

Číslo smlouvy Objednatele: SOD/44/2025

Číslo smlouvy Dodavatele: OS0-2025015382

Smlouva o dodávce hardwaru a softwaru v souvislosti s modernizací pěti ČOV

uzavřená dle 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), s přihlédnutím k zákonu č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorský zákon**“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Objednatel

Název: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko
Sídlo: Vodárenská 244/2, 591 01 Žďár nad Sázavou
IČO: 433 83 513
DIČ: CZ43383513
Bankovní spojení: 1622321399/0800
Zastoupený: Ing. Radkem Zlesákem, předsedou představenstva
Kontaktní osoba: [REDAKCE], vedoucí manažerka
Kontakt: [REDAKCE], projektový a technický manažer
zapsaný v rejstříku dobrovolných svazků obcí, vedeným Krajským úřadem Kraje Vysočina (pod č. j. 8/93)

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Dodavatel

Název: DEL a.s.
Sídlo: Biskupský dvůr 1146/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Doručovací adresa: Strojírenská 38, 591 01 Žďár nad Sázavou
IČO: 08962669
DIČ: CZ08962669
Bankovní spojení: 317305363/0300
Zápis v obchodním rejstříku: Městského soudu v Praze pod sp. zn.: B 25140
Zastoupený: Ing. Jiří Kabelka, zast. při výkonu fce, předseda představenstva DEL a.s.
Kontaktní osoba: [REDAKCE]
Telefonní spojení: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]

(dále jen „**Dodavatel**“; Dodavatel společně s Objednatelem dále také jako „**Smluvní strany**“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „**Automatizované systémy řízení ČOV Bystřice nad Pernštejnem, Křižanov, Nové Město na Moravě, Svatka, Velká Bíteš**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**ZZVZ**“), rozhodl o výběru Dodavatele ke splnění Veřejné zakázky. Dodavatel a Objednatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dodávce hardwaru a softwaru v souvislosti s modernizací pěti stávajících ČOV ve vlastnictví Objednatele (dále jen „**Smlouva**“).
2. Objednatel a Dodavatel uzavírají tuto Smlouvu, na základě které má Dodavatel provést dodávku a implementaci hardwaru pro pět stávajících ČOV, které se nachází v obcích Křižanov, Bystřice nad Pernštejnem, Nové Město na Moravě, Velká Bíteš a Svatka. Předmětem plnění Smlouvy je rovněž zajištění kompletní instalace a konfigurace veškerých komponent, včetně propojení a zajištění plné technické funkčnosti jednotlivých ČOV, jakož v případě nepřítomnosti obsluhy ČOV zajištění bezproblémového přenosu technologických dat na centrální dispečink. Dále je součástí této dílčí části implementace požadavků na zabezpečení, vysokou dostupnost a bezpečnou integraci všech systémů a zařízení (dále dohromady jen „**Řešení**“).
3. Součástí plnění Smlouvy je kromě dodání technických zařízení, vybavení a jejich příslušenství (dále také jen „**Hardware**“ nebo „**Technická zařízení**“) a převodu vlastnického práva k tomuto vybavení na Objednatele, také mimo jiné dodání všech potřebných licencí (dále také jen „**Licence**“) pro počítačové programy (včetně operačních systémů) potřebné pro řádný chod Řešení (dále také jen „**Software**“), instalace, konfigurace, integrace, spuštění a testování Řešení jako funkčního celku dle této Smlouvy a požadavků Objednatele, včetně spuštění Řešení do provozu a provedení školení personálu Objednatele v rozsahu a za podmínek dle této Smlouvy.
4. Blíže je předmět plnění Smlouvy vymezen níže v této Smlouvě a v příloze č. 1 Smlouvy – Projektových dokumentacích (dále jen „**Projektová dokumentace**“).
5. Dodavatel prohlašuje, že se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace Veřejné zakázky a které stanovují požadavky na předmět plnění této Smlouvy, a že je odborně způsobilý ke splnění všech jeho závazků dle této Smlouvy.
6. Dodavatel prohlašuje, že je držitelem všech příslušných oprávnění potřebných pro plnění této Smlouvy a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas a za sjednanou cenu provedl předmět této Smlouvy.
7. Dodavatel prohlašuje, že plnění svých závazků vyplývajících z této Smlouvy bude zajišťovat odbornými pracovníky s kvalifikací odpovídající předmětu Veřejné zakázky.
8. Předmětem Smlouvy je kompletní dodání, instalace a zprovoznění Řešení včetně všech součástí, příslušenství a veškeré dokumentace, přičemž s ohledem na výše uvedené se předmět Smlouvy skládá z následujících dílčích částí:
 - 8.1. realizace Řešení v ČOV Křižanov,
 - 8.2. realizace Řešení v ČOV Bystřice nad Pernštejnem,
 - 8.3. realizace Řešení v ČOV Nové Město na Moravě,
 - 8.4. realizace Řešení v ČOV Velká Bíteš a
 - 8.5. realizace Řešení v ČOV Svatka.(dále také souhrnně jako „**Části plnění**“ nebo jednotlivě jako „**Část plnění**“).
9. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že dodáním komplexního a funkčně propojeného Řešení (včetně Hardwaru, Licencí, Softwaru a veškeré související dokumentace) se rozumí jeho dodání pro každou Část plnění (odst. 8.1 až 8.5. Smlouvy).

10. Pokud z jednotlivých ujednání Smlouvy nevyplývá jinak, platí ustanovení této Smlouvy pro každou Část plnění samostatně.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

11. Dodavatel se zavazuje poskytnout a provést pro Objednatele následující plnění dle Projektové dokumentace, které zahrnuje:

- 11.1. dodávku Licencí;
- 11.2. dodávku propojovacího materiálu;
- 11.3. dodávku technologie související s Předmětem plnění;
- 11.4. dodávku zařízení pro centrální správu PLC systému;
- 11.5. naprogramování datového přenosu a vybraných bodů přenosu dle požadavků stanovených v Projektové dokumentaci, konfigurace jednotlivých bodů aj.;
- 11.6. provedení revizí VTZ – elektro VN, NN;
- 11.7. provedení komplexních zkoušek provozních jednotek nebo provozních souborů včetně vyhotovení protokolů;
- 11.8. zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby 4 paré v listinné a 1 paré v elektronické podobě na CD (datovém) nosiči – část elektro;
- 11.9. dodání doplňku provozního řádu ČOV – 4 paré v listinné podobě a 1 paré v elektronické podobě na CD/DVD (datovém) nosiči (.dgn a office soubory);
- 11.10. provádění průběžné fotodokumentace z realizace Předmětu plnění v jednotlivých místech plnění dle požadavků určených Objednatelem;
- 11.11. zálohování SW řídicího systému a jeho nastavení, včetně zajištění možnosti migrace systému na jiný HW;
- 11.12. dodání zdrojových kódů, konfiguračních informací pro PLC a informací o použitém programovacím prostředí;
- 11.13. dodání zálohy software řídicího systému včetně zdrojových kódů (PLC a PC) na CD (datovém) nosiči;
- 11.14. návody k obsluze a údržby veškerých el. prvků (frekvenční měniče, programovatelné automaty, relé, PLC apod.) – 2 paré v písemné a 2 paré v elektronické podobě na CD/DVD (datovém) nosiči;
- 11.15. protokol o kontrole funkčnosti jednotlivých vstupů a výstupů ve vizualizaci na dispečerském pracovišti ČOV a dispečerském pracovišti centrálního dispečinku;
- 11.16. technická, licenční a informační podpora, potřebná školení pro zaměstnance Objednatele; součástí technické podpory je dodávka bezpečnostních záplat a SW aktualizací;
- 11.17. doklady o způsobu likvidace odpadů vzniklých při realizaci Předmětu plnění dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;
- 11.18. atesty, prohlášení o shodě a další doklady od použitých materiálů a zařízení – část elektro;
- 11.19. další plnění dle této Smlouvy a Projektové dokumentace;

(dále souhrnně také jen „**Předmět plnění**“), přičemž detaily a rozsah jsou vymezeny v příloze č. 1 Smlouvy.

12. Dodavatel se zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí všechna plnění a činnosti potřebné k včasnému a řádnému provedení Předmětu plnění. Provedením Předmětu plnění se rozumí zejména úplné, funkční a bezvadné provedení veškerých prací, dodávek, služeb a výkonů v souladu s požadavky této Smlouvy, Projektové dokumentace a v souladu s doporučeními technických norem řady ISO/IEC 27000.
13. V rámci Předmětu plnění bude Objednateli dodán Hardware, který je originální, nový a nepoužitý. V databázi výrobce Hardware a Software bude Objednatel veden jako první uživatel dodaného Hardware/Licence. Dodavatel je povinen doložit do tří (3) pracovních dnů od doručení žádosti Objednatele potvrzení výrobce o určení dodávaného Hardware

pro evropský trh, včetně sériových čísel dodávaného Hardware, případně jiný doklad výrobce prokazující pro dodaná Technická zařízení provozovaná na území ČR poskytnutí plné podpory výrobce při řešení technických problémů. Před převzetím Hardware si Objednatel vyhrazuje právo kontroly dle sériových čísel (pokud jsou přidělena) u výrobce. Shodně pro Software je Dodavatel povinen na výzvu poskytnout doklad o poskytnutí plné podpory výrobce při řešení technických problémů. Pokud v databázi výrobce bude uveden jiný koncový uživatel než Objednatel (a to i historicky), bude se jednat o podstatné porušení této Smlouvy.

14. Veškeré potřebné Licence budou Dodavatelem dodány v rozsahu potřebném pro řádné užívání Řešení, k naplnění všech požadovaných funkcionalit v souladu s touto Smlouvou a Projektovou dokumentací, včetně možnosti správy Řešení, jeho konfigurace a provádění obnovy dat. Časový rozsah těchto Licencí bude na celou dobu trvání majetkových autorských práv k dodanému Software.
15. Předmět plnění zahrnuje rovněž vyhotovení a dodání instalační, administrační, provozní a realizační dokumentace Řešení (dokumentace bude zpracována nejméně v rozsahu potřebném pro zajištění užívání, správy a údržby Řešení Objednatelem a dále bude obsahovat popis skutečného provedení Řešení včetně jeho vazeb na případné další části IT infrastruktury).
16. Předmět plnění zahrnuje rovněž veškeré implementační práce spojené s dodávkou Řešení.
17. Součástí plnění bude dále projektové vedení plnění této Smlouvy na straně Dodavatele:
 - 17.1. Dodavatel zajistí projektové vedení plnění předmětu Smlouvy po celou dobu realizace dodávky prostřednictvím projektového manažera, který bude v průběhu plnění této Smlouvy aktivně a konstruktivně komunikovat se jmenovaným zástupcem Objednatele.
 - 17.2. Dodavatel zajistí řízení vzniku veškeré administrátorské, provozní, bezpečnostní, uživatelské dokumentace, školicích materiálů, organizace školení samotného a další projektové dokumentace.
18. Školení Objednatele a jím pověřených osob bude poskytnuto v rozsahu nezbytném pro zvládnutí každodenní správy a používání Řešení, a to v minimálním rozsahu šesti (6) hodin pro 5 osob určených Objednatelem pro každou Část plnění samostatně. Školení proběhne v prostorách sídla Objednatele, dle termínu stanoveném Objednatelem.
19. Dodavatel se zavazuje zajistit dodání komplexního funkčního Předmětu plnění s minimálními technickými a funkčními požadavky stanovenými Objednatelem v Projektové dokumentaci. Všechny dodávané komponenty musí být navzájem plně kompatibilní a integrované tak, aby byla minimalizována funkční a integrační rizika, která by mohla vzniknout při samostatné dodávce jednotlivých částí.
20. Součástí této Smlouvy jsou ostatní práce, výkony a činnosti výslovně touto Smlouvou či zadávací dokumentací neuvedené, avšak Dodavatel s ohledem na své odborné znalosti a zkušenosti věděl, měl nebo mohl vědět či předpokládat, že jejich provedení je nutné pro naplnění účelu této Smlouvy a za účelem zajištění úplné funkčnosti Předmětu plnění.
21. Pokud jsou podmínky a ustanovení této Smlouvy v rozporu s podmínkami a ustanoveními Projektové dokumentace, podmínky a ustanovení této Smlouvy se uplatní v právních a obchodních záležitostech a podmínky a ustanovení Projektové dokumentace se uplatní v otázkách technických, pokud nebude písemnou formou mezi Smluvními stranami výslovně dohodnuto jinak.

III. MÍSTO, DOBA A ZPŮSOB POSKYTNUTÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

22. Místem plnění jsou místa jednotlivých ČOV blíže určené v Projektové dokumentaci. Pokud to povaha Předmětu plnění umožňuje, je Dodavatel oprávněn poskytovat plnění také vzdáleným přístupem, není-li nezbytné nebo vhodné výkon takového plnění zajistit v místě jednotlivých ČOV blíže určených v Projektové dokumentaci.
23. Náklady na dodání Předmětu plnění a jeho částí do jednotlivých míst plnění hradí Dodavatel.
24. Každá Část plnění je provedena, je-li dokončena, komplexně vyzkoušena a předána.
25. Předmět plnění včetně dodání veškerého Hardware, Licencí, implementace Řešení a uvedení Řešení do provozu bude provedeno v následujících termínech:

Termín předání a převzetí Části plnění: do **5 dnů** ode dne doručení písemné výzvy Objednatele Dodavateli pro každou Část plnění samostatně.

