

SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona číslo 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen NOZ)

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení.

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel : Obec Předboj
Sídlo : Hlavní 18, Předboj, 250 72 Kojetice u Prahy
Statutární zástupce: Mgr. Dagmar Horevajová, starostka obce
IČ : 00240630
Peněžní ústav: Komerční banka a.s.
Č. účtu: 12223201/0100

a

1.2. Zhotovitel : POHL cz, a.s., odštěpný závod Roztoky
Sídlo : Na Pomezí 2483, 252 63 Roztoky
Statutární zástupce : Ing. Rafael Moreno, člen představenstva a vedoucí o. z. Roztoky
IČ : 25606468
DIČ : CZ25606468
Plátce DPH: Ano
Peněžní ústav : ČSOB a.s.; Česká spořitelna a.s.; UniCredit Bank, a.s.
Č. účtu 117569233/0300; 8850392/0800; 1388019318/2700

Zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 4934.

Uzavřely dnešního dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo:

Zástupci obou stran uvedeni v odst. 1.1. a 1.2. prohlašují, že podle zákona, stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

1.3. Oprávnění zástupci k jednání:

Ve věcech smluvních:

- Objednatel: Mgr. Dagmar Horevajová, starostka obce
- Zhotovitel : Ing. Rafael Moreno, člen představenstva a vedoucí o. z. Roztoky

Ve věcech odborných :

- Po dobu dodávky bude objednatel na stavbě zastupovat TD stavebníka (TDS), který je oprávněn ke všem úkonům týkajícím se plnění dodávky, vyjma změny či doplnění této smlouvy o dílo. Zástupce objednatel kontroluje kvalitu prováděných prací, je povinen a oprávněn ověřit, zda zhotovitelem vyúčtované práce odpovídají skutečně provedeným dohodnutým dodávkám a výkonům. Je dále oprávněn řešit technické problémy a předběžně projednávat změny a doplňky díla, je oprávněn provádět rozhodnutí týkající se provedení dodatečných zkoušek nebo ověření, odstranění nebo náhrady prací, které nejsou v souladu s podmínkami smlouvy. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis.

- Zástupcem zhotovitele na stavbě je: Ing. Jan Budín, který je pověřen řízením stavebních prací, koordinací poddodavatelů, trvalou přítomností na stavbě a řešením všech problémů, souvisejících s realizací díla.

II. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Předmětem díla je provedení akce „**ČOV Předboj-navýšení kapacity**“, a to v souladu s projektovou dokumentací zpracovanou podle vyhlášky č. 169/2016 Sb., která tvoří přílohu č. 2 Výzvy k podání nabídek a prokázání splnění kvalifikace – Zadávací dokumentace (vše dále jen jako „projektová dokumentace“) a dále v rozsahu daném položkovým rozpočtem, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je obsažen v nabídce zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na výběr zhotovitele tohoto díla.

Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané projektové dokumentace a soupisu prací s výkazem výměr, který byl poskytnut k nacenění v rámci souvisejícího zadávacího řízení a který jako položkový rozpočet tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2.2. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v předané projektové dokumentaci a v položkovém rozpočtu, který tvoří nedílnou součást této smlouvy, a to bez ohledu na to, ve kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Dále činnosti, práce a dodávky, které jsou specifikovány v článku IV. odst. 4.1. této smlouvy.

Součástí předmětu díla je i zpracování projektové dokumentace skutečného provedení díla a geodetické zaměření skutečného provedení díla, a to ve formátu DWG a PDF.

2.3. Sjednané dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, případně podmínkami stavebního úřadu, a projektovou dokumentací výše uvedenou. Z hlediska technického a technologického sjednávají se jako závazné technické a technologické předpisy a normy týkající se provádění prací a použitých materiálů a aktuální pokyny výrobců dodaných materiálů a zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů a zařízení.

2.4. Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v nabídce zhotovitele, podané v rámci zadávacího řízení na výběr zhotovitele díla dle této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy, pokud tato smlouva nestanoví jinak.

2.5. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit dílo o další práce a dodávky, které je zhotovitel povinen za úhradu zajistit. Pokud by objednatel požadoval po zhotoviteli provedení dalších prací a výkonů zcela zřejmě nad rámec kompletního díla dle projektové dokumentace (tzv. vícepráce), budou tyto práce a dodávky oceněny podle jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele a pokud se tyto práce a dodávky v položkových rozpočtech nevyskytují, pak jednotkovými cenami ÚRS Praha a.s. vydanými v období realizace těchto prací a dodávek. Pokud nelze využít pro ocenění těchto prací a dodávek jednotkových cen ÚRS Praha a.s. vydaných v období realizace těchto prací a dodávek, bude výše ceny těchto prací a dodávek stanovena smluvními stranami jako cena v místě a čase obvyklá. Právo na jejich úhradu vzniká zhotoviteli až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě, v němž bude řešena změna ceny, případně i termínu dokončení díla. Vždy však bude postupováno v souladu se zákonem 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

2.6. Dojde-li při realizaci díla k podstatným změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývající z podmínek při provádění díla, nebo z odborných znalostí zhotovitele, oproti projektové dokumentaci díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření ve formě změnových listů a ocenit je podle jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele a pokud se tyto práce a dodávky v položkových rozpočtech nevyskytují, pak jednotkovými cenami ÚRS Praha a.s. vydanými v období realizace těchto prací a dodávek. Pokud nelze využít pro ocenění těchto prací a dodávek jednotkových cen ÚRS Praha a.s. vydaných v období realizace těchto prací a dodávek, bude výše ceny těchto prací a dodávek stanovena smluvními stranami jako cena v místě a čase obvyklá. Změnové listy následně zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení s tím, že bude uzavřen "Dodatek ke smlouvě" (shrnující jednotlivé změnové listy s oceněním), v němž bude řešena změna ceny, případně i termínu dokončení díla. Zástupcem objednatele odsouhlasené změnové listy nedávají samy o sobě právo zhotoviteli k realizaci těchto změn a na jejich úhradu.

Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.

2.7. Smluvní strany prohlašují, že zhotovitel měl možnost před podáním nabídky a uzavřením této smlouvy prohlédnout si místo plnění díla a posoudit technické údaje o rozsahu díla pro potřeby kalkulace ceny díla.

2.8. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že k provedení má potřebné oprávnění k podnikání a provedení díla zajistí osobami odborně způsobilými.

2.9. Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, je objednatel povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

2.10. Zhotovitel je povinen do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy Objednateli a Koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu „Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.

III. ČAS PLNĚNÍ

3.1. Zhotovitel zahájí práce na realizaci předmětu díla po podpisu této smlouvy a po převzetí staveniště.

Předání staveniště zhotoviteli: **do 30 kalendářních dní od podpisu smlouvy o dílo**

Zahájení stavebních prací: **do 10 pracovních dní od data předání staveniště**

Dokončení stavebních prací (datum předání a převzetí díla): **do 18 měsíců od data předání staveniště**

3.2. Nezahájí-li zhotovitel práce na realizaci díla ani do jednoho týdne po sjednaném termínu, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

3.3. Vyhrazenými změnami závazku ze smlouvy o dílo ve vztahu k termínu dokončení díla jsou:

- Klimatické podmínky, s nimiž se v době realizace díla nemohlo uvažovat, jsou důvodem k prodloužení termínu dokončení díla na základě dohody smluvních stran formou očíslovaného dodatku ke smlouvě. Takovými klimatickými podmínkami jsou dny, kdy teplota klesla pod -10°C (dle zápisů ve stavebním deníku) a nebylo proto možné provádět stavební práce, na které měly tyto klimatické podmínky vliv. Zhotovitel má právo na prodloužení doby plnění díla právě o takový počet dnů.

- Důvodem k prodloužení termínu dokončení díla je i situace, kdy zhotovitel nemůže provádět plnění díla v důsledku případně probíhajícího pandemického onemocnění a s tím souvisejících omezení, které mají vliv na pracovní schopnost zaměstnanců, dodávku materiálu či výrobních zařízení. Zhotovitel má právo na prodloužení doby plnění díla právě o takový počet dnů, kdy prokáže existenci takovýchto překážek v plnění díla.

- Důvodem k prodloužení termínu dokončení díla je i situace, kdy zhotovitel nemůže provádět plnění díla v důsledku celoevropského nedostatku materiálu, surovin, technických či výrobních zařízení způsobeného mimořádnou situací (např. nedostatečný a přerušovaný import, dlouhodobé stávky ve výrobě, dlouhodobý nedostatek surovin pro výrobu atp.) a chybějící surovinu či produkt nelze nahradit jiným rovnocenným řešením. Zhotovitel má právo na prodloužení doby plnění díla právě o takový počet dnů, kdy prokáže existenci takovýchto překážek v plnění díla.

3.4. Zdrží-li se provádění díla v důsledku důvodů výlučně na straně objednatele, má zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo plnění díla či jeho části takto prodlouženo.

3.5. Dodržení času plnění zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Zahájení provádění prací je podmíněno nabytím právní moci stavebního

povolení a všech dalších případných správních rozhodnutí vydaných pro stavbu, pokud je jich k zahájení provádění stavebních prací zapotřebí. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodlení s plněním závazku provést dílo a konečný termín provedení díla se o tuto dobu prodlužuje.

3.6. Objednatel je oprávněn provádění díla kdykoliv přerušit, omezit nebo ukončit písemným oznámením zhotoviteli, které může být učiněno i formou zápisu ve stavebním deníku. O dobu takového přerušeni se pak prodlouží termín dokončení díla. V případě, že přerušeni provádění díla bylo vyvoláno faktem, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami této smlouvy nebo sdělenými požadavky objednatele, termín dokončení díla se o dobu přerušeni provádění prací do doby zjednání nápravy ze strany zhotovitele neprodlouží.

3.7. Zhotovitel potvrzuje, že veškeré sjednané lhůty jsou přiměřené a dostatečné pro řádné splnění jeho povinností vyplývajících z této smlouvy.

3.8. Objednatel prodlouží termín dokončení díla z důvodu realizace dodatečných stavebních prací, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy o dílo, a to ve smyslu § 222 odst. 5 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, nebo jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a to ve smyslu § 222 odst. 6 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění; v obou uvedených případech je možná změna termínu jen o nezbytně nutný počet dnů pro realizaci takových prací, není-li možné takové práce provést v původním termínu.

3.9. Harmonogram stavebních prací je uveden v příloze č. 2 jako nedílná součást této smlouvy.

IV. CENA ZA DÍLO

4.1. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním předmětu díla dle této smlouvy. V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny v předané projektové dokumentaci a položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy, ale i související náklady. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných k provedení díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenské, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), zhotovení dokumentace skutečného provedení, předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí, předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných k příp. kolaudaci stavby a veškeré náklady spojené s dodržováním zásad a nařízení bezpečné práce na staveništi dle platné legislativy, včetně vybavení všech pracovníků na staveništi OOPP (osobními ochrannými pracovními pomůckami. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle smlouvy, poplatky, zábory, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.

Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele, nezbytné pro dokončení díla v rozsahu, který je dán touto smlouvou o dílo a v termínu dle této smlouvy o dílo.

Způsob stanovení ceny a její výše byl odsouhlasen oběma smluvními stranami.

