90	
	WV		1 "výtokový ventil		1,000			
	WV		Součet		1,000			
51	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	kus	3,000	55,50	166,50	
	WV		3 "vypouštění		3,000			
	WV		Součet		3,000			
52	M	551101560	ventil výtokový mosazný s hadicovou přípojkou DN15 1/2"	kus	3,000	270,50	811,50	
	WV		3 "vypouštění		3,000			
	WV		Součet		3,000			
53	K	722231074	Ventil zpětný G 1 PN 10 do 110 °C se dvěma závitů	kus	1,000	320,80	320,80	
	WV		1 "strojovna		1,000			
	WV		Součet		1,000			
54	K	722232063	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	525,90	1 051,80	
	WV		2 "strojovna		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		2,000			
55	K	722232064	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	719,60	719,60	
	W		1 "strojovna		1,000			
	W		Součet		1,000			
56	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	32,000	36,90	1 180,80	
	W		12+20 "připojovací vodovod		32,000			
	W		Součet		32,000			
57	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	32,000	33,20	1 062,40	
58	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,680	460,30	313,00	
	D	724	Zdravotechnika				13 340,63	
59	K	724149102	Montáž čerpadla vodovodního ponorného o výkonu do 108 l/min bez potrubí a příslušenství	kus	1,000	783,20	783,20	
	W		1 "strojovna		1,000			
	W		Součet		1,000			
60	M	426104030	čerpadlo ponorné kalové 230 V, H=10m, Q=2l/s, celonerezové včetně plováku, zpětné klapky, šoupátka	kus	1,000	12 542,40	12 542,40	
61	K	724590811	Přemístění vnitrostavební demontovaných hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 6 m	t	0,014	1 073,80	15,03	
	D	725	Zdravotechnika				8 344,11	
62	K	725931120	Oční a obličejová sprcha s vaničkou a dvěma hlavicemi, na stojně s montáží na podlahu, G5/4"	soubor	1,000	8 321,00	8 321,00	
63	K	998725101	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	t	0,043	537,40	23,11	

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

**D.1.5 - VZT**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

IČ: 25932420

DIČ: CZ25932420

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**300 673,00**

DPH základní  
snižena

Základ daně  
300 673,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
63 141,33  
0,00

**Cena s DPH**

**V CZK**

**363 814,33**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

**D.1.5 - VZT**

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

1 - STROJOVNA CHLAZENÍ

300 673,00

2 - ROLBOVNA

248 060,00

3 - VRN

32 488,00

20 125,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladičí deska

Soupis:

**D.1.5 - VZT**

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

300 673,00

D 1

### SITROJOVNA CHLAZENÍ

Axiální ventilátor do kruhového potrubí 6450mm v provedení do prostředi s nebezpečím výbuchu (EXE), 5400 m<sup>3</sup>/h; 250 Pa; 1,4 kW; 400 V; 2,44 A (náběhový 19,8A)

248 060,00

1 K 1.1

ks

141 440,00

141 440,00

PP

2 K 1.2

ks

4 393,00

13 179,00

PP

3 K 1.4

ks

2 959,00

5 918,00

PP

4 K 1.5

kpl

3 308,00

6 616,00

PP

5 K 1.6

ks

849,00

849,00

PP

6 K 1.7

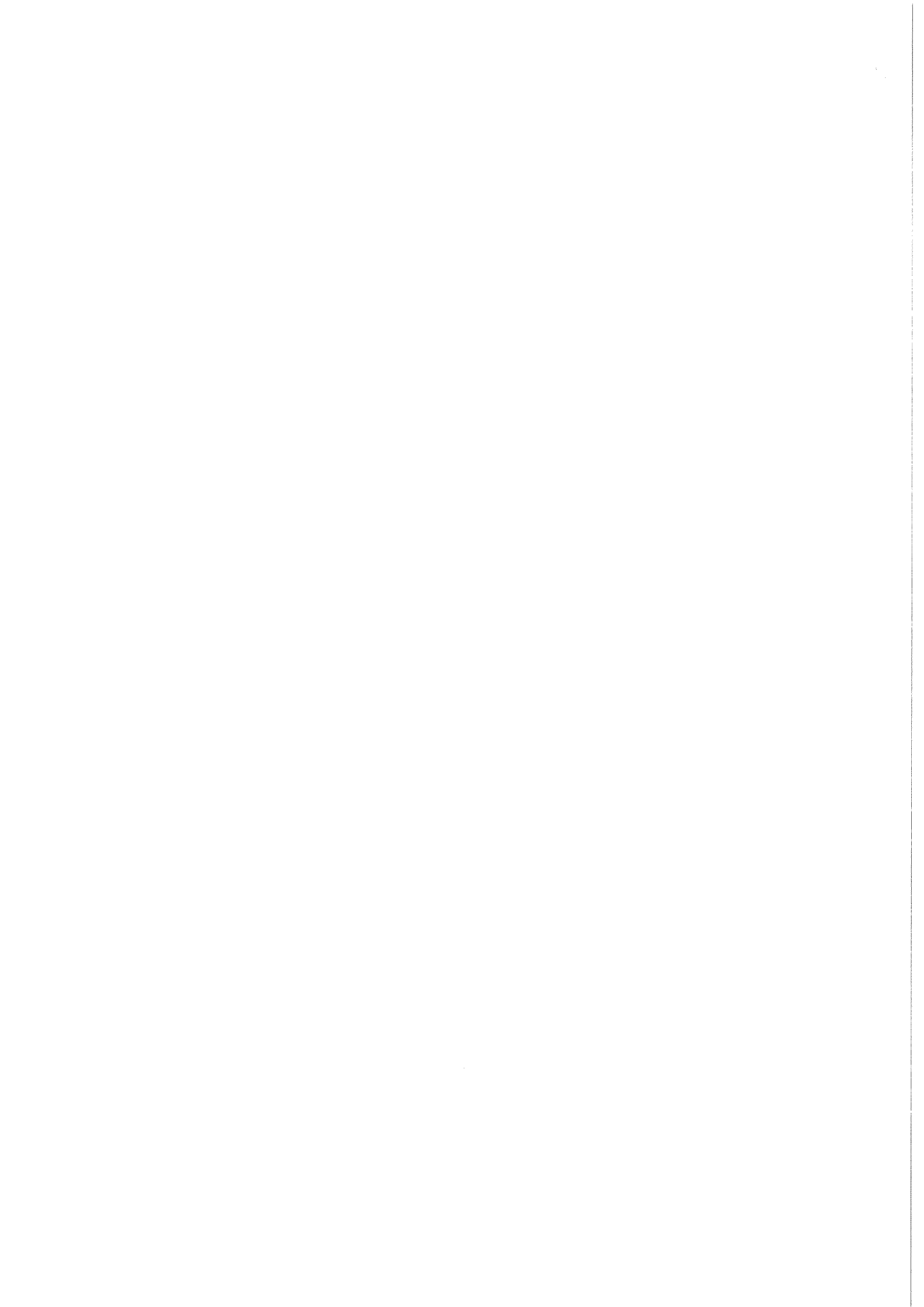
ks

818,00

818,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Krycí mřížka 1000x400 mm z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm					
7	K	1. 8	Pružná manžeta pro napojení ventilátoru: O450 mm v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu (EX)	ks	2,000	2 127,00	4 254,00	
PP			Pružná manžeta pro napojení ventilátoru; O450 mm v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu (EX)					
8	K	1. 9	Hranatý potrubí sk I z pozinkovaného plechu, vč. montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu viz technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	52,000	893,00	46 436,00	
PP			Hranatý potrubí sk I z pozinkovaného plechu, vč. montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu viz technická zpráva a výkresová dokumentace					
9	K	1. 10	Izolace hluková z minerální vaty o tl. 6cm s AL polepem	m2	50,000	571,00	28 550,00	
PP			Izo.ace hluková z minerální vaty o tl. 6cm s AL polepem					
D	Z		<b>ROLBOVNA</b>				<b>32 488,00</b>	
10	K	2. 1	Radiální ventilátor do kruhového potrubí , 800 m3/h; 150 Pa; 0,12 kW; 230 V; 0,5 A	ks	1,000	5 280,00	5 280,00	
PP			Radiální ventilátor do kruhového potrubí , 800 m3/h; 150 Pa; 0,12 kW; 230 V; 0,5 A					
11	K	2. 2	Tlumič hluku do kruhového potrubí O250-900	ks	2,000	2 698,00	5 396,00	
PP			Tlumič hluku do kruhového potrubí O250-900					
12	K	2. 3	Protidešťová žaluzie v Al provedení 355x355 mm, vč. ochranného pletiva z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm	ks	1,000	1 857,00	1 857,00	
PP			Protidešťová žaluzie v Al provedení 355x355 mm, vč. ochranného pletiva z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm					
13	K	2. 4	Požární klapka 200x200mm v provedení ručním, s koncovým stavem polohy zavřeno; požární odolnost min. 90 minut	ks	1,000	4 260,00	4 260,00	
PP			Požární klapka 200x200mm v provedení ručním, s koncovým stavem polohy zavřeno; požární odolnost min. 90 minut					
14	K	2. 5	Uzavírací klapka těsná O250 mm; příprava pro ovládní servopohonem - vč. servopohonu 230V s pružinou	kpl	1,000	9 180,00	9 180,00	
PP			Uzavírací klapka těsná O250 mm; příprava pro ovládní servopohonem - vč. servopohonu 230V s pružinou					
15	K	2. 7	Krycí mřížka 200x200 mm z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm	ks	1,000	508,00	508,00	
PP			Krycí mřížka 200x200 mm z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm					
16	K	2. 8	Krycí mřížka O250 mm z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm	ks	1,000	598,00	598,00	
PP			Krycí mřížka O250 mm z drátků o tl. 1mm, s oky 10x10mm					
17	K	2. 9	Pružná manžeta pro napojení ventilátoru; O200 mm	ks	2,000	204,00	408,00	
PP			Pružná manžeta pro napojení ventilátoru; O200 mm					
18	K	2. 10	Kruhové potrubí SPIRO O250 mm z pozinkovaného plechu, vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz TZ a výkresová dokumentace	bm	1,000	794,00	794,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Kruhové potrubí SPIRO O250 mm z pozinkovaného plechu, vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz TZ a výkresová dokumentace					
19	K	2. 11	Hranaté potrubí sk I z pozinkovaného plechu, vč. montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu viz technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	2,000	893,00	1 786,00	
PP			Hranaté potrubí sk I z pozinkovaného plechu, vč. montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu viz technická zpráva a výkresová dokumentace					
20	K	2. 12	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm s AL polepem	m2	2,000	506,00	1 012,00	
PP			Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm s AL polepem					
21	K	2. 13	Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupů minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce, viz projekt požární ochrany.	bm	1,000	1 409,00	1 409,00	
PP			Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupů minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce, viz projekt požární ochrany.					
D		3	<b>VRN</b>				<b>20 125,00</b>	
22	K	3.01	Doprava	kpl	1,000	17 250,00	17 250,00	
PP			Doprava					
23	K	3.02	Zaregulování a předání	kpl	1,000	2 875,00	2 875,00	
PP			Zaregulování a předání					



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: ZS Dobříš  
Objekt: 01 - Technologie chlazení a chladičí deska  
Soupis: D.1.6 - Vytápění

KSO: CC-CZ: 14.09.2018  
Místo: Datum:  
Zadavatel: IČ: DIČ:  
Uchazeč: ENERGO CHOCEŇ, s.r.o. IČ: 25932420 DIČ: CZ25932420  
Projektant: IČ: DIČ:

Cena bez DPH

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
54 143,00	21,00%	11 370,03
0,00	15,00%	0,00

54 143,00

Cena s DPH

V CZK 65 513,03

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZS Dobříš  
Objekt: 01 - Technologie chlazení a chladicí deska  
Soupis: D.1.6 - Vytápění  
Místo: Datum: 14.09.2018  
Zadavatel: Uchazeč: ENERGO CHOCEŇ, s.r.o. Projektant:  
Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

PSV - PSV	54 143,00
713 - Izolace tepelné	2 796,60
733 - Ústřední vytápění	24 042,00
734 - Ústřední vytápění	5 109,20
735 - Ústřední vytápění	22 195,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

## D.1.6 - Vytápění

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								<b>54 143,00</b>
D	PSV						<b>54 143,00</b>	
D	713		Izolace tepelné				2 796,60	
1	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	43,000	44,20	1 900,60	
	VV		4+5+34		43,000			
2	M	283770940	izolace potrubí 15 x 9 mm	m	4,000	9,60	38,40	
3	M	283771010	izolace potrubí 18 x 9 mm	m	5,000	10,80	54,00	
4	M	283771040	izolace potrubí 22 x 13 mm	m	34,000	17,10	581,40	
5	M	283771300	spóna upevňovací na návlekovou tepelnou izolaci	kus	126,000	0,50	63,00	
6	M	283771350	páska samotepící na návlekovou izolaci po 20 m	kus	2,000	79,60	159,20	
D	733		Ústřední vytápění				24 042,00	
7	K	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	4,000	260,00	1 040,00	
8	K	733222103	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	5,000	297,40	1 487,00	
9	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	34,000	341,60	11 614,40	
10	K	733224224	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 22x1	kus	2,000	149,30	298,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	43,000	15,00	645,00	
			4+5+34		43,000			
12	K	733293904	Vsazení odbočky na potrubí měděné o rozměru D 22x1,5 mm	kus	2,000	172,70	345,40	
13	K	733POX01	Topná zkouška, provozní zkouška a dilatační zkouška	h	12,000	542,90	6 514,80	
14	K	733POX03	Stavební připomoci a ostatní pomocné práce	h	8,000	262,10	2 096,80	
D		734	Ústřední vytápění				5 109,20	
15	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	10,000	64,10	641,00	
			4+2+2+2		10,000			
16	M	734ARX01	Termostatická hlavice s rozsahem nastavení 6 °C až 28 °C, Heimeier K v uzamykatelném provedení	kus	4,000	428,70	1 714,80	
17	M	734ARX03	H šroubení uzavírací pro otopná tělesa VK 1/2" rohový s vypouštěním	kus	2,000	229,30	458,60	
18	M	734ARX05	Radiátorové šroubení uzavírací a regulační 1/2" rohové s vypouštěním	kus	2,000	199,40	398,80	
19	M	734ARX06	Svírné šroubení pro měděné trubky Cu 15*1 a Cu 18*1	kus	2,000	428,70	857,40	
20	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový	kus	2,000	200,10	400,20	
21	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C plnopřtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,000	319,20	638,40	
D		735	Ústřední vytápění				22 195,20	
22	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojneregulačního s termostatickým ovládáním	kus	2,000	99,00	198,00	
23	K	735152699	Otopné těleso panelové VK třideskové 3 přidavné přestupní plochy výška/délka 900/1200mm výkon 3994 W	kus	1,000	10 373,20	10 373,20	
24	K	735152700	Otopné těleso panelové VK třideskové 3 přidavné přestupní plochy výška/délka 900/1400mm výkon 4659 W	kus	1,000	11 514,20	11 514,20	
25	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	2,000	20,40	40,80	
26	K	735191910	Napuštění vody do otopné soustavy	m2	2,500	10,50	26,25	
27	K	735494811	Vypuštění vody z otopné soustavy	m2	2,500	17,10	42,75	



# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:  
ZS Dobříš  
Objekt:  
01 - Technologie chlazení a chladicí deska  
Soupis:

## D.1.7 - Elektroinstalace

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč:  
ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.  
Projektant:  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.09.2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 25932420  
DIČ: CZ25932420  
IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH

771 698,00

DPH základní  
snížená

Základ daně  
771 698,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
162 056,58  
0,00

Cena s DPH

v CZK

933 754,58

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

## D.1.7 - Elektroinstalace

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

D1 - SILNOPROUDÉ ROZVÁDĚČE	771 698,00
D2 - VODIC PRO POSPOJOVANI	637 254,30
D3 - OVLADAČE, ZÁSUVKY - KOMPLET+ PŘÍSTROJOVÁ KRABICE	3 899,00
D4 - IP20-IP44	2 235,10
D5 - UKONCENÍ VODICU V ROZVADECÍCH	45 114,90
D6 - HODINOVÉ ZUJTOVACÍ SAZBY	36 278,80
D7 - PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500	11 515,90
D8 - VRN	15 576,00
	19 824,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