Termín pro dokončení Části plnění: do **5 měsíců** ode dne termínu předání a převzetí každé Části plnění samostatně (dále také jen „**Termín plnění**“).

Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je oprávněn požadovat předání a převzetí i více Částí plnění najednou.

26. Termín plnění může být posunut pouze o dobu prodlení zaviněného na straně Objednatele, a to formou písemného dodatku k této Smlouvě.
27. Smluvní strany se dohodly, že po instalaci a před uvedením Řešení do provozu budou Dodavatelem v každé Části plnění provedeny komplexní zkoušky provozu, činnosti a veškerých funkcí Předmětu plnění, a to v rozsahu dle Projektové dokumentace (dále také jen „**Akceptační testy**“). Objednatel je oprávněn se Akceptačních testů zúčastnit. Termín provádění Akceptačních testů je povinen Dodavatel sdělit Objednateli nejmeně tři (3) pracovní dny před plánovaným dnem jejich provádění; v případě, že by takto navržený termín Objednateli z relevantních důvodů nevyhovoval, je oprávněn požadovat odložení Akceptačních testů o nejvýše čtyři (4) pracovní dny. V případě, že Předmět plnění bude vykazovat vady a není způsobilý k předání, Objednatel nemá povinnost jej převzít.
28. Po provedení Akceptačních testů, dle kterých bude Předmět plnění bez vad, bude spuštěn do provozu.
29. Předmět plnění je způsobilý k předání Objednateli, pokud budou provedena všechna plnění dle Projektové dokumentace a v rámci Akceptačních testů nebude Předmět plnění vykazovat vady nebo nedostatky, které by způsobovaly jeho nefunkčnost jako celku nebo výkon konkrétních činností a funkčnosti celého Předmětu plnění nebo jeho částí.
30. Předmět plnění se považuje za řádně dodaný podpisem akceptačního protokolu oběma Smluvními stranami (dále také jen „**Akceptační protokol**“) po uvedení každé Části plnění do provozu. Při podpisu Akceptačního protokolu budou Objednateli předány veškeré dokumenty určené touto Smlouvou a Projektovou dokumentací.
31. Nárok na úhradu ceny za příslušnou Část plnění sjednanou v odst. 43.1 až 43.5 Smlouvy vzniká Dodavateli podpisem Akceptačního protokolu Objednatelem s výsledkem „**Akceptováno**“. Termín pro odstranění případných drobných vad nebo nedostatků, které jsou ojedinělé a nebrání účelu užívání příslušné Části plnění, bude stanoven dohodou Smluvních stran, přičemž příslušná Část plnění s odstraněnými vady a nedostatky bude předána v termínu určeném dle dohody Smluvních stran.

32. Dodavatel v této souvislosti bere na vědomí, že Předmět plnění bude realizován na pěti samostatných místech, přičemž Objednatel požaduje, aby pro každé z těchto míst byl dodán plně funkční Předmět plnění. Dílčí nebo nekompletní plnění na jednotlivých místech plnění dle Projektové dokumentace pro Objednatele nemá žádný význam ani užitek.
33. Vlastnické právo k movitým věcem dodaným Objednateli na základě této Smlouvy přechází na Objednatele podpisem Akceptačního protokolu.

IV. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

34. Při provádění celého Předmětu plnění je Dodavatel povinen postupovat s odbornou péčí a řídit se pokyny Objednatele.
35. Dodavatel je povinen neprodleně písemně vyrozumět Objednatele o případném ohrožení Termínu plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění Předmětu plnění znemožnit, a to nejpozději do tří (3) dnů ode dne, kdy se Dodavatel dozví o takové skutečnosti.
36. Dodavatel se zavazuje zabezpečovat realizaci Předmětu plnění této Smlouvy prostřednictvím osob, jejichž prostřednictvím prokazoval v rámci Řízení veřejné zakázky splnění kvalifikačních požadavků, a to v rozsahu, v jakém byla prostřednictvím těchto osob kvalifikace prokázána (tyto osoby společně tvoří „**Projektový tým**“). Projektový tým musí být sestaven z následujících rolí:
- 36.1. **Vedoucí práce** – Zajišťuje koordinaci činností Dodavatele, komunikaci s Objednatelem a řízení plnění Předmětu plnění v souladu s touto Smlouvou, jejími přílohami a požadavky Objednatele.
- 36.2. **Elektrotechnik** – Provádí v souladu s platnou odbornou způsobilostí příslušné práce či zajišťuje dohled nad pracovníky Dodavatele, že budou realizovat veškeré práce a činnosti související s Předmětem plnění v souladu s touto Smlouvou, platnými právními předpisy, technickými normami, Smlouvou, jejími přílohami, požadavky Objednatele a pokyny Vedoucího práce.
37. Dodavatel oznamuje Objednateli změny v osobách v Projektovém týmu, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do následujícího pracovního dne. Objednatel si vyhrazuje právo na odmítnutí významných změn ve složení Projektového týmu. Objednatel nemá obecné oprávnění bránit Dodavateli v udělení souhlasu se změnou ve složení Projektového týmu a je povinen jej bez zbytečného odkladu udělit, a to i ústním nebo telefonickým oznámením. Objednatel je oprávněn odmítnout významnou změnu ve složení Projektového týmu v případě, že k tomu má podstatný důvod; za tento důvod se považuje mj.:
- 37.1. neprokázání odborných požadavků na člena Projektového týmu v rozsahu požadavků, jaké na tohoto člena klade Smlouva, resp. zadávací dokumentace k Veřejné zakázce; prokázání pro tyto účely zajišťuje na vlastní náklady a odpovědnost Dodavatel,
- 37.2. důvodná pochybnost Objednatele o řádném plnění Smlouvy Dodavatelem po změně v Projektovém týmu,
- 37.3. riziko zvýšení nákladů Objednatele či zvýšení administrativní zátěže pro Objednatele v případě navržené změny ve složení Projektového týmu.
38. Pokud Dodavatel v rámci Řízení veřejné zakázky prokazoval splnění kvalifikačních požadavků prostřednictvím konkrétních osob (dále též „**Kvalifikovaná osoba**“),

zavazuje se zabezpečovat plnění předmětu této Smlouvy v rozsahu činností vymezených zadávací dokumentací k Veřejné zakázce a Smlouvou (dále též „**Kvalifikované činnosti**“) prostřednictvím příslušných Kvalifikovaných osob (pro vyloučení pochybností se deklaruje, že Kvalifikované osoby jsou členy Projektového týmu). V případě změny Kvalifikované osoby musí osoba, která se má stát novou Kvalifikovanou osobou, splňovat příslušné požadavky na kvalifikaci této Kvalifikované osoby stanovené v zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce, což je Dodavatel povinen Objednateli doložit odpovídajícími dokumenty. Dodavatel je povinen vyžádat si předchozí písemný souhlas Objednatele se změnou Kvalifikované osoby. Objednatel je oprávněn odmítnout udělit souhlas se změnou Kvalifikované osoby pouze v případě, má-li k tomu podstatný důvod; za takový důvod se považují obecné důvody pro odmítnutí změny v Projektovém týmu ze strany Objednatele dle této Smlouvy.

39. Dodavatel do pěti (5) dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy sdělí Objednateli kontaktní údaje na členy Projektového týmu, pokud je již Objednatel nemá k dispozici, a to minimálně v rozsahu e-mailové adresy a mobilního telefonního čísla. V případě změny člena Projektového týmu, je Dodavatel povinen sdělit kontaktní údaje nového člena Projektového týmu. Objednatel je oprávněn sdělovat své požadavky Dodavateli prostřednictvím kontaktního údaje kteréhokoli člena Projektového týmu. Vyžaduje-li tato Smlouva písemnou komunikaci, považuje se za ni i e-mailová komunikace prostřednictvím oznámených adres členů Projektového týmu.

V. PODDODAVATELÉ

40. Objednatel umožňuje, aby Dodavatel realizoval část Předmětu plnění prostřednictvím poddodavatele. Provedení části Předmětu plnění poddodavatelem nezbavuje Dodavatele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení plnění vůči Objednateli. Dodavatel odpovídá Objednateli za Předmět plnění, který svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
41. Dodavatel se zavazuje uvést poddodavatele, jehož hodlá využít k plnění dle této Smlouvy, a to v příloze č. 3 Smlouvy. Neuvede-li v této příloze žádné poddodavatele, má se za to, že žádné poddodavatele k plnění Smlouvy nehodlá využít. V případě nutnosti změny poddodavatele či využití nového poddodavatele v průběhu plnění Smlouvy se Dodavatel zavazuje tuto změnu oznámit Objednateli nejméně pět (5) dnů předtím, než se nový poddodavatel začne podílet na plnění Smlouvy. Objednatel je oprávněn vyžádat si informace o novém poddodavateli a je oprávněn změnu poddodavatele či využití nového poddodavatele odmítnout do pěti (5) dnů od oznámení či od poskytnutí vyžádaných informací ze strany Dodavatele, a to především pro důvodnou pochybnost o řádném plnění Smlouvy poddodavatelem, riziko zvýšení nákladů Objednatele či zvýšení administrativní zátěže pro Objednatele v případě navržené změny.
42. V případě, že Dodavatel hodlá pro Předmět plnění změnit poddodavatele, jehož prostřednictvím Dodavatel prokazoval část kvalifikace v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, je Dodavatel povinen Objednateli před takovou změnou předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele v minimálně stejném rozsahu, v jakém se na prokázání kvalifikace podílel původní poddodavatel. Posouzení změny poddodavatele následně proběhne dle postupu v odst. 38 této Smlouvy.

VI. CENA PŘEDMĚTU PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

43. Cena Předmětu plnění (dále jen „**Cena**“) je stanovena na základě nabídky Dodavatele podané v Řízení veřejné zakázky a činí **9 986 000,- Kč bez DPH**. Cena se sestává z cen dle dílčích Zhotovitelem oceněných soupisů dodávek:

- 43.1. cena části Předmětu plnění dle přílohy č. 2A (Křižanov) činí **1 454 900,- Kč bez DPH**,
- 43.2. cena části Předmětu plnění dle přílohy č. 2B (Bystřice nad Pernštejnem) činí **2 410 200,- Kč bez DPH**,
- 43.3. cena části Předmětu plnění dle přílohy č. 2C (Nové Město na Moravě) činí **2 845 710,- Kč bez DPH**,
- 43.4. cena části Předmětu plnění dle přílohy č. 2D (Velká Bíteš) činí **1 981 970,- Kč bez DPH**,
- 43.5. cena části Předmětu plnění dle přílohy č. 2E (Svratka) činí **1 293 220,- Kč bez DPH**.

Cena je podrobně rozčleněna ve Zhotovitelem oceněných soupisů dodávek, které tvoří přílohu č. 2A až 2E Smlouvy (dále souhrnně jen „**Položkový rozpočet**“).

- 44. Smluvní strany tímto sjednávají, že Cena zahrnuje odměnu za veškeré činnosti prováděné na základě této Smlouvy a také veškeré náklady Dodavatele spojené s plněním této Smlouvy.
- 45. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná kromě výjimek stanovených ve Smlouvě. Dodavatel dále prohlašuje, že Cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy. Dodavatel nemá právo domáhat se navýšení Ceny z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení Ceny. Dodavatel není oprávněn požadovat zvýšení Ceny ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky v Položkovém rozpočtu vyšší, než jakou Dodavatel uvedl.
- 46. Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k dosud nesplacené části Ceny připočtena DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými a účinnými v době její úhrady.
- 47. V Ceně jsou rovněž zahrnuty mimo jiné:
 - 47.1. náklady na veškerý materiál potřebný ke splnění účelu této Smlouvy;
 - 47.2. náklady spojené s dodáním veškerých materiálů a součástí Předmětu plnění na jednotlivá místa plnění;
 - 47.3. náklady s provedením Předmětu plnění v jednotlivých místech plnění;
 - 47.4. náklady na odvoz a likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s dodávkou a zabudováním Předmětu plnění do jednotlivých míst plnění;
 - 47.5. cena vypracování veškeré dokumentace požadované touto Smlouvou včetně manuálů;
 - 47.6. náklady na realizaci všech činností, které má Dodavatel dle Smlouvy zajistit (např. zaškolení obsluhy aj.);
 - 47.7. veškeré ostatní náklady neuvedené ve Smlouvě a v zadávací dokumentaci, pokud jsou nezbytné pro naplnění účelu této Smlouvy a pro dodání Předmětu plnění a jeho uvedení do trvalého provozu.
- 48. Cena bude Objednatelům uhrazena v korunách českých na základě daňových dokladů (dále jen „**Faktura**“) doručených Dodavatelem Objednateli, a to bezhotovostně na bankovní účet Dodavatele uvedený v identifikaci Smluvních stran. Tento bankovní účet musí být účtem vedeným Dodavatelem platebních služeb na území České republiky a musí být dle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), správcem daně zveřejněn jako údaj z registru plátců, a to způsobem umožňujícím dálkový přístup. Dodavatel je touto Smlouvou zavázán ke

zveřejnění výše uvedeného účtu výše uvedeným způsobem nejméně do okamžiku úhrady poslední části peněžního závazku Objednatele vůči Dodavateli vyplývajícího z této Smlouvy.