4.2. Smluvní strany se dohodly na této celkové výši ceny za dílo:

Cena celkem bez DPH:	33 590 398,54 Kč
DPH 21%:	7 053 983,69 Kč
Cena celkem včetně DPH:	40 644 382,23 Kč

4.3. Cena za provedení díla je sjednána jako nejvýše přípustná a může být překročena v případě změny sazby DPH. Zhotovitel má nárok na zaplacení ceny za dílo nad rámec ceny sjednané při uzavření této smlouvy pouze při současném splnění těchto podmínek:

i) bude se jednat o navýšení z titulu plnění, které prokazatelně přesahuje rámec rozsahu a způsobu provedení předmětu díla sjednaný při uzavření smlouvy, které v době uzavření smlouvy nebylo obsaženo ve výchozích dokumentech ani z nich nevyplývalo a jeho potřebu nemohl zhotovitel zjistit ani při vynaložení odborné péče při prověřování vhodnosti těchto výchozích dokumentů a při tvorbě nabídkové ceny (dále jen „vícepráce“) a

ii) současně se na provedení takového plnění a jeho ceně zhotovitel dohodne s objednatelem ve formě písemného dodatku, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Překročení smluvní ceny je dále možné v případě, že objednatel bude nucen z objektivních důvodů požadovat změnu v množství nebo kvalitě prací uvedených ve výchozích dokumentech, majících vliv na výši smluvené ceny.

4.4. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.

4.5. Jestliže nutnost provedení určitých prací vyplývá z rozhodnutí či jiného úkonu orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídanými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, či změny předpisů a ČSN (EN) nebo z jiného důvodu, který nemůže objednatel ovlivnit, zavazuje se zhotovitel tyto práce provést na základě písemného pokynu objednatele. Pokud tyto práce provedené na základě písemného pokynu objednatele budou splňovat definici víceprací dle této smlouvy, budou považovány za dohodnuté ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku a této smlouvy a objednatel je povinen zaplatit cenu za dílo přiměřeně zvýšenou s ohledem na rozsah víceprací.

4.6. V případě, že rozsah díla bude ze strany objednatele omezen, případně, pokud v průběhu provádění díla dojde ke zjištění, že některé práce a dodávky při zachování podoby a funkčnosti díla byly dodány v menším rozsahu, množství nebo ceně, pak se celková cena díla adekvátním způsobem sníží (tzv. méněpráce), na takovéto změně ceny se smluvní strany dohodnou ve formě písemného dodatku.

4.7. Cena díla obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, a to až do termínu dokončení díla sjednaného v této smlouvě.

4.8. Změna ceny díla je možná pouze při vzniku následujících okolností, a to písemnou dohodou smluvních stran formou očíslovaného dodatku ke smlouvě:

i) víceprací – objednatel je oprávněn rozšířit rozsah předmětu díla. Zhotovitel provede práce, služby nebo dodávky, které nejsou zahrnuté v předmětu díla ani jejich cena v ceně díla a zhotovitel se dohodl s objednatelem na jejich provedení (vyžádané vícepráce). Zhotovitel v takovém případě zpracuje přehledný seznam víceprací ve formě soupisu stavebních prací, služeb a dodávek včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí se zástupcem objednatele. Zhotovitel je na základě tohoto seznamu povinen pro vícepráce zpracovat změnový list a před provedením dohodnutých prací, služeb nebo dodávek změnový list projednat a schválit zástupcem objednatele. Vícepráce provedené zhotovitelem bez písemného souhlasu nebudou zhotoviteli uhrazeny a zhotovitel se zavazuje na výzvu zástupce objednatele takové vícepráce odstranit s výjimkou případů, kdy objednatel provedení takových víceprací dodatečně písemně schválí.

ii) méněprací – objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel neprovede práce, služby nebo dodávky, které jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena v ceně díla a objednatel požaduje jejich neprovedení a vyjmutí z předmětu a ceny díla v odůvodněných případech. Zhotovitel v takovém případě zpracuje přehledný seznam méněprací ve formě soupisu stavebních prací, služeb a dodávek včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí s objednatelem. Na základě tohoto seznamu je zhotovitel povinen pro méněpráce zpracovat změnový list a před provedením dohodnutých prací, služeb nebo dodávek změnový list projednat a schválit zástupcem objednatele. Při stanovení rozsahu a ocenění méněprací je zhotovitel povinen zohlednit také snížení odpovídajícího podílu všech ostatních nákladů u položek, jejichž provedení je ovlivněno nebo souvisí s předmětnými méněpracemi.

iii) vícevýměr a méněvýměr - když se zjistí, že skutečná množství prací, služeb a dodávek uvedená v soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr se liší od skutečného stavu (změna množství).

iv) Při realizaci předmětu díla se vyskytnou nové skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy a které zhotovitel nezavinil nebo nemohl prokazatelně předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla. Zhotovitel je povinen zpracovat písemný seznam těchto skutečností ve formě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí zástupce objednatele.

v) Při realizaci předmětu díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla. Zhotovitel je povinen zpracovat písemný seznam těchto skutečností ve formě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí zástupce objednatele.

4.9. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr zhotovitelem.

4.10. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě příslušných jednotkových cen ÚRS Praha a.s., vydaných v období realizace těchto prací a dodávek.

4.11. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby jeho protokolárního předání objednateli po řádném dokončení díla. Vlastníkem díla je po celou dobu provádění díla objednatel, vyjma těch materiálů a zařízení, která ještě nebyla do díla zabudována nebo instalována a ze strany objednatele ještě nedošlo k úhradě jejich ceny (viz položkový rozpočet díla a jemu odpovídající fakturace zhotovitele).

V. ZPŮSOB PLACENÍ DÍLA (FAKTURACE, ZÁLOHY)

5.1. Provedené práce až do 90% celkové ceny díla budou zhotovitelem účtovány měsíčně (datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce), a to na základě objednatelově písemně potvrzeného a odsouhlaseného soupisu řádně provedených prací a dodávek. Zbýlých 10% celkové ceny díla (konečná faktura) bude zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat po řádném dokončení a předání díla objednateli a odstranění všech případných vad a nedodělků.

5.2. Zálohy nebudou poskytovány.

5.3. Každá faktura bude obsahovat všechny náležitosti odpovídající daňovému dokladu podle platných právních předpisů (zejména zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

Daňový doklad (faktura) budou obsahovat tyto údaje:

- označení zhotovitele a objednatele (obchodní jméno, sídlo, IČ a DIČ)
- údaje podle § 435 NOZ,
- specifikace smluvního dokumentu, na základě kterého je fakturováno,
- číslo daňového dokladu (faktury),
- den odeslání a den splatnosti daňového dokladu (faktury),
- název peněžního ústavu, číslo účtu, na který bude platba směřována (popřípadě podúčtu) a příslušný variabilní symbol,
- označení díla,
- účtovanou (fakturovanou) částku, vč. vyčíslení DPH (neplatí v případě plnění v přenesené daňové povinnosti),
- razítko a podpis zhotovitele
- každá faktura bude označena názvem a číslem projektu:
„**ČOV Předboj-navýšení kapacity**“, č. projektu **1240700118**.

Bez kterékoliv náležitosti je faktura neplatná.

Zhotovitel se zavazuje uvést na faktuře svůj účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH, tj. v registru plátců DPH, a to bez ohledu na výši fakturovaného plnění; uvedení jiného účtu však není důvodem pro vrácení či nezaplacení faktury, ale objednatel je v takovém případě oprávněn odvést za zhotovitele DPH z daného zdanitelného plnění přímo příslušnému správci daně ve smyslu zákona o DPH (tj. na účet správce daně); tímto postupem zanikne objednateli jeho smluvní závazek zaplatit zhotoviteli částku odpovídající DPH. Objednatel je povinen písemně sdělit zhotoviteli, že provedl příslušnou úhradu DPH přímo správci daně, a to do dvou pracovních dnů po provedení úhrady, vždy však nejpozději do 20. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž došlo ke zdanitelnému plnění dle příslušné faktury. Objednatel je oprávněn postupovat dle tohoto pododstavce rovněž v případě, že v době trvání platebních povinností objednatele dle této smlouvy vůči zhotoviteli rozhodne správce daně, že je zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH (neplatí v případě plnění v přenesené daňové povinnosti).

U příslušné části díla bude aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92 a), 92) zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

5.4. Součástí faktury bude soupis provedených prací (položkově) včetně cen za jednotlivé položky, v členění a cenách dle nabídkového rozpočtu. Soupisy provedených prací, které mají být podkladem pro fakturaci, musí být odsouhlaseny a potvrzeny technickým dozorem stavebníka nebo přímo objednatelem. Soupis provedených prací s výkazem výměr (SPVV) je Zhotovitel povinen zpracovat a objednateli a technickému dozoru stavebníka předat jak v písemné, tak v elektronické podobě. Bez těchto náležitostí je faktura neplatná.

5.5. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i neodsouhlasené práce, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce, vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

5.6. Zhotovitel předloží konečnou fakturu do 15 ti dnů po předání řádně dokončeného díla a jeho převzetí objednatelem a odstranění všech vad a nedodělků díla.

5.7. Splatnost každé faktury je dohodnuta do 45 dnů po jejich obdržení objednatelem. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vzniká zhotoviteli právo na úrok z prodlení dle odst. 10.1. této smlouvy.

5.8. Práce, které provedl zhotovitel bez souhlasu objednatele o své újmě nad rámec předmětu díla tak, jak je popsáno v článku II. této smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat a považují se za součást celkové ceny díla, vyjma případů, kdy se strany písemně dohodnou jinak.

5.9. V případě, že dojde k přerušení prací vinou objednatele nebo v důsledku rozhodnutí oprávněných orgánů státní správy na více než 5 měsíců a v této době dojde ke zvýšení cen materiálových a jiných vstupů o více než 5% (podle platného ceníku ÚRS Praha a.s.), povýší se cena doposud nerealizovaných částí díla o předmětný cenový rozdíl. Jako výchozí stav je určena úroveň cen (platného ceníku ÚRS Praha a.s.) ke dni přerušení provádění díla.

VI. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

6.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s projektovou dokumentací, stanovisky stavebního úřadu, touto smlouvou, veškerými platnými ČSN, zákony a jejich prováděcími vyhláškami, bezpečnostními předpisy, které se týkají jeho činnosti spojené s realizací díla a dále s pokyny výrobců materiálů či dodaných zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů či zařízení (vše dále jen „předpisy“). Pokud porušením uvedených předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. V případě, že zhotovitel nebude přes písemné upozornění objednatele dle odst. 6.2. provádět dílo v souladu s předpisy, bude objednatel oprávněn jednostranně nechat tu kterou část díla na náklady zhotovitele provést jiným dodavatelem, a to bez vlivu na záruku, kterou za kvalitu díla poskytnul zhotovitel dle této smlouvy.

6.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech jeho stupních. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi či s předpisy shora uvedenými nebo nedodržuje jiné podmínky této smlouvy, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé takovou jeho činností a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k dalšímu porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. V tomto případě je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli řádně provedené a objednatelům odsouhlasené práce a zároveň je oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle odst. 10.4. této smlouvy.

6.3. Práce, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikla-li by nahrazováním škoda objednateli, hradí zhotovitel i ji.

6.4. Materiály či výrobky, které neodpovídají projektové dokumentaci, zadávacím podkladům nebo nevyhovují zkouškám, musí být z nařízení objednatele odstraněny ze staveniště ihned. Nestane-li se tak, může jejich odstranění na náklady zhotovitele zajistit objednatel.