## D.1.7 - Elektroinstalace

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

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

### Náklady soupisu celkem

771 698,00

### D D1 SILNOPROUDÉ ROZVÁDĚČE

637 254,30

1	K	Pol1	Jistič 3x630A	ks	1,000	47 157,00	47 157,00	
	PP		Jistič 3x630A					
2	K	Pol2	Pojistkový odpojovač 3x160As pojistky	ks	1,000	6 743,50	6 743,50	
	PP		Pojistkový odpojovač 3x160As pojistky					
3	K	Pol3	ranžír vodičů	ks	1,000	5 050,40	5 050,40	
	PP		ranžír vodičů					
4	K	Pol4	A-EXTEND-Ex-P-236 Ex	ks	9,000	18 059,20	162 532,80	
	PP		A-EXTEND-Ex-P-236 Ex					
5	K	Pol5	propojovací třířázková sada	ks	9,000	1 475,00	13 275,00	
	PP		propojovací třířázková sada					
6	K	Pol6	inverter do svítidla 60minut	ks	4,000	32 937,10	131 748,40	
	PP		inverter do svítidla 60minut					
7	K	Pol7	BEXTRA-PC-249-EP	ks	14,000	1 974,80	27 647,20	
	PP		BEXTRA-PC-249-EP					
8	K	Pol5	propojovací třířázková sada	ks	6,000	1 475,00	8 850,00	
	PP		propojovací třířázková sada					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	Pol6	inventer do svítidla 60minut	ks	2,000	3 202,80	6 405,60	
	PP		inventer do svítidla 60minut					
10	K	Pol8	IP66-BASET INVENTER 1h	ks	5,000	3 992,60	19 963,00	
	PP		IP66-BASET INVENTER 1h					
11	K	Pol9	fluresenční piktogram	ks	1,000	49,60	49,60	
	PP		fluresenční piktogram					
12	K	Pol10	Rozváděč RMS1	ks	1,000	110 920,00	110 920,00	
	PP		Rozváděč RMS1					
13	K	Pol11	CYKY 3x1,5 mm2	m	250,000	55,30	13 825,00	
	PP		CYKY 3x1,5 mm2					
14	K	Pol12	CYKY 3x2,5mm2	m	150,000	63,00	9 450,00	
	PP		CYKY 3x2,5mm2					
15	K	Pol13	CYKY 5x1,5 mm2	m	150,000	64,10	9 615,00	
	PP		CYKY 5x1,5 mm2					
16	K	Pol14	CYKY 5 x2,5 mm2	m	250,000	77,50	19 375,00	
	PP		CYKY 5 x2,5 mm2					
17	K	Pol15	CYKY 5x10 mm2	m	50,000	185,60	9 330,00	
	PP		CYKY 5x10 mm2					
18	K	Pol16	CYKY 4x50 mm2	m	5,000	591,00	2 955,00	
	PP		CYKY 4x50 mm2					
19	K	Pol17	CYKY 7x 1,5mm2	m	250,000	75,60	18 900,00	
	PP		CYKY 7x 1,5mm2					
20	K	Pol18	1-CXKH-V 5 x 1,5	m	60,000	88,00	5 280,00	
	PP		1-CXKH-V 5 x 1,5					
21	K	Pol19	Zásuvková skříň ZS	ks	1,000	6 763,80	6 763,80	
	PP		Zásuvková skříň ZS					
22	K	Pol20	zásuvka 230V/16A IP43 komplet	ks	5,000	283,60	1 418,00	
	PP		zásuvka 230V/16A IP43 komplet					
	D	DZ	<b>VODIC PRO POSPOJOVANI</b>				<b>3 899,00</b>	
23	K	Pol21	CY 16- Zlutozelen pevně	m	25,000	84,20	2 105,00	
	PP		CY 16- Zlutozelen pevně					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	Pol22	CY 6-Žlutozelený-pevně	m	30,000	59,80	1 794,00	
	PP		CY 6-Žlutozelený-pevně					
<b>D3 OVLADAČE, ZÁSUVKY - KOMPLET + PŘÍSTROJOVÁ KRABICE</b>								
25	K	Pol23	ovladač 230V/10A řaz.1-7	ks	7,000	319,30	2 235,10	
	PP		ovladač 230V/10A řaz.1-7					
<b>D4 IP20-IP44</b>								
26	K	Pol24	dvoutlačítkový ovladač	ks	6,000	978,60	5 871,60	
	PP		dvoutlačítkový ovladač					
27	K	Pol25	jednotlačítkový ovladač se signalizací pro vzduchotechniku	ks	1,000	1 172,60	1 172,60	
	PP		jednotlačítkový ovladač se signalizací pro vzduchotechniku					
28	K	Pol26	Centrální stop	ks	2,000	904,80	1 809,60	
	PP		Centrální stop					
29	K	Pol27	Krabice 6455-11	ks	8,000	427,20	3 417,60	
	PP		Krabice 6455-11					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ŽLABOVÁNÍ -DZ VČETNĚ ZÁVĚSŮ, ŠROUBŮ PRO KABELY 60 x 60.....200					
30	K	Pol28	ŽLABOVÁNÍ -DZ VČETNĚ ZÁVĚSŮ, ŠROUBŮ PRO KABELY 60 x 60.....200	m	60,000	514,70	30 882,00	
	PP		ŽLABOVÁNÍ -DZ VČETNĚ ZÁVĚSŮ, ŠROUBŮ PRO KABELY 60 x 60.....200					
31	K	Pol29	spojovací materiál (šroubové tyče, natloukací ocelové, hmoždinky, závěsy, šrouby, matky)	bal	1,000	354,00	354,00	
	PP		spojovací materiál (šroubové tyče, natloukací ocelové, hmoždinky, závěsy, šrouby, matky)					
32	K	Pol30	Pancéřové trubky včetně příchyttek	m	25,000	64,30	1 607,50	
	PP		Pancéřové trubky včetně příchyttek					
<b>D5 UKONČENÍ VODICU V ROZVADECÍCH</b>								
33	K	Pol31	Do 2,5 mm2	ks	40,000	23,60	944,00	
	PP		Do 2,5 mm2					
34	K	Pol32	Do 16 mm2	ks	12,000	37,80	453,60	
	PP		Do 16 mm2					
35	K	Pol33	Zemnicí tyč ZT02 včetně svorek	ks	6,000	1 159,60	6 957,60	
	PP		Zemnicí tyč ZT02 včetně svorek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	PoI34	FeZn o 10 včetně svorek	m	40,000	89,60	3 584,00	
	PP		FeZn o 10 včetně svorek					
37	K	PoI35	ALMgSi o 8 včetně podpěr	m	50,000	205,30	10 265,00	
	PP		ALMgSi o 8 včetně podpěr					
38	K	PoI36	Jímací tyč s betonovými podpěrami o výšce 3,5m	ks	3,000	1 487,60	4 462,80	
	PP		Jímací tyč s betonovými podpěrami o výšce 3,5m					
39	K	PoI37	zemní práce pro uzemnění	ks	1,000	9 611,80	9 611,80	
	PP		zemní práce pro uzemnění					
<b>D</b>		<b>D6</b>	<b>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</b>				<b>11 515,90</b>	
40	K	PoI38	Připojení technického zařízení vzduchotechniky	hod	6,000	472,00	2 832,00	
	PP		Připojení technického zařízení vzduchotechniky					
41	K	PoI39	Zkusební provoz	hod	1,000	472,00	472,00	
	PP		Zkusební provoz					
42	K	PoI40	Požární ucpávky dle Požární zprávy	bal	1,000	8 211,90	8 211,90	
	PP		Požární ucpávky dle Požární zprávy					
<b>D</b>		<b>D7</b>	<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500</b>				<b>15 576,00</b>	
43	K	PoI41	Revizní technik	hod	12,000	826,00	9 912,00	
	PP		Revizní technik					
44	K	PoI42	Spolupráce s reviz. technikem	hod	2,000	472,00	944,00	
	PP		Spolupráce s reviz. technikem					
45	K	PoI43	práce nepostížitelné v ceníku	hod	10,000	472,00	4 720,00	
	PP		práce nepostížitelné v ceníku					
<b>D</b>		<b>D8</b>	<b>VRN</b>				<b>19 824,00</b>	
46	K	PoI44	PPV	kpl	1,000	19 824,00	19 824,00	
	PP		PPV					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

## D.2.1 - Chladicí zařízení a ledová plocha

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14.09.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ: CZ25932420

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

15 157 994,00

DPH základní  
snižená

Základ daně  
15 157 994,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
3 183 178,74  
0,00

Cena s DPH

V CZK

18 341 172,74

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

**D.2.1 - Chladicí zařízení a ledová plocha**

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**15 157 994,00**

34-M - Chladicí zařízení a ledová plocha

15 157 994,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

**D.2.1 - Chladicí zařízení a ledová plocha**

Místo:

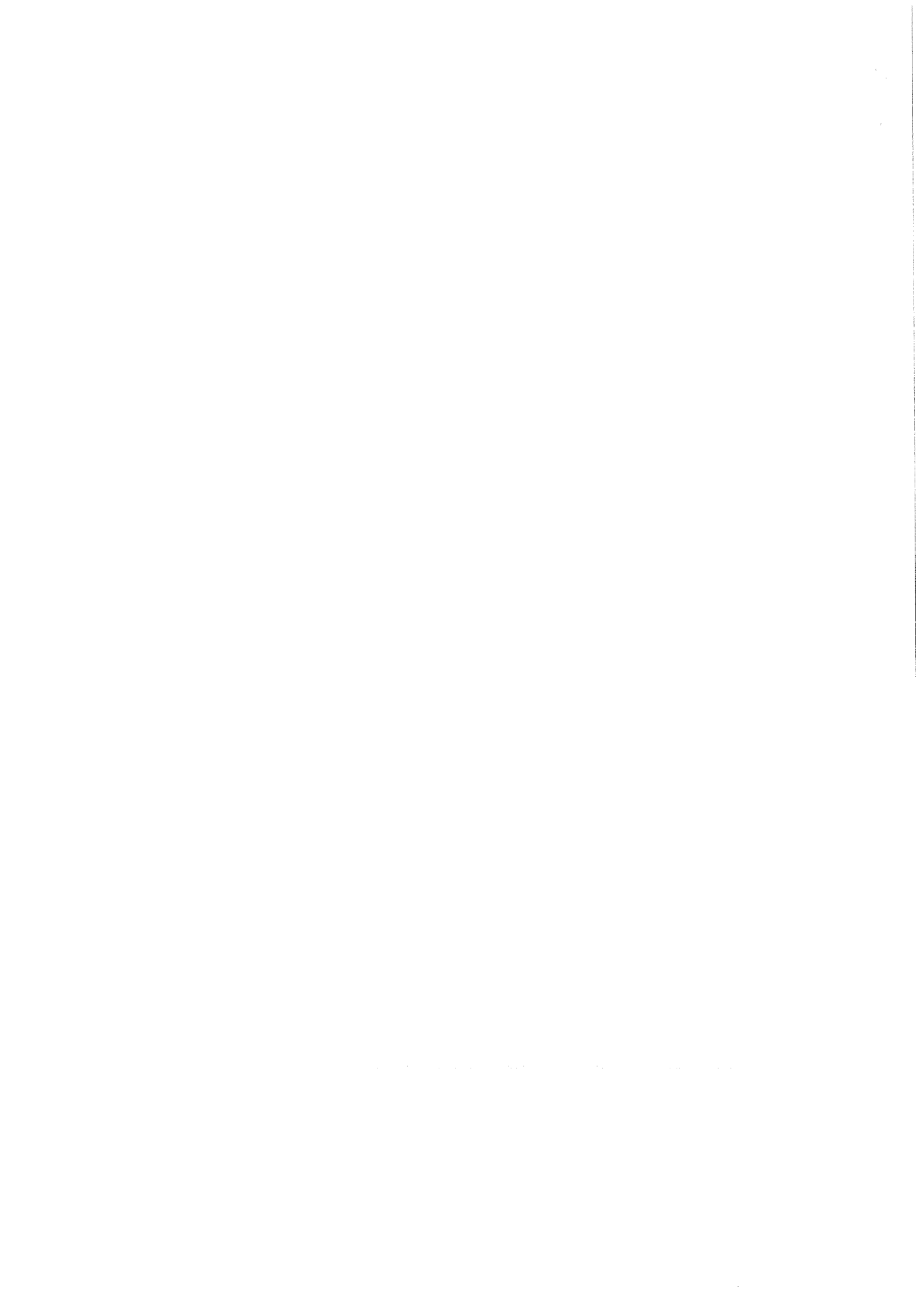
Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	34-M		<b>Chladicí zařízení a ledová plocha</b>				<b>15 157 994,00</b>	
1	K	R01	Chladicí zařízení a ledová plocha (viz samostatný soupis prací)	kpl	1,000	15 157 994,00	15 157 994,00	
PP			Chladicí zařízení a ledová plocha (viz samostatný soupis prací)					



	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
2	Označení pozice	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Cena [Kč] dodávka + montáž
3		REKAPITULACE:					
4	I	Strojovna chlazení	kpl	1		14 550	8 216 084
5	II	Ledová plocha	kpl	1		33 010	3 349 012
6	III	Ostatní výkony	kpl	1		1 590	752 874
7	IV	Elektroinstalace včetně M+R	kpl	1			2 355 323
8							
9		SOUČTY :				49 150	14 673 293
10							
21							
22	V	Demontáže stávajícího zařízení	kpl	1		43 400	484 701
23							<b>15 157 994</b>
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
25	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
26							
27	<b>I</b>	<b><u>Strojovna chlazení</u></b>					
28							
29	<b>1</b>	<b>Stroje a aparáty:</b>					
		Kompresorová jednotka se 3 šroubovými kompresory	ks	1	4 280	4 280	2 962 870
		Chladicí výkon $Q_0=3 \times 157,3=471,9$ kW při $t_0=-10$ °C a $t_k=+42$ °C					
		Chladicí výkony kompresorů dle EN12900, to je při přehřátí v sání kompresoru o $\Delta t_0=5$ K a podchlazení kondenzátu $\Delta t_c=\pm 0$ K					
	K1	<u>Příslušenství na společném rámu:</u> Odlučovač oleje 10 ppm včetně sběrače oleje Olejové čerpadlo pro provoz všech šroubových kompresorů Termosifonový chladič oleje					
30							
		Vzduchem chlazený kondenzátor	ks	1	2129	2129	1 088 430
		Kondenzační výkon $Q_c=640$ kW při $t_v=+32$ °C a $t_c=+42$ °C					
	C1	Příslušenství: - Prodloužené nohy 1000 mm - EC Ventilátory včetně EC pojistné skříně					
31							
		Vysokokotlaký PRV přivařovací	ks	1	37	37	66 352
		Výkon 472 kW					
	FV1	Vypařovací teplota -10 °C					
32		Kondenzační teplota +25(+42) °C					
		Nízkotlaký sběrač chladiva VLS16020	ks	1	2060	2 060	356 004
	S1	D=1600mm, L=2000 mm, V=cca 5,15 m <sup>3</sup> expanzní nádoba pracovní teplota -10 °C					
33		Rozměrový náčrtek v.č.3-16-179-3 RN					
		Pohotovostní sběrač chladiva HLR03511	ks	1	141	141	118 668
	R1	D=355,6 mm, L=1100 mm, V=cca 0,118 m <sup>3</sup> v.č.3-16-203-2					
34		NH <sub>3</sub> čerpadlo;	ks	2	113	226	333 036
	P1.1	Příslušenství: Manometer s přípojkou;					
	P1.2	Q=9,8 m <sup>3</sup> /h, H=25 m k.sl.;					
35		elektromotor 3,0 kW, 3x400V, 50 Hz					

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
25	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
36							
37	1.2	<b>Stroje a aparáty na využití odpadního tepla:</b> Jednotahový kotlový ležatý kondenzátor Výkon Q = 150 kW Chladivo: R717 (NH <sub>3</sub> ) Kondenzační teplota t <sub>c</sub> = cca +35 °C Teplota chladicí vody t <sub>w</sub> = +10/+20 °C	ks	1	120	120	105 908
38	C2	Plovákový regulační ventil Výkon určený množstvím zkondenzovaného chladiva	ks	1	5,7	6	59 972
39	FV2	Max výkon 80 kW Vypařovací teplota -10 °C Kondenzační teplota +42 °C					
40	FV3	Vysokokotlaký polvákový regulační ventil, přivařovací Výkon 150 kW Vypařovací teplota -10 °C Kondenzační teplota +25(+42) °C	ks	1	41	41	61 248
41	H1	Výměník na využití odpadního tepla Vinutý protiproudý výměník tepla z nerezové oceli AISI 321. Výhřevná plocha 10 m <sup>2</sup> Rozměry a provedení hrdel dle v.č. 3-16-226-1	ks	1	105	105	151 589
42	H2	Deskový chladič olej - voda, včetně opory, hrdla dole Výkon 90,90 kW Horká strana: Olej ISO VG68 Vstupní teplota +80 °C Výstupní teplota +50 °C Studená strana: Voda Vstupní teplota +43 °C Výstupní teplota +63 °C	ks	1	58	58	66 990
43	H3	Nerezový ohříváč vody 2500 l, PN10 Válcová stojatá nádoba z nerezové oceli AISI 304 s vestavěným topnými registry pro ohřev vody v nádrži. Akumulační nádrž V=2,5 m <sup>3</sup> s 2 x topnými vložkami; 1. topná vložka 8 m <sup>2</sup> 2. topná vložka 8 m <sup>2</sup> Průměr nádoby D=1200 mm; Délka pláště L=1800 mm Rozměry a provedení hrdel dle v.č. 3-16-222-1	ks	1	872	872	356 004