49. Faktura předložená Objednateli bude mít splatnost 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Objednateli.
50. Faktura pro každou Část plnění bude vystavena po podpisu Akceptačního protokolu oběma Smluvními stranami s výsledkem „Akceptováno“. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu uvedeného na Akceptačním protokolu.
51. Objednatel neposkytuje Dodavateli zálohy na Cenu.
52. Faktura vystavená Dodavatelem, který je plátcem DPH, musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle ZoDPH. Faktura musí zároveň vždy obsahovat všechny náležitosti podle účinných právních předpisů, a to zejména náležitosti dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené v § 435 občanského zákoníku. Předchozí věta se uplatní u plátců i neplátců DPH. Na Faktuře musí být dále uvedeno číslo Smlouvy Objednatele.
53. V případě, že Faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo náležitosti ujednané v této Smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení řádně doplněné či opravené Faktury Objednateli.
54. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst své i nesplatné pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy proti pohledávce Dodavatele na zaplacení Ceny rovněž bez ohledu na její splatnost.
55. Dodavatel se zavazuje, že v případě nabytí statutu „*nespolehlivý plátc*“ ve smyslu ZoDPH bude o této skutečnosti neprodleně Objednatele informovat. Objednatel je poté oprávněn zaslat část Ceny odpovídající DPH přímo na účet správce daně Dodavatele v režimu podle § 109a ZoDPH.
56. Část Ceny vyúčtovaná Fakturou je uhrazena vždy dnem jejího odepsání z bankovního účtu Objednatele.
57. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel uhradí Dodavateli oprávněně vystavenou Fakturu až do výše 90 % ceny uvedené na Faktuře za realizaci Části plnění. Zbývající část, tj. 10 % ze sjednané ceny pro příslušnou Část plnění (viz odst. 43.1. až 43.5 Smlouvy), tvoří zádržné, které uhradí Objednatel Dodavateli nejdříve ve lhůtě do 30 dní poté, kdy bude Objednateli Dodavatelem dodatečně předána na základě samostatného protokolu příslušná Část plnění, a to po odstranění všech případných drobných vad nebo nedostatků (odst. 31 Smlouvy). Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně utvrzují, že zadržením části Ceny dle tohoto ustanovení Smlouvy se Objednatel nedostává do prodlení s plněním jeho peněžitého závazku.

VII. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

58. Uzavřením této Smlouvy poskytuje Dodavatel Objednateli Licenci k užívání Software, který je standardizovaným dílem (standardizovaným dílem se rozumí dílo, které nebylo vytvořeno nebo upraveno pro účely této Smlouvy), nebo je povinen zajistit její poskytnutí Objednateli třetí osobou v rozsahu, který zajistí plnou využitelnost uvedeného systému

v rozsahu dle přílohy č. 1 Smlouvy bez nutnosti platit Dodavateli nebo třetí osobě odměnu nad rámec odměny dle této Smlouvy.

59. V případě, že kterákoliv část Předmětu plnění naplňuje znaky autorského díla ve smyslu autorského zákona včetně počítačového programu (dále jen „**autorské dílo**“), které bylo vytvořeno nebo upraveno pro účely této Smlouvy, poskytuje Dodavatel Objednateli licenci rovněž k tomuto autorskému dílu, popř. k těmto autorským dílům (dále též „**Licence k individualizovanému dílu**“), a to v následujícím rozsahu:
- 59.1. Licence k individualizovanému dílu je nevýhradní, ze strany Dodavatele neodvolatelná a nevypověditelná.
 - 59.2. Licence k individualizovanému dílu je neomezená územním rozsahem, způsobem nebo rozsahem užití.
 - 59.3. Licence k individualizovanému dílu je poskytována v množstevním rozsahu dle Projektové dokumentace.
 - 59.4. Licence k individualizovanému dílu je převoditelná a postupitelná.
 - 59.5. Licence k individualizovanému dílu se poskytuje s právem udělení podlicence třetím osobám, a to zejména osobám, které Objednatel ovládá či řídí nebo které pro něj na základě smluvních vztahů poskytují plnění; s tímto vyslovuje Dodavatel souhlas.
 - 59.6. Licenci k individualizovanému dílu není Objednatel povinen využít.
 - 59.7. Licence k individualizovanému dílu se poskytuje na dobu trvání majetkových práv k autorskému dílu.
60. Cena za plný rozsah Licence a jiné plnění Dodavatele dle tohoto článku je obsažena v Ceně dle této Smlouvy. Dodavatel dále prohlašuje a zavazuje se zajistit, že nositelům práv duševního vlastnictví k předmětům práv duševního vlastnictví, které jsou plněním dle této Smlouvy, nepřísluší a nebude příslušet vůči Objednateli žádné právo na odměnu či jakékoliv jiné plnění v souvislosti s užitím příslušného plnění.
61. Pro případ, že užíváním jakéhokoliv autorského díla nebo jeho prostou existencí budou v důsledku porušení povinností Dodavatele dotčena práva duševního vlastnictví třetích osob, nese Dodavatel vedle odpovědnosti za takovéto vady i odpovědnost za veškerou majetkovou i nemajetkovou újmu, která tím Objednateli vznikne v důsledku toho, že Objednatel nemohl plnění užívat řádně a nerušeně. V rámci toho se Dodavatel zavazuje vypořádat veškeré nároky třetích osob z práv duševního vlastnictví vznesené proti Objednateli v souvislosti s plněním této Smlouvy Dodavatelem nebo odškodnit Objednatele za jakékoliv plnění, které byl Objednatel povinen poskytnout třetí osobě z titulu jejího nároku z práv z duševního vlastnictví vzniklého v souvislosti s plněním této Smlouvy Dodavatelem, a nahradit Objednateli jakékoliv náklady či újmu v souvislosti s tím vzniklé (včetně účelně vynaložených nákladů na právní obranu).
62. Zjistí-li Objednatel, že je omezován ve výkonu svého práva užívat autorské dílo podle této Smlouvy třetími osobami, nebo zjistí-li, že jiné osoby toto právo porušují, je povinen bez zbytečného odkladu podat o tom zprávu Dodavateli. Dodavatel je povinen učinit veškeré kroky k tomu, aby Objednatel nebyl omezován ve výkonu svých práv vyplývajících z této Smlouvy.
63. Dodavatel uděluje Objednateli souhlas k tomu, aby Objednatel (či Objednatelem pověřená třetí osoba) dle své potřeby zasahoval do individualizovaného autorského díla a zejm. je oprávněn jej zveřejnit, upravovat, zpracovávat, překládat, měnit jeho název, spojit s dílem jiným a zařadit jej do díla souborného. Ustanovení tohoto odstavce neomezuje práva Objednatele plynoucí z § 66 autorského zákona.

64. Udělení veškerých práv Objednateli na základě Licence k individualizovanému dílu nelze ze strany Dodavatele vypovědět nebo jinak jednostranně zrušit a ukončení závazku z této Smlouvy nemá vliv na udělení těchto práv.
65. Dodavatel se výslovně zavazuje k tomu, že zajistí pro Objednatele nerušené užívání veškerých SW součástí Předmětu plnění a s tím souvisejících Licencí bez provedení jakýchkoliv dodatečných plateb ze strany Objednatele.
66. Vznikne-li v rámci plnění této Smlouvy databáze, která splňuje zákonné podmínky pro ochranu zvláštním právem pořizovatele databáze, je jejím pořizovatelem Objednatel a náleží mu všechna zvláštní práva pořizovatele databáze dle právních předpisů.

VIII. PŘEDÁNÍ ZDROJOVÉHO KÓDU, DOKUMENTACE A DALŠÍCH SOUVISEJÍCÍCH VĚCÍ

67. Dodavatel se zavazuje předat společně s každou Částí plnění Objednateli zdrojový kód, veškeré konfigurační informace a informace o použitém programovém prostředí pro PLC, včetně dokumentace a veškerých externích komponent (např. externí knihovny), nezbytné nebo vhodné pro úplné a řádné využití PLC v souladu s Projektovou dokumentací. Dodavatel touto Smlouvou uděluje Objednateli, případně osobě určené Objednatel, výslovný souhlas k provádění konfigurací PLC.
68. Zdrojový kód, konfigurační informace a informace o použitém programovém prostředí, případně další dokumentace a externí komponenty budou Objednateli předány ve formátu běžně dostupném a čitelném prostřednictvím repozitáře nebo datového úložiště zvoleného Objednatel, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
69. Zdrojový kód, konfigurační informace a informace o použitém programovém prostředí, případně další dokumentace budou mít kvalitu a rozsah dle nejvyšších standardů akceptovaných (tzv. state-of-the-art) v oblasti konfigurace PLC. Zdrojový kód bude řádně komentovaný tak, aby jakýkoliv jiný odborník v oblasti konfigurace PLC či proškolený pracovník Objednatele byl schopen s vynaložením přiměřeného úsilí na něj navázat, zejm. za účelem provádění další konfigurace PLC, a dále bude zdrojový kód čitelný a kompilovatelný za použití běžně dostupného a používaného softwarového vybavení.

IX. OCHRANA INFORMACÍ

70. Veškeré skutečnosti obchodního, know-how, technického, průmyslového, projektového, produkčního, distribučního, investičního, finančního, účetního, daňového, právního, smluvního, administrativního, marketingového, pracovní-právního, manažerského nebo strategického charakteru související s Objednatel, které nejsou běžně dostupné v obchodních kruzích a se kterými se Dodavatel seznámí při sjednávání této Smlouvy nebo při realizaci Předmětu plnění nebo v souvislosti s touto Smlouvou, se považují za důvěrné informace, bez ohledu na to, zda tyto skutečnosti tvoří předmět obchodního tajemství (dále jen „**Důvěrné informace**“).
71. Osobní údaje, které jsou zpracovávány Dodavatelem v rámci plnění této Smlouvy a vůči nimž vystupuje Dodavatel jako zpracovatel, se považují vždy za Důvěrné informace.
72. Za Důvěrné informace se nepovažují informace:
- 72.1. jež byly nade všechny pochybnosti Dodavateli známy ještě před jejich zpřístupněním Dodavateli Objednatel,
 - 72.2. jež byly nade všechny pochybnosti veřejně známy před tím, než byly poskytnuty Dodavateli v souladu s touto Smlouvou;

- 72.3. které byly označeny Objednatelem jako nedůvěrné;
- 72.4. jsou výsledkem postupu, při kterém k nim Dodavatel dospěje nezávisle na Objednateli, a tuto skutečnost je Dodavatel schopný prokázat.
73. Za Důvěrné informace se přestávají považovat ty informace, které byly Objednatelem zveřejněny, a to k okamžiku zveřejnění.
74. Dodavatel je povinen s Důvěrnými informacemi nakládat tak, aby nedošlo k jejich úniku či zneužití. Dodavatel vyvine největší možné úsilí, jaké po něm lze rozumně požadovat, k zachování důvěrnosti Důvěrných informací a ochraně Důvěrných informací proti jakémukoli zpřístupnění třetí osobě, jež by bylo v rozporu s touto Smlouvou. Dodavatel se zavazuje zabezpečit, aby všechny osoby, prostřednictvím kterých plní závazky z této Smlouvy, byly k ochraně Důvěrných informací zavázány vůči němu přiměřeně k tomu, jak je on sám zavázán vůči Objednateli.
75. Dodavatel se zavazuje, že:
- 75.1. použije všechny Důvěrné informace výhradně pro účely předpokládané touto Smlouvou, a nikoliv pro účely jiné;
- 75.2. Důvěrné informace jiným subjektům nesdělí, nezpřístupní, ani nevyužije pro sebe nebo pro jinou osobu, není-li takové nakládání realizací práv a povinností dle této Smlouvy (například zpřístupnění Důvěrných informací v nezbytném rozsahu svým zaměstnancům nebo poddodavatelům, kteří jsou pověřeni plněním této Smlouvy a za tímto účelem jsou oprávněni se s těmito informacemi v nezbytném rozsahu seznámit);
- 75.3. nepoužije žádnou Důvěrnou informaci pro vlastní finanční či jiný prospěch nebo pro jakýkoli prospěch jakékoli třetí osoby s výjimkou použití Důvěrných informací pro realizaci účelu této Smlouvy.
76. Za porušení povinností dle tohoto článku se nepovažuje:
- 76.1. zpřístupnění Důvěrné informace orgánu veřejné moci nebo jinému subjektu, pokud je k tomu Dodavatel povinen dle právních předpisů (s výjimkou povinností vyplývajících ze soukromoprávních jednání nebo povinností převzatých Příjemcem informace dobrovolně);
- 76.2. poskytnutí Důvěrné informace poradci vázanému zákonnou povinností mlčenlivosti (zejm. advokátovi nebo daňovému poradci) za účelem uplatňování nebo ochrany práv Dodavatele.
77. Povinnosti týkající se Důvěrných informací trvají bez ohledu na ukončení této Smlouvy, a to alespoň po dobu pěti let od ukončení Smlouvy.
78. Za prokázané porušení ustanovení v tomto článku má druhá Smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.