6.5. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací pracovníky, majícími odpovídající odbornou způsobilost a kvalifikaci. Zhotovitel zabezpečí, že práce na díle budou provádět pracovníci, kteří mají potřebnou kvalifikaci a odbornou způsobilost pro jimi prováděný druh prací. Zhotovitel poskytne na požádání objednateli doklady o kvalifikaci a způsobilosti osob, které využívá k plnění díla přímo nebo jako své poddodavatele. Pokud nebude takové osvědčení doloženo nebo bude objednatel shledáno jako nedostatečné, musí zhotovitel na požádání objednatele takového pracovníka odvolat a nahradit ho pracovníkem, který výše uvedené požadavky splňuje.

6.6. Objednatel kontroluje provádění prací podle návrhu technického provedení stavby a má přístup na všechna pracoviště zhotovitele, kde jsou uskladněny dodávky pro stavbu.

6.7. Zhotovitel dále odpovídá za sledování a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, vybavení pracovníků ochrannými pomůckami, zachování pořádku a dodržování hygienických předpisů na staveništi. Před prováděním jakýchkoliv prací je zhotovitel povinen pracovníky seznámit s riziky BOZP na pracovišti a provozně bezpečnostními předpisy. Je-li koordinátorem BOZP vyhotoven pro tuto stavbu Plán BOZP, je povinnost Zhotovitele každého pracovníka před vstupem na stavenišťem s tímto Plánem seznámit a proškolit ho.

6.8 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.

6.9. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle této smlouvy. Zhotovitel není oprávněn vyhrazenou část plnění veřejné zakázky specifikovanou objednatel v rámci zadávacího řízení, jež předcházelo podpisu této smlouvy, plnit prostřednictvím poddodavatelů. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho částí jinou osobu, než uvedl v nabídce podané v rámci zadávacího řízení, jež předcházelo podpisu této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím něhož prokazoval v zadávacím řízení veřejné zakázky / zakázky kvalifikaci, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Ke změně poddodavatele, pomocí něhož prokazoval zhotovitel v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy kvalifikaci, může dojít jen ve výjimečných případech. Dojde-li ke změně poddodavatele, prostřednictvím něž prokazoval zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen nahradit takového poddodavatele pouze subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace. Změna dalších poddodavatelů, které zhotovitel uvedl ve své nabídce v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, je možná se souhlasem objednatele, který nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.

6.10 Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

6.11. Všechny ztráty a škody, které vzniknou na stavebních materiálech, dílech nebo celé stavbě až do dne předání stavby, jdou k tíži zhotovitele.

6.12. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby třetím, na stavbě zúčastněným osobám, případně objednateli, odpovídá zhotovitel, který je povinen uhradit vzniklou škodu (to se týká i škod vzniklých např. nedostatečným obnovením původního stavu pozemku nebo na přilehlých komunikacích). Toto ustanovení se vztahuje i na škody vzniklé třetím, na stavbě nezúčastněným osobám.

6.13. Zhotovitel je povinen vést na stavbě od dne převzetí staveniště do předání díla stavební deník (SD) o pracích, které provádí. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy včetně víceprací a méněprací.

6.14. Zápisy ve SD musí být prováděny denně odpovědným pracovníkem zhotovitele a podepsány stavbyvedoucím tak, aby z nich byl zřejmý postup a množství provedených prací, jejich jakost, zdůvodnění odchylek prací od PD. Podle zápisů ve SD bude objednatel posuzovat měsíční soupisy provedených prací. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím Zhotovitele nebo jeho zástupcem.

6.15. Mimo odpovědného pracovníka zhotovitele a stavbyvedoucího může do SD provádět zápisy pouze určený zástupce objednatele a zhotovitele, TDS, koordinátor BOZP, zástupce správců inženýrských sítí, zpracovatel PD a příslušné oprávněné orgány státní správy.

6.16. Objednatel je povinen sledovat obsah SD a k zápisu připojovat svoje stanovisko. Nebude-li objednatel souhlasit se zápisem, je povinen zapsat svoje stanovisko se zdůvodněním nejpozději do 15 pracovních dnů po provedení zápisu, jinak se má za to, že s obsahem souhlasí.

6.17. Ve SD musí být mimo jiné uvedeno :

- název, sídlo, IČ, DIČ zhotovitele, objednatele a zpracovatele PD
- přehled všech provedených zkoušek jakosti
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
- seznam dokladů a úředních opatření, týkajících se stavby
- podpisové vzory a jména oprávněných osob provádějících zápisy do deníku

6.18. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech stupních jeho provádění. Jedná se zejména o konstrukce a práce, které vyžadují zvlášť kontrolu před jejich zakrytím. V případě, že se objednatel ač řádně vyzván nedostaví, je zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích. Zhotovitel vyzve objednatele nejpozději 5 pracovních dnů předem ke kontrole trvale zakryvaných konstrukcí a prací písemnou formou zápisem do SD a zároveň upozorní na tento zápis TDS formou e-mailové zprávy. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele dotyčné práce na svůj náklad odkrýt.

6.19. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na zřejmou nevhodnost jeho pokynů nebo na nevhodnou povahu věcí převzatých k provedení díla od objednatele (nevhodné řešení v projektové dokumentaci apod.). Bude-li přes toto upozornění objednatel písemně trvat na provedení prací podle svých podkladů, neodpovídá zhotovitel za vady díla z tohoto titulu vzniklé. Nesplní-li zhotovitel svoji upozorňovací povinnost, za tyto vady díla v plném rozsahu odpovídá.

6.20. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci či jiným předpisům (viz odst. 6.1.). Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době použití známo, že je

škodlivý z hlediska platných norem. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitou nápravu ve formě výměny takto použitého materiálu za materiál vhodný s tím, že veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

6.21. Objednatel je oprávněn v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům. Požadavek na záměnu však musí být písemný a zhotovitel má právo na úhradu veškerých zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál průkazně zajistil.

6.22. Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádežím. Plochy, které bude Zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.

6.23. Odvoz a uložení suti, zeminy a vybouraných hmot jsou obsaženy v pevné smluvní ceně díla. Na základě výzvy příslušného orgánu státní správy k doložení uvedených materiálů zhotovitel předá doklady o uložení suti, výkopku a vybouraných hmot korespondujících s výzvou takového úřadu, a to buď přímo takovému úřadu nebo objednateli. O předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o odpadech“) a o způsobu nakládání s odpadem bude Objednateli předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle Zákonu o odpadech

6.24. Objednatel předá staveniště, t.j. prostor určený pro stavbu a zařízení staveniště, prosto práv třetí osoby, které by bránily provádění díla, nejpozději do zahájení prací, pokud se strany nedohodnou jinak.

6.25. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytýčení staveniště a během výstavby řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do doby předání díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytýčení jednotlivých objektů a odpovídá za jeho správnost. V případě nepředpokládané potřeby odstraňování stromů, dřevin atd. vyvolaných činností zhotovitele si zhotovitel opatří na své náklady potřebná povolení s tím, že zhotovitel i objednatel budou respektovat rozhodnutí příslušných orgánů státní správy.

6.26. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

6.27. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto záležitosti na své náklady zhotovitel. Zhotovitel dále odpovídá i za umístování, přemístování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění díla. Veškerá potřebná povolení a rozhodnutí vztahující se k dopravně inženýrským opatřením zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

6.28. Zhotovitel je povinen při realizaci díla udržovat na staveništi pořádek a čistotu a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi v souladu s platnými zákony o odpadovém hospodářství. Pokud tyto povinnosti zhotovitel plnit nebude, nese riziko vzniku případných škod (a to i ve formě sankcí uložených objednateli ze strany orgánů státní správy nebo jiným způsobem). Nebude-li v době přejímacího řízení na staveništi pořádek a nebude-li uspořádán zbývající materiál, vymíňuje si objednatel právo nezahájit přejímací řízení či nepřevzít dílo do doby nápravy.

6.29. Zhotovitel je povinen, pokud to bude zapotřebí, vybudovat zařízení staveniště a deponie materiálu tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích a po ukončení prací uvést staveniště do původního stavu. Náklady na vybudování, udržování a odklizení zařízení staveniště a deponie materiálu jsou zahrnuty v ceně díla.

6.30. Zhotovitel je povinen využívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejich užíváním škody, odpovídá za ně přímo zhotovitel. Jestliže Zhotovitelem při jeho stavebních činnostech dojde k znečištění přilehlých veřejných komunikací, zajistí Zhotovitel na své náklady okamžitou nápravu čištění těchto komunikací, případně si toto čištění komunikací zajistí na

své náklady u obce. To samé platí při zvýšené prašnosti, kdy Zhotovitel zajistí zkrápění vzniklého prachu ze své stavební činnosti.

6.31. Zhotovitel je povinen v případě rušení veřejného provozu či jiných obecně závazných právních předpisů (předpisy k ochraně lidského zdraví nebo životního prostředí) zabezpečit si příslušná povolení k takovému postupu a provést všechna opatření, která příslušné úřady nařídí. Náklady na tato opatření nese zhotovitel.

6.32. Zhotovitel bude postupovat ve stavebních pracích tak, aby nedošlo k poškození veškerých sítí. V případě jejich poškození po dobu provádění díla (tedy v době od převzetí staveniště do řádného dokončení a předání díla objednateli) opraví zhotovitel takové inženýrské sítě na vlastní náklady nebo na své náklady zajistí jejich opravu třetí osobou. O případném vytyčení inženýrských sítí bude proveden zápis do SD příslušným zástupcem dotčené inženýrské sítě.

Zhotovitel je zodpovědný za zajištění vytyčení a ochrany podzemních inženýrských sítí včetně stávajících přípojek.

6.33. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště proti vstupu nepovolaných osob a učinit veškerá opatření, aby vlivem provádění stavby nedocházelo k zatěžování okolí prašností, nadměrným hlukem či znečišťováním a aby nedocházelo k ohrožování bezpečnosti postupem provádění prací nebo provozem stavebních mechanismů.

6.34. Zhotovitel se seznámil s plány a ostatními zadávacími podklady, které jsou potřeba k provedení díla dle této smlouvy, a prohlašuje, že tyto mu byly poskytnuty, a má zcela jasný přehled o způsobu a objemu prací.

6.35. V předmětu díla jsou obsaženy všechny dodávky a výkony, které patří k plnému dokončení díla tak, aby bylo provozuschopné, tedy aby je bylo možno užívat k účelu, pro který je zhotovováno, a to i když tyto nejsou zvlášť uvedeny nebo blíže popsány v této smlouvě nebo jejích přílohách.

6.36. Objednatel má právo změnit rozsah díla, případně vypustit provedení některých prací aniž by zhotovitel mohl uplatňovat jakékoliv sankce vůči objednateli. V těchto případech je však povinen projednat změnu sjednané ceny, případně i termín dokončení díla.

6.37. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle, a to až do doby jeho předání objednateli po řádném dokončení díla.

6.38. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Zhotovitel zajistí v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora BOZP na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za den, a dále je povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

6.39. Zhotovitel je povinen zajistit v průběhu realizace díla přístup k nemovitostem dotčených stavbou, a to po vzájemné dohodě všem osobám, které v těchto nemovitostech bydlí nebo je užívají a nemají k těmto nemovitostem jiný přístup.

6.40. Zhotovitel bude Objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 kalendářních dnů od jejich provedení příslušná osvědčení o jakosti, atesty či certifikáty a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.

Veškeré náklady související s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí Zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně Díla.

Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje Zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.

6.41. Zhotovitel je povinen před podpisem této smlouvy objednateli předložit kopii uzavřené pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, přičemž výše pojistné částky odpovídá min. celkové ceně díla včetně DPH dle čl. 4.2 této smlouvy. Toto pojištění zahrnuje zejména pojistná nebezpečí provozní povahy (pády částí díla nebo předmětů montážní výstroje, škody při manipulaci s břemeny, zřícení montážních lešení, stožárů, jeřábů a stavebních strojů, poškození nedbalostí a nešikovností pracovníků). Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v tomto odstavci.

6.42 Zhotovitel se zavazuje, že bude při realizaci díla postupovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

VII. PŘEVZETÍ DÍLA

7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným a úplným dokončením a předáním předmětu díla dle článku II. této smlouvy o dílo objednateli v dohodnutém termínu a místě bez vad a nedodělků bránících užívání díla a po prokázání bezchybné funkce dodaných a zhotovených zařízení či systémů. Podmínkou řádného dokončení díla a jeho předání objednateli je ze strany zhotovitele i předání všech listin, které se k dílu vztahují, jako jsou atesty, protokoly o provedených zkouškách, návody k použití, geodetická zaměření, dokumentace skutečného provedení díla a další dokumenty, z jejichž povahy vyplývá, že se vztahují k dílu nebo některé jeho části, případně dokumenty, kterých je potřeba k tomu, aby bylo dílo nebo jeho část možno řádně užívat v souladu s právními předpisy (případně jsou podmínkou vydání kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí a podobně). Zároveň se zhotovitel zavazuje k účasti při kolaudačním řízení.

7.2. V případě provádění dodávek vyžadující provedení zkoušek považuje se provedení díla za dokončené teprve tehdy, když požadované zkoušky byly úspěšně provedeny a doloženy příslušnými doklady. Zhotovitel je povinen při odevzdávání díla uspořádat stroje a zařízení tak, aby bylo možno dílo řádně převzít a používat.

7.3. K převzetí dokončeného díla vyzve zhotovitel objednatele písemnou formou nejméně 7 dní před termínem zahájení předání díla. Objednatel zahájí převzetí díla do 7 dnů od termínu navrženého zhotovitelem. Objednatel má však právo odmítnout zahájení převjímacího řízení, je-li termín navržený zhotovitelem o více než 30 dnů dříve, než sjednaný termín předání díla.

7.4. O předání a převzetí díla bude sepsán zápis a podepsán oběma smluvními stranami. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a nedodělků, bude obsahem protokolu i soupis takových vad a nedodělků s uvedením termínu jejich odstranění. Nebude – li takový termín dohodnut, bude zhotovitel povinen odstranit je do 30ti dnů ode dne sepsání předávacího protokolu. Ve stejném termínu (počínaje oznámením vady) bude povinen odstranit i případné další vady, které se na díle vyskytnou po dobu odstraňování vad a nedodělků, zjištěných při předání díla – o takových vadách se má za to, že jde o vady, zjištěné při předání díla.

7.5 Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osobu vykonávající technický dozor stavebníka a autorský dozor projektanta.

VIII. VADY DÍLA

8.1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá předpisům dle odst. 6.1. této smlouvy, tedy zejména kvalitativním podmínkám stanoveným v předaných podkladech, platným ČSN, příslušným stavebně-technickým předpisům, případně pokynům výrobců dodaných zařízení a materiálů pro jejich instalaci či aplikaci, pokud není způsobil k účelu, pro který bylo zhotoveno, nebo pokud nemá vlastnosti, které vyplývají z této smlouvy případně předpisů nebo důvodných očekávání objednatele.

IX. ZÁRUKA

9.1. Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla provedeného dle projektové dokumentace a v rozsahu daném položkovým rozpočtem, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, je mezi smluvními stranami dohodnuta na 60 měsíců od data řádného dokončení díla (tedy

od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli a zhotovitel je podle volby objednatele buď odstraní bezplatně na vlastní náklady nebo za ně uhradí objednateli náhradu v níže popsané výši. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby (vyjma plnění práv objednatele dle této smlouvy) a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla. U specifických částí díla, které lze samostatně funkčně oddělit, se strany mohou písemně dohodnout (kupř. v předávacím protokole), že záruka za takové části díla se neposkytuje a že tuto ponese dodavatel takových zařízení dle jím stanovených záručních podmínek s tím, že zhotovitel předá spolu s takovou částí díla i platný a potvrzený záruční list dodavatele takového zařízení.

9.2. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí. To neplatí v případech, kdy škoda na díle dle věty první vznikne proto, že dílo nebylo provedeno v souladu s odst. 6.1.

9.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel může uvést své požadavky, jakým způsobem vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Volba plnění je v tomto směru sjednána ve prospěch objednatele s tím, že případná finanční náhrada bude stanovena ve výši nákladů, které bude objednatel nucen účelně vynaložit na odstranění takové vady, včetně případných souvisejících nákladů.

9.4. Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady v případě, že ze strany objednatele není požadována finanční náhrada ve smyslu odst. 9.3., neprodleně po jejich oznámení, případně v termínu, který bude objednatel požadovat v oznámení reklamace. Objednatel má i přes sjednanou smluvní pokutu nárok na náhradu škody a ušlého zisku z důvodu nefunkčnosti nebo částečné nefunkčnosti díla do doby odstranění reklamované vady. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do případného rozhodnutí soudu.

9.5. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelům v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

9.6. Neodstraní-li zhotovitel uplatněnou vadu v termínu popsaném v odst. 9.4. této smlouvy, je objednatel oprávněn odstranit takovou vadu a nedodělek na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Veškeré takto vynaložené nebo s odstraněním vady související náklady uhradí objednateli zhotovitel. V případě, že objednatel bude vadu odstraňovat sám, má právo na náhradu ve výši stanovené dle aktuálního ceníku stavebních prací ÚRS Praha a.s. v době odstraňování vady.

9.7. Objednatel má právo v záruční době reklamovat i vady díla, které mělo dílo v době jeho předání a které nebyly uvedeny v protokolu o předání díla.

X. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU (SMLUVNÍ POKUTY)

10.1. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % dlužné částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s úhradou faktury v případě, kdy poskytovatel dotace nezašle ve splatnosti faktury dotační prostředky, ze kterých má být faktura dle pravidel poskytovatele dotace hrazena.

10.2. Za prodlení se splněním termínu pro řádné dokončení díla a jeho předání objednateli se zhotovitel objednateli zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.

10.3. Pokud prodlení zhotovitele přesáhne tři měsíce, je povinen zaplatit objednateli navíc smluvní pokutu ve výši 5% ze sjednané ceny díla za čtvrtý a každý další započatý měsíc prodlení.

10.4. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k odevzdání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání (tzn., že dílo vykazuje vadu nebo vady dle této smlouvy), je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé a smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč.

10.5. Pokud zhotovitel neodstraní všechny vady a nedodělky díla zjištěné při přejímacím řízení nebo jinak uplatněné vady v termínech dle této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý nedodělek či vadu a den prodlení.

10.6 Pokud zhotovitel poruší některou z povinností, které jsou mu uloženy v odst. 6.8., 6.9., 6.10. a 6.41 má objednatel vůči zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,01 % z celkové sjednané ceny včetně DPH za každý případ porušení a zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu objednateli zaplatit.

10.7. Vyplacením částky rovnající se smluvní pokutě není dotčen nárok na náhradu škody objednatele.

10.8. Jestliže objednateli vznikne právo na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel bez dalšího oprávněn o tuto částku snížit proplacení faktury (dílčí faktury) zhotoviteli. Pokud tak objednatel učiní, oznámí tuto skutečnost zhotoviteli.

XI. PODSTATNÉ PORUŠENÍ SMLOUVY

11.1. Smluvní strany se dohodly, že podstatnými podmínkami této smlouvy, jejichž neplnění opravňuje druhou stranu k odstoupení od smlouvy, jsou zejména:

Provedení díla v rozsahu dle této smlouvy.

Provedení díla v kvalitě odpovídající předpisům dle této smlouvy (odst. 6.1.).

Provedení díla v dohodnutém termínu.

Provedení díla za cenu dle dohody o ceně nejvýše přípustné.

Placení ceny díla objednatelem ve výši a termínech stanovených touto smlouvou.

11.2. Odstoupení od smlouvy se řídí NOZ §§ 2001 až 2005. Zhotovitel má nárok na úhradu nákladů za řádné provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy a to v cenách stanovených touto smlouvou nebo na základě ní. Tento článek smlouvy nebude případným odstoupením od smlouvy dotčen.

11.3. Objednatel má právo omezit rozsah předmětu díla dle této smlouvy. Tímto omezením nebo zastavením výstavby nevznikne zhotoviteli právo na jakékoliv smluvní pokuty a majetkové sankce vůči objednateli.

XII. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

12.1. Zhotovitel je povinen uchovávat po dobu 10 let od ukončení realizace díla (nejméně však do konce roku 2036) veškerou dokumentaci související s realizací díla včetně účetních dokladů a umožnit osobám objednatele oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu těchto dokladů. Lhůta dle předcházející věty začíná běžet od 1. ledna následujícího kalendářního roku po ukončení realizace díla. Zároveň se zavazuje poskytnout objednateli potřebnou součinnost a spolupůsobení při provádění finanční kontroly podle ust. § 2e zákona č. 320/2001 Sb. v platném znění. Dále se zhotovitel zavazuje do konce roku 2036 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací díla zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFŽP ČR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a zavazuje se vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci díla a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

12.2. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli na jeho vyžádání jakékoliv dokumenty potřebné pro monitoring realizace díla, a to do 5 dnů od požádání objednatele.

12.3. Smluvní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem lze měnit jen po vzájemné dohodě písemnými očíslovanými dodatky k této smlouvě o dílo. Jedna strana se vyjádří k návrhu dodatku strany druhé do 5 dnů ode dne doručení. Jiné zápisy a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.

12.4. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je dotčená strana povinna toto ihned bezodkladně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

12.5. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.

12.6. Objednatel je oprávněn převést svá práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s písemným souhlasem objednatele.

12.7. Vstup na staveniště mají povolen jen přímí účastníci výstavby, t.j. zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů, pracovníci objednatele zajišťující výstavbu, pracovníci státního dohledu, kontrolních orgánů, pozvaní účastníci jednání a určení pracovníci objednatele. Projektant v rámci autorského dozoru a uživatel jen s vědomím objednatele.

12.8. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo dalších osob a které při jeho činnosti na pracovištích objednatele by mohly vést k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu a provozu technických zařízení a objektů. Definuje a předá rizika BOZP na pracovišti.

12.9. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiné věci, jichž bylo při plnění závazků použito a této odpovědnosti se nemůže zbavit.

12.10. Zhotovitel se zavazuje, že pro plnění závazků vyplývajících z této smlouvy použije jen zařízení a výrobky certifikované v ČR, schválené autorizovanou zkušebnou s doklady v české řeči.

12.11. Objednatel bere na vědomí a souhlasí s nutným omezením v nezbytné míře standardního provozu v souvislosti s prováděním stavby (díla) dle této smlouvy o dílo.

12.12. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.

12.13. Další vzájemné vztahy, neupravené ve smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními NOZ.

12.14. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, neuvedli se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů.