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
25	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
44	H4	Nerezový zásobník vody 1200 l, PN10 Válcová stojatá nádoba z nerezové oceli AISI 304 s vestavěným topnými tyčemi pro dohřev vody v nádrži. Akumulační nádrž V=1,2 m <sup>3</sup> s tel topnými tyčemi 3x18 kW Průměr nádoby D=808 mm; Délka pláště L=2000 mm Rozměry a provedení hrdel dle v.č. 3-16-224-1	ks	1	547	547	219 472
45	P2.1 P2.2	Vodní čerpadlo In-Line Q=2,28 m <sup>3</sup> /h, H=17,5 m k.sl.; Q=5,25 m <sup>3</sup> /h, H=16,6 m k.sl.; elmotor 0,75 kW, 3x230 D/3x400 Y V, 50 Hz Vodní oběhové čerpadlo,	ks	2	27,5	55	39 811
46	P3	Q=6 m <sup>3</sup> /h, H=6 m k.sl.; elmotor 0,176 kW, 1x230 V, 50 Hz Kalové čerpadlo	ks	1	4,38	4	18 757
47	P4	Q=4.07 l/s, H=18,5 m v.sl. elektromotor 3,8 kW, 3x380-415 V Kruhový podstavec pro svislé uložení Vyrovnávací a doplňovací nádrž na vodu	ks	1	10,6	11	10 974
48	R2	Objem 18 litrů 300 x 200 x 300 mm; Nerez v.č.4-16-184-1	ks	1	18,4	18	11 484
49	R3	Objem 80 litrů, PN10 o.č. 7210300 včetně kulového kohoutu 1"	ks	1	18,4	18	11 484
50	R4	Rozdělovací trubka oteplené vody v.č. 4-16-173-2	ks	1	9,9	9,9	8 294
51							
52		<b>SOUČTY:</b>				<b>10 781</b>	<b>6 095 325</b>
53							
54	<b>2</b>	<b>Regulační přístroje</b>					
55	2.1	<i>Přístroje pro nízkotlaký sběrač chladiva S1</i>	ks	1			
56	2.1.1	Radarová sonda pro měření a regulaci hladiny; L=5 m	ks	1	2	2	35 090
57		Návarek 1"; 027F1010	ks	1			1 276
58		AI těsnění ; 084H4547	sada	1			64
59	2.1.2	Regul. hladiny vč. relé,	ks	1	9,75	10	12 122
60	2.1.3	Převodník tlaku , -1 až +12 bar,	ks	1	0,3	0,3	2 552
61	2.1.4/	Zpětný ventil DN 50	ks	1	5,5	6	8 243
62	ZV50						
63	2.2	<i>Přístroje pro kondenzátor</i>	ks	1			
64	2.2.1	Převodník tlaku, 0 až +25 bar	ks	1	0,3	0,3	2 552
65	2.3	<i>Přístroje pro NH<sub>3</sub> čerpadla</i>	ks	2			
66	2.3.1/	Motorický ventil	ks	1	4,1	4	16 588
67	RV32						
68		Pohon k motorickému ventilu	ks	1	1	1	17 864
69		Multi-function tool; 027H0180	ks	1	1	1	2 042
	2.3.2/	Servoventil 1"	ks	1	3	3	7 720
	HV25-25						
		Pilot ventil (17; 0-7 bar)	ks	1	0,5	1	4 785

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
25							
70	2.3.3	Diferenční presostat, rozsah 0,3 až 4,5 bar, difference 0,2 bar	ks	2	0,8	2	13 653
71	2.4.1/ZV15	Zpětný ventil DN15,	ks	1	1	1	3 956
72	2.4.2/ZV25	Zpětný ventil DN25	ks	1	3,2	3	6 023
73	2.5/ZV65	Zpětný ventil DN65	ks	3	13,6	41	49 317
74	2.6/Y3	Elektromagnetický ventil DN3	ks	2	1,2	2	11 229
75		Příruby 1/2"	sada	2	0,55	1	2 807
76	2.7/Y15	Elektromagnetický ventil DN15	ks	1	1,8	2	8 039
77		Příruby 1/2"	sada	1	0,55	1	1 404
78		Cívka 12 W,	ks	1	0,6	1	893
79							
80		<b>SOUČTY:</b>				<b>81</b>	<b>208 219</b>
81							
82	<b>3</b>	<b>Přístroje místního měření</b>					
83		<i>Místní přístroje pro nízkotlaký sběrač chladiva</i>	ks	1			
	3.1	Manometr Ø100, typ 03 385-CHG s teplotní stupnicí pro chladivo R717, plněný glycerinem, rozsah 0 až 2,5 MPa, třída přesnosti 1,6 %, spodní připojení M20x1,5	ks	2	0,65	1	3 879
84							
	3.2	Manometr Ø160, typ 03313-G s teplotní stupnicí pro chladivo R717, plněný glycerinem, rozsah 26; -0,1 až 1,5 MPa, třída přesnosti 1,6 %, spodní připojení M20x1,5	ks	1	1,2	1	3 535
85							
	MV	Manometrový ventil B-M20x1,5-ČSN 13 7517.4	ks	3	0,7	2	5 359
86							
		Nástavec D2-M20x1,5 LH ČSN 13 7524.0	ks	2	0,16	0,32	766
87							
		Přípojka A-M20x1,5 -ČSN 13 7524.1	ks	6	0,09	1	766
88							
		Těsnění 20 ČSN 13 7540.1	ks	8	0,00304	0	51
89							
	3.3	Manometr Ø100, typ 03 304-G 06 pro vodu a neagresivní tekutiny, plněný glycerinem, rozsah 0 až 600 kPa, třída přesnosti 1,6 %, spodní připojení M20x1,5	ks	4	0,65	3	4 096
90							
	MK	Manometrový kohout DN 3B-M20x1,5- ČSN 13 7510.5	ks	6	0,45	2,7	5 283
91							
		Přípojka A-M20x1,5 -ČSN 13 7524.1	ks	12	0,09	1,08	2 297
92							
		Smyčka D ČSN 13 7530.7druh D	ks	6	0,55	3	4 466
93							
		Těsnění 20 ČSN 13 7540.1	ks	15	0,00304	0,0456	96
94							
	3.4.1	Stavoznak LLG 590 SF	ks	1	15,1	15	30 624
95							
	3.4.2	Stavoznak LLG 590 S	ks	1	15,1	15	24 882
96							
	3.5	Bimetálový teploměr přímý Ø63, ±0/+60 °C, L=60 mm	ks	3	0,15	0,45	3 254
97							
		Teploměrná jímka, ocelová; M20x1,5; L=65 mm	ks	7	0,37	3	6 520
98							
		Návarek, ocelový; L=35	ks	7	0,1	1	6 699
99							
	3.6	Bimetálový teploměr přímý Ø63, -30/+50 °C, L=100 mm	ks	1	0,15	0,15	1 085
100							
		Teploměrná jímka, ocelová; M20x1,5; L=105 mm	ks	6	0,37	2,22	5 589
101							
		Návarek, ocelový; L=45	ks	6	0,1	0,60	5 742
102							
	3.7	Bimetálový teploměr přímý Ø63, -30/+50 °C, L=160 mm	ks	1	0,15	0	1 085
103							
		Teploměrná jímka, ocelová; M20x1,5; L=165 mm	ks	2	0,37	1	1 863
104							

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
25							
105		Návarek, ocelový; L=60	ks	1	0,1	0,1	957
	3.8	Bimetálový teploměr přímý TDP 63,	ks	3	0,15	0,45	3 254
106		-50/+30 °C, L=160 mm					
		Teploměrná jímka, ocelová;	ks	6	0,37	2	5 589
107		G <sup>1/2</sup> "; L=165 mm					
108		Návarek, G <sup>1/2</sup> ", ocelový; L=60	ks	6	0,1	0,60	5 742
109		Těsnící kroužek 17x22x1,5 ČSN 02 9310.3	ks	28	0,00062	0,01736	71
110							
111		<b>SOUČTY:</b>				<b>56</b>	<b>133 550</b>
112							
113	4	<b>Chladivová armatura</b>					
114	SV	Jehlový ventil	ks	13	0,6	8	19 906
		Příslušenství jehlového ventilu	ks	13	0,1	1	3 573
115		Zaslepovací matice vč. těsnění G <sup>1/2</sup> ;					
116	UV/6	Přímý uzavírací ventil DN6	ks	4	0,8	3	5 665
117	UV-R/10	Rohový uzavírací ventil DN10	ks	1	1,4	1	1 429
118	UV/15	Přímý uzavírací ventil DN15	ks	14	2	28	21 973
119	UV/25	Přímý uzavírací ventil DN25	ks	2	3	6	4 211
120	UV-R/25	Rohový uzavírací ventil DN25	ks	2	2,4	5	4 083
121	UV/32	Přímý uzavírací ventil DN32	ks	3	3	9	7 197
122	UV-R/40	Rohový uzavírací ventil DN40	ks	1	2,4	2	2 361
123	UV/50	Přímý uzavírací ventil DN50	ks	6	4,2	25	20 097
124	UV-R/50	Rohový uzavírací ventil DN50	ks	2	3,2	6	6 890
125	UV/65	Přímý uzavírací ventil DN65	ks	6	6,3	38	32 793
126	UV/80	Přímý uzavírací ventil DN80	ks	6	10,9	65	39 390
127	UV/125	Přímý uzavírací ventil DN125	ks	2	32,8	66	23 325
128	UV-R/125	Rohový uzavírací ventil DN125	ks	2	28,1	56	22 815
129	RV/10	Přímý regulační ventil DN10	ks	2	0,8	2	3 879
130	RV/25	Přímý regulační ventil DN25	ks	1	3	3	2 871
131	RV/32	Přímý regulační ventil DN32	ks	1	3	3	3 420
	OV/15	Rychlouzavírací odolejovací ventil, DN15;	ks	7	1,4	10	27 957
		Fitinky pro připojení hadice;					
132		Fitinky pro přivaření					
	TV/20+	Střídací + 2 pojistné ventily	ks	2	9,3	19	43 384
133	2xPV/15	DN20 + 2 x DN15, p=20 Bar;					
	TV/25+	Střídací + 2 pojistné ventily	ks	1	11,9	12	25 520
134	2xPV/20	DN25 + 2 x DN20, p=20 Bar;					
	TV/32+	Střídací + 2 pojistné ventily,	ks	1	11,9	12	30 879
135	2xPV/25	DN32 + 2 x DN 25, p=16 Bar;					
136	F/50	Filtr, přímý DN50	ks	1	3,5	4	4 243
137	F-R/125	Filtr, rohový DN125	ks	1	21,2	21	11 931
	KK/80	Kulový kohout pro NH <sub>3</sub> , DN 80 PN 40,	ks	2	36	72	75 029
138		příruba EN 1092 typ C - pero					
139	G <sup>3/8</sup> "	Průhledítko <sup>3/8</sup> " G	ks	4	0,053	0,212	19 140
140		Nízký návarek G <sup>3/8</sup> ", v.č. 4-16-027-2	ks	4	0,05	0,2	3 573
141		Těsnící kroužek 17x22x1,5 ČSN 02 9310.3	ks	5	0,00062	0,0031	32
142							
143		<b>SOUČTY:</b>				<b>477</b>	<b>467 566</b>
144							

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
25	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
145	5	<b>Vodní armatura</b>					
146	KK/ 3/8"	Kulový kohout DN 10 (3/8") mosaz,	ks	6	0,23	1,38	1 799
147	KK/ 1/2"	Kulový kohout DN 15 (1/2") mosaz,	ks	16	0,28	4,48	5 002
148	KK/1"	Kulový kohout DN 25 (1") mosaz,	ks	10	0,68	6,8	5 295
149	KK/ 32(1 1/4")	Kulový kohout DN 32 (1 1/4") mosaz,	ks	5	1,06	5,3	3 445
150	KK/ 40(1 1/2")	Kulový kohout DN 40 (1 1/2") mosaz,	ks	1	1,62	1,62	983
151	KK-N/ 50(2")	Kulový kohout DN 50 (2") nerez,	ks	1	2,52	2,52	3 496
152	UK/ 40	Uzavírací klapka s pákou DN 40 PN 16	ks	10	1,7	17	29 858
153	PV/ 1"x1 1/4"	Pojistný ventil 1"x1 1/4", Δp=9,0 bar	ks	1	0,36	0,36	1 340
154		Vsuvka ČSN EN 10242-N8-1-Zn-A (13 8200) (dříve ČSN 13 8243.1)	ks	1	0,16	0,16	510
155	F/ 80	Přírubový filtr 220, DN 80 PN16, síto 3,0 mm	ks	2	21	42	7 146
156	KK-P/ 50 (Ø63)	Kulový kohout DN 50 (Ø63) PN 10, mat.PP;	ks	4	1,145	4,58	16 078
157	ZV/ 32 (1 1/4")	Zpětný ventil DN 32 (1 1/4"), nerez,	ks	1	1,06	1,06	2 552
158		Vsuvka ČSN EN 10242-N8-1 1/4-Zn-A (13 8200) (dříve ČSN 13 8243.1)	ks	1	0,25	0,25	638
159	ZV/ 40 (1 1/2")	Zpětný ventil DN 40 (1 1/2"), nerez,	ks	1	1,7	1,7	3 088
160		Vsuvka ČSN EN 10242-N8-1 1/2-Zn-A (13 8200) (dříve ČSN 13 8243.1)	ks	1	0,27	0,27	804
161	FV/ 3/8"	Plovákový ventil DN 10 (3/8") včetně plováku	ks	1	0,8	0,8	1 276
162							
163		<b>SOUČTY:</b>				<b>90</b>	<b>83 310</b>
164							



	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
25	6	Potrubí					
165							
166							
167		<b>Neizolované NH<sub>3</sub> potrubí:</b>					
168		Potrubí Ø12x2; ČSN 42 6711.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	6	0,493	2,96	842
169		Potrubí Ø21.3x2.6; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	9	1,2	10,80	1 691
170		Potrubí Ø26.9x2.6; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	6	1,56	9,36	1 314
171		Potrubí Ø33.7x2.6; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	15	1,99	29,85	4 096
172		Potrubí Ø42.4x2.6; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	6	2,55	15,30	1 876
173		Potrubí Ø48.3x2.6; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	12	2,93	35,16	4 134
174		Potrubí Ø60.3x2.9; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	12	4,11	49,32	5 053
175		Potrubí Ø76.1x3.2; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	21	5,75	120,75	11 174
176		Potrubí Ø88.9x3.6; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	15	7,57	113,55	8 498
177		Potrubí Ø139.7x4.5; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	3	15	45,00	3 101
178		Oblouk 3D-90°-21,3x2,6; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	11	0,05	0,55	2 137
179		Oblouk 3D-90°-26,9x2,6; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	5	0,07	0	1 097
180		Oblouk 3D-90°-33,7x2,6; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	7	0,12	0,84	1 742
181		Oblouk 3D-90°-42,4x2,6; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	6	0,19	1,14	1 806
182		Oblouk 3D-90°-48,3x2,6; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	6	0,26	1,56	2 137
183		Oblouk 3D-90°-60,3x2,9; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	6	0,49	2,94	2 341
184		Oblouk 3D-90°-76,1x3,2; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	26	0,86	22,36	14 674
185		Oblouk 3D-90°-88,9x3,6; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	11	1,36	15	7 086
186		T kus Ø26,9-26,9-26,9; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	2	0,14	0,28	1 193
187		T kus Ø33,7-33,7-33,7; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	1	0,23	0,23	619
188		T kus Ø33,7-26,9-33,7; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	1	0,23	0,23	619
189		T kus Ø42,4-42,4-42,4; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	1	0,37	0,37	689
190		T kus Ø48,3-29,9-48,3; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	1	0,5	0,50	778
191		T kus Ø60,3-60,3-60,3; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	1	0,79	0,79	817
192		T kus Ø88,9-76,1-88,9; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	1	1,95	1,95	1 404
193		T kus Ø88,9-88,9-88,9; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	4	1,95	7,80	5 614