X. VADY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ, JEJICH UPLATNĚNÍ A ZÁRUKA

79. Předmět plnění vykazuje vady, nemá-li vlastnosti sjednané v této Smlouvě a Projektové dokumentaci.
80. Dodavatel odpovídá za to, že jím poskytnutá plnění dle této Smlouvy nebudou zatížena právem třetí osoby.
81. V případě, že k plněním poskytnutým Objednateli na základě této Smlouvy uplatní právo jakákoliv třetí osoba, zavazuje se Dodavatel nahradit Objednateli veškerou újmu takto

způsobenou, jakož i náklady vynaložené na obranu práv Objednatele. Dodavatel se v takovém případě dále zavazuje na svůj náklad poskytnout Objednateli veškerou možnou součinnost k ochraně jeho práv. Dodavatel je povinen na své náklady vypořádat veškeré nároky třetích osob uplatněné vůči Objednateli z titulu právních vad plnění dodaného na základě této Smlouvy. V případě soudního sporu je Dodavatel povinen zajistit řádné a svědomité vedení takového sporu a činit veškeré potřebné úkony tak, aby práva Objednatele nebyla zpochybněna z důvodu nedostatečné procesní obrany; Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli potřebnou součinnost při vedení takového sporu.

82. Jakákoliv reklamace vad Předmětu plnění musí být Objednatelem provedena bez zbytečného odkladu. Uplynutím této lhůty nedochází ke ztrátě nároků Objednatele z vad Předmětu plnění. Uplatnění práv z vadného plnění Objednatelem, jakož i plnění jím odpovídajících povinností Dodavatelem není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Objednatele Dodavateli, příp. jiné osobě. Objednateli náleží i náhrada účelně vynaložených nákladů při uplatnění práv z vadného plnění.
83. Reklamace bude prováděna písemně. Za písemnou formu pro účely reklamace vad Předmětu plnění považují Smluvní strany rovněž e-mailovou komunikaci.
84. V rámci písemné reklamace musí Objednatel sdělit popis reklamované vady včetně doložení případných fotografií, pokud je má Objednatel k dispozici. Dodavatel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu potvrdit.
85. Dodavatel je povinen začít s odstraňováním reklamované vady do 48 hodin od jejího uplatnění, přičemž je povinen ji odstranit neprodleně, nejpozději do 96 hodin od uplatnění reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
86. Záruka za jakost Předmětu plnění jako celku (dále také jen „**Záruka**“) činí 48 měsíců (dále také jen „**Záruční doba**“) a začíná plynout ode dne převzetí příslušné Části plnění (tj. pro každé místo plnění běží Záruční doba samostatně), a to na základě podepsání Akceptačního protokolu Objednatelem. Pokud by byla příslušná Část plnění převzata s drobnými vadami a nedodělkami, běží Záruční doba až od podepsání předávacího protokolu, v němž bude potvrzeno odstranění vad a nedodělků příslušné Části plnění. V případě, že je výrobcem Předmětu plnění nebo jeho částí stanovena delší záruční doba, platí delší záruční doba stanovená výrobcem.
87. Dodavatel se zavazuje, že po dobu trvání Záruky bude mít Předmět plnění vlastnosti požadované Objednatelem v rámci Projektové dokumentace a vlastnosti obvyklé.
88. Případné náklady související s odstraněním vad Předmětu plnění včetně dílů a materiálu pro jejich odstranění jsou v případě odstranění vad v rámci Záruky nesený Dodavatelem.
89. Součástí Záruky je také poskytování technické, licenční a informační podpory v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou a Projektovou dokumentací. Součástí technické podpory je také závazek dodávky bezpečnostních záplat a SW aktualizací. Pro vyloučení pochybností platí, že veškeré podpory uvedené v tomto odstavci jsou zahrnuty již v Ceně a Dodavatel není oprávněn si tak účtovat žádné dodatečné platby.
90. Zhotovitel prohlašuje, že všechny části Předmětu plnění mají garantovanou technickou podporu a výrobu náhradních dílů po dobu 10 let od podepsání Akceptačního protokolu pro každou Část plnění samostatně s definovanou dostupností dílů, definovanou politikou aktualizací a bezpečnostního patchování a zaručeným systémem alertování zranitelností.

XI. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

91. Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných a účinných právních předpisů a této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
92. Žádná ze Smluvních stran není odpovědna za škodu způsobenou prodlením druhé Smluvní strany s jejím vlastním plněním.
93. Žádná ze Smluvních stran není odpovědná za prodlení způsobené okolnostmi vylučujícími odpovědnost. Za okolnosti vylučující odpovědnost se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále že by v době vzniku takovou překážku předvídala. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti a/nebo vznikla z důvodů jejích hospodářských poměrů. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto povinnosti spojeny.
94. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
95. Každá ze Smluvních stran je oprávněna požadovat náhradu škody i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.

XII. SANKCE

96. V případě, že Dodavatel nesplní povinnost dle odst. 13 této Smlouvy, vzniká Objednateli nárok vůči Dodavateli na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody. Porušení povinností zakládající nárok na smluvní pokutu dle tohoto odstavce představuje podstatné porušení této Smlouvy.
97. Dodavatel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl Předmět Smlouvy užívat řádně a nerušeně, a to zejména v rozporu s čl. VII. této Smlouvy. Jestliže se jakékoliv prohlášení či ujištění Dodavatele obsažené v čl. VII. této Smlouvy ukáže nepravdivým nebo Dodavatel poruší jinou povinnost dle tohoto článku Smlouvy, jde o podstatné porušení Smlouvy a Dodavatel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení těchto povinností.
98. V případě prodlení Dodavatele s plněním Termínu plnění vzniká Objednateli vůči Dodavateli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,3 % z Ceny dle odst. 43 této Smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
99. Poruší-li Dodavatel povinnost odstranit ve sjednané lhůtě jakoukoli vadu, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý, byť započatý, den prodlení.
100. V případě porušení povinnosti Dodavatele zdržet se plnění této Smlouvy prostřednictvím osoby, která není Kvalifikovanou osobou, se Dodavatel zavazuje zaplatit Objednateli Smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý případ porušení této povinnosti.

101. Poruší-li Dodavatel některou z povinností ohledně ochrany Důvěrných informací dle této Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý takový případ porušení, a to i opakovaně.
102. Jestliže se ukáže prohlášení Dodavatele uvedené v odst. 90 Smlouvy nepravdivým, jde o podstatné porušení Smlouvy a Dodavatel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
103. Poruší-li Dodavatel povinnost dle této Smlouvy, se kterou není spojena žádná zvláštní povinnost uhradit smluvní pokutu, je Dodavatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každé takové porušení povinnosti, a to i opakovaně.
104. Splatnost smluvních pokut dle Smlouvy bude 14 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.
105. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Dodavatele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
106. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
107. Poruší-li Objednatel povinnost uhradit řádně vystavenou fakturu ve sjednané době, je povinen uhradit Dodavateli zákonný úrok z prodlení ve výši dle právních předpisů.

XIII. UKONČENÍ SMLOUVY

108. Tato Smlouva zaniká řádným splněním sjednaných závazků dle této Smlouvy nebo za podmínek stanovených v následujících odstavcích tohoto článku.
109. Tuto Smlouvu lze zrušit:
 - 109.1. dohodou Smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek;
 - 109.2. odstoupením od Smlouvy v případech uvedených v této Smlouvě.
110. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že dojde k podstatnému porušení Smlouvy, zejména:
 - 110.1. prodlení Dodavatele s dodáním Hardware, Licencí nebo jiných plnění dle této Smlouvy, které je delší než 15 kalendářních dnů;
 - 110.2. bude-li Dodavatel v prodlení s odstraněním jakékoli vady o více než 30 dnů;
 - 110.3. porušení povinností podle odst. 13 Smlouvy;
 - 110.4. porušení povinností podle čl. VII. Smlouvy;
 - 110.5. porušení povinností podle čl. IX. Smlouvy;
 - 110.6. porušení povinnosti dle odst. 38 Smlouvy;
 - 110.7. v případech, které tato Smlouva označuje za podstatné porušení Smlouvy;
 - 110.8. v případě, že Dodavatel v nabídce podané v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly a/nebo mohly mít vliv na výběr Dodavatele ke splnění Veřejné zakázky.
111. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy dále:
 - 111.1. ocitne-li se Dodavatel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku;
 - 111.2. vstoupí-li Dodavatel do likvidace;
 - 111.3. pozbuďe-li Dodavatel jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činnosti, k níž se zavazuje touto Smlouvou;

111.4. ukáže-li se nepravdivým prohlášení uvedené v odst. 117 Smlouvy.

- 112. Dodavatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Objednatel je v prodlení s placením peněžitých částek Dodavateli dle této Smlouvy a toto prodlení trvá po dobu delší než 30 dnů a nezjedná nápravu ani do 15 dnů od doručení písemného oznámení Dodavatele o takovém prodlení.
- 113. Veškerá porušení povinností Dodavatele, která mohou mít za následek odstoupení od této Smlouvy ze strany Objednatele, se bez dalšího považují za závažné pochybení při plnění smluvního vztahu.
- 114. Předčasné ukončení Smlouvy nemá vliv na ta práva a povinnosti Smluvních stran, u nichž z jejich povahy či kontextu této Smlouvy vyplývá, že mají zůstat v účinnosti i po dni ukončení účinnosti Smlouvy nebo mají vzniknout ke dni ukončení účinnosti Smlouvy.
- 115. V případě odstoupení od Smlouvy jsou si Smluvní strany povinny vrátit vše, co si v souvislosti s touto Smlouvou plnily.
- 116. Zánikem Smlouvy z důvodu odstoupení od Smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokuty sjednané v čl. XII této Smlouvy, stejně jako nezaniká právo na náhradu škody.

XIV. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 117. Dodavatel prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Rovněž prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Dodavatele, a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
- 118. Dodavatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
- 119. Dodavatel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 120. Dodavatel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou.
- 121. Dodavatel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Dodavatelem.
- 122. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Dodavatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou (zejména smluvní pokutu) na splatné i nesplatné pohledávky Dodavatele za Objednatelem.
- 123. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka Dodavatele, kterou v postavení účastníka zadávacího řízení podal v rámci Veřejné zakázky. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k uvedené zakázce včetně všech jejích příloh a vysvětlení. Jestliže ze zadávací dokumentace k Veřejné zakázce nebo z nabídky Dodavatele vyplývají Dodavateli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro

tento případ dohodly, že i tyto povinnosti Dodavatele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a Dodavatel je povinen je dodržet.

124. Dodavatel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy bezvýhradně dodržovat podmínky uložené v Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ve znění pozdějších předpisů, včetně novely Nařízením Rady (EU) č. 2022/576. Dodavatel se rovněž zavazuje, že v případě, kdy mu dodržení právních předpisů uvedených v předchozí větě neumožní zcela nebo zčásti plnění této smlouvy, bez zbytečného odkladu na tuto skutečnost Objednatele prokazatelně písemně upozorní.
125. Objednatel trvá na dodržování zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu ZZVZ. S ohledem na charakter zakázky Objednatel zejména požaduje po Zhotoviteli, aby v průběhu plnění dle této smlouvy dodržoval níže uvedené povinnosti:
- aby Zhotovitel prováděl a kontroloval plnění této smlouvy v souladu se zásadami normy řady ČSN EN ISO 9000 a ČSN EN ISO 14 000;
 - aby Zhotovitel dodržoval a zajistil dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákoníku práce a zákona o zaměstnanosti) vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy o dílo na straně Zhotovitele budou podílet;
 - aby Zhotovitel v případě, že k plnění této smlouvy využije poddodavatele, zabezpečil plnění férových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, aby smlouvy mezi Zhotovitelem a jeho poddodavatelem obsahovaly obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, aby řádně a včas hradil dluhy svým poddodavatelům;
- a Zhotovitel se zavazuje, že shora uvedené povinnosti bude dodržovat a v případě požadavku Objednatele mu dodržování daných povinností doloží.

XV. ZÁVEREČNÁ UJEDNÁNÍ

126. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.
127. Všechny spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými. Dle dohody Smluvních stran je k řízení místně příslušným soudem soud dle sídla Objednatele.
128. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Smlouvy učiněné jinou, než písemnou formou jsou vyloučeny.
129. Pokud je některé ustanovení této Smlouvy nebo se stalo neplatným, neúčinným nebo neaplikovatelným nebo že taková neplatnost, neúčinnost nebo neaplikovatelnost neodvratně nastane (zejm. v důsledku změny právních předpisů), nemá to vliv na platnost, účinnost nebo aplikovatelnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k poskytnutí součinnosti a k učinění příslušných právních jednání za účelem nahrazení neplatného, neúčinného nebo neaplikovatelného ustanovení ustanovením jiným tak, aby byl zachován a naplněn účel této Smlouvy.
130. Smlouva je uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů. Smlouva je vyhotovena v jednom vyhotovení, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran.
131. Smlouva nabývá platnosti dne jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smlouvu uveřejní v registru smluv Objednatel.