12.15. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

12.16. Případné rozpory, vzniklé při projednávání a provádění díla bude zhotovitel a objednatel řešit cestou dohody. Nedojde-li k dohodě, předloží věc soudu. Smluvní strany se dohodly ve smyslu občanského soudního řádu, že místně příslušný obecný soud pro rozhodování případných sporů mezi smluvními stranami je místně a věcně příslušný obecný soud objednatele stanovený podle příslušných právních předpisů.

12.17. K platnosti této smlouvy včetně jejich dodatků je potřeba písemná forma. Jakákoliv vedlejší ujednání, nejsou-li učiněna v písemné formě, jsou neplatná.

12.18. Pokud by se stala ustanovení této smlouvy neplatnými, a to z jakéhokoliv důvodu, nebude tím dotčena platnost smlouvy jako celku s přihlédnutím k ostatním ustanovením. Smluvní strany se

zavazují, že v takovém případě co možná nejrychleji dohodnou náhradní ustanovení, která budou těmto neplatným co možná nejbližší, a jejichž pomocí by mohlo být zaručeno dosažení hospodářského a právního účelu minulé dohody.

Přílohy smlouvy o dílo:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet díla

Příloha č. 2 – Harmonogram stavebních prací

Příloha č. 3 – Kopie pojistné smlouvy o odpovědnosti za škodu

V Roztokách

V Předboji

dne dle elektronického podpisu

dne: dle elektronického podpisu

.....
Zhotovitel : POHL cz, a.s., odštěpný závod Roztoky
Ing. Rafael Moreno
člen představenstva a vedoucí o. z. Roztoky

.....
Objednatel: Obec Předboj
Mgr. Dagmar Horevajová
starostka obce

.....
Bc. Ondřej Pecha
místostarosta obce

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 25012
Stavba: ČOV Předboj - navýšení kapacity

KSO:
Místo: Předboj

CC-CZ:
Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel:
Obec Předboj

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
POHL cz, a.s.

IČ: 25606468
DIČ: CZ25606468

Projektant:
PIK inženýrská a projektová kancelář

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
ACRONE s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			33 590 398,54 Kč
---------------------	--	--	-------------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	33 590 398,54	7 053 983,69 Kč
	12,00%	0,00	- Kč

Cena s DPH	v	CZK	40 644 382,23 Kč
-------------------	----------	------------	-------------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 25012

Stavba: ČOV Předboj - navýšení kapacity

Místo: Předboj

Datum:

9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant:

PIK inženýrská a
projektová kancelář
ACRONE s.r.o.

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtů

33 590 398,54 Kč 40 644 382,23 Kč

01	SO.01 Stávající linka 1 - rekonstrukce - stavební úpravy	987 821,06 Kč	1 195 263,48 Kč
02	SO.02 Stávající linka 2 - rekonstrukce - stavební úpravy	1 224 283,67 Kč	1 481 383,24 Kč
03	SO.03 Stávající VN - rekonstrukce - stavební úpravy	2 186 568,15 Kč	2 645 747,46 Kč
04	SO.04 Nový monoblok	6 799 505,99 Kč	8 227 402,25 Kč
05	SO.05 Nová dmychárna	1 133 033,88 Kč	1 370 970,99 Kč
06	SO.06 Mikrosíto	395 450,65 Kč	478 495,29 Kč
07	SO.07 Stávající kalová koncovka - rekonstrukce - stavební úpravy	334 953,71 Kč	405 293,99 Kč
08	SO.08 Nové spojovací potrubí	1 163 330,57 Kč	1 407 629,99 Kč
10	SO.10 Komunikace	760 127,14 Kč	919 753,84 Kč
	Elektroinstalace	3 880 453,52 Kč	4 695 348,76 Kč
	Technologie - provozní soubory (PS)	11 082 470,20 Kč	13 409 788,94 Kč
	Vedlejší rozpočtové náklady	3 642 400,00 Kč	4 407 304,00 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

01 - SO.01 Stávající linka 1 - rekonstrukce - stavební úpravy

KSO:

Místo: Předboj

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Předboj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

IČ:

25606468

DIČ:

CZ25606468

Projektant:

PIK inženýrská a projektová kancelář

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ACRONE s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

987 821,06 Kč

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	987 821,06	21,00%	207 442,42 Kč
snížená	0,00	12,00%	- Kč

Cena s DPH

v CZK

1 195 263,48 Kč

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

01 - SO.01 Stávající linka 1 - rekonstrukce - stavební úpravy

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a
projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

987 821,06 Kč

6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení	224 133,46 Kč
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	222 431,85 Kč
997 - Doprava suti a vybouraných hmot	110 393,17 Kč
998 - Přesun hmot	3 998,21 Kč
762 - Konstrukce tesařské	6 325,00 Kč
763 - Montované konstrukce – dřevostavby, sádkartony	82 069,75 Kč
764 - Konstrukce klempířské	34 904,80 Kč
765 - Krytiny tvrdé	7 015,00 Kč
766 - Konstrukce truhlářské	35 075,00 Kč
767 - Konstrukce zámečnické	24 150,00 Kč
783 - Dokončovací práce - nátěry	233 654,02 Kč
784 - Dokončovací práce - malby	3 670,80 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

01 - SO.01 Stávající linka 1 - rekonstrukce - stavební úpravy

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

987 821,06 Kč

D 6 Úpravy povrchu, podlahy, osazení 224 133,46 Kč

1	K	612325402	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky tl do 20 mm stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	279,680	230,00 Kč	64 326,40 Kč
	vv		"1.13" (3,0*2+3,0*2)*3,75-(0,8*2,0-0,4*0,6*2)		43,880		
	vv		"1.17 + schody" (3,0*2*3,0*2)*3,0+(3,0+1,5)*3,0*2		135,000		
	vv		"1.14" (6,0*2+3,0*2)*2,1		37,800		
	vv		"1.15" (3,0*2+3,0*2)*2,1		25,200		
	vv		"1.16" (6,0*2+3,0*2)*2,1		37,800		
	vv		Součet		279,680		
2	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	19,600	287,50 Kč	5 635,00 Kč
	vv		(2,0*2+0,9)*4		19,600		
3	K	620991121	Zakrývání výplní venkovních otvorů	m2	6,500	57,50 Kč	373,75 Kč
4	K	621325103	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 podhledů v rozsahu přes 30 do 50 %	m2	169,970	345,00 Kč	58 639,65 Kč
5	K	622131121	Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	169,970	80,50 Kč	13 682,59 Kč
6	K	62213564R1	Nátěr fasádní barvou silikonový	m2	169,970	172,50 Kč	29 319,83 Kč
7	K	62213564R2	Soklová omítka dekorativní na bázi pryskyřic vč penetrace podkladu a vyrovnání	m2	6,845	690,00 Kč	4 723,05 Kč
	vv		"rampa" (2,75*1,0+0,9*1,0+2,75*0,9+0,9*0,4*2)		6,845		
8	K	629995103	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou s přidavkem čističe	m2	169,970	143,75 Kč	24 433,19 Kč
	vv		"přízemí" (10,07*2+7,07*2)*3,0		102,840		
	vv		"stít" (3,5*3,0)		10,500		
	vv		"zvýšená střeška" (3,0*2,5*2+2,5*2,5+2,0*2,5)		26,250		
	vv		"fimsy, podhledy"				
	vv		10,1*0,7*2		14,140		
	vv		4,5*1,0*2*2		18,000		
	vv		1,0*1,0		1,000		
	vv		"odpočet otvorů"				
	vv		-(0,9*2,0+0,4*0,6*4)		-2,760		
	vv		Součet		169,970		
9	K	631313711R1	Úprava spádových betonů;	kpl	1,000	23 000,00 Kč	23 000,00 Kč
	vv		"1.14" 1		1,000		

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 222 431,85 Kč

10	K	941955001	Lešení lehké pomocné v podlah do 1,2 m	m2	86,500	172,50 Kč	14 921,25 Kč
	vv		86,5		86,500		
11	K	942941021	Montáž lešení těžkého řadového s podlahami š do 2,5 v do 10 m	m2	164,600	69,00 Kč	11 357,40 Kč
	vv		10,1*3,0		30,300		
	vv		7,1*6,0		42,600		
	vv		7,1*7,0		49,700		
	vv		3,0*7,0+7,0*3,0		42,000		
	vv		Součet		164,600		
12	K	942941191	Příplatek k lešení těžkému řadovému s podlahami š do 2,5 v do 10 za první a ZKD měsíc použití	m2	164,600	69,00 Kč	11 357,40 Kč
13	K	942944821	Demontáž lešení těžkého řadového š do 2,5 m v do 10 m pro zatížení do 300 kg/m2	m2	164,600	51,75 Kč	8 518,05 Kč
14	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	59,000	103,50 Kč	6 106,50 Kč
	vv		59		59,000		
15	K	96001R1	Utěsnění vstupů manžetou nebo jiných určeným způsobem - poče tdle technolog částí	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
16	K	962031013R1	Bourání dělicí stěny tl do 200 mm	m2	12,000	402,50 Kč	4 830,00 Kč
	vv		3,0*4,0		12,000		
17	K	962032112R1	Bourání zdva z keramických cihel přes 1 m3	m3	3,600	1 380,00 Kč	4 968,00 Kč
	vv		(6,0*2,0*0,3)		3,600		
18	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	3,600	4 600,00 Kč	16 560,00 Kč
	vv		6,0*3,0*0,2		3,600		
19	K	965042221R1	Bourání podlah betonových vyztužených	m3	0,240	4 600,00 Kč	1 104,00 Kč
	vv		"1.14" 0,4*0,6*1,0		0,240		
20	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	5,400	460,00 Kč	2 484,00 Kč
	vv		0,9*2,0*3		5,400		
21	K	977151127	Jádrové vrtání betonové kce pro prostupy - dle požadavku technologie	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
22	K	978021191	Otlučení (osekání) cementových omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	17,800	287,50 Kč	5 117,50 Kč
	vv		(2,0*2+0,9)*0,5*4		9,800		
	vv		4,0*0,5*4		8,000		
	vv		Součet		17,800		
23	K	978036191	Otlučení (osekání) cementových omítek vnějších ploch v rozsahu přes 80 do 100 %	m2	14,000	230,00 Kč	3 220,00 Kč
24	K	762342811	Demontáž laťování střech z laťí osové vzdálenosti do 0,22 m	m2	7,000	34,50 Kč	241,50 Kč
25	K	762344811	Demontáž bednění střešních žlabů z prken	m2	7,000	115,00 Kč	805,00 Kč