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
25		T kus Ø42,4-42,4-42,4; PN40;	ks	1	0,37	0,37	689
194		12021.1; ČSN EN 10253-1					
		Koncentrický přechod - tvar 2	ks	1	0,1	0,10	421
		33,7x2,6-26,9x2,6; 12 021,1					
195		ČSN EN 10253-1					
		Koncentrický přechod - tvar 2	ks	1	0,19	0,19	542
		48,3x2,6-33,7x2,6; 12 021,1					
196		ČSN EN 10253-1					
		Koncentrický přechod - tvar 2	ks	2	0,19	0,38	1 072
		48,3x2,6-42,4x2,6; 12 021,1					
197		ČSN EN 10253-1					
		Koncentrický přechod - tvar 2	ks	2	0,31	0,62	1 378
		60,3x2,9-48,3x2,6; 12 021,1					
198		ČSN EN 10253-1					
		Koncentrický přechod - tvar 2	ks	1	0,51	0,51	957
		76,1x3,2-48,3x2,6; 12 021,1					
199		ČSN EN 10253-1					
		Koncentrický přechod - tvar 2	ks	2	0,51	1,02	1 595
		76,1x3,2-60,3x2,9; 12 021,1					
200		ČSN EN 10253-1					
		Koncentrický přechod - tvar 2	ks	9	0,67	6,03	8 728
		88,9x3,6-76,1x3,2; 12 021,1					
201		ČSN EN 10253-1					
		Koncentrický přechod - tvar 2	ks	2	1,11	2,22	1 978
		114,3x4-88,9x3,6; 12 021,1					
202		ČSN EN 10253-1					
203		Dno DN 15 PN 100 ČSN 13 1815; 11 416.1	ks	2	0,012	0,02	715
		Hluboce klenuté dno Ø33,7; PN40;	ks	1	0,04	0,04	587
204		12021.1; ČSN EN 10253-1					
		Hluboce klenuté dno Ø60,3; PN40;	ks	1	0,14	0,14	740
205		12021.1; ČSN EN 10253-1					
		Hluboce klenuté dno Ø76,1; PN40;	ks	2	0,21	0,42	1 659
206		12021.1; ČSN EN 10253-1					
		Hluboce klenuté dno Ø88,9; PN40;	ks	2	0,35	0,70	1 978
207		12021.1; ČSN EN 10253-1					
		Hluboce klenuté dno Ø139,7; PN40;	ks	1	1,07	1,07	1 250
208		12021.1; ČSN EN 10253-1					
		Příruba ČSN EN 1092-1/11 C/DN 15/PN40	ks	1	0,78	0,78	370
209		pero					
		Zaslepovací příruba	ks	1	0,78	0,78	319
		ČSN EN 1092-1/11 D/DN 15/PN40					
210		drážka					
		Příruba ČSN EN 1092-1/11 D/DN 80/PN40	ks	1	4,71	4,71	715
211		drážka					
		Příruba ČSN EN 1092-1/11 D/DN 100/PN40	ks	2	6,28	12,56	1 340
212		drážka					
213							
214		<b>Izolované NH<sub>3</sub> potrubí:</b>					
		Potrubí Ø21.3x2.6; ČSN 42 5715.11,	bm	12	1,2	14,40	2 252
215		materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63					
		Potrubí Ø33.7x2.6; ČSN 42 5715.11,	bm	12	1,99	23,88	3 292
216		materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63					
		Potrubí Ø42.4x2.6; ČSN 42 5715.11,	bm	6	2,55	15,30	1 876
217		materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63					
		Potrubí Ø60.3x2.9; ČSN 42 5715.11,	bm	27	4,11	110,97	11 541
218		materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63					

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
25							
219		Potrubí Ø76,1x3,2; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	9	5,75	51,75	4 823
220		Potrubí Ø88,9x3,6; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	12	7,57	90,84	6 814
221		Potrubí Ø114,3x4; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	3	10,9	32,70	2 373
222		Potrubí Ø139,7x4,5; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	12	15	180,00	12 505
223		Potrubí Ø219,1x6,3; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	3	33,1	99,30	6 635
224		Oblouk 3D-90°-21,3x2,6; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	12	0,05	0,60	2 335
225		Oblouk 3D-90°-33,7x2,6; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	10	0,12	1,20	2 463
226		Oblouk 3D-90°-42,4x2,6; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	6	0,19	1,14	1 774
227		Oblouk 3D-90°-60,3x2,9; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	15	0,49	7,35	5 933
228		Oblouk 3D-90°-76,1x3,2; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	2	0,86	2	1 148
229		Oblouk 3D-90°-88,9x3,6; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	2	1,36	3	1 340
230		Oblouk 3D-90°-139,7x4,5; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	5	4,48	22	6 699
231		Oblouk 3D-90°-219,1x6,3; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	1	15,86	16	2 769
232		T kus Ø76,1-60,3-76,1; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	5	1,31	6,55	6 635
233		Koncentrický přechod - tvar 2 33,7x2,6-21,3x2,6; 12 021,1 ČSN EN 10253-1	ks	1	0,1	0,10	383
234		Koncentrický přechod - tvar 2 42,4x2,6-33,7x2,6; 12 021,1 ČSN EN 10253-1	ks	1	0,13	0,13	421
235		Koncentrický přechod - tvar 2 60,3x2,9-48,3x2,6; 12 021,1 ČSN EN 10253-1	ks	2	0,31	0,62	995
236		Koncentrický přechod - tvar 2 76,1x3,2-48,3x2,6; 12 021,1 ČSN EN 10253-1	ks	2	0,51	1,02	1 289
237		Koncentrický přechod - tvar 2 76,1x3,2-60,3x2,9; 12 021,1 ČSN EN 10253-1	ks	1	0,51	0,51	638
238		Koncentrický přechod - tvar 2 88,9x3,6-60,3x2,9; 12 021,1 ČSN EN 10253-1	ks	2	0,67	1,34	1 467
239		Hluboce klenuté dno Ø33,7; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	1	0,04	0,04	472
240		Hluboce klenuté dno Ø76,1; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	1	0,21	0,21	753
241		Hluboce klenuté dno Ø114,3; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	1	0,57	0,57	1 021
242		Hluboce klenuté dno Ø139,7; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	2	1,07	2,14	2 488
243		Hluboce klenuté dno Ø219,1; PN40; 12021.1; ČSN EN 10253-1	ks	1	4,53	4,53	1 978

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
25	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
244		Příruba ČSN EN 1092-1/11 C/DN 15/PN40 pero	ks	1	0,78	0,78	293
245		Zaslepovací příruba ČSN EN 1092-1/11 D/DN 15/PN40 drážka	ks	1	0,78	0,78	268
246		Příruba ČSN EN 1092-1/11 C/DN 100/PN40 pero	ks	1	6,28	6,28	798
247		Zaslepovací příruba ČSN EN 1092-1/05 D/DN 100/PN40; drážka	ks	1	6,28	6,28	753
248							
249		<b>Neizolované ocelové vodní potrubí:</b>					
250		Trubka Z-10-ČSN 42 5710.0 (3/8" Ø17,5x2,35) 11 353.1, TDP ČSN 42 0250.1	bm	3	0,852	2,56	447
251		Trubka Z-15-ČSN 42 5710.0 (1/2" Ø21,8x2,65) 11 353.1, TDP ČSN 42 0250.1	bm	2	1,22	2,44	383
252		Vsuvka ČSN EN 10242-N8-3/8-Zn-A (13 8200) (dříve ČSN 13 8243.1)	ks	1	0,04	0,04	191
253		Šroubení ČSN EN 10242-U11-3/8-Zn-A (13 8200) (dříve ČSN 13 8260.1)	ks	1	0,13	0,13	459
254		Přivařovací nátrubek s vnějším závitem na jednom konci G 1/2"	ks	2	0,144	0,288	715
255							
256		<b>Izolované ocelové vodní potrubí</b>					
257		Potrubí Ø48,3x2,6; ČSN 42 5715.11, materiál 11 353.1, TDP ČSN 42 0250.12	bm	27	2,93	79,11	9 187
258		Oblouk 3D-90°-48,3x2,6; 11 353.1; ČSN EN 10253-1	ks	16	0,26	4	5 716
259		Oblouk 3D-90°-60,3x2,9; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	1	0,49	0,49	396
260		Koncentrický přechod - tvar 2 60,3x2,9-48,3x2,6; 11 353,1 ČSN EN 10253-1	ks	3	0,31	0,93	1 531
261		Příruba ČSN EN 1092-1/01 B/DN 40/PN40; lišta B	ks	24	2	48,00	10 144
262		Zaslepovací příruba DN 100 PN 16 DIN 2527, nerez AISI 304 ČSN EN 1092-1/05 B/DN 100/PN16; lišta B	ks	6	5,75	34,50	3 509
263		Šroubení ČSN EN 10242-U12-1-Zn-A (13 8200) (dříve ČSN 13 8261.1)	ks	4	0,36	1,44	2 042
264		Přivařovací nátrubek s vnějším závitem na jednom konci G 3/8"	ks	3	0,077	0,231	612
265		Přivařovací nátrubek s vnějším závitem na jednom konci G 1/2"	ks	5	0,144	0,72	1 404
266		Přivařovací nátrubek s vnějším závitem na jednom konci G 1"	ks	4	0,252	1,008	1 225
267							

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
25							
268		<b>Neizolované PP vodní potrubí</b>					
269		PP potrubí Ø32x2,9 (DN25; 1") o.č. 167 480 713;	bm	5	0,261	1,31	4 266
270		PP potrubí Ø40x3,7 (DN32; 1 1/4") o.č. 167 480 714;	bm	3	0,412	1,24	3 310
271		PP potrubí Ø63x5,8 (DN50; 2") o.č. 167 480 716;	bm	6	1,01	6,06	14 997
272		PP potrubí Ø90x8,2 (DN80; 3") o.č. 167 480 718;	bm	2	2,03	4,06	10 343
273		Koleno 90° PP Ø40; kod 727100109	ks	3	0,074	0,22	3 749
274		Koleno 90° PP Ø63; kod 727100111	ks	10	0,23	2,30	19 824
275		T 90° souměrné PP Ø63; kod 727200111	ks	2	0,286	0,57	4 999
276		Spojka PP Ø32; kod 727910108	ks	3	0,026	0,08	1 500
277		Spojka PP Ø40; kod 727910109	ks	2	0,041	0,08	1 172
278		Spojka PP Ø63; kod 727910111	ks	3	0,118	0,35	3 904
279		Spojka PP Ø90; kod 727910113	ks	4	0,238	0,95	9 998
280		Víčko PP Ø63; kod 727960111	ks	1	0,102	0,10	1 146
281							
282		<b>Izolované PP vodní potrubí</b>					
283		PP potrubí Ø20x1,9 (DN15; 1/2") o.č. 167 480 711;	bm	3	0,107	0,32	1 784
284		PP potrubí Ø32x2,9 (DN25; 1") o.č. 167 480 713;	bm	2	0,261	0,52	1 707
285		PP potrubí Ø40x3,7 (DN32; 1 1/4") o.č. 167 480 714;	bm	9	0,412	3,71	9 929
286		PP potrubí Ø50x4,6 (DN40; 1 1/2") o.č. 167 480 715;	bm	2	0,638	1,28	3 396
287		PP potrubí Ø 63x5,8 (DN50; 2") o.č. 167 480 716;	bm	15	1,01	15,15	37 492
288		Koleno 90° PP Ø20; kod 727100106	ks	2	0,02	0,04	
289		Koleno 90° PP Ø32; kod 727100108	ks	2	0,044	0,09	1 000
290		Koleno 90° PP Ø40; kod 727100109	ks	10	0,074	0,74	5 861
291		Koleno 90° PP Ø50; kod 727100110	ks	2	0,128	0,26	2 327
292		Koleno 90° PP Ø63; kod 727100111	ks	8	0,23	1,84	10 412
293		T 90° souměrné PP Ø40; kod 727200109	ks	1	0,095	0,10	2 241
294		T 90° souměrné PP Ø63; kod 727200111	ks	1	0,286	0,29	2 499
295		Spojka PP Ø20; kod 727910106	ks	2	0,013	0,03	948
296		Spojka PP Ø32; kod 727910108	ks	1	0,026	0,03	500
297		Spojka PP Ø40; kod 727910109	ks	5	0,041	0,21	2 930
298		Spojka PP Ø50; kod 727910110	ks	1	0,072	0,07	1 164
299		Spojka PP Ø63; kod 727910111	ks	6	0,118	0,71	7 809
300							
301		<b>Komponenty pro PP vodní potrubí</b>					
302		<i>Komponenty pro připojení kotlového kondenzátoru C2:</i>					
303		Šroubení ČSN EN 10242-U11-2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -Zn-A (13 8200) (dříve ČSN 13 8260.1)	ks	2	1,84	3,68	5 689
304		Redukce plastová krátká G 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " x 2", materiál PP;	ks	2	0,4	0,80	3 448
305		Vsuvka ČSN EN 10242-N8-2-Zn-A (13 8200) (dříve ČSN 13 8243.1)	ks	2	0,38	0,76	1 172
306		Přechod s plast.zav. Ø63-R2", materiál PP;	ks	2	0,209	0,42	7 068
307		<i>Komponenty pro připojení závitových hrdel H3:</i>					
308		Šroubení ČSN EN 10242-U11-2-Zn-A (13 8200) (dříve ČSN 13 8260.1)	ks	2	1,02	2,04	4 223
309		Přechodová spojka PP-H Ø40-Rp1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ";	ks	1	0,064	0,06	1 853

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
25							
310		Vičko PP Ø40;	ks	1	0,035	0,04	1 551
311		<i>Komponenty pro připojení závitových hrdel H4:</i>					
312		Přechodová spojka PP-H Ø40-Rp1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ";	ks	2	0,056	0,11	3 706
313		<i>Komponenty pro připojení čerpadla P3:</i>					
314		Přechodová spojka PP-H Ø50-Rp1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ";	ks	2	0,089	0,18	5 689
315		<i>Komponenty pro připojení filtrů F/80</i>					
316		Redukce PP-H Ø90-63;	ks	4	0,17	0,68	6 206
317		Dvojsuvka PP Ø63	ks	4	0,058	0,23	18 962
318		Dvojsuvka PP Ø90	ks	4	0,163	0,65	24 133
319		PP Příruba Ø90/DN80	ks	4	1,4	5,60	12 067
320		Lemový nákrůžek PP-H Ø90	ks	4	0,233	0,93	9 308
321		<i>Připojení ventilu, kohoutu 3<sup>3</sup>/<sub>8</sub>"</i>		3			
322		Přechodová spojka PP-H Ø16-R <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ";	ks	3	0,008	0,02	2 327
323		<i>Připojení ventilu, kohoutu 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"</i>		5			
324		Přechodová spojka PP-H Ø20-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ";	ks	5	0,011	0,06	3 879
325		<i>Připojení ventilu, kohoutu 1"</i>		3			
326		Přechodová spojka PP-H Ø32-R1";	ks	6	0,027	0,16	6 206
327		<i>Připojení ventilu, kohoutu 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"</i>		4			
328		Přechodová spojka PP-H Ø40-R1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ";	ks	8	0,04	0,32	10 343
329		<i>Připojení ventilu, kohoutu 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"</i>		2			
330		Přechodová spojka PP-H Ø50-R1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ";	ks	4	0,061	0,24	6 895
331		<i>Připojení ventilu, kohoutu 2"</i>		2			
332		Přechodová spojka PP-H Ø63-R2";	ks	4	0,1	0,40	14 135
333		<i>Redukce - přechody</i>					
334		Redukce PP-H Ø50-32	ks	1	0,039	0,04	1 069
335							
336		<b>Izolované nerezové vodní potrubí</b>					
337		Trubka svařovaná Ø42,4x1,5; DIN 17457, materiál DIN 1.4301 (17 240)	bm	5	2,023	10,12	2 233
338		Oblouk 3D-90° 42,4x26; ČSN EN 10253-1; materiál DIN 1.4301 (17 240)	ks	4	0,14	1	2 552
339		Koncentrický přechod - tvar 2 ; ČSN EN 10253-1; 60,3x42,4x2x2; materiál DIN 1.4301 (17 240)	ks	1	0,14	0,14	791
340		T kus 42,4x2; materiál DIN 1.4301 (17 240)	ks	2	0,3	1	1 914
341		Nerezové šroubení AISI 304 přivařovací/vnější závit - DN32/1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 020GK-BW/M	ks	2	0,58	1,16	2 297
342							
343		Tlakové zkoušky potrubí	h	24			31 900
344							
345		<b>SOUČTY:</b>				<b>1 474</b>	<b>611 573</b>
346							