Dodavatel uveřejnění zkontroluje a Objednatel upozorní na případné nedostatky, jinak mu Objednatel neodpovídá za ne/uveřejnění Smlouvy. Dodavatel je povinen Objednateli poskytnout potřebnou a bezodkladnou součinnost k řádnému a včasnému uveřejnění Smlouvy v registru smluv (např. poskytnout dokumenty v odpovídajícím formátu pro uveřejnění v registru smluv).

132. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy

- | | | |
|----|----------------|--|
| 1. | příloha č. 1: | Projektová dokumentace – přiložena v samostatném souboru |
| 2. | příloha č. 2A: | Položkový rozpočet Křižanov |
| 3. | příloha č. 2B: | Položkový rozpočet BnP |
| 4. | příloha č. 2C: | Položkový rozpočet NMnM |
| 5. | příloha č. 2D: | Položkový rozpočet Velká Bíteš |
| 6. | příloha č. 2E: | Položkový rozpočet Svatka |
| 7. | příloha č. 3: | Seznam poddodavatelů |

Ve Žďáru nad Sázavou dne *dle el. podpisu*

Ve Žďáru nad Sázavou dne *dle el. podpisu*



Objednatel



Dodavatel

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Křižanov

Název projektu

AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV KŘÍŽANOV

Místo:

594 51 Křižanov, p.č.st. 749

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Uchazeč:

DEL a.s.

Projektant:

DEL a.s.

Datum:

22.09.2025

IČ:

433 83 513

DIČ:

CZ43383513

IČ:

089 62 669

DIČ:

CZ08962669

IČ:

089 62 669

DIČ:

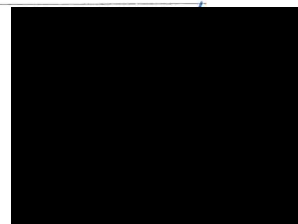
CZ08962669

Poznámka:

Rozpočet je zpracován na základě požadavků zadavatele zakázky

Cena bez DPH

1 454 900,00



KOŘTO, s.r.o.

předseda představenstva DEL a.s.
zast. při výkonu fce Ing. Jiří Kabelka

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Křižanov
Název projektu AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV KŘIŽANOV

Místo: 594 51 Křižanov, p.č.st. 749 Datum: 22.09.2025
Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko Projektant: DEL a.s.
Uchazeč: DEL a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		1 454 900,00
D.1	ROZVADĚČ RM1.4	322 112,00
D.2	ROZVADĚČ RM1.2	16 478,00
D.3	ČERPACÍ STANICE A DZ	42 884,00
D.4	TECHNOLOGIE A SW LICENCE	245 511,00
D.5	ELEKTROMATERIÁL	13 553,00
D.6	SW PRÁCE	470 354,00
D.7	MONTÁŽNÍ PRÁCE	283 285,00
D.8	DOKUMENTACE	60 723,00

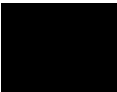


SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Křižanov
Název projektu AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV KŘIŽANOV

Místo: 594 51 Křižanov, p.č.st. 749 Datum: 22.09.2025
Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko Projektant: DEL a.s.
Uchazeč: DEL a.s.

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem						1 454 900,00
D.1 ROZVADĚČ RM1.4						322 112,00
1	Pol1	Nový montážní plech pro rozváděč RM1.4 včetně jisticích a spínacích prvků, přepětových ochran, svorkovnic, zdrojů, přípojníc a montážního příslušenství dle nové dokumentace - příloha č.2	sada	1,000	139 739,00	139 739,00
2	Pol2	Řídicí systém - switch a PLC sestava s DNP3 komunikačním protokolem, profinetem a USB, kapacita vstupů a výstupů 176DI, 64DO, 24AI	sada	1,000	104 191,00	104 191,00
3	Pol3	Vizualizační operační panel (barevný, dotykový, velikost 12") do dveří rozváděče RM1.4, konektivita profinet	kus	1,000	51 379,00	51 379,00
4	Pol4	Zařízení pro dálkovou správu PLC systému (diagnostika, údržba a aktualizace SW)	kus	1,000	26 803,00	26 803,00
D.2 ROZVADĚČ RM1.2						16 478,00
5	Pol5	Doplnění přístrojů pro měření spotřeby elektrické energie dmychadel M18, M19 a M20	sada	1,000	16 478,00	16 478,00
D.3 ČERPACÍ STANICE A DZ						42 884,00
6	Pol6	LTE router pro ČS s DZ, ČS1, ČS2 a ČS3	sada	4,000	10 721,00	42 884,00
D.4 TECHNOLOGIE A SW LICENCE						245 511,00
7	Pol7	UPS zdroj pro řídicí systém, 1 000VA, 230VAC	kus	1,000	5 071,00	5 071,00
8	Pol8	Dodávka PC s operačním systémem, včetně monitoru min. 24", klávesnice, myši a kabelů dle požadavků TN0-2025002623_Technicka_zprava	soupr.	1,000	26 338,00	26 338,00
9	Pol9	Dodávka barevné laser tiskárny A4	soupr.	1,000	6 139,00	6 139,00
10	Pol10	SW licence MS Office	sada	1,000	6 888,00	6 888,00
11	Pol11	SW licence pro vizualizaci technologických procesů ČOV na PC dle požadavků TN0-2025002623_Technicka_zprava	sada	1,000	201 075,00	201 075,00
D.5 ELEKTROMATERIÁL						13 553,00
12	Pol12	Komunikační kabely - PROFINET	sada	1,000	369,00	369,00
13	Pol13	Komunikační kabely - ethernet	sada	1,000	2 692,00	2 692,00
14	Pol14	Kabely pro měření elektrické energie dmychadel	sada	1,000	636,00	636,00
15	Pol15	Elektroinstalační lišta 60x40	m	15,000	121,00	1 815,00
16	Pol16	Pomocný materiál (dutinky, vodiče, konektory, atd.)	sada	1,000	8 041,00	8 041,00
D.6 SW PRÁCE						470 354,00
17	Pol17	Naprogramování datového přenosu a vybraných bodů přenosu ČOV Křižanov - centrální dispečink VAS	sada	1,000	20 031,00	20 031,00
18	Pol18	Naprogramování datového přenosu a vybraných bodů centrální dispečink - ČS s DZ, ČS1, ČS2 a ČS3	sada	1,000	154 249,00	154 249,00
19	Pol19	Úprava technologické mimiky centrálního dispečinku VAS a konfigurace příslušných datových bodů z ČOV Křižanov	sada	1,000	63 321,00	63 321,00
20	Pol20	Úprava technologické mimiky centrálního dispečinku VAS a konfigurace příslušných datových bodů z ČS s DZ, ČS1, ČS2 a ČS3	sada	1,000	50 657,00	50 657,00
21	Pol21	Konfigurace bodů, vizualizace technologického schématu se zobrazením stavů zařízení s možností ručního ovládání, nastavováním parametrů čistícího procesu, aj. na nově instalovaném PC dle požadavků TN0-2025002623_Technicka_zprava	sada	1,000	95 601,00	95 601,00
22	Pol22	Naprogramování nového PLC dle stávajících funkcionalit a algoritmů včetně měření spotřeby elektrické energie dmychadel	sada	1,000	59 181,00	59 181,00
23	Pol23	Vizualizace a nastavení základních technologických parametrů na nově instalovaném operačním panelu v případě výpadku PC dle požadavků TN0-2025002623_Technicka_zprava	sada	1,000	27 314,00	27 314,00
D.7 MONTÁŽNÍ PRÁCE						283 285,00
24	Pol24	Instalace kabelů (komunikační + měření spotřeby el. energie)	m	87,000	63,00	5 481,00
25	Pol25	Instalace nových kabelových tras	m	15,000	185,00	2 775,00
26	Pol26	Demontáž montážního plechu v rozváděči RM1.4	sada	1,000	2 060,00	2 060,00



PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
27	Pol27	Osazení nového montážního plechu včetně přístrojů do rozváděče RM1.4. Součástí montáže je i připojení stávající kabeláže.	sada	1,000	4 120,00	4 120,00	
28	Pol28	Úprava dveří rozváděče RM1.4 a osazení operačního panelu, propojení s PLC	sada	1,000	2 746,00	2 746,00	
29	Pol29	Osazení přístrojů pro měření spotřeby elektrické energie do rozváděče RM1.2. Součástí montáže je i připojení nové kabeláže.	sada	1,000	4 120,00	4 120,00	
30	Pol30	Montážní práce nepočitatelné	sada	1,000	38 367,00	38 367,00	
31	Pol31	Revize zařízení	sada	1,000	13 401,00	13 401,00	
32	Pol32	Příprava na komplexní zkoušky (PLC/přenos dat/vizualizace),	sada	1,000	150 587,00	150 587,00	
33	Pol33	Komplexní zkoušky (PLC/přenos dat/vizualizace), zaškolení obsluhy	sada	1,000	59 628,00	59 628,00	
D.8		DOKUMENTACE				60 723,00	
34	Pol34	Dle seznamu požadovaných dokladů TZ0-2025004231	sada	1,000	40 332,00	40 332,00	
35	Pol35	Realizační dokumentace elektro (1x na flash disk)	sada	1,000	20 391,00	20 391,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Bystřice nad Pernštejnem

Název projektu

AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV Bystřice nad Pernštejnem

Místo:

593 01 Bystřice nad Pernštejnem, K Valše 621

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Uchazeč:

DEL a.s.

Projektant:

DEL a.s.

Datum:

22.09.2025

IČ:

433 83 513

DIČ:

CZ43383513

IČ:

089 62 669

DIČ:

CZ08962669

IČ:

089 62 669

DIČ:

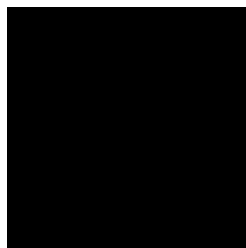
CZ08962669

Poznámka:

Rozpočet je zpracován na základě požadavků zadavatele zakázky

Cena bez DPH

2 410 200,00



KORTO, s.r.o.

předseda představenstva DEL a.s.
zast. při výkonu fce Ing. Jiří Kabelka

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Bystřice nad Pernštejnem
Název projektu AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV Bystřice nad Pernštejnem

Místo: 593 01 Bystřice nad Pernštejnem, K Valše 621 Datum: 22.09.2025
Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko Projektant: DEL a.s.
Uchazeč: DEL a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		2 410 200,00
D.1	ROZVADĚČ DT1	302 220,00
D.2	ROZVADĚČ DT2	274 974,00
D.3	ROZVADĚČ MT905	87 528,00
D.4	ROZVADĚČ RH.3	15 660,00
D.5	ROZVADĚČ RM1	25 363,00
D.6	ROZVADĚČ RM5.1	113 817,00
D.7	ROZVADĚČ RM5.2	113 817,00
D.8	ROZVADĚČ RM5.3	40 258,00
D.9	ROZVADĚČ RM8	44 749,00
D.10	ROZVADĚČ RM8.1	48 666,00
D.11	ROZVADĚČ RM9.2	55 048,00
D.12	ROZVADĚČ RM9.3	28 839,00
D.13	TECHNOLOGIE A SW LICENCE	269 791,00
D.14	ELEKTROMATERIÁL	77 241,00
D.15	SW PRÁCE	328 320,00
D.16	MONTÁŽNÍ PRÁCE	470 580,00
D.17	DOKUMENTACE	113 329,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Bystřice nad Pernštejnem
Název projektu: AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV Bystřice nad Pernštejnem

Místo: 593 01 Bystřice nad Pernštejnem, K Valše 621 Datum: 22.09.2025
Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko Projektant: DEL a.s.
Uchazeč: DEL a.s.