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	7,000	115,00 Kč	805,00 Kč
27	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	2,500	115,00 Kč	287,50 Kč
28	K	765111801	Demontáž krytiny keramické drážkové sklonu do 30° na sucho do suti	m2	7,000	143,75 Kč	1 006,25 Kč
	vv		7*1,0		7,000		
29	K	7666418R1	Demontáž vstupních dveří vč zárubně (rámu)	kus	1,000	1 725,00 Kč	1 725,00 Kč
30	K	7666418R2	Demontáž žaluzie větrací	kus	1,000	402,50 Kč	402,50 Kč
31	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	1,000	690,00 Kč	690,00 Kč
32	K	896112R1	Zaslepení stávající nevyužívaných prostupů	kpl	1,000	1 725,00 Kč	1 725,00 Kč
33	K	896112R2	Vyklizení bahna z nádrže	kpl	1,000	63 250,00 Kč	63 250,00 Kč
34	K	896112R3	Vyčištění nádrže po vyklizení bahna	kpl	1,000	9 200,00 Kč	9 200,00 Kč
35	K	896112R4	Čištění betonových a ostatních ploch tlakovou vodou	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
D 997 Doprava suti a vybouraných hmot							110 393,17 Kč
36	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	74,414	690,00 Kč	51 345,66 Kč
37	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	74,414	345,00 Kč	25 672,83 Kč
38	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 488,280	2,30 Kč	3 423,04 Kč
39	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směšného stavebního a demoličního kódu odpadu 17 09 04	t	74,414	402,50 Kč	29 951,64 Kč
D 998 Přesun hmot							3 998,21 Kč
40	K	9980121R1	Přesun hmot pro budovy v do 6 m	t	11,589	345,00 Kč	3 998,21 Kč
D 762 Konstrukce tesařské							6 325,00 Kč
41	K	762341016	Bednění střech rovných sklon do 60° z desek OSB tl 22 mm na sraz šroubovaných na krokve	m2	7,000	575,00 Kč	4 025,00 Kč
42	K	762342212	Zřízení laťování na střechách jednoduchých včetně dodávky řeziva	m2	7,000	230,00 Kč	1 610,00 Kč
43	K	998762102R1	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech v do 12 m	kpl	1,000	690,00 Kč	690,00 Kč
D 763 Sádkartony							82 069,75 Kč
44	K	763132410	SDK podhled zavěšená dvourvrstvá kce profil CD desky tl 12,5 mm	m2	4,800	1 207,50 Kč	5 796,00 Kč
	vv		4,8		4,800		
45	K	76313299R1	Montáž a dodávka akustické izolace - pojený molitan 50 mm + penetrace vč lepicího tmelu	m2	9,000	1 437,50 Kč	12 937,50 Kč
	vv		"1.17 + chodba" 3,0*3,0		9,000		
46	K	76313299R2	Lokální oprava plastového zakrytí krovu	m2	45,000	155,25 Kč	6 986,25 Kč
	vv		"1.16" 6,0*5,0		30,000		
	vv		"1.15" 3,0*5,0		15,000		
	vv		Součet		45,000		
47	K	76313299R3	SDK podhled vč kce - desky do vlhkého prostředí + tepelná izolace 240 mm + parotěsná izolace	m2	24,000	2 300,00 Kč	55 200,00 Kč
	vv		+6,0*4,0		24,000		
48	K	998763101R1	Přesun hmot pro dřevostavby v objektech v do 12 m	kpl	1,000	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč
D 764 Konstrukce klempířské							34 904,80 Kč
49	K	764212437	Oplechování rovné okapové hrany z Pz plechu rš 670 mm	m	7,000	2 070,00 Kč	14 490,00 Kč
50	K	764513407	Žlaby nadokapní (nástřešní) oblého tvaru včetně háků, čel a hrdel z Pz plechu rš 670 mm	m	7,000	2 070,00 Kč	14 490,00 Kč
51	K	764518422	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz plechu průměru 100 mm	m	2,500	1 150,00 Kč	2 875,00 Kč
52	K	7645515R1	Žlabové hrdlo, koleno odpadové, háky	kpl	1,000	2 875,00 Kč	2 875,00 Kč
53	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,076	2 300,00 Kč	174,80 Kč
D 765 Krytiny tvrdé							7 015,00 Kč
54	K	765111021	Montáž krytiny keramické drážkové sklonu do 30° na sucho přes 16 do 17 ks/m2	m2	7,000	517,50 Kč	3 622,50 Kč
55	M	123040104R1	taška - doplnění typ dle stávajících	kus	35,000	80,50 Kč	2 817,50 Kč
	vv		35		35,000		
56	K	998765101R1	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech v do 6 m	kpl	1,000	575,00 Kč	575,00 Kč
D 766 Konstrukce truhlářské							35 075,00 Kč
57	K	7661R901	DVE04 Plastové bezpečnostní vstupní dveře rámové 800/1970 se zvýšeným útlumem zvuku, zateplené, plné, otočné, kování bezpečnostní klika/klika vč zámku vč rámu	ks	1,000	34 500,00 Kč	34 500,00 Kč
58	K	998766201R1	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	kpl	1,000	575,00 Kč	575,00 Kč
D 767 Konstrukce zámečnické							24 150,00 Kč
59	K	767R501	ZK04 - Lamelová větrací mříž - nepohyblivá nerez 500x500 mm kotveno šrouby	ks	1,000	9 200,00 Kč	9 200,00 Kč
60	K	767R502	ZK05 - Nerez poklop 600/600 včetně madla + očištění a nátěr stávajícího rámu	ks	1,000	13 800,00 Kč	13 800,00 Kč
61	K	998767201R1	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	kpl	1,000	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč
	vv		0,002*500 *Přepočtené koeficientem množství		1,000		
D 783 Dokončovací práce - nátěry							233 654,02 Kč
62	K	783801501	Omytí omítek před provedením nátěru	m2	279,680	46,00 Kč	12 865,28 Kč
	vv		"1.13" (3,0*2+3,0*2)*3,75-(0,8*2,0-0,4*0,6*2)		43,880		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		"1.17 + schody" (3,0*2+3,0*2)*3,0+(3,0+1,5)*3,0*2		135,000		
	vv		"1.14" (6,0*2+3,0*2)*2,1		37,800		
	vv		"1.15" (3,0*2+3,0*2)*2,1		25,200		
	vv		"1.16" (6,0*2+3,0*2)*2,1		37,800		
	vv		Součet		279,680		
63	K	783817121R1	Omyvatelný nátěr se zvýšenou odolností omítek, bílý	m2	279,680	138,00 Kč	38 595,84 Kč
64	K	783906861R1	Odstranění nátěrů z betonových podlah, stěn otryskáním	m2	269,115	172,50 Kč	46 422,34 Kč
	vv		"1.17" 4,71		4,710		
	vv		"1.16" (3,0*6,0)+(6,0*2+3,0*2)*3,75		85,500		
	vv		"1.16 - dělicí stěny" (3,0*3,0-2,5*1,5)*2*2		21,000		
	vv		"1.15" (3,0*2+3,0*2)*4,7+0,4*0,4		56,560		
	vv		"1.14" (6,0*3,0)+(6,0*2+3,0*2)*3,75		85,500		
	vv		"1.13" 9,0		9,000		
	vv		"rampa" (2,75*1,0+0,9*1,0+2,75*0,9+0,9*0,4*2)		6,845		
	vv		Součet		269,115		
65	K	7831R105	Nátěr betonových kcí do agresivního prostředí na bázi vnitřní krystalizace	m2	248,560	345,00 Kč	85 753,20 Kč
	vv		"1.16" (3,0*6,0)+(6,0*2+3,0*2)*3,75		85,500		
	vv		"1.16 - dělicí stěny" (3,0*3,0-2,5*1,5)*2*2		21,000		
	vv		"1.15" (3,0*2+3,0*2)*4,7+0,4*0,4		56,560		
	vv		"1.14" (6,0*3,0)+(6,0*2+3,0*2)*3,75		85,500		
	vv		Součet		248,560		
66	K	783913151	Penetrační syntetický nátěr hladkých betonových podlah	m2	20,555	80,50 Kč	1 654,68 Kč
	vv		"1.17" 4,71		4,710		
	vv		"1.13" 9,0		9,000		
	vv		"rampa" (2,75*1,0+0,9*1,0+2,75*0,9+0,9*0,4*2)		6,845		
	vv		Součet		20,555		
67	K	7839431R1	Polyuretanová membrána betonových podlah	m2	20,555	1 955,00 Kč	40 185,03 Kč
68	K	783947151	Krycí jednonásobný polyuretanový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	20,555	230,00 Kč	4 727,65 Kč
69	K	78394991R1	Očištění a oprava stávající dlažby	m2	6,000	575,00 Kč	3 450,00 Kč
	vv		"1.14" 6,0*1,0		6,000		
D 784			Dokončovací práce - malby				3 670,80 Kč
70	K	784453601	Malby směsí bílé dvojnásobné	m2	45,600	80,50 Kč	3 670,80 Kč
	vv		45,6		45,600		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

02 - SO.02 Stávající linka 2 - rekonstrukce - stavební úpravy

KSO:

Místo: Předboj

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Předboj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

IČ:

25606468

DIČ:

CZ25606468

Projektant:

PIK inženýrská a projektová kancelář

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ACRONE s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 224 283,67 Kč

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 224 283,67	21,00%	257 099,57 Kč
DPH snížená	0,00	12,00%	- Kč

Cena s DPH

v CZK

1 481 383,24 Kč

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

02 - SO.02 Stávající linka 2 - rekonstrukce - stavební úpravy

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 224 283,67 Kč

3 - Svislé a kompletní konstrukce	258,06 Kč
6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení	460 138,85 Kč
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	246 700,47 Kč
997 - Doprava sutí a vybouraných hmot	132 966,11 Kč
998 - Přesun hmot	47 255,69 Kč
763 - Montované konstrukce – dřevostavby, sádrokartony	11 824,99 Kč
766 - Konstrukce truhlářské	53 475,00 Kč
767 - Konstrukce zámečnické	28 175,00 Kč
783 - Dokončovací práce - nátěry	240 823,34 Kč
784 - Dokončovací práce - malby	2 666,16 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

02 - SO.02 Stávající linka 2 - rekonstrukce - stavební úpravy

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 224 283,67 Kč

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 258,06 Kč

1	K	311234481R1	Zdivo z cihel děrovaných do P10 na tepelněizolační maltu M5 tl 400 mm	m2	0,102	2 530,00 Kč	258,06 Kč
	vv		0,32*0,32		0,102		

D 6 Úpravy povrchu, podlahy, osazení 460 138,85 Kč

2	K	612325402	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky tl do 20 mm stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	189,060	230,00 Kč	43 483,80 Kč
	vv		"106" (28,3*2+3,6*2)*0,6		38,280		
	vv		"107" (3,7*2+3,6*2)*2,6-1,6*2		34,760		
	vv		"108" (3,5*2+3,6*2)*5,9-1,6*4		77,380		
	vv		"109" (2,8*2+1,7*2)*3,3-1,6-2,2		25,900		
	vv		"110" (1,4*2+0,9*2)*1,3		5,980		
	vv		"111" (1,4*2+1,2*2)*1,3		6,760		
	vv		Součet		189,060		

3	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	14,400	287,50 Kč	4 140,00 Kč
	vv		(0,8+2,0*2)*3		14,400		

4	K	620991121	Zakrývání výplní venkovních otvorů	m2	5,600	57,50 Kč	322,00 Kč
---	---	-----------	------------------------------------	----	-------	----------	-----------

5	K	62132R12	Oprava KZS do 10%	m2	339,370	632,50 Kč	214 651,53 Kč
	vv		"plocha"				
	vv		5,3*3,3+23,8*5,5+4,4*5,5+23,8*4,0+5,3*3,3+1,5*3,3		290,230		
	vv		"šití" 2,8*1,5*2		8,400		
	vv		"přesahy"				
	vv		29,1*0,7*2		40,740		
	vv		Součet		339,370		

6	K	622131121	Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	339,370	80,50 Kč	27 319,29 Kč
---	---	-----------	---	----	---------	----------	--------------

7	K	62213564R1	Nátěr fasádní barvou silikonový	m2	339,370	172,50 Kč	58 541,33 Kč
---	---	------------	---------------------------------	----	---------	-----------	--------------

8	K	629995103	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou s přidávkem čističe	m2	339,370	143,75 Kč	48 784,44 Kč
---	---	-----------	--	----	---------	-----------	--------------