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
25	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
347	7	<b>Tepelné izolace aparátů a potrubí:</b>					
348		<p>veškeré studené části chladicího zařízení s nízkými provozními teplotami, t.j. potrubí a aparáty chladicího zařízení budou odpovídajícím způsobem tepelně izolovány.</p> <p>Tepelně izolovány budou i teplé části okruhu ze systému využití odpadního tepla z provozu chladicího zařízení.</p> <p>Síla tepelné izolace pro studené části zařízení bude navržena proti rosení zařízení</p> <p>Pro izolace bude použita kaučuková tepelná izolace se strukturou uzavřených buněk, nešířící plamen, s parotěsnou zábranou a s nízkou tepelnou vodivostí.</p> <p>Hustota: <math>\rho = 50</math> až <math>100 \text{ kg / m}^3</math></p> <p>Tepelná vodivost při <math>-20 \text{ }^\circ\text{C}</math> <math>\lambda = 0,034 \text{ W / m K}</math></p> <p>Tepelná vodivost při <math>\pm 0^\circ\text{C}</math> <math>\lambda = 0,036 \text{ W / m K}</math></p> <p>Tepelná vodivost při <math>+40 \text{ }^\circ\text{C}</math> <math>\lambda = 0,040 \text{ W / m K}</math></p> <p>Použitelnost do teploty, max. <math>+105 \text{ }^\circ\text{C}</math></p> <p>Použitelnost do teploty, min. <math>-40 \text{ }^\circ\text{C}</math></p> <p>Difuze vodní páry <math>\mu \geq 7000</math></p> <p>Požární vlastnosti:</p> <p>Stupeň hořlavosti M1, C1 dle ČSN 73 0862</p> <p>Požární chování samozhášivý, nešíří plamen, nekapaící</p>					
349							
350							
351		Tepelná izolace nízkotlakého sběrače S1, síla izolace 19 mm: Teplota média: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ EN - 2 vrstvy	$\text{m}^2$	43,00			84 134
352							
353		Izolace výměníku H1; MAX 9.4-10-8 melamin;	kpl	1,00			23 797
354		Izolace zásobníku H3; 2500 litrů	kpl	1,00			43 363
355		Izolace zásobníku H4; 1200 litrů	kpl	1,00			32 258
356							
357		<b>Kaučuková tepelné izolace; tloušťka izolace 9 až 16 mm:</b>					
358		Tepelná izolace potrubí $\text{Ø}20 \times 1,9$ ; $\text{Ø}21,3 \times 2,6$ AF-2-22 (H-22)	bm	3			714
359		Tepelná izolace potrubí $\text{Ø}32 \times 2,9$ ; $\text{Ø}33,7 \times 2,6$ AF-2-35 (H-35)	bm	2			666
360		Tepelná izolace potrubí $\text{Ø}40 \times 3,7$ ; AF-2-42 (H-42)	bm	9			3 903
361		Tepelná izolace potrubí $\text{Ø}48,3 \times 2,6$ ; AF-2-48 (H-48)	bm	27			14 564
362		Tepelná izolace potrubí $\text{Ø}50 \times 4,6$ ; AF-2-54 (H-54)	bm	2			1 185
363		Tepelná izolace potrubí $\text{Ø}63,5$ ; AF-2-64 (H-64)	bm	15			10 708
364							
365		<b>Kaučuková tepelné izolace; tloušťka izolace 15 až 25 mm:</b>					
366		Tepelná izolace potrubí $\text{Ø}21,3 \times 2,6$ ;	bm	12			4 823
367		Tepelná izolace potrubí $\text{Ø}33,7 \times 2,6$ ;	bm	12			5 584
368		Tepelná izolace potrubí $\text{Ø}42,4 \times 2,6$ ;	bm	6			3 490
369		Tepelná izolace potrubí $\text{Ø}60,3 \times 2,9$ ;	bm	27			20 560

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
25	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
370		Tepelná izolace potrubí Ø76.1x3.2;	bm	9			9 281
371		Tepelná izolace potrubí Ø88.9x3.6;	bm	12			13 009
372		Tepelná izolace potrubí Ø114.3x4;	bm	3			4 759
373		Tepelná izolace potrubí Ø139.7x4.5;	bm	12			24 748
374		Tepelná izolace potrubí Ø219x6,3;	bm	3			10 312
375							
376		izolace armatur DN 15	ks	11			4 072
377		Izolace armatu DN 20	ks	1			370
378		Izolace armatur DN 25	ks	2			740
379		Izolace armatur DN 32	ks	3			1 904
380		Izolace armatur DN 50	ks	8			6 980
381		Izolace armatur DN 65	ks	3			2 856
382		Izolace armatur DN 80	ks	4			4 654
383		Izolace armatur DN 125	ks	4			6 980
384							
385		<b>SOUČTY:</b>					<b>340 414</b>
386							
387	8	<b>Montážní materiál:</b>					
388		Tyč 150x10x200; ČSN 42 5522; 11 373,0	ks	4	2,4	10	1 659
		Dřevěná podložka pod EN 200x150x50	ks	3	4,00	12	2 935
389		tvrdé mořené dřevo					
390		Montážní materiál - ocelové profily	sada	1	1505	1505	107 184
		Montážní materiál - třmeny, objímky, neizolované					
391		potrubí	ks	65			57 420
		Montážní materiál - třmeny, objímky izolované					
392		potrubí	ks	80			82 940
393							
394		<i>Materiál pro síta na sání kalového čerpadla P4:</i>					
		Děrovaný nerezový plech 1.4301 (17 240)	ks	1	21	21	15 312
395		RV / 5 / 8 / 2 x 1000 x 2000					
396		<i>Materiál na vyztužení a vedení síta:</i>					
		Tyč plochá 40x8 DIN 1017 (DIN 174)	bm	4	2,512	10	2 042
397		nerez 1.4301 (17 240), 1.4306 (17 249)					
		Tyč L 40x40x4 DIN 1028 (DIN 1029)	bm	6	2,42	15	3 062
398		nerez 1.4301 (17 240), 1.4306 (17 249)					
		Tyč L 50x50x4 DIN 1028 (DIN 1029)	bm	6	3,014	18	3 573
399		nerez 1.4301 (17 240), 1.4306 (17 249)					
400							
401		<b>SOUČTY:</b>				<b>1 590</b>	<b>276 127</b>
402							
403		<b>Suma za kapitolu</b>				<b>14 550</b>	<b>8 216 084</b>
404							



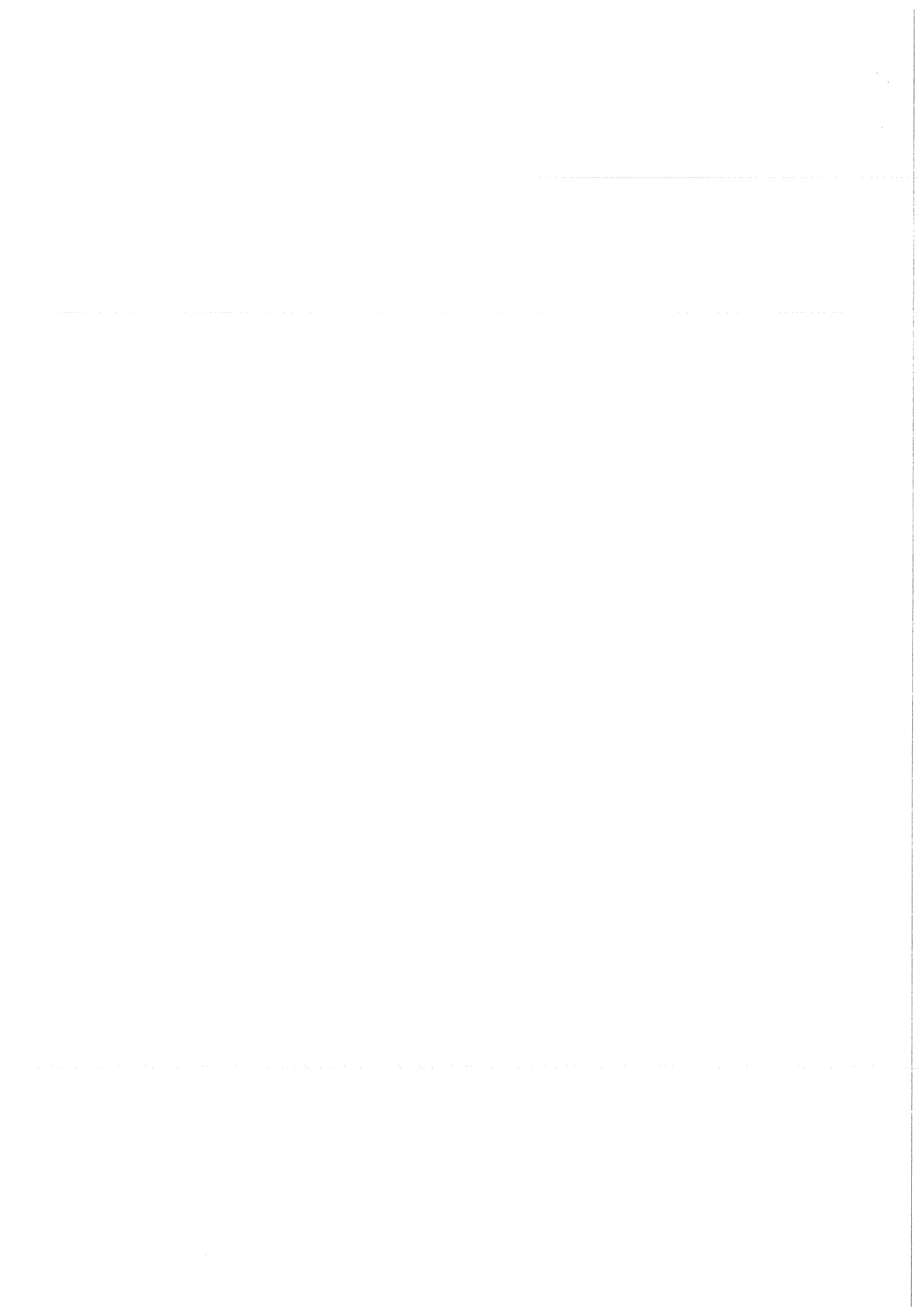
	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
25	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
405	II	<b><u>Ledová plocha</u></b>					
406		<b>Ledová plocha, propojovací a rozvodný kanál LP:</b>					
407	SRK-S	Střední rozdělovací kolektor - střední díl Potrubí Ø76,1x3,2; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63 v.č. 1-16-231-1; Celková délka L=6050 mm	ks	1	34,8	34,80	59 972
408	SRK-L+P	Střední rozdělovací kolektor - levý, pravý díl Potrubí Ø76,1x3,2; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63 v.č. 1-16-231-1; Celková délka L=6390 mm	ks	2	36,74	73,48	122 496
409	KSK-L+P	Krajní rozdělovací kolektor - levý, pravý díl Potrubí Ø76,1x3,2; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63 v.č. 1-16-231-1; Celková délka L=6351 mm	ks	2	36,52	73,04	122 496
410	SSK-S	Střední sběrací kolektor - střední díl Potrubí Ø139,7x4.5; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63 v.č. 1-16-231-1; Celková délka L=6120 mm	ks	1	91,8	91,80	45 936
411	SSK-L+P	Střední sběrací kolektor - levý, pravý díl Potrubí Ø139,7x4.5; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63 v.č. 1-16-231-1; Celková délka L=6460 mm	ks	2	96,9	193,80	95 700
412	KSK-L+P	Krajní sběrací kolektor - levý, pravý díl Potrubí Ø139,7x4.5; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63 v.č. 1-16-231-1; Celková délka L=6351 mm	ks	2	95,27	190,54	95 700
413	OV/15	Rychlouzavírací odolejovací ventil Fitinky pro připojení hadice;	ks	7	1,4	10	31 262
414		Fitinky pro přivaření;					
415	UV/15	Přímý uzavírací ventil DN15	ks	7	2	14	10 986
416	RV/20	Přímý regulační ventil DN20	ks	3	3	9	8 230
417		Distanční plech; v.č.2-16-153-1 Trubkový systém ledové plochy Potrubí Ø26.9x2.6; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	ks	1026	0,425	436,05	346 102
418		Equqlizér 8-76,1... 1000 Potrubí Ø8x2; DIN 17458, nerez materiál DIN 1.4541 (AISI 321) (17 248) v.č. 3-16-255-1	bm	19500	1,56	30420	2 003 958
419	1-RP-20	Odbočky z přívodního potrubí k RK Potrubí Ø26.9x2.6; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	ks	166	0,3	49,80	46 702
420	1-RP-65	Přívodní potrubí Potrubí Ø76,1x3,2; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	3	1,56	4,68	1 659
421	2-RR-125	Zpětné potrubí Potrubí Ø139,7x4,5; ČSN 42 5715.11, materiál 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63	bm	51	7,57	386,07	30 624
422		Obl. DK 3-26,9; A=85 mm + 100 mm volné konce; 12 021.1, TDP ČSN 42 0251.63;	ks	24	15	360,00	28 072
423		v.č. 4-16-152-1 Oblouk 3D-90°-26,9x2,6; 12 021.1;	ks	166	0,57	94,62	66 352
424		ČSN EN 10253-1	ks	166	0,07	12	53 592

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
25	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
425		Oblouk 3D-90°-76,1x3,2; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	6	0,86	5	3 700
426		Oblouk 3D-90°-139,7x4,5; 12 021.1; ČSN EN 10253-1	ks	5	4,48	22	5 997
427		Dno DN 20 PN 40 ČSN 13 1815; 11 416.1	ks	166	0,017	2,82	58 696
428		Klenuté dno Ø76,1x2,0; ČSN EN 10253-1; materiál DIN 1.4541 (17 248)	ks	1	0,21	0,21	664
429		Základní a konečné nátěry potrubí a rozdělovacích a sběracích kolektorů - bez trubkového systému LP	m <sup>2</sup>	1695	0,15	254,25	44 660
430							
431		Tepelná izolace potrubí Ø76.1x3.2;	bm	15			15 468
432		Tepelná izolace potrubí Ø139.7x4.5;	bm	15			30 936
433		Opora č.1, pozínek, v.č. 2-16-233-1	ks	12	17,7	212,4	4 976
434		Opora č.2, pozínek, v.č. 2-16-233-1	ks	3	17,5	52,5	4 976
435							
436		Výchozí revize - tlaková	h	24			9 100
437							
438		<b>Suma za kapitolu</b>				<b>33 010</b>	<b>3 349 012</b>
439							
440	<b>III</b>	<b><u>Ostatní výkony</u></b>					
441							
442		Naplně chladiva R717, kontejner à 500 kg	sada	1	1400	1 400	133 980
443							
444		Náplň mazacího oleje pro kompresory (barel)	sada	1	180	180	38 280
445							
446		Nátěry - neizolovaného potrubí ve strojovně	m <sup>2</sup>	22	0,15	3,3	20 416
447		Nátěry - základní nátěr izolovaného potrubí ve strojovně	m <sup>2</sup>	25	0,15	3,75	22 968
448		Výchozí revize - tlaková	h	24			7 656
449		Uvedení do provozu:					
450		1. chladicí okruh (1.st.)	h	48			108 460
451							
452		<b>Projektová a inženýrská činnost</b>					
453		Projektová dokumentace pro provádění stavby	sada	1			120 000
454		Inženýrská činnost	sada	1			100 000
455					Sazba:		
456		DOPRAVA mimostaveništní	[%]	1,0%			120 000
457		PŘESUN	[q]	476			28 000
458		PPV	[%]	1,0%			15 000
459		PPJP	[%]	1,6%			6 000
460		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	[%]	5,0%			32 114
461							
462		<b>SOUČTY:</b>				<b>1 590</b>	<b>752 874</b>
463							
464	<b>IV</b>	<b><u>Elektroinstalace včetně M+R</u></b>					
465							
466		Elektroinstalace včetně M+R podle samostatného projektu					
467		S.01.003 Silová část, celkem	kpl				1 104 644
468		S.01.003 Mar, ASŘTP, celkem	kpl				1 250 679
469							
470		<b>Suma za kapitolu</b>					<b>2 355 323</b>
471							