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem						2 410 200,00
D.1		ROZVADĚČ DT1				302 220,00
1	Pol1	Nový montážní plech pro rozváděč DT1 včetně jističích a spínacích prvků, přepětových ochran, svorkovnic, zdrojů, přípojníc a montážního příslušenství dle nové dokumentace - příloha č.2	sada	1,000	135 718,00	135 718,00
2	Pol2	Řídicí systém - switch a PLC sestava s DNP3 komunikačním protokolem, profinetem a USB, kapacita vstupů a výstupů dle přílohy č. 2	sada	1,000	88 320,00	88 320,00
3	Pol3	Vizualizační operační panel (barevný, dotykový, velikost 12") do dveří rozváděče DT1, konektivita PROFINET	kus	1,000	51 379,00	51 379,00
4	Pol4	Zařízení pro dálkovou správu PLC systému (diagnostika, údržba a aktualizace SW)	kus	1,000	26 803,00	26 803,00
D.2		ROZVADĚČ DT2				274 974,00
5	Pol5	Nový montážní plech pro rozváděč DT2 včetně jističích a spínacích prvků, přepětových ochran, svorkovnic, zdrojů, přípojníc a montážního příslušenství dle nové dokumentace - příloha č.2	sada	1,000	158 208,00	158 208,00
6	Pol6	Řídicí systém - switch a PLC sestava, profinetem a USB, kapacita vstupů a výstupů dle přílohy č. 2	sada	1,000	65 387,00	65 387,00
7	Pol7	Vizualizační operační panel (barevný, dotykový, velikost 12") do dveří rozváděče DT2, konektivita PROFINET	kus	1,000	51 379,00	51 379,00
D.3		ROZVADĚČ MT905				87 528,00
8	Pol8	Vystrojení montážního plechu rozváděče MT905 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	4 472,00	4 472,00
9	Pol9	Sestava řídicího systému pro rozváděč MT905 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	20 411,00	20 411,00
10	Pol10	Třífázový frekvenční měnič 0,75 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025003337	kus	2,000	13 685,00	27 370,00
11	Pol11	Třífázový frekvenční měnič 15 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025003337	kus	1,000	35 275,00	35 275,00
D.4		ROZVADĚČ RH.3				15 660,00
12	Pol12	Vystrojení montážního plechu rozváděče RH.3 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	2 572,00	2 572,00
13	Pol13	Sestava řídicího systému pro rozváděč RH.3 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	13 088,00	13 088,00
D.5		ROZVADĚČ RM1				25 363,00
14	Pol14	Vystrojení montážního plechu rozváděče RM1 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	6 758,00	6 758,00
15	Pol15	Sestava řídicího systému pro rozváděč RM1 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	18 605,00	18 605,00
D.6		ROZVADĚČ RM5.1				113 817,00
16	Pol16	Vystrojení montážního plechu rozváděče RM5.1 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	19 584,00	19 584,00
17	Pol17	Třífázový frekvenční měnič 55 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025003337	kus	1,000	94 233,00	94 233,00
D.7		ROZVADĚČ RM5.2				113 817,00
18	Pol18	Vystrojení montážního plechu rozváděče RM5.2 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	19 584,00	19 584,00
19	Pol19	Třífázový frekvenční měnič 55 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025003337	kus	1,000	94 233,00	94 233,00
D.8		ROZVADĚČ RM5.3				40 258,00
20	Pol21	Vystrojení montážního plechu rozváděče RM5.3 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	13 418,00	13 418,00
21	Pol22	Sestava řídicího systému pro rozváděč RM5.3 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	26 840,00	26 840,00
D.9		ROZVADĚČ RM8				44 749,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	Pol22	Vystrojení montážního plechu rozváděče RM8 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	9 776,00	9 776,00
23	Pol23	Třífázový frekvenční měnič 1,5 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025003337	kus	1,000	14 661,00	14 661,00
24	Pol24	Sestava řídicího systému pro rozvaděč RM8 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	20 312,00	20 312,00
D.10 ROZVADĚČ RM8.1						48 666,00
25	Pol25	Vystrojení montážního plechu rozváděče RM8.1 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	15 698,00	15 698,00
26	Pol26	Třífázový frekvenční měnič 1,5 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025003337	kus	1,000	14 661,00	14 661,00
27	Pol27	Sestava řídicího systému pro rozvaděč RM8.1 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	18 307,00	18 307,00
D.11 ROZVADĚČ RM9.2						55 048,00
28	Pol28	Vystrojení montážního plechu rozváděče RM9.2 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	3 688,00	3 688,00
29	Pol29	Třífázový frekvenční měnič 3 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025003337	kus	3,000	17 120,00	51 360,00
D.12 ROZVADĚČ RM9.3						28 839,00
30	Pol30	Vystrojení montážního plechu rozváděče RM9.3 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	2 762,00	2 762,00
31	Pol31	Sestava řídicího systému pro rozvaděč RM9.3 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	26 077,00	26 077,00
D.13 TECHNOLOGIE A SW LICENCE						269 791,00
32	Pol32	UPS zdroj pro řídicí systém, 1 000VA, 230VAC	kus	2,000	5 071,00	10 142,00
33	Pol33	Dodávka PC s operačním systémem, včetně monitoru min. 24", klávesnice, myši a kabelů dle požadavků TN0-2025003337_Technická_zprava	sada	1,000	26 338,00	26 338,00
34	Pol34	Dodávka barevné laser tiskárny A4	ks	1,000	6 139,00	6 139,00
35	Pol35	SW licence MS Office	ks	1,000	6 888,00	6 888,00
36	Pol36	SW licence pro vizualizaci technologických procesů ČOV na PC dle požadavků TN0-2025003337_Technická_zprava	sada	1,000	220 284,00	220 284,00
D.14 ELEKTROMATERIÁL						77 241,00
37	Pol37	Komunikační kabely - PROFINET	sada	1,000	23 364,00	23 364,00
38	Pol38	Komunikační kabely - ethernet	sada	1,000	3 096,00	3 096,00
39	Pol39	Elektroinstalační lišta 40x60	sada	1,000	4 824,00	4 824,00
40	Pol40	Nová protipožární ucpávka do rozváděče	ks	12,000	2 713,00	32 556,00
41	Pol41	Pomocný materiál (dutinky, vodiče, konektory, atd.)	sada	1,000	13 401,00	13 401,00
D.15 SW PRÁCE						328 320,00
42	Pol42	Naprogramování datového přenosu a vybraných bodů přenosu ČOV BnP - centrální dispečink VAS	sada	1,000	20 031,00	20 031,00
43	Pol43	Úprava technologické mimiky centrálního dispečinku VAS a konfigurace příslušných datových bodů z ČOV BnP	sada	1,000	63 321,00	63 321,00
44	Pol44	Konfigurace bodů, vizualizace technologického schématu se zobrazením stavů zařízení s možností ručního ovládání, nastavováním parametrů čistícího procesu, aj. na nově instalovaném PC dle požadavků TN0-2025003337_Technická_zprava	sada	1,000	104 705,00	104 705,00
45	Pol45	Naprogramování nového PLC dle stávajících funkcionalit a algoritmů	sada	1,000	72 839,00	72 839,00
46	Pol46	Vizualizace a nastavení základních technologických parametrů na nově instalovaném operačním panelu v případě výpadku PC dle požadavků TN0-2025003337_Technická_zprava	sada	2,000	22 762,00	45 524,00
47	Pol47	Konfigurace, parametrizace a zprovoznění nových třífázových frekvenčních měničů	sada	10,000	2 190,00	21 900,00
D.16 MONTÁŽNÍ PRÁCE						470 580,00
48	Pol48	Instalace komunikačních kabelů	m	558,000	63,00	35 154,00
49	Pol49	Instalace nových kabelových tras	sada	1,000	7 552,00	7 552,00
50	Pol50	Demontáž montážního plechu v rozváděči DT1	sada	1,000	2 060,00	2 060,00
51	Pol51	Osazení nového montážního plechu včetně přístrojů do rozváděče DT1. Součástí montáže je i připojení stávající kabeláže.	sada	1,000	4 120,00	4 120,00
52	Pol52	Úprava dveří rozvaděče DT1 a osazení operačního panelu, propojení s PLC	sada	1,000	2 746,00	2 746,00
53	Pol53	Demontáž montážního plechu v rozváděči DT2	sada	1,000	2 060,00	2 060,00
54	Pol54	Osazení nového montážního plechu včetně přístrojů do rozváděče DT2. Součástí montáže je i připojení stávající kabeláže.	sada	1,000	4 120,00	4 120,00
55	Pol55	Úprava dveří rozvaděče DT2 a osazení operačního panelu, propojení s PLC	sada	1,000	2 746,00	2 746,00
56	Pol56	Osazení nových třífázových frekvenčních měničů včetně uživatelského panelu a jejich příslušenství	sada	10,000	3 433,00	34 330,00
57	Pol57	Osazení stávajících montážních plechů v rozváděčích MT905, RH.3, RM1, RM5.3, RM8, RM8.1 a RM9.3 novými přístroji dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2. Součástí montáže je i připojení stávající kabeláže	sada	7,000	4 120,00	28 840,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
58	Pol58	Odčerpání vody ze stávajících kanálových šachet určených pro uložení nových komunikačních kabelů	sada	1,000	10 216,00	10 216,00	
59	Pol59	Revize zařízení	sada	1,000	18 762,00	18 762,00	
60	Pol60	Montážní práce neměřitelné	sada	1,000	24 717,00	24 717,00	
61	Pol61	Příprava na komplexní zkoušky (PLC/přenos dat/vizualizace)	sada	1,000	197 654,00	197 654,00	
62	Pol62	Komplexní zkoušky (PLC/přenos dat/vizualizace), zaškolení obsluhy	sada	1,000	95 503,00	95 503,00	
D.17		DOKUMENTACE				113 329,00	
63	Pol63	Dle seznamu požadovaných dokladů TZ0-2025004242	sada	1,000	76 625,00	76 625,00	
64	Pol64	Realizační dokumentace elektro (1x na flash disk)	sada	1,000	36 704,00	36 704,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Nové Město na Moravě

Název projektu

AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

Místo:

592 31 Nové Město na Moravě, Nečasova 285

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Uchazeč:

DEL a.s.

Projektant:

DEL a.s.

Datum:

22.09.2025

IČ:

433 83 513

DIČ:

CZ43383513

IČ:

089 62 669

DIČ:

CZ08962669

IČ:

089 62 669

DIČ:

CZ08962669

Poznámka:

Rozpočet je zpracován na základě požadavků zadavatele zakázky

Cena bez DPH

2 845 710,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Nové Město na Moravě

Název projektu

AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

Místo:

592 31 Nové Město na Moravě, Nečasova 285

Datum:

22.09.2025

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Projektant:

DEL a.s.

Uchazeč:

DEL a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 845 710,00

D.1	ROZVADĚČ DT1	301 459,00
D.2	ROZVADĚČ DT2	274 811,00
D.3	ROZVADĚČ RH	514 694,00
D.4	ROZVADĚČ RM1	92 516,00
D.5	ROZVADĚČ RM2	219 603,00
D.6	ROZVADĚČ RM3	23 879,00
D.7	TECHNOLOGIE A SW LICENCE	274 862,00
D.8	ELEKTROMATERIÁL	64 422,00
D.9	SW PRÁCE	416 931,00
D.10	MONTÁŽNÍ PRÁCE	520 139,00
D.11	DOKUMENTACE	142 394,00

KORTO, s.r.o.

předseda představenstva DEL a.s.
zast. při výkonu fce Ing. Jiří Kabelka

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Nové Město na Moravě

Název projektu

AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

Místo:

592 31 Nové Město na Moravě, Nečasova 285

Datum:

22.09.2025

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Projektant:

DEL a.s.

Uchazeč:

DEL a.s.

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

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem						2 845 710,00
D.1 ROZVADĚČ DT1						301 459,00
1	Pol1	Nová skříň pro rozváděč DT1 (montážní plech,sokl, příslušenství) včetně jističích a spínacích prvků, přepětových ochran, svorkovnic, zdrojů, přípojníc a montážního příslušenství dle nové dokumentace - příloha č.3	sada	1,000	151 090,00	151 090,00
2	Pol2	Řídicí systém - switch a PLC sestava s DNP3 komunikačním protokolem, profinetem a USB, kapacita vstupů a výstupů dle přílohy č. 3	sada	1,000	98 990,00	98 990,00
3	Pol3	Vizualizační operační panel (barevný, dotykový, velikost 12") do dveří rozváděče DT1, konektivita PROFINET	kus	1,000	51 379,00	51 379,00
D.2 ROZVADĚČ DT2						274 811,00
4	Pol4	Nová skříň pro rozváděč DT2 (montážní plech,sokl, příslušenství) včetně jističích a spínacích prvků, přepětových ochran, svorkovnic, zdrojů, přípojníc a montážního příslušenství dle nové dokumentace - příloha č.3	sada	1,000	158 343,00	158 343,00
5	Pol5	Řídicí systém - switch a PLC sestava s profinetem a USB, kapacita vstupů a výstupů dle přílohy č. 3	sada	1,000	65 089,00	65 089,00
6	Pol6	Vizualizační operační panel (barevný, dotykový, velikost 12") do dveří rozváděče DT2, konektivita PROFINET	kus	1,000	51 379,00	51 379,00
D.3 ROZVADĚČ RH						514 694,00
7	Pol7	Vystrojení montážních plechů rozváděče RH dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.3	kus	1,000	51 380,00	51 380,00
8	Pol8	Řídicí systém - switche a PLC periferie s profinetem dle přílohy č. 3	sada	1,000	83 128,00	83 128,00
9	Pol9	Třífázový frekvenční měnič 110 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025005073	kus	2,000	146 789,00	293 578,00
10	Pol10	Třífázový frekvenční měnič 7,5 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025005073	kus	4,000	21 652,00	86 608,00
D.4 ROZVADĚČ RM1						92 516,00
11	Pol11	Vystrojení montážního plechu rozváděče RM1 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.3	kus	1,000	20 844,00	20 844,00
12	Pol12	Řídicí systém - switche a PLC periferie s profinetem dle přílohy č. 3	sada	1,000	44 869,00	44 869,00
13	Pol13	Zařízení pro dálkovou správu PLC systému (diagnostika, údržba a aktualizace SW)	kus	1,000	26 803,00	26 803,00
D.5 ROZVADĚČ RM2						219 603,00
14	Pol14	Vystrojení montážních plechů rozváděče RM2 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.3	kus	1,000	8 874,00	8 874,00
15	Pol15	Řídicí systém - switche a PLC periferie s profinetem dle přílohy č. 3	sada	1,000	79 445,00	79 445,00
16	Pol16	Třífázový frekvenční měnič 15 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025005073	kus	1,000	35 275,00	35 275,00
17	Pol17	Třífázový frekvenční měnič 7,5 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025005073	kus	1,000	21 652,00	21 652,00
18	Pol18	Třífázový frekvenční měnič 4 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025005073	kus	1,000	18 641,00	18 641,00
19	Pol19	Třífázový frekvenční měnič 1,5 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025005073	kus	1,000	14 661,00	14 661,00
20	Pol20	Třífázový frekvenční měnič 0,75 kW s příslušenstvím a uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025005073	kus	3,000	13 685,00	41 055,00
D.6 ROZVADĚČ RM3						23 879,00
21	Pol21	Vystrojení montážního plechu rozváděče RM3 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.3	kus	1,000	5 224,00	5 224,00
22	Pol22	Řídicí systém - PLC periferie s profinetem dle přílohy č. 3	sada	1,000	18 655,00	18 655,00
D.7 TECHNOLOGIE A SW LICENCE						274 862,00
23	Pol23	UPS zdroj pro řídicí systém, 1 000VA, 230VAC	kus	3,000	5 071,00	15 213,00
24	Pol24	Dodávka PC s operačním systémem, včetně monitoru min. 24", klávesnice, myši a kabelů dle požadavků TN0-2025005073_Technicka_zprava	soupr.	1,000	26 338,00	26 338,00
25	Pol25	Dodávka barevné laser tiskárny A4	soupr.	1,000	6 139,00	6 139,00
26	Pol26	SW licence MS Office	sada	1,000	6 888,00	6 888,00
27	Pol27	SW licence pro vizualizaci technologických procesů ČOV na PC dle požadavků TN0-2025005073_Technicka_zprava	sada	1,000	220 284,00	220 284,00
D.8 ELEKTROMATERIÁL						64 422,00
28	Pol28	Komunikační kabely - PROFINET	sada	1,000	14 108,00	14 108,00
29	Pol29	Komunikační kabely - ethernet	sada	1,000	3 502,00	3 502,00
30	Pol30	Silové a ovládací kabely-CYKY, JYTY	sada	1,000	6 636,00	6 636,00
31	Pol31	Elektroinstalační lišta 40x60	sada	1,000	2 412,00	2 412,00
32	Pol32	Kabelový žlab 200x100	sada	1,000	3 216,00	3 216,00
33	Pol33	Ochranná hadice pro uložení kabelů do země	sada	1,000	469,00	469,00
34	Pol34	Výstražná folie	sada	1,000	67,00	67,00
35	Pol35	Zásuvka 230V AC 16A-provedení upevnění na stěnu	ks	1,000	134,00	134,00
36	Pol36	Nová protipožární ucpávka do rozváděče	ks	12,000	1 483,00	17 796,00
37	Pol37	Pomocný materiál (dutinky, vodiče, konektory, atd.)	sada	1,000	16 082,00	16 082,00
D.9 SW PRÁCE						416 931,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
38	Pol38	Naprogramování datového přenosu a vybraných bodů přenosu ČOV NMnM - centrální dispečink VAS	sada	1,000	20 031,00	20 031,00	
39	Pol39	Úprava technologické mimiky centrálního dispečinku VAS a konfigurace příslušných datových bodů z ČOV NMnM	sada	1,000	63 321,00	63 321,00	
40	Pol40	Konfigurace bodů, vizualizace technologického schématu se zobrazením stavů zařízení s možností ručního ovládání, nastavováním parametrů čistícího procesu, aj. na nově instalovaném PC dle požadavků TN0-2025005073_Technicka_zprava	sada	1,000	118 363,00	118 363,00	
41	Pol41	Naprogramování nového PLC dle stávajících funkcionalit a algoritmů	sada	1,000	136 572,00	136 572,00	
42	Pol42	Vizualizace a nastavení základních technologických parametrů na nově instalovaném operačním panelu v případě výpadku PC dle požadavků TN0-2025005073_Technicka_zprava	sada	2,000	31 867,00	63 734,00	
43	Pol43	Konfigurace, parametrizace a zprovoznění nových třífázových frekvenčních měničů	sada	10,000	1 491,00	14 910,00	
D.10 MONTÁŽNÍ PRÁCE						520 139,00	
44	Pol44	Instalace komunikačních kabelů	m	240,000	68,00	16 320,00	
45	Pol45	Instalace silových a ovládacích kabelů	m	255,000	68,00	17 340,00	
46	Pol46	Instalace nových kabelových tras	m	24,000	679,00	16 296,00	
47	Pol47	Demontáž rozváděče DT1	sada	1,000	2 717,00	2 717,00	
48	Pol48	Osazení nového rozváděče včetně přístrojů do rozváděče DT1. Součástí montáže je i připojení stávající kabeláže.	sada	1,000	5 028,00	5 028,00	
49	Pol49	Demontáž rozváděče DT2, posunutí kabelové trasy	sada	1,000	2 717,00	2 717,00	
50	Pol50	Osazení nového rozváděče včetně přístrojů do rozváděče DT2. Součástí montáže je i připojení stávající kabeláže.	sada	1,000	5 028,00	5 028,00	
51	Pol51	Osazení nových třífázových frekvenčních měničů včetně uživatelského panelu a jejich příslušenství	sada	13,000	3 396,00	44 148,00	
52	Pol52	Osazení stávajících montážních plechů v rozváděčích RH, RM1, RM2, RM3 novými přístroji dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.3. Součástí montáže je i připojení stávající kabeláže	sada	17,000	2 106,00	35 802,00	
53	Pol53	Odčerpání vody ze stávajících kanálových šachet určených pro uložení nových komunikačních kabelů	sada	1,000	10 143,00	10 143,00	
54	Pol54	Vytyčení kabelové trati	m	7,000	114,00	798,00	
55	Pol55	Kabelová rýha-zához	m	7,000	1 138,00	7 966,00	
56	Pol56	Pískové lože 35x20cm	m	7,000	553,00	3 871,00	
57	Pol57	Úprava povrchu do původního stavu	m	7,000	837,00	5 859,00	
58	Pol58	Revize zařízení	sada	1,000	18 762,00	18 762,00	
59	Pol59	Montážní práce neměřitelné	sada	1,000	27 170,00	27 170,00	
60	Pol60	Příprava na komplexní zkoušky (PLC/přenos dat/vizualizace)	sada	1,000	204 329,00	204 329,00	
61	Pol61	Komplexní zkoušky (PLC/přenos dat/vizualizace), zaškolení obsluhy	sada	1,000	95 845,00	95 845,00	
D.11 DOKUMENTACE						142 394,00	
62	Pol62	Dle seznamu požadovaných dokladů TZ0-2025005089	sada	1,000	93 456,00	93 456,00	
63	Pol63	Realizační dokumentace elektro (1x na flash disk)	sada	1,000	48 938,00	48 938,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Velká Bíteš

Název projektu

AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV VELKÁ BÍTEŠ

Místo:

595 01 Velká Bíteš, Pod Babincem 604

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Uchazeč:

DEL a.s.

Projektant:

DEL a.s.

Datum:

22.09.2025

IČ:

433 83 513

DIČ:

CZ43383513

IČ:

089 62 669

DIČ:

CZ08962669

IČ:

089 62 669

DIČ:

CZ08962669

Poznámka:

Rozpočet je zpracován na základě požadavků zadavatele zakázky

Cena bez DPH

1 981 970,00

KORTO, s.r.o.
předseda představenstva DEL a.s.
zast. při výkonu fce Ing. Jiří Kabelka

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČOV Velká Bíteš

Název projektu
AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV VELKÁ BÍTEŠ

Místo: 595 01 Velká Bíteš, Pod Babincem 604
Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko
Uchazeč: DEL a.s.

Datum: 22.09.2025
Projektant: DEL a.s.

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		1 981 970,00
D.1	ROZVADĚČ DT1	267 594,00
D.2	ROZVADĚČ DT2	251 749,00
D.3	ROZVADĚČ RM2.2	35 636,00
D.4	TECHNOLOGIE A SW LICENCE	269 791,00
D.5	ELEKTROMATERIÁL	49 389,00
D.6	SW PRÁCE	356 496,00
D.7	MONTÁŽNÍ PRÁCE	652 441,00
D.8	DOKUMENTACE	98 874,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Velká Bíteš
Název projektu AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV VELKÁ BÍTEŠ

Místo: 595 01 Velká Bíteš, Pod Babincem 604 Datum: 22.09.2025
Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko Projektant: DEL a.s.
Uchazeč: DEL a.s.

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem						1 981 970,00
D.1 ROZVADĚČ DT1						267 594,00
1	Pol1	Nový montážní plech pro rozváděč DT1 včetně jisticích a spínacích prvků, přepětových ochran, svorkovnic, zdrojů, přípojníc a montážního příslušenství dle nové dokumentace - příloha č.2	sada	1,000	109 572,00	109 572,00
2	Pol2	Řídicí systém - switch a PLC sestava s DNP3 komunikačním protokolem, s profinetem a USB, kapacita vstupů a výstupů dle přílohy č. 2	sada	1,000	79 840,00	79 840,00
3	Pol3	Vizualizační operační panel (barevný, dotykový, velikost 12") do dveří rozváděče DT1, konektivita PROFINET	kus	1,000	51 379,00	51 379,00
4	Pol4	Zařízení pro dálkovou správu PLC systému (diagnostika, údržba a aktualizace SW)	kus	1,000	26 803,00	26 803,00
D.2 ROZVADĚČ DT2						251 749,00
5	Pol5	Nový montážní plech pro rozváděč DT2 včetně jisticích a spínacích prvků, přepětových ochran, svorkovnic, zdrojů, přípojníc a montážního příslušenství dle nové dokumentace - příloha č.2	sada	1,000	127 690,00	127 690,00
6	Pol6	Řídicí systém - switch a PLC sestava, s profinetem a USB, kapacita vstupů a výstupů dle přílohy č. 2	sada	1,000	72 680,00	72 680,00
7	Pol7	Vizualizační operační panel (barevný, dotykový, velikost 12") do dveří rozváděče DT2, konektivita PROFINET	kus	1,000	51 379,00	51 379,00
D.3 ROZVADĚČ RM2.2						35 636,00
8	Pol8	Vystrojení montážního plechu rozváděče RM2.2 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	12 262,00	12 262,00
9	Pol9	Sestava řídicího systému pro rozváděč RM2.2 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.2	sada	1,000	23 374,00	23 374,00
D.4 TECHNOLOGIE A SW LICENCE						269 791,00
10	Pol10	UPS zdroj pro řídicí systém, 1 000VA, 230VAC	kus	2,000	5 071,00	10 142,00
11	Pol11	Dodávka PC s operačním systémem, včetně monitoru min. 24", klávesnice, myši a kabelů dle požadavků TN0-2025005758_Technicka_zprava	sada	1,000	26 338,00	26 338,00
12	Pol12	Dodávka barevné laser tiskárny A4	ks	1,000	6 139,00	6 139,00
13	Pol13	SW licence MS Office	ks	1,000	6 888,00	6 888,00
14	Pol14	SW licence pro vizualizaci technologických procesů ČOV na PC dle požadavků TN0-2025005758_Technicka_zprava	sada	1,000	220 284,00	220 284,00
D.5 ELEKTROMATERIÁL						49 389,00
15	Pol15	Komunikační kabely - PROFINET	sada	1,000	5 989,00	5 989,00
16	Pol16	Komunikační kabely - ethernet	sada	1,000	2 019,00	2 019,00
17	Pol17	Kabely pro měření elektrické energie dmychadel	sada	1,000	1 734,00	1 734,00
18	Pol18	Elektroinstalační lišta 40x60	sada	1,000	3 618,00	3 618,00
19	Pol19	Kabelový žlab 50x50 včetně příslušenství	sada	1,000	8 041,00	8 041,00
20	Pol20	Ochranná hadice pro uložení kabelů do země	sada	1,000	4 690,00	4 690,00
21	Pol21	Výstražná fólie	sada	1,000	469,00	469,00
22	Pol22	Nová protipožární ucpávka do rozváděče/budovy	ks	4,000	1 502,00	6 008,00
23	Pol23	Elektroměr pro odečet spotřeb el. energie dmychadla	ks	3,000	1 140,00	3 420,00
24	Pol24	Pomocný materiál (dutinky, vodiče, konektory, atd.)	sada	1,000	13 401,00	13 401,00
D.6 SW PRÁCE						356 496,00
24	Pol24	Naprogramování datového přenosu a vybraných bodů přenosu ČOV Velká Bíteš - centrální dispečink VAS	sada	1,000	20 031,00	20 031,00
25	Pol25	Úprava technologické mimiky centrálního dispečinku VAS a konfigurace příslušných datových bodů z ČOV Velká Bíteš	sada	1,000	63 321,00	63 321,00
26	Pol26	Konfigurace bodů, vizualizace technologického schématu se zobrazením stavů zařízení s možností ručního ovládání, nastavováním parametrů čistícího procesu, aj. na nově instalovaném PC dle požadavků TN0-2025005758_Technicka_zprava	sada	1,000	118 363,00	118 363,00
27	Pol27	Naprogramování nového PLC dle stávajících funkcionalit a algoritmů	sada	1,000	100 153,00	100 153,00
28	Pol28	Vizualizace a nastavení základních technologických parametrů na nově instalovaném operačním panelu v případě výpadku PC dle požadavků TN0-2025005758_Technicka_zprava	sada	2,000	27 314,00	54 628,00
D.7 MONTÁŽNÍ PRÁCE						652 441,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
28	Pol28	Instalace kabelů (komunikační + měření spotřeby el. energie)	m	237,000	84,00	19 908,00	
29	Pol29	Instalace nových kabelových tras	m	40,000	279,00	11 160,00	
30	Pol30	Demontáž montážního plechu v rozváděči DT1	sada	1,000	2 094,00	2 094,00	
31	Pol31	Osazení nového montážního plechu včetně přístrojů do rozváděče DT1. Součástí montáže je i připojení stávající kabeláže.	sada	1,000	5 820,00	5 820,00	
32	Pol32	Úprava dveří rozváděče DT1 a osazení operačního panelu, propojení s PLC	sada	1,000	2 793,00	2 793,00	
33	Pol33	Demontáž montážního plechu v rozváděči DT2	sada	1,000	2 094,00	2 094,00	
34	Pol34	Osazení nového montážního plechu včetně přístrojů do rozváděče DT2. Součástí montáže je i připojení stávající kabeláže.	sada	1,000	5 820,00	5 820,00	
35	Pol35	Úprava dveří rozváděče DT2 a osazení operačního panelu, propojení s PLC	sada	1,000	2 793,00	2 793,00	
36	Pol36	Osazení stávajícího montážního plechu v rozváděči RM2.2 novými přístroji dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č. 2. Součástí montáže je i připojení stávající kabeláže	sada	1,000	7 216,00	7 216,00	
37	Pol37	Vytyčení kabelové trati	m	70,000	486,00	34 020,00	
38	Pol38	Kabelová rýha-zához	m	70,000	1 828,00	127 960,00	
39	Pol39	Pískové lože 35x20cm	m	70,000	964,00	67 480,00	
40	Pol40	Úprava povrchu do původního stavu	m	70,000	472,00	33 040,00	
41	Pol41	Revize zařízení	sada	1,000	16 082,00	16 082,00	
42	Pol42	Montážní práce neměřitelné	sada	1,000	8 378,00	8 378,00	
43	Pol43	Příprava na komplexní zkoušky (PLC/přenos dat/vizualizace)	sada	1,000	209 480,00	209 480,00	
44	Pol44	Komplexní zkoušky (PLC/přenos dat/vizualizace), zaškolení obsluhy	sada	1,000	96 303,00	96 303,00	
D.8		DOKUMENTACE				98 874,00	
45	Pol45	Dle seznamu požadovaných dokladů TZ0-2025005759	sada	1,000	74 405,00	74 405,00	
46	Pol46	Realizační dokumentace elektro, včetně doplněné technologie hrubých česlí (1x na flash disk)	sada	1,000	24 469,00	24 469,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Svratka