9	K	631313711R2	Dobetonávka dna	m3	0,315	6 215,75 Kč	1 957,96 Kč
	vv		0,724*0,724*0,6		0,315		

10	K	631313711R5	Obklad technolog potrubí na fasádě včetně tepelné izolace fasádního nátěru	m2	15,900	690,00 Kč	10 971,00 Kč
	vv		(0,95+0,65*2)*6,0		13,500		
	vv		(0,25*3)*3,2		2,400		
	vv		Součet		15,900		

11	K	631313711R6	Penetrace zdiva + tmel pro izolaci + akustická izolace 50 mm stěn	m2	34,760	1 437,50 Kč	49 967,50 Kč
	vv		"107" (3,6*2+3,7*2)*2,6-1,6*2		34,760		

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 246 700,47 Kč

12	K	941955001	Lešení lehké pomocné v podlah do 1,2 m	m2	115,200	172,50 Kč	19 872,00 Kč
	vv		28,3*3,6+3,7*3,6		115,200		

13	K	942941021	Montáž lešení těžkého řadového s podlahami š do 2,5 v do 10 m	m2	290,230	69,00 Kč	20 025,87 Kč
	vv		"plocha"				
	vv		5,3*3,3+23,8*5,5+4,4*5,5+23,8*4,0+5,3*3,3+1,5*3,3		290,230		

14	K	942941191	Příplatek k lešení těžkému řadovému s podlahami š do 2,5 v do 10 za první a ZKD měsíc použití	m2	290,230	69,00 Kč	20 025,87 Kč
----	---	-----------	---	----	---------	----------	--------------

15	K	942944821	Demontáž lešení těžkého řadového š do 2,5 m v do 10 m pro zatížení do 300 kg/m2	m2	290,230	51,75 Kč	15 019,40 Kč
----	---	-----------	---	----	---------	----------	--------------

16	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	115,200	103,50 Kč	11 923,20 Kč
----	---	-----------	--	----	---------	-----------	--------------

17	K	96001R1	Utěsnění prostupů manžetou nebo jiných určeným způsobem - poče tdle technolog části	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
----	---	---------	---	-----	-------	--------------	--------------

18	K	96001R5	Začištění stávajících prostupů okolo potrubí	kpl	2,000	2 070,00 Kč	4 140,00 Kč
----	---	---------	--	-----	-------	-------------	-------------

19	K	962031013R1	Bourání dělicí stěny tl do 200 mm	m2	13,320	402,50 Kč	5 361,30 Kč
	vv		3,6*3,7		13,320		

20	K	962032112R2	Bourání zdiva z keramických cihel do pl 0,2 tl zdiva 400	ks	1,000	368,00 Kč	368,00 Kč
	vv		1		1,000		

21	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	4,800	460,00 Kč	2 208,00 Kč
	vv		0,8*2,0*3		4,800		

22	K	9771511R1	Jádrové vrtání betonové kce pro prostupy - dle požadavku technologie	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
----	---	-----------	--	-----	-------	--------------	--------------

23	K	9771511R2	Vybourání prostupů 100x100 mm zivo tl 400 mm	ks	10,000	172,50 Kč	1 725,00 Kč
----	---	-----------	--	----	--------	-----------	-------------

24	K	978021141	Otlučení (osekání) cementových omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	189,060	80,50 Kč	15 219,33 Kč
----	---	-----------	--	----	---------	----------	--------------

25	K	7666418R1	Demontáž vstupních dveří vč zárubně (rámu)	kus	1,000	1 725,00 Kč	1 725,00 Kč
----	---	-----------	--	-----	-------	-------------	-------------

26	K	7666418R3	Demontáž dveří vč zárubně vnitřní	kus	2,000	1 380,00 Kč	2 760,00 Kč
----	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	-------------	-------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	7666418R2	Demontáž žaluzie větrací	kus	1,000	402,50 Kč	402,50 Kč
28	K	896112R1	Zaslepení stávající nevyužívaných prostupů	kpl	1,000	1 725,00 Kč	1 725,00 Kč
29	K	896112R2	Vyklizení bahna z nádrže	kpl	1,000	63 250,00 Kč	63 250,00 Kč
30	K	896112R3	Vyčištění nádrže po vyklizení bahna	kpl	1,000	9 200,00 Kč	9 200,00 Kč
31	K	896112R4	Čištění betonových a ostatních ploch tlakovou vodou	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
D 997 Doprava sutí a vybouraných hmot							132 966,11 Kč
32	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	89,630	690,00 Kč	61 844,70 Kč
33	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	89,630	345,00 Kč	30 922,35 Kč
34	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 792,600	2,30 Kč	4 122,98 Kč
35	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směšného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	89,630	402,50 Kč	36 076,08 Kč
D 998 Přesun hmot							47 255,69 Kč
36	K	9980121R1	Přesun hmot pro budovy v do 6 m	t	136,973	345,00 Kč	47 255,69 Kč
D 763 Montované konstrukce – dřevostavby, sádrokartony							11 824,99 Kč
37	K	76313299R2	Lokální porava plastového zakrytí krovu	m2	68,760	155,25 Kč	10 674,99 Kč
	VV		"106" 68,76		68,760		
38	K	998763101R1	Přesun hmot pro dřevostavby v objektech v do 12 m	kpl	1,000	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč
D 766 Konstrukce truhlářské							53 475,00 Kč
39	K	7661R902	DVE02 + DVE01 Plastové vnitřní dveře 800/1970, plné, otočné, kování klika/klika vč zámku vč zárubně (rámu)	ks	2,000	9 200,00 Kč	18 400,00 Kč
40	K	7661R903	DVE03 Plastové bezpečnostní vstupní dveře rámové 800/1970, zateplené, plné, otočné, kování bezpečnostní klika/klika vč zámku vč rámu	ks	1,000	34 500,00 Kč	34 500,00 Kč
41	K	998766201R1	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	ks	1,000	575,00 Kč	575,00 Kč
D 767 Konstrukce zámečnické							28 175,00 Kč
42	K	767R503	ZK01 - Venkovní žaluzie - protidešťové pevné lamely se sítí proti hmyzu, nerez, 350x350 mm	ks	2,000	5 750,00 Kč	11 500,00 Kč
43	K	767R504	ZK02 - Lamelová větrací mříž - protidešťové pevné lamely, nerez, 500x300 mm kotveno na šrouby	ks	1,000	7 475,00 Kč	7 475,00 Kč
44	K	767R505	ZK03 - Větrací mřížka plastová 100x100 mm vč sítě proti hmyzu	ks	20,000	402,50 Kč	8 050,00 Kč
45	K	998767201R1	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	kpl	1,000	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč
	VV		0,002*500 *Přepočtené koeficientem množství		1,000		
D 783 Dokončovací práce - nátěry							240 823,34 Kč
46	K	783801501	Omytí omítek před provedením nátěru	m2	189,060	46,00 Kč	8 696,76 Kč
	VV		"106" (28,3*2+3,6*2)*0,6		38,280		
	VV		"107" (3,7*2+3,6*2)*2,6-1,6*2		34,760		
	VV		"108" (3,5*2+3,6*2)*5,9-1,6*4		77,380		
	VV		"109" (2,8*2+1,7*2)*3,3-1,6-2,2		25,900		
	VV		"110" (1,4*2+0,9*2)*1,3		5,980		
	VV		"111" (1,4*2+1,2*2)*1,3		6,760		
	VV		Součet		189,060		
47	K	783817121R1	Omyvatelný nátěr se zvýšenou odolností omítek, bílý	m2	189,060	138,00 Kč	26 090,28 Kč
48	K	783906861R1	Odstranění nátěrů z betonových podlah, stěn otryskáním	m2	326,860	172,50 Kč	56 383,35 Kč
	VV		"podlahy"				
	VV		"1.01" 11,88		11,880		
	VV		"1.02" 18,66		18,660		
	VV		"1.03" 15,65		15,650		
	VV		"1.04" 12,96		12,960		
	VV		"1.05" 13,32		13,320		
	VV		"1.07" 12,5		12,500		
	VV		"stěny"				
	VV		"1.01" (5,3*2+3,6*2)*3,3		58,740		
	VV		"1.02+1.03" (9,65*2+3,6*2)*3,3		87,450		
	VV		"1.04" (3,6*2+3,6*2)*3,3		47,520		
	VV		"1.05" (3,7*2+3,6*2)*3,3		48,180		
	VV		Součet		326,860		
49	K	7831R105	Nátěr betonových kcí do agresivního prostředí na bázi vnitřní krystalizace	m2	314,360	345,00 Kč	108 454,20 Kč
	VV		326,86-12,5		314,360		
50	K	783913151	Penetrační syntetický nátěr hladkých betonových podlah	m2	12,500	80,50 Kč	1 006,25 Kč
	VV		"1.07" 12,5		12,500		
51	K	7839431R1	Polyuretanová membrána betonových podlah	m2	12,500	1 955,00 Kč	24 437,50 Kč
52	K	783947151	Krycí jednonásobný polyuretanový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	12,500	230,00 Kč	2 875,00 Kč
53	K	78394991R1	Očištění a oprava stávající dlažby	m2	22,400	575,00 Kč	12 880,00 Kč
	VV		"1.11" 1,26		1,260		
	VV		"1.10" 1,12		1,120		
	VV		"1.09" 4,76		4,760		
	VV		"1.08" 10,06		10,060		
	VV		"1.07" 5,2		5,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet			22,400	
D		784	Dokončovací práce - malby				2 666,16 Kč
54	K	784453601	Malby směsi bílé dvojnásobné	m2	33,120	80,50 Kč	2 666,16 Kč
	VV		"strop" 28,3*3,6-68,76		33,120		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

03 - SO.03 Stávající VN - rekonstrukce - stavební úpravy

KSO:

Místo: Předboj

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Předboj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

IČ:

25606468

DIČ:

CZ25606468

Projektant:

PIK inženýrská a projektová kancelář

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ACRONE s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 186 568,15 Kč

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 186 568,15	21,00%	459 179,31 Kč
snížená	0,00	12,00%	- Kč

Cena s DPH

v CZK

2 645 747,46 Kč

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt: **03 - SO.03 Stávající VN - rekonstrukce - stavební úpravy**

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a
projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 186 568,15 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	148 816,79 Kč
997 - Doprava sutí a vybouraných hmot	275 931,00 Kč
767 Zámečnické konstrukce	1 687 193,75 Kč
783 - Dokončovací práce - nátěry	74 626,61 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt: 03 - SO.03 Stávající VN - rekonstrukce - stavební úpravy

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: projektová kancelář

ACRONE s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

2 186 568,15 Kč

D 9		Ostatní konstrukce a práce-bourání					148 816,79 Kč	
1	K	941955001	Lešení lehké pomocné v podlah do 1,2 m	m2	115,906	172,50 Kč	19 993,79 Kč	
	VV		"podlaha" 28,3		28,300			
	VV		"stěny" 3,14*6,0*4,65		87,606			
	VV		Součet		115,906			