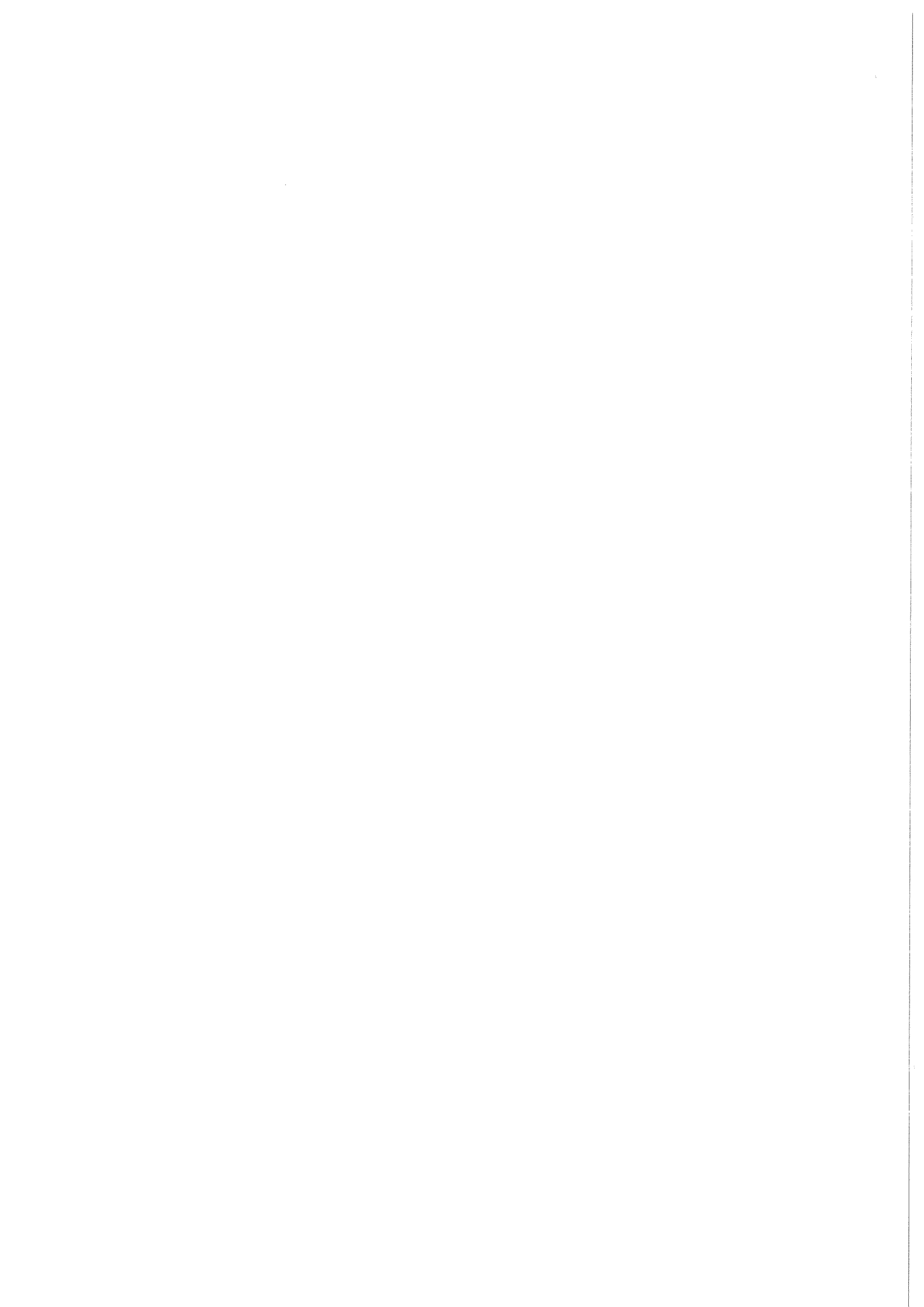
	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
25							
472	V	<b><u>Demontáže stávajícího zařízení</u></b>					
473							
474		Demontáž kompresoru 4 VN 150A Demontáž k dalšímu využití. Demontované zařízení zůstává majetkem původního vlastníka	ks	2	3 200	6 400	24 244
475		Demontáž čpavkového čerpadla CH40 Demontáž k dalšímu využití. Demontované zařízení zůstává majetkem původního vlastníka	ks	2	120	240	2 100
476		Demontáž chladicí věže SAV24 Demontáž k dalšímu využití. Demontované zařízení zůstává majetkem původního vlastníka	ks	1	2 400	2 400	8 950
477		Demontáž čerpadla na vodu Sigma Demontáž k dalšímu využití. Demontované zařízení zůstává majetkem původního vlastníka	ks	2	243	486	4 466
478							
479		Demontáž kotlového ležatého kondenzátoru F=250 m <sup>2</sup> Demontáž do šrotu Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace	ks	1	9 035	9 035	20 416
480		Demontáž expanzní nádoby V=10 m <sup>3</sup> Demontáž do šrotu Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace	ks	1	3 656	3 656	10 846
481		Demontáž odlučovače oleje DN 150 Demontáž do šrotu Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace	ks	1	307	307	1 914
482		Demontáž sběrače oleje V=300 l Demontáž do šrotu Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace	ks	1	400	400	2 042
483		Demontáž odvzdušňovače F=1,6 m <sup>2</sup> Demontáž do šrotu Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace	ks	1	133	133	1 148
484		Demontáž vysokotlakého plovákového regulačního ventilu DN40 Demontáž do šrotu Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace	ks	1	190	190	1 531
485		Demontáž rozdělovacího kusu ledové plochy Demontáž do šrotu Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace	ks	7	67	469	11 484
486		Demontáž sběracího kusu ledové plochy Demontáž do šrotu Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace	ks	7	67	469	11 484

	A	B	C	D	E	F	G
24	<b>SLEPÝ ROZPOČET</b>						
	Označení pozice	Název - norma - výkres - poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek	Hmotnost [kg] měrná jednotka	Hmotnost [kg] celkem	Celková cena [Kč] dodávka + montáž
25		Demontáž měřicích přístrojů místního měření Demontáž do šrotu	sada	1	65	65	6 380
487		Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace					
		Demontáž čpavkových armatur Demontáž do šrotu	sada	1	2 550	2 550	19 140
488		Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace					
		Demontáž vodních armatur Demontáž do šrotu	sada	1	700	700	7 656
489		Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace					
		Demontáž čpavkového potrubí a jeho částí Demontáž do šrotu	sada	1	7 400	7 400	35 728
490		Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace					
		Demontáž vodního potrubí a jeho částí Demontáž do šrotu	sada	1	3 900	3 900	20 416
491		Demontované zařízení přechází do majetku demontážní organizace					
492							
		Stažení mazacího oleje ze stávajících kompresorů 4 VN150A	sada	2	50	100	7 656
493		Likvidace použitého mazacího oleje Odsátí chladiva NH <sub>3</sub> z chladicího okruhu ZS					287 100
494		Likvidace staženého chladiva.	sada	1	4500	4 500	
495							
496		<b>SOUČTY:</b>				<b>43 400</b>	<b>484 701</b>
497							

Označ. Poz.	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Celková cena (Kč) bez DPH	Celková cena (Kč) vč. DPH
<b>CELKOVÁ REKAPITULACE :</b>					
<b>S01.003 ELEKTRO</b>					
Chladicí zařízení (technologie)-část ELEKTRO					
<b>S01.003 Silová část</b>					
	Rozvodna NN	kpl	1	576 563	697 641
	Elektroinstalace	kpl	1	510 351	617 525
	Ostatní	kpl	1	17 730	21 453
<b>S01.003 Silová část celkem</b>				<b>1 104 644</b>	<b>1 336 619</b>
<b>S01.003 MaR, ASŘTP</b>					
	Elektroinstalace MaR	kpl	1	149 550	180 956
	MaR-Rozváděč DT1	kpl	1	166 784	201 809
	Řídicí systém a dohledová pracoviště	kpl	1	553 856	670 166
	Snímače	kpl	1	366 659	443 657
	Ostatní	kpl	1	13 830	16 734
<b>S01.003 MaR, ASŘTP celkem</b>				<b>1 250 679</b>	<b>1 513 322</b>
<b>CELKEM S01.003 ELEKTRO</b>				<b>2 355 323</b>	<b>2 849 941</b>



Označ. Poz.	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Celková cena (Kč) bez DPH	Celková cena (Kč) vč. DPH
REKAPITULACE :					
<b>S01.003 Silová část</b>					
A	A - Rozvodna NN	kpl	1	576 563	697 641
B	B - Elektroinstalace	kpl	1	510 351	617 525
C	C - Ostatní	kpl	1	17 730	21 453
<b>Celkem S01.003 Silová část</b>		<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>1 104 644</b>	<b>1 336 619</b>





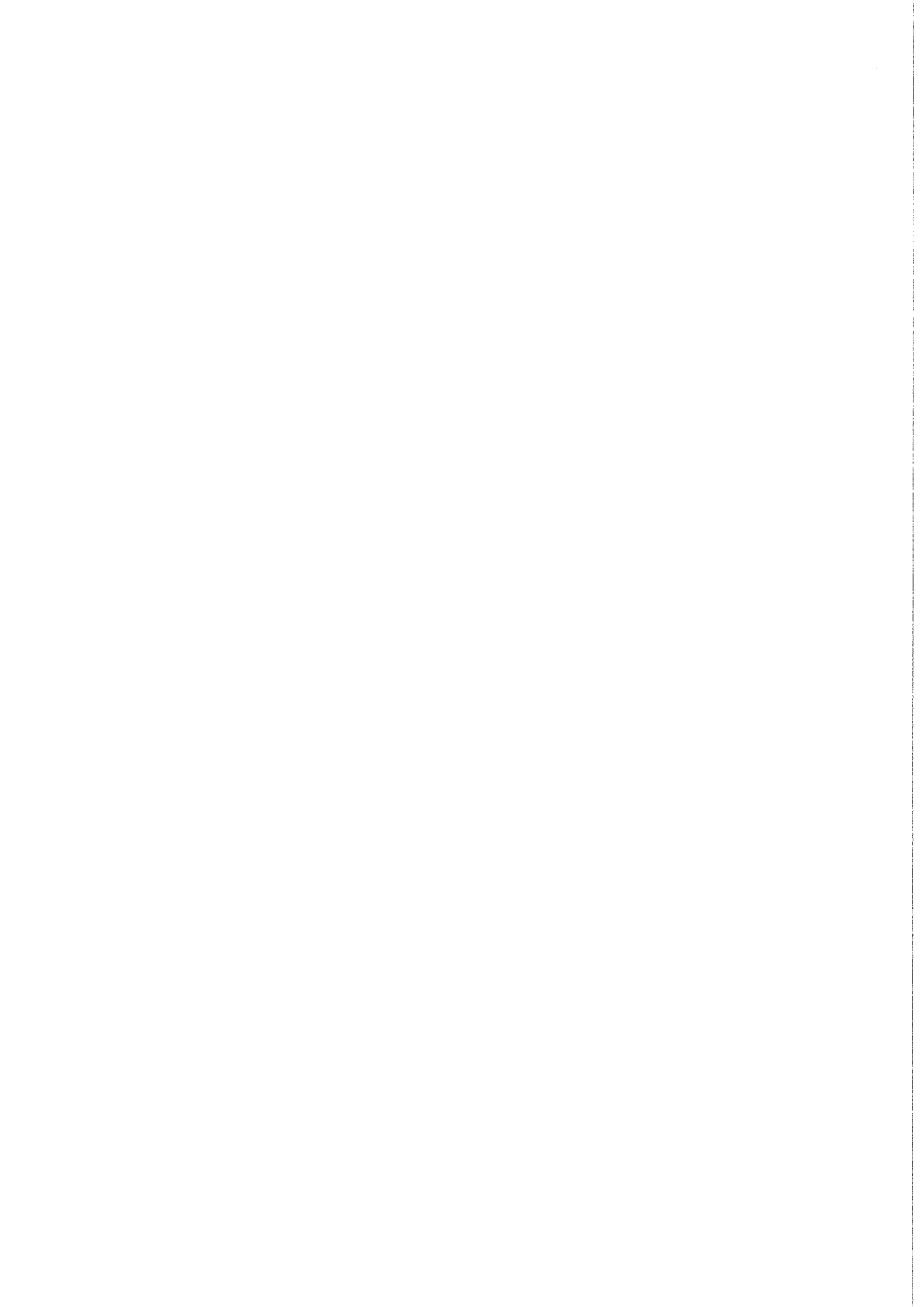
Označení pozice	Typ	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč) bez DPH	DPH (%)	Celková cena (Kč) vč. DPH
<b>A</b>		<b>A - Rozvodna NN</b>						
		<b>Rozváděče</b>						
1		Rozváděčová skříň 800x2200x400	ks	2	15420	30840	21	37316
2		Bočnice 400x2000,držáky	ks	2	1538	3076	21	3722
3		Montážní panel 800x2200 ,držáky	ks	2	2687	5374	21	6503
4		Rozváděčová skříň 1000x2200x400	ks	1	19275	19275	21	23323
5		Montážní panel 1000x2200 ,držáky	ks	1	3587	3587	21	4340
6		Podstavec	ks	3	1018	3054	21	3695
7		Ventilátor 230V 460m3	ks	1	3252	3252	21	3935
8		Ventilátor Mřížka	ks	2	668	1336	21	1617
9		Termostat 0-60st.	ks	1	625	625	21	756
10		Sběrnice Cu 40x10x5000	m	12	1191	14292	21	17293
11		Sběrnice Cu 20x10x3200	m	3	572	1716	21	2076
12		Držáky přípojníc pro 100 mm systém	ks	9	963	8667	21	10487
13		Průchodky,držáky kabelů,výzluže pod rozváděče ,svažovací práce	sada	1	3265	3265	21	3951
14		spojovací materiál a příslušenství	sada	1	3289	3289	21	3980
15		Montáže a zapojení rozváděčů do rozvodny , montáže a zapojení sběrnic ,držáků kabelů a ventilace	sada	1	32586	32586	21	39429
16		<b>Pole 1RM1</b>						
17		HI. jistič BH 630 spínací blok	ks	1	25702	25702	21	31099
18		Nastavitelná spoušť MTV8	ks	1	20767	20767	21	25128
19		Podpěťová spoušť	ks	1	3176	3176	21	3843
20		Izolační přepážky	ks	4	463	1852	21	2241
21		Spínač polohový	ks	2	466	932	21	1128
22		Trmenové svorky 2x 240mm	ks	6	1640	9840	21	11906
23		Přípojnícové praporce pro BL panelová montáž	ks	3	1035	3105	21	3757
24		Moeller Titan Signální LED kontrolka + spojovací díl+krytka,štítek	ks	2	384	768	21	929
25		Moeller Titan Tlačítko + spojovací díl+krytka+spínací jednotka 2x,štítek	ks	1	363	363	21	439
26		Analyzátor sítě	ks	1	15261	15261	21	18466
27		IO11 Modul pulsních vstupů k Analyzátoru sítě	ks	1	3266	3266	21	3952
28		Převodový transformátor 800/5	ks	4	1306	5224	21	6321
29		Převodník x/5 / 0-20mA	ks	1	4484	4484	21	5426
30		Motorový spouštěč 4A	ks	1	1079	1079	21	1306
31		Pomocný kontakt	ks	1	297	297	21	359
32		Stykač 9A	ks	1	610	610	21	738
33		Jistič 10A/1/B	ks	3	145	435	21	526
34		Odpojovač vč. pojistky 32A 1f	ks	1	142	142	21	172
35		Odpojovač vč. pojistky 32A 3f	ks	3	438	1314	21	1590
36		Signalizační relé 230V 1p vč. patice	ks	2	377	754	21	912
36		Hlídač sledu fází 400V	ks	1	967	967	21	1170
37		Svorkovnice 2,5-6	ks	30	18	540	21	653
38		Vybavení pole 1RM1-perforované lišty , DIN lišty vč. spoj. materiálu a příslušenství	sada	1	4663	4663	21	5642
39		Kabelové vybavení pole 1RM1, přípojovací sady vč. příslušenství	sada	1	3037	3037	21	3675
40		Výroba-montáže a zapojení pole 1RM1, parametrizace zařízení ,funkční zkoušky	sada	1	49465	49465	21	59853
41								
42		<b>Pole 2RM1</b>						
43		HI. jistič BD250NE305 spínací blok	ks	3	5129	15387	21	18618
44		Nastavitelná spoušť MTV8	ks	3	5724	17172	21	20778
45		Izolační přepážky	ks	3	463	1389	21	1681
46		Spínač polohový	ks	3	466	1398	21	1692
47		Jistič 10A	ks	3	157	471	21	570
48		Časové relé KOL Y/D	ks	3	1621	4863	21	5884
49		Převodový transformátor 200/5	ks	3	1306	3918	21	4741
50		Odpojovač pojistkový vč. pojistky	ks	3	154	462	21	559
51		Počítadlo motohodin	ks	3	839	2517	21	3046
52		Stykač 80A	ks	9	3553	31977	21	38692
53		Stykač 16A	ks	1	535	535	21	647
54		Relé oddělovací vč. patice	ks	2	377	754	21	912
55		Stykač pomocný MINI	ks	3	537	1611	21	1949
56		Svorkovnice 50	ks	9	96	864	21	1045
57		Svorkovnice 2,5-6	ks	40	18	720	21	871
58		Vybavení pole 2RM1 ,perforované lišty , DIN lišty vč. spoj. materiálu a příslušenství	sada	1	7239	7239	21	8759
59		Kabelové vybavení pole 2RM1, přípojovací sady vč. příslušenství	sada	1	7971	7971	21	9645
60		Výroba-montáže a zapojení pole 2RM1, parametrizace zařízení ,funkční zkoušky	sada	1	69288	69288	21	83838
61								