Název projektu

AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV SVRATKA

Místo:

592 02 Svratka, p.č. 170/4

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Uchazeč:

DEL a.s.

Projektant:

DEL a.s.

Datum:

22.09.2025

IČ:

433 83 513

DIČ:

CZ43383513

IČ:

089 62 669

DIČ:

CZ08962669

IČ:

089 62 669

DIČ:

CZ08962669

Poznámka:

Rozpočet je zpracován na základě požadavků zadavatele zakázky

Cena bez DPH

1 293 220,00

KORTO, s.r.o.

předseda představenstva DEL a.s.
zast. při výkonu fce Ing. Jiří Kabelka

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČOV Svratka
Název projektu
AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV SVRATKA

Místo: 592 02 Svratka, p.č. 170/4
Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko
Uchazeč: DEL a.s.

Datum: 22.09.2025
Projektant: DEL a.s.

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		1 293 220,00
D.1	ROZVADĚČ DT1	311 073,00
D.2	ROZVADĚČ RM1	32 956,00
D.3	ROZVADĚČ RM2	17 806,00
D.4	ČERPACÍ STANICE	10 721,00
D.5	TECHNOLOGIE A SW LICENCE	245 511,00
D.6	ELEKTROMATERIÁL	13 911,00
D.7	SW PRÁCE	322 539,00
D.8	MONTÁŽNÍ PRÁCE	261 591,00
D.9	DOKUMENTACE	77 112,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Svratka
Název projektu AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ NA ČOV SVRATKA

Místo: 592 02 Svratka, p.č. 170/4 Datum: 22.09.2025
Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko Projektant: DEL a.s.
Uchazeč: DEL a.s.

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem						1 293 220,00
D.1 ROZVADĚČ DT1						311 073,00
1	Pol1	Nový montážní plech pro rozváděč DT1 včetně jisticích a spínacích prvků, přepětových ochran, svorkovnic, zdrojů, přípojníc a montážního příslušenství dle nové dokumentace - příloha č.4	sada	1,000	133 720,00	133 720,00
2	Pol2	Řídicí systém - switch a PLC sestava s DNP3 komunikačním protokolem, profinetem a USB, kapacita vstupů a výstupů 160DI, 64DO, 20AI	sada	1,000	99 171,00	99 171,00
3	Pol3	Vizualizační operační panel (barevný, dotykový, velikost 12") do dveří rozváděče DT1, konektivita PROFINET	kus	1,000	51 379,00	51 379,00
4	Pol4	Zařízení pro dálkovou správu PLC systému (diagnostika, údržba a aktualizace SW)	kus	1,000	26 803,00	26 803,00
D.2 ROZVADĚČ RM1						32 956,00
5	Pol5	Doplnění přístrojů pro měření spotřeby elektrické energie dmychadel M21, M22 a M23	sada	1,000	32 956,00	32 956,00
D.3 ROZVADĚČ RM2						17 806,00
6	Pol6	Vystrojení montážního plechu rozváděče RM2 dle nové dokumentace řídicího systému - příloha č.4	kus	1,000	686,00	686,00
7	Pol7	Třífázový frekvenční měnič s uživatelským panelem dle technické zprávy TN0-2025003004	kus	1,000	17 120,00	17 120,00
D.4 ČERPACÍ STANICE						10 721,00
8	Pol8	LTE router pro ČS	sada	1,000	10 721,00	10 721,00
D.5 TECHNOLOGIE A SW LICENCE						245 511,00
9	Pol9	UPS zdroj pro řídicí systém, 1 000VA, 230VAC	kus	1,000	5 071,00	5 071,00
10	Pol10	Dodávka PC s operačním systémem, včetně monitoru min. 24", klávesnice, myši a kabelů dle požadavků TN0-2025003004_Technicka_zprava	soupr.	1,000	26 338,00	26 338,00
11	Pol11	Dodávka barevné laser tiskárny A4	sada	1,000	6 139,00	6 139,00
12	Pol12	SW licence MS Office	sada	1,000	6 888,00	6 888,00
13	Pol13	SW licence pro vizualizaci technologických procesů ČOV na PC dle požadavků TN0-2025003004_Technicka_zprava	sada	1,000	201 075,00	201 075,00
D.6 ELEKTROMATERIÁL						13 911,00
14	Pol14	Komunikační kabely - PROFINET	sada	1,000	727,00	727,00
15	Pol15	Komunikační kabely - ethernet	sada	1,000	2 692,00	2 692,00
16	Pol16	Kabely pro měření elektrické energie dmychadel	sada	1,000	636,00	636,00
17	Pol17	Elektroinstalační lišta 60x40	m	15,000	121,00	1 815,00
18	Pol18	Pomocný materiál (dutinky, vodiče, konektory, atd.)	sada	1,000	8 041,00	8 041,00
D.7 SW PRÁCE						322 539,00
19	Pol19	Naprogramování datového přenosu a vybraných bodů přenosu ČOV Svratka - centrální dispečink VAS	sada	1,000	20 031,00	20 031,00
20	Pol20	Naprogramování datového přenosu a vybraných bodů přenosu centrální dispečink - čerpací stanice	sada	1,000	39 132,00	39 132,00
21	Pol21	Úprava technologické mimiky centrálního dispečinku VAS a konfigurace příslušných datových bodů z ČOV Svratka	sada	1,000	63 321,00	63 321,00
22	Pol22	Úprava technologické mimiky centrálního dispečinku VAS a konfigurace příslušných datových bodů z ČS	sada	1,000	12 664,00	12 664,00
23	Pol23	Konfigurace bodů, vizualizace technologického schématu se zobrazením stavů zařízení s možností ručního ovládání, nastavování parametrů čistícího procesu, aj. na nově instalovaném PC dle požadavků TN0-2025003004_Technicka_zprava	sada	1,000	95 601,00	95 601,00
24	Pol24	Naprogramování nového PLC dle stávajících funkcionalit a algoritmů včetně měření spotřeby elektrické energie dmychadel	sada	1,000	59 181,00	59 181,00
25	Pol25	Vizualizace a nastavení základních technologických parametrů na nově instalovaném operačním panelu v případě výpadku PC dle požadavků TN0-2025003004_Technicka_zprava	sada	1,000	27 314,00	27 314,00
26	Pol26	Konfigurace, parametrizace a zprovoznění nového třífázového frekvenčního měniče F40	sada	1,000	5 295,00	5 295,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
D.8		MONTÁŽNÍ PRÁCE					
						261 591,00	
27	Pol27	Instalace kabelů (komunikační + měření spotřeby el. energie)	m	95,000	63,00	5 985,00	
28	Pol28	Instalace nových kabelových tras	m	15,000	185,00	2 775,00	
29	Pol29	Demontáž montážního plechu v rozváděči DT1	sada	1,000	2 060,00	2 060,00	
30	Pol30	Osazení nového montážního plechu včetně přístrojů do rozváděče DT1. Součástí montáže je i připojení stávající kabeláže.	sada	1,000	4 120,00	4 120,00	
31	Pol31	Úprava dveří rozváděče DT1 a osazení operačního panelu, propojení s PLC	sada	1,000	2 746,00	2 746,00	
32	Pol32	Osazení přístrojů pro měření spotřeby elektrické energie do rozváděče RM1. Součástí montáže je i připojení nové kabeláže.	sada	1,000	4 120,00	4 120,00	
33	Pol33	Osazení nového třífázového frekvenčního měniče F40 včetně uživatelského panelu do rozváděče RM2	sada	1,000	3 433,00	3 433,00	
34	Pol34	Montážní práce neměřitelné	sada	1,000	12 736,00	12 736,00	
35	Pol35	Revize zařízení	sada	1,000	13 401,00	13 401,00	
36	Pol36	Příprava na komplexní zkoušky (PLC/přenos dat/vizualizace)	sada	1,000	150 587,00	150 587,00	
37	Pol37	Komplexní zkoušky (PLC/přenos dat/vizualizace), zaškolení obsluhy	sada	1,000	59 628,00	59 628,00	
D.9		DOKUMENTACE					
						77 112,00	
38	Pol38	Dle seznamu požadovaných dokladů TZO-2025004244	sada	1,000	56 721,00	56 721,00	
39	Pol39	Realizační dokumentace elektro (1x na flash disk)	sada	1,000	20 391,00	20 391,00	



Příloha č. 3 Smlouvy

Seznam poddodavatelů

Automatizované systémy řízení ČOV Bystřice nad Pernštejnem, Křižanov, Nové Město na Moravě, Svratka, Velká Bíteš

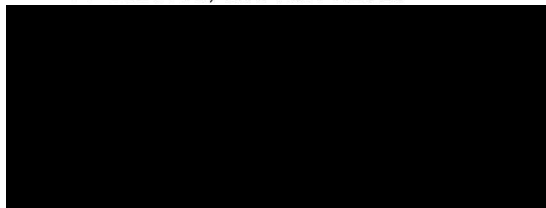
Prohlašující dodavatel:

Název dodavatele:	DEL a.s.
Sídlo:	Biskupský dvůr 1146/7, 110 00, Praha 1, Česká republika
IČO (u subjektu se sídlem v ČR):	089 62 669
Zastoupen:	KORTO, s.r.o. předseda představenstva DEL a.s., zast. při výkonu fce Ing. Jiřím Kabelkou
Zápis ve veřejném rejstříku:	Zapsána v OR u MS v Praze, spis zn. B 25140

(dále jen „dodavatel“)

<i>Jméno / Obchodní firma poddodavatele</i>	<i>IČO</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Plnění, které bude poddodavatel realizovat</i>	<i>Jedná se o poddodavatele, kterým Dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?</i>
<i>GDF spol. s r. o.</i>	<i>47151901</i>	<i>Mostkov 28 788 01 Oskava</i>	<i>Spolupráce na přípravě SW</i>	<i>ANO</i>

V Žďáru nad Sázavou, dne 25.11.2025



KORTO, s.r.o.
předseda představenstva DEL a.s.,
zast. při výkonu fce Ing. Jiřím Kabelkou