2	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	28,000	103,50 Kč	2 898,00 Kč
3	K	96001R1	Utěsnění prostupů manžetou nebo jiných určeným způsobem - počte tdle technolog částí	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
4	K	9771511R1	Jádrové vrtání betonové kce pro prostupy - dle požadavku technologie	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
7	K	896112R1	Zaslepení stávající nevyužívaných prostupů	kpl	1,000	1 725,00 Kč	1 725,00 Kč
8	K	896112R2	Vyklizení bahna z nádrže	kpl	1,000	63 250,00 Kč	63 250,00 Kč
9	K	896112R3	Vyčištění nádrže po vyklizení bahna	kpl	1,000	9 200,00 Kč	9 200,00 Kč
10	K	896112R4	Čištění betonových a ostatních ploch tlakovou vodou	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč

D 997		Doprava sutí a vybouraných hmot					275 931,00 Kč	
11	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	186,000	690,00 Kč	128 340,00 Kč	
12	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	186,000	345,00 Kč	64 170,00 Kč	
13	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 720,000	2,30 Kč	8 556,00 Kč	
14	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	186,000	402,50 Kč	74 865,00 Kč	

D 767		Zámečnické konstrukce					1 687 193,75 Kč	
5	K	9770001R1	Montáž a dodávka ocelového přístřešku - profily 100/100/5 vč kotevnic prvků	kg	5 000,000	322,00 Kč	1 610 000,00 Kč	
6	K	9770001R2	Montáž a dodávka zastřešení a výplně bočních stěn polykarbonátem	m2	145,000	373,75 Kč	54 193,75 Kč	
15		998767002	Přesun hmot pro zámečnické kce do 6,0 m	kpl	1,000	23 000,00 Kč	23 000,00 Kč	

D 783		Dokončovací práce - nátěry					74 626,61 Kč	
15	K	783906861R1	Odstranění nátěrů z betonových podlah, stěn otryskáním	m2	144,206	172,50 Kč	24 875,54 Kč	
	VV		"podlaha" 28,3		28,300			
	VV		"stěny" 3,14*6,0*4,65		87,606			
	VV		"strop" 28,3		28,300			
	VV		Součet		144,206			
16	K	7831R105	Nátěr betonových kčí do agresivního prostředí na bázi vnitřní krystalizace	m2	144,206	345,00 Kč	49 751,07 Kč	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

04 - SO.04 Nový monoblok

KSO:

Místo: Předboj

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Předboj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

IČ:

25606468

DIČ:

CZ25606468

Projektant:

PIK inženýrská a projektová kancelář

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ACRONE s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 799 505,99 Kč

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 799 505,99	21,00%	1 427 896,26 Kč
DPH snížená	0,00	12,00%	- Kč

Cena s DPH

v CZK

8 227 402,25 Kč

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Předboj - navýšení kapacity
Objekt: **04 - SO.04 Nový monoblok**
Místo: Předboj Datum: 9. 5. 2025
Zadavatel: Obec Předboj Projektant: PIK inženýrská a projektová kancelář
Zhotovitel: POHL cz, a.s. Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 799 505,99 Kč

1 - Zemní práce	970 252,26 Kč
2 - Zakládání	175 640,77 Kč
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 708 537,47 Kč
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	431 928,50 Kč
998 - Přesun hmot	223 575,18 Kč
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	46 333,01 Kč
783 - Dokončovací práce - nátěry	243 238,80 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

04 - SO.04 Nový monoblok

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

6 799 505,99 Kč

D 1 Zemní práce 970 252,26 Kč

1	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	50,000	172,50 Kč	8 625,00 Kč
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	den	120,000	115,00 Kč	13 800,00 Kč
3	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	471,275	230,00 Kč	108 393,25 Kč
	VV		"výkop celkový"				
	VV		13,6*9,0*2,7		330,480		
	VV		13,6*7,0*3,7		352,240		
	VV		((3,7*3,0)/2)*13,6		75,480		
	VV		((2,7*2,5)/2)*13,6		45,900		
	VV		((3,7*3,0)/2)*7,0*2		77,700		
	VV		((2,7*2,5)/2)*9,0*2		60,750		
	VV		Součet		942,550		
	VV		"zemina tř. r 3 - 50%" 942,55*0,5		471,275		
4	K	131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	377,020	345,00 Kč	130 071,90 Kč
	VV		"zemina tř. 4 - 40%" 942,55*0,4		377,020		
5	K	131451103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3 strojně	m3	94,255	690,00 Kč	65 035,95 Kč
	VV		"zemina tř. 5 - 10%" 942,55*0,1		94,255		
6	K	162351104R1	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy 1-5 na mezideponii	m3	1 040,172	109,25 Kč	113 638,79 Kč
	VV		"zemina na zásyp" 520,086*2		1 040,172		
7	K	1671011520R1	Nakládání výkopku z hornin tř. 3 až 7 přes 100 m3	m3	1 462,636	80,50 Kč	117 742,20 Kč
	VV		"výkop" 942,55		942,550		
	VV		"zásyp" 520,086		520,086		
	VV		Součet		1 462,636		
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklárky	m3	942,550	23,00 Kč	21 678,65 Kč
	VV		"výkop na mezískládku" 942,55		942,550		
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny horniny 1 - 5	m3	422,464	138,00 Kč	58 300,03 Kč
	VV		"výkop - zásyp" 942,55-520,086		422,464		
10	K	162701605a	Polatek za skládku	t	760,435	327,75 Kč	249 232,64 Kč
	VV		422,464*1,8		760,435		
11	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	520,086	161,00 Kč	83 733,85 Kč
	VV		"výkop zeminy" 942,55		942,550		
	VV		"objem nádrže" -(11,2*5,8*2,2+11,2*7,8*3,2)		-422,464		
	VV		Součet		520,086		

D 2 Zakládání 175 640,77 Kč

12	K	211971122	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m	m2	71,040	40,25 Kč	2 859,36 Kč
	VV		59,2*1,2		71,040		
13	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	14,208	1 656,00 Kč	23 528,45 Kč
	VV		59,2*0,4*0,6		14,208		
14	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních DN 100 mm bez lože a obsypu	m	59,200	103,50 Kč	6 127,20 Kč
	VV		16*2+13,6*2		59,200		
15	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	32,640	1 426,00 Kč	46 544,64 Kč
	VV		"šterkové lože"				
	VV		13,6*16,0*0,15		32,640		
16	K	272311100R1	Separáční folie - kluzná vrstva	m2	178,120	57,50 Kč	10 241,90 Kč
17	K	272311124	Podkladní beton C8/10 XC0	m3	17,812	4 847,25 Kč	86 339,22 Kč
	VV		14,6*12,2*0,1		17,812		

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 4 708 537,47 Kč

18	K	3113618R5	Vrtání prostupů včetně jejich utěsnění	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
19	K	3803215R1	Spádový beton pro kce ČOV ze ŽB tř. C 20/25 XC1	m3	114,480	5 514,25 Kč	631 271,34 Kč
	VV		((4,2*2,2)/2)*5,0		23,100		
	VV		23,1		23,100		
	VV		0,6*4,6*4		11,040		
	VV		Mezisoučet		57,240		
	VV		"druhá nádrž" 57,24		57,240		
	VV		Mezisoučet		57,240		
	VV		Součet		114,480		
20	K	380356R1	Bednění pro spádové betony včetně odbednění	m2	156,000	1 380,00 Kč	215 280,00 Kč
	VV		78*2		156,000		
21	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,798	37 950,00 Kč	30 284,10 Kč
	VV		"odhad"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		798/1000		0,798		
22	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl přes 300 mm, XC4, XA3, XF3, vč výplně pracovních spar	m3	233,176	6 215,75 Kč	1 449 363,72 Kč
	VV		"dno" (14,4*12,0*0,4)		69,120		
	VV		"stěny"				
	VV		(11,2*0,4*4,5)*2		40,320		
	VV		(11,2*0,4*5,6)*2		50,176		
	VV		(2,4*0,4*4,5)*3		12,960		
	VV		(5,0*0,4*4,5)*3		27,000		
	VV		(5,0*0,4*5,6)*3		33,600		
	VV		Součet		233,176		
23	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	846,680	1 380,00 Kč	1 168 418,40 Kč
	VV		"dno" (14,4*2+12,0*2)*0,5		26,400		
	VV		"stěny"				
	VV		(11,2*4,5)*2*2		201,600		
	VV		(11,2*5,6)*2*2		250,880		
	VV		(2,4*4,5)*3*2		64,800		
	VV		(5,0*4,5)*3*2		135,000		
	VV		(5,0*5,6)*3*2		168,000		
	VV		Součet		846,680		
24	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	846,680	230,00 Kč	194 736,40 Kč
25	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	26,401	37 950,00 Kč	1 001 933,51 Kč
	VV		"základ deska" 13274,88/1000		13,275		
	VV		"stěny" 13126,53/1000		13,127		
	VV		Součet		26,401		
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				431 928,50 Kč
26	K	941955001	Lešení lehké pomocné v podlah do 1,2 m	m2	266,000	172,50 Kč	45 885,00 Kč
	VV		266		266,000		
27	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	172,800	69,00 Kč	11 923,20 Kč
	VV		14,4*12		172,800		
28	K	96001R1	Utěsnění prostupů manžetou nebo jiných určeným způsobem - poče tdle technolog částí	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
29	K	9771511R1	Jádrové vrtání betonové kce pro prostupy - dle požadavku technologie	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
30		953334443	Těsnící plech ve svitku do pracovních spar betonových kčí s bitumenem oboustranným š 150 mm	m	230,000	460,00 Kč	105 800,00 Kč
31		933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	583,000	46,00 Kč	26 818,00 Kč
32		08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	583,000	195,50 Kč	113 976,50 Kč
33		943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	583,000	69,00 Kč	40 227,00 Kč
34		943111211	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému lehkému bez podlah do 200 kg/m2 v do 10 m za každý den použití	m3	583,000	2,30 Kč	1 340,90 Kč
35		943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	583,000	51,75 Kč	30 170,25 Kč
36		949211111	Montáž lešeňové podlahy s příčníky nebo podélníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	173,000	69,00 Kč	11 937,00 Kč
37		949211211	Příplatek k lešeňové podlaze s příčníky nebo podélníky pro trubková lešení v do 10 m za každý den použití	m2	173,000	2,30 Kč	397,90 Kč
38		949211811	Demontáž lešeňové podlahy s příčníky nebo podélníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	173,000	51,75 Kč	8 952,75 Kč
D 998			Přesun hmot				223 575,18 Kč
39	K	998254011	Přesun hmot HSV	t	972,066	230,00 Kč	223 575,18 Kč
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				46 333,01 Kč
40	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	178,120	207,00 Kč	36 870,84 Kč
	VV		14,6*12,2		178,120		
41	M	SKA.603132R1	asfaltová lepenka - separační vrstva	m2	207,599	34,50 Kč	7 162,17 Kč
	VV		178,12*1,1655 *Přepočtené koeficientem množství		207,599		
42	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	kpl	1,000	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč
D 783			Dokončovací práce - nátěry				243 238,80 Kč
43	K	7831R105.1	Nátěr betonových kčí do agresivního prostředí na bázi vnitřní krystalizace	m2	705,040	345,00 Kč	243 238,80 Kč
	VV		"dno"				
	VV		(2,4*5,0*2+5,0*5,0*2+5,8*5,0*2)		132,000		
	VV		"stěny"				
	VV		(2,4*2+5,0*2)*4,5*2		133,200		
	VV		(5,0*2+5,0*2)*4,5*2		180,000		
	VV		(5,8*2+5,8*2)*5,6*2		259,840		
	VV		Součet		705,040		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

05 - SO.05 Nová dmychárna

KSO:

Místo: Předboj

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Předboj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

IČ:

25606468

DIČ:

CZ