Označení pozice	Typ	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč) bez DPH	DPH (%)	Celková cena (Kč) vč. DPH
62		<b>Pole 3RM1</b>						
63		Pojistkový odpínač 160A vč. pojistek	ks	1	1388	1388	21	1679
64		Motorový spouštěč. Z-MS-10/3 /MS7-10/3p/	ks	11	1062	11682	21	14135
65		Motorový spouštěč. Z-MS-2,5/3 /MS7-2,5/3p/	ks	3	1058	3174	21	3841
66		Pomocný kontakt Z AHK	ks	14	297	4158	21	5031
67		Jistič 32A/3/C	ks	3	1058	3174	21	3841
68		Jistič 6A/1/B	ks	1	157	157	21	190
69		Stykač 9A/3	ks	7	610	4270	21	5167
69		Stykač 25A/3	ks	4	1138	4552	21	5508
70		Stykač 40A/3	ks	3	2305	6915	21	8367
70		Ľústek 3fázový	ks	1	552	552	21	668
71		Propojovací hřeben 16mm	ks	2	569	1138	21	1377
72		Svorkovnice 2,5-6	ks	120	18	2160	21	2614
73		Vybavení pole 4RM1-perforované lišty , DIN lišty vč. spoj. materiálu a příslušenství	sada	1	7971	7971	21	9645
74		Kabelové vybavení pole 5RM1, sběrnice Cu, připojovací sady vč. příslušenství	sada	1	7072	7072	21	8557
75		Výroba-montáže a zapojení pole 3RM1, parametrizace zařízení ,funkční zkoušky	sada	1	57387	57387	21	69438
76							21	
77		<b>A - Rozvodna NN</b>				576563	21	697641
78								
79		<b>B - Elektroinstalace</b>						
80		<b>Kabely</b>						
80		YY-JZ-4x35 (YSLY)	m	240	700	168000	21	203280
79		YY-JZ-7x1,5	m	365	61	22265	21	26941
79		YY-JZ-3x1	m	945	18	17010	21	20582
80		YSLY 25x1	m	210	149	31290	21	37861
81		CYKY 5Cx6 Topné tyče AKU	m	100	122	12200	21	14762
82		CYKY 3Cx2,5 DT1	m	40	29	1160	21	1404
83		CYKY 3Cx1,5 Topné tyče	m	50	19	950	21	1150
84		CYKY4Jx1,5 Motory	m	230	29	6670	21	8071
85		JHFE-R 4x1	m	50	59	2950	21	3570
86		JYTY4x1	m	130	20	2600	21	3146
87		JYTY7x1 Mistníovl.	m	150	32	4800	21	5808
88		JYTY14x1 Propojě	m	80	56	4480	21	5421
89								
90		<b>Elektroinstalace,montáže a zapojení</b>						
91		Kabelový žlab 400/50 , nosníky a příslušenství vč. montáže	m	30	585	17550	21	21236
92		Kabelový žlab 200/50 , nosníky a příslušenství vč. montáže	m	10	338	3380	21	4090
93		Kabelový žlab 100/50 , nosníky a příslušenství vč. montáže	m	10	302	3020	21	3654
94		Spojovací materiál,Mupro profily	sada	1	5729	5729	21	6932
95		Instalační trubka pevná+ohebná Ø20 vč. nástavců,příchýtek,instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	80	80	6400	21	7744
96		Instalační trubka pevná+ohebná Ø25vč. nástavců,příchýtek,instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	50	94	4700	21	5687
97		Instalační trubka pevná+ohebná Ø40vč. nástavců,příchýtek,instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	50	141	7050	21	8531
98		Instalační trubka pevná+ohebná Ø63vč. nástavců,příchýtek,instalačních krabic a spojovacího materiálu vč. montáže	m	20	290	5800	21	7018
99		Průchodky pro motory , rozvodné krabice ,podružný materiál a pod.	sada	1	4491	4491	21	5434
100		Pospojování CYA6-10	m	50	25	1250	21	1513
101		Připojovací a lisovací sady 50(35) -kompresory	sada	3	153	459	21	555
102		Pokládka kabelů do 10mm do předem připravených tras	m	2350	21	49350	21	59714
103		Pokládka kabelů 50-120mm do předem připravených tras	m	240	47	11280	21	13649
104		Zapojení motorů a zařízení do 50kW (oboustranně,1xkabel)	ks	35	798	27930	21	33795
105		Zapojení motorů a zařízení nad 50kW(oboustranně,1xkabel)	ks	3	2038	6114	21	7398
106		Zapojení zařízení SKJ	ks	29	707	20503	21	24809
107		Zapojení propojovací vedení	h	52	325	16900	21	20449
108		Montáže a zapojení ostatní	h	24	325	7800	21	9438
109								

Označení pozice	Typ	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč) bez DPH	DPH (%)	Celková cena (Kč) vč. DPH
110		<b>Místní ovládání, STOP, ostatní zařízení</b>						
111		Světelná signalizace ledová plocha	ks	1	2309	2309	21	2794
112		STOP tlačítko se sklem ,2x kontakt	ks	2	1014	2028	21	2454
113		Krabice Místního ovládání	ks	6	1574	9444	21	11427
114		Ovladač 3pol. , kontrolka diodová, štítky	ks	1	9289	9289	21	11240
115		Rozváděč místního ovládání SKJ	ks	1	9289	9289	21	11240
116		Dielektrický koberec	m	10	598	5980	21	7236
117		Protipožární ucpávka průchodu kabelového kanálu strojovny chlazení	ks	1	7220	7220	21	8736
118		<b>B - Elektroinstalace</b>				510351	21	617525
119								
120		<b>C - Ostatní</b>					74	
121								
122		<b>Ostatní</b>						
123		Doprava celkem	sada	1	10780	10780	21	13044
124		Výchozí revizní zpráva	ks	1	6950	6950	21	8410
125								
126	<b>Celkem</b>	<b>C - Ostatní</b>				17730	21	21453



Označ. Poz.	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Celková cena (Kč) bez DPH	Celková cena (Kč) vč. DPH
REKAPITULACE :					
<b>S01.003 MaR, ASŘTP</b>					
A	A - Elektroinstalace MaR	kpl	1	149 550	180 956
B	B - MaR-Rozváděč DT1	kpl	1	166 784	201 809
C	C - Řídicí systém a dohledová pracoviště	kpl	1	553 856	670 166
D	D - Snímače	kpl	1	366 659	443 657
E	E - Ostatní	kpl	1	13 830	16 734
<b>Celkem S01.003 MaR, ASŘTP</b>		<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>1 250 679</b>	<b>1 513 322</b>



Označení pozice	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Celková cena (Kč) bez DPH	DPH (%)	Celková cena (Kč) vč. DPH
<b>A</b>	<b>A - Elektroinstalace MaR</b>					
	<b>Kabely</b>					
1	CMFM 3x1 měření	m	900	59 53 100	21	64 251
2	CMFM 7x1 měření	m	100	89 8 900	21	10 769
3	JYSTY 2x2x0,5	m	290	23 6 670	21	8 071
4						
5	<b>Elektroinstalace, montáže a zapojení</b>					
6	Instalační trubka pevná+ohebná Ø20 vč. vč. nástavců, příchýtek, instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	100	80 8 000	21	9 680
7	Instalační trubka pevná+ohebná Ø40 vč. vč. nástavců, příchýtek, instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	20	94 1 880	21	2 275
8	Instalační trubka pevná+ohebná Ø63 vč. vč. nástavců, příchýtek, instalačních krabic a spojovacího materiálu, vč. montáže	m	20	141 2 820	21	3 412
9	Průchodky pro prvky MaR , rozvodné krabice , místní ovládání apod.	sada	1	1052 1 052	21	1 273
10	Pospojení CYA6-10	m	30	25 750	21	908
11	Pokládka kabelů 70 do předem připravených tras	m	1290	21 27 090	21	32 779
12	Zapojení zařízení MaR(Oboustranné) 24+2+12+20	ks	36	598 21 528	21	26 049
13	Zapojení propojovací vedení	h	36	296 10 656	21	12 894
14	Montáže a zapojení DT1, montáže polí a sběrnic, pospojování , uzemnění vč. materiálů	h	24	296 7 104	21	8 596
15						
16	<b>Celkem za : A</b>	<b>A - Elektroinstalace MaR</b>		<b>149 550</b>	<b>21</b>	<b>180 956</b>
17						
<b>B</b>	<b>B - MaR-Rozváděč DT1</b>					
19	Rozváděčová skříň 1000x2200x400	ks	1	19275 19275	21	23323
20	Montážní panel 1000x2200 , držáky	ks	1	3587 3587	21	4340
21	Bočnice 400x2000	ks	2	1922 3 844	21	4 651
22	Podstavec	ks	1	1221 1 221	21	1 477
23	Atrak spojovací materiál a příslušenství	sada	1	1120 1 120	21	1 355
24	Ventilátor 230V 130m3	ks	1	3252 3 252	21	3 935
25	Ventilátor Mřížka	ks	2	668 1 336	21	1 617
26	Termostat 0-60st.	ks	1	625 625	21	756
27	<b>Ostatní vybavení</b>				0 21	0
28	Jistič 10A	ks	3	156 468	21	566
29	Pomocný kontakt	ks	3	305 915	21	1 107
30	Vypínač třífázový SAR	ks	1	805 805	21	974
31	Stykač 25A KAO	ks	1	870 870	21	1 053
32	Zásuvka	ks	2	252 504	21	610
33	Signální LED kontrolka + spojovací díl+krytka, štítek gravírovaný	ks	16	230 3 680	21	4 453
34	Ovladač1- 0-2 + spojovací díl+krytka+spínací jednotka 2x, štítek gravírovaný	ks	15	339 5 085	21	6 153
35	vypínač 0-1; 3p.; 25A	ks	1	901 901	21	1 090
36	Relé pomocné vč. patice	ks	31	377 11 687	21	14 141
37	oddělovací relé vč. patice	ks	5	377 1 885	21	2 281
38	časová relé	ks	4	919 3 676	21	4 448
39	Sworkovnice Enterlec 2,5-4	ks	150	18 2 700	21	3 267
40	Vybavení pole DT1-perforované lišty , DIN lišty vč. spoj. materiálu a příslušenství	sada	1	12000 12 000	21	14 520
41	Kabelové vybavení pole 1RM1, připojovací sady vč. příslušenství	sada	1	10410 10 410	21	12 596
42	Výroba-montáže a zapojení pole DT1	sada	1	76938 76 938	21	93 095
43						
44	<b>Celkem za : B</b>	<b>B - MaR-Rozváděč DT1</b>		<b>166 784</b>	<b>21</b>	<b>201 809</b>
45						
<b>C</b>	<b>C - Řídicí systém a dohledová pracoviště</b>					
47	<b>Řídicí systém-hardware</b>					
48	Průmyslová řídicí jednotka + Licence +RAM a FLASCH +Rámeček a Chladič	ks	1	28669 28 669	21	34 689
49	Řídicí průmyslový vizualizační 19"dotykový panel pro montáž do rozváděče-barevný 1280x1024bodů	ks	1	30492 30 492	21	36 895
50	Procesorová jednotka s pasivním chlazením PCU	ks	1	33202 33 202	21	40 174
51	Deska 32 opto vstupů 24V	ks	3	6899 20 697	21	25 043
52	Deska 32 opto výstupů 24V	ks	2	6899 13 798	21	16 696
53	Modul rozhraní2x COM	ks	1	4066 4 066	21	4 920
54	Deska 8 A/D vstupů 0-20mA	ks	4	14636 58 544	21	70 838

Označení pozice	Název specifikace, poznámka	Měrná jednotka	Množství jednotek dle PD	Celková cena (Kč) bez DPH	DPH (%)	Celková cena (Kč) vč. DPH
55	Rozšíření Deska 8 A/D vstupů 0-20mA o 4x Analogový výstup 0-10V	ks	2	2292	4 584	5 547
56	Rozšiřující modul-Deska 2xCOM	ks	1	4066	4 066	4 920
57	Modul 8relé 24V přep. Kontakt 230V/8A	ks	4	6899	27 596	33 391
58	Deska zakončovacích odporů	ks	1	813	813	984
59	Plochá kabeláž	sada	1	8316	8 316	10 062
60	Napájecí zdroj 24V AC/2A	ks	1	2144	2 144	2 594
61	Napájecí zdroj 24V DC/1,8A	ks	1	2304	2 304	2 788
62	Napájecí zdroj 12 V DC/5A pro Touch	ks	1	1477	1 477	1 787
63	Napájecí zdroj 15 V DC	ks	1	2066	2 066	2 500
64	Svorkovnice 24 vstupů s LED Indikací	ks	3	1786	5 358	6 483
65	Svorkovnice 24 vstupů bez Indikace	ks	1	1183	1 183	1 431
66	Svorkovnice 4 vstupů bez Indikace	ks	1	530	530	641
67	Montáže a zapojení systému , funkční zkoušky a parametrizace řídicího systému	h	105	345	36 225	43 832
68	<b>Řídicí systém-software</b>					
69	Licence MS Windows	ks	1	4484	4 484	5 426
70	Průmyslový software Řídicí jednotky	db	138	521	71 898	86 997
71	Vizualizační software strojovny chlazení vč. vizualizace kompresorové jednotky-TOUCH Panel-SERVER	db	138	646	89 148	107 869
72	Vizualizační software strojovny chlazení-Sit'ová verze- sada TABLET PC-KLIENT	sada	1	9412	9 412	11 389
73	Software nadstavba -Ústředna detekce NH3	sada	1	9659	9 659	11 687
74	Deník strojovny chlazení	sada	1	10792	10 792	13 058
75	Grafy historie	sada	1	4484	4 484	5 426
76	Instalace software,nastavení parametrů,oživení,funkční zkoušky software	hod	48	345	16 560	20 038
77						
78	<b>GSM poruchová a havarijní signalizace</b>					
79	<b>Zálohování rozváděče DT1</b>					
79	GSM Modem vč. zdroje, antény a příslušenství	ks	1	11858	11 858	14 348
80	Vizualizační a parametrizační software pro GSM poruchovou signalizaci Software dotazování formou SMS Software poruchového volání a zasilání SMS s detailem poruchy	sada	1	30371	30 371	36 749
81	UPS Záložní zdroj 1000VA pro výpadek proudu ,montáže a zapojení vč. úpravy DT1	ks	1	9060	9 060	10 963
82	<b>Celkem za : C</b>				<b>553 856</b>	<b>670 166</b>
83	<b>D - Snímače</b>					
83	Snímač hladiny-tlaková ponorná sonda LMP 307 vč. příslušenství	ks	1	12616	12 616	15 265
84	Snímač teploty s převodníkem 4-20mA se svorkovnicí kabelový , -40 až +60°C ,STSK/i , 6m kabel	ks	4	2636	10 544	12 758
85	Snímač teploty s převodníkem 4-20mA se svorkovnicí stonkový, -40+60°C, NS510A	ks	2	2199	4 398	5 322
86	Snímač teploty s převodníkem Pt100/4-20mA se svorkovnicí stonkový, 0+200°C, STSs/I N-37,L100, Jímka100mm+návarek ocel 1/2"	ks	14	2975	41 650	50 397
87	Snímač tlaku kondenzačního -1 +25bar	ks	1	14252	14 252	17 245
88	Snímač tlaku sacího -1 +25bar	ks	1	14252	14 252	17 245
89	Elektrochemický senzor NH3, rozsah 0 - 100ppm [4-20mA] GDA EC 100 ( 0-100ppm ) 148H5003 (EEExd provedení)	ks	1	48543	48 543	58 737
90	Katalytický senzor NH3, rozsah 0 - 10000ppm [4-20mA] GDA SC 10000 ( 0-10000ppm ) 148H5023 (EEExd provedení)	ks	4	44635	178 540	216 033
91	Převodník 0-14pH [4-20mA] s displejem a galvanickým oddělením	ks	3	18160	54 480	65 921
92	<b>Celkem za : D</b>				<b>366 659</b>	<b>443 657</b>
93	<b>E - Ostatní</b>					
94	<b>Doprava a revize</b>					
95	Doprava celkem	sada	1	7950	7 950	9 620
96	Výchozí revizní zpráva	ks	1	4500	4 500	5 445
97	Školení obsluhy	h	4	345	1 380	1 670
98						
99	<b>Celkem za : E</b>				<b>13 830</b>	<b>16 734</b>



# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

## D.2.2 - Mantinely, střídací a trestné lavice

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

IČ: 25932420

DIČ: CZ25932420

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 891 352,00

DPH základní  
snižena

Základ daně  
1 891 352,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
397 183,92  
0,00

Cena s DPH

V CZK

2 288 535,92

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladící deska

Soupis:

**D.2.2 - Mantinely, střídací a trestné lavice**

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**1 891 352,00**

OST - Ostatní

1 891 352,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

**D.2.2 - Mantinely, střídací a trestné lavice**

Místo:

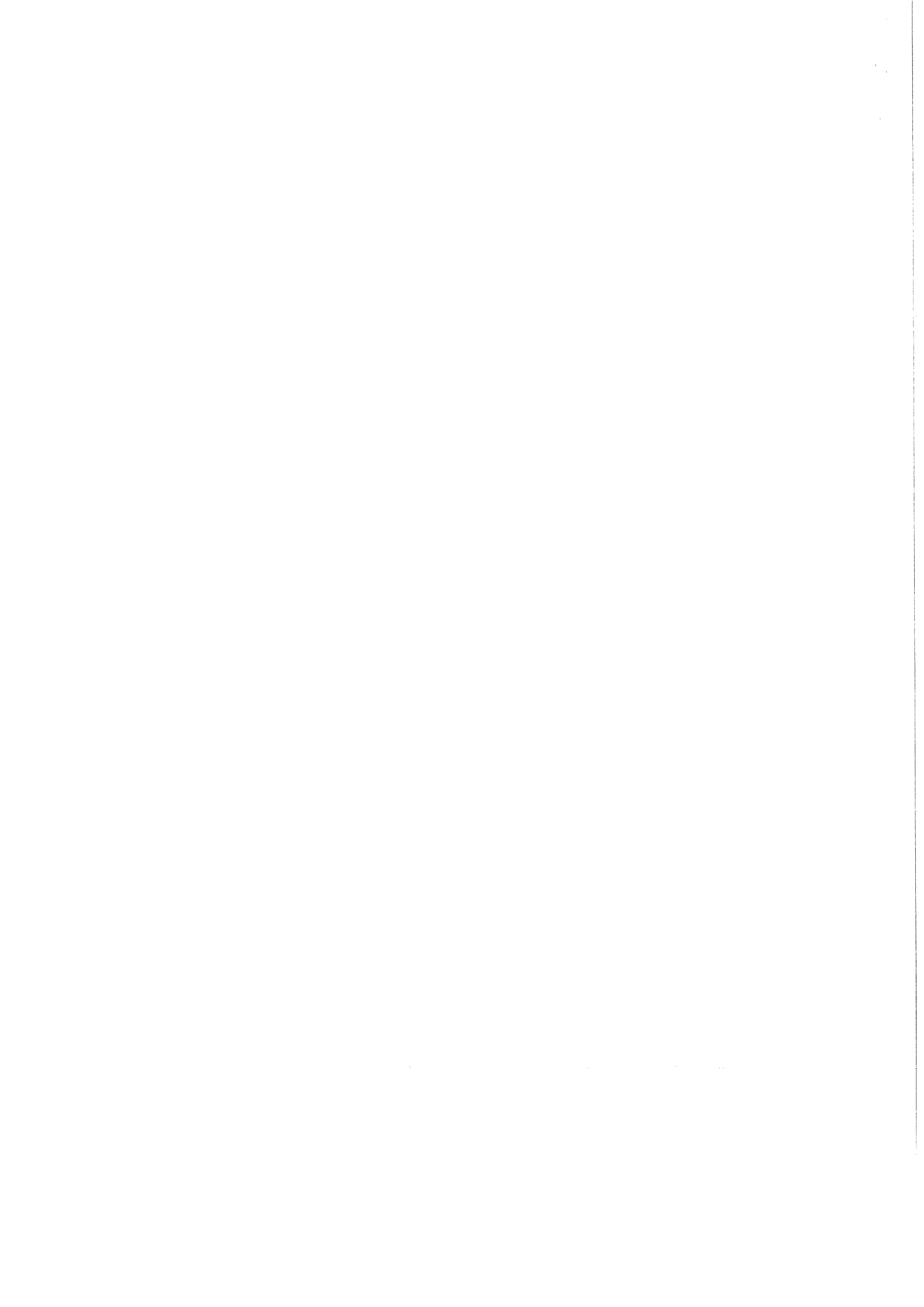
Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

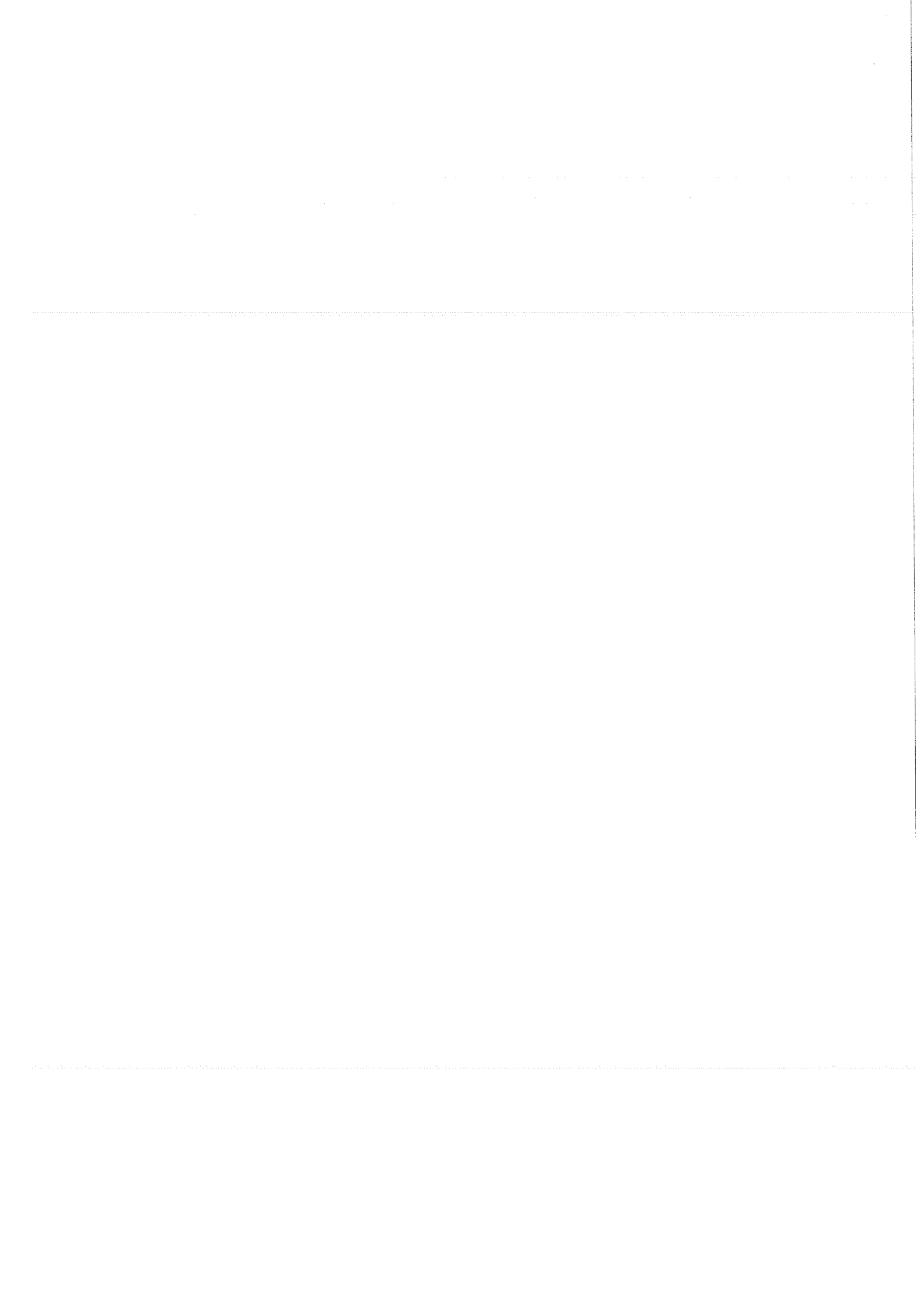
Uchazeč: ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D	OST		Ostatní				1 891 352,00	
1	K	R01	Mantinely, střídací a trestné lavice (viz samostatný soupis prací)	kpl	1,000	1 891 352,00	1 891 352,00	
PP			Mantinely, střídací a trestné lavice					



Stavba: Zimní Stadion Dobříš  
 Objekt: Ohrazení ledové plochy  
 Část: Ohrazení ledové plochy  
 JKSO:

TYP	Zařazení	KCH	Kód položky	Název	M.J.	Množství	Cena za ks	Cena za položku bez DPH	J. množství	J. súč.	Hodnota DPH	
											DPH	Hodnota DPH
K	HSV	003		Sportovní vybavení - hrazení vč. ochr. pásu v 1,11 modulu 3m, vč. oblouků a 2x m vrata 3 m		140	4 281 Kč	599 340 Kč			21%	125 861,40
K	HSV	003		Sport. vybav.-hrazení vč. ochr. pásu v. 1,11 m, dvířka v hrazení š.1m, modul 3m	ks	6	6 664 Kč	39 984 Kč			21%	8 396,64
K	HSV	003		Sport. vybav.-hrazení - překrytí reklam	m	158	657 Kč	103 806 Kč			21%	21 799,26
K	HSV	003		Sport. vybav.-ochr. síť nad nástavbou 5x36 m mat PA 40x40x2 černá vč. laneka a karabin	ks	2	17 597 Kč	35 194 Kč			21%	7 390,74
K	HSV	003		Sport. vybav.-hráčská lavice, hlava mantinelu s opláštěním, panel 2,65 m s dvířky lavice -stajny	ks	2	15 971 Kč	31 942 Kč			21%	6 707,82
K	HSV	003		Sport. vybav.-hráčská lavice, zvyšená podlaha za lavicemi, vodovzdorná deska, ocel konstrukce	ks	2	84 458 Kč	168 916 Kč			21%	35 472,36
K	HSV	003		Sport. vybav.-hrazení ochr. sklo ESG tl.12 mm š. 1000 mm,vč. doměrek	m2	302,5	1 724 Kč	521 510 Kč			21%	109 517,10
K	HSV	003		Sport. vybav.-Dvojitelná vrta - kovani pro hrazení š. 3 m, vč. ochr. pásu v.1,11m	ks	2	13 825 Kč	27 650 Kč			21%	5 806,50
K	HSV	003		Sport. vybav.-hrazení -spodní rám mantinelu 100x200mm, vč. opláštění a ukotvení	m	164	469 Kč	76 916 Kč			21%	16 152,36
K	HSV	003		Sport. Vybav.-trestné lavice d.4,2m, box časoměřců d.5 m, š. 2m hlava mantinelu, 4x dvířka, opláštění,lavice	ks	1	96 294 Kč	95 294 Kč			21%	20 221,74
K	HSV	003		Sport. vybav.-trestné lavice, box časoměřců, ochr. sklo ESG 10 mm vč. doměrek	m2	16	1 553 Kč	24 848 Kč			21%	5 218,08
K	HSV	003		Sport. vybav.-hokejové branky, kompetní včetně vybavení, pružné hroty	ks	2	13 926 Kč	27 852 Kč			21%	5 848,92
K	HSV	003		Sport. Vybav.-hr. lavice ochr. sklo ESG 10 mm, vč. doměrek	m2	5,5	1 480 Kč	8 140 Kč			21%	1 709,40
K	HSV	003		Sport. vybav.-hrazení kompletní opláštění ze str. hlediště PE HD	bm	160	806 Kč	128 960 Kč			21%	27 081,60
						0,000	0,00	1 891 352 Kč				397 183,92



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

14.09.2018

25932420

CZ25932410

Cena bez DPH

171 600,00

DPH základní  
snížená

Základ daně  
171 600,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
36 036,00  
0,00

Cena s DPH

v CZK

207 636,00

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

171 600,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

171 600,00

VRN3 - Zařízení staveniště

57 600,00

VRN4 - Inženýrská činnost

90 000,00

24 000,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZS Dobříš

Objekt:

01 - Technologie chlazení a chladicí deska

Soupis:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 14.09.2018

Zadavatel:

Projektant:

ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

171 600,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

171 600,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

57 600,00

1 K 012002000

Geodetické práce

1,000

kpl

9 600,00

PP

Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce

*Poznámka k položce:*

*práce při provádění stavby - po výstavbě, zaměření prováděných přípojek, vypracování geometrických plánů*

2 K 013244000

Dokumentace pro provádění stavby - vypracování dílenské dokumentace

1,000

kpl

48 000,00

PP

Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby - vypracování dílenské dokumentace

D VRN3

Zařízení staveniště

90 000,00

3 K 030001000

Zařízení staveniště

1,000

kpl

90 000,00

PP

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště

D VRN4

Inženýrská činnost

24 000,00

4 K 045303000

Koordinační činnost

1,000

kpl

24 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost koordinační činnost					
P			Poznámka k položce: koordinační stavebních a technologických dodávek stavby					

## PLATEBNÍ HARMONOGRAM

Otevřené nadlimitní řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Název veřejné zakázky: Rekonstrukce zimního stadionu Dobříš

Návrh platebního harmonogramu, jedná se o předpoklad.

Výše fakturované částky budou stanoveny na základě odsouhlasených měsíčních soupisů provedených prací a dodávek a potvrzeného zjišťovacího protokolu.

Číslo faktury	Termín dílčího plnění	Fakturovaná částka bez DPH	DPH 21%	Fakturovaná částka s DPH	Splatnost
1	31.3.2019	2 800 000,00 Kč	588 000,00 Kč	3 388 000,00 Kč	30 dnů
2	30.4.2019	3 200 000,00 Kč	672 000,00 Kč	3 872 000,00 Kč	30 dnů
3	31.5.2019	4 950 000,00 Kč	1 039 500,00 Kč	5 989 500,00 Kč	30 dnů
4	30.6.2019	5 000 000,00 Kč	1 050 000,00 Kč	6 050 000,00 Kč	30 dnů
5	31.7.2019	5 000 000,00 Kč	1 050 000,00 Kč	6 050 000,00 Kč	30 dnů
6	31.8.2019	5 000 000,00 Kč	1 050 000,00 Kč	6 050 000,00 Kč	30 dnů
7	30.9.2019	3 350 000,00 Kč	703 500,00 Kč	4 053 500,00 Kč	30 dnů
<b>Celkem</b>		<b>29 300 000,00 Kč</b>	<b>6 153 000,00 Kč</b>	<b>35 453 000,00 Kč</b>	

.....

.....

.....



## Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy

Pojistitel potvrzuje, že s pojistníkem a současně pojistěným: ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.

sídlo/místo podnikání: Nádražní 631, Choceň 565 01 IČO: 25932420

zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 15611

dne 19.12.2017 uzavřel pojistnou smlouvu č.: 8068838216

doba trvání pojištění: 20.12.2017 – 19.12.2019

### Pojištění je sjednáno v rozsahu:

1) Druh pojištění: Pojištění odpovědnosti za újmu z činnosti a ze vztahu včetně výrobku

Pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami – obecná část VPP OC 2014 a VPP ODP 2014

Sjednaný limit pojistného plnění / pojistná částka: 30.000.000,- Kč

Spoluúčast pojištěného na pojistném plnění: 50.000,- Kč

Místo pojištění/územní rozsah: Celý svět kromě USA/Kanady

### Poznámky:

Toto potvrzení prokazuje, že mezi pojistitelem a výše uvedeným pojistníkem byla výše uvedeného dne uzavřena výše uvedená pojistná smlouva. Vzhledem k tomu, že k zániku pojištění sjednanému výše uvedenou pojistnou smlouvou může z důvodů stanovených obecně závaznými právními předpisy dojít i před uplynutím sjednané pojistné doby, neprokazuje toto potvrzení nijak existenci pojištění k jakémukoliv časovému okamžiku ze sjednané pojistné doby.



datum, otisk razítka pojistitele, podpis osoby oprávněné  
jednat jménem pojistitele

U.S.F.O.  
Chicago - 11  
ID: C7259324-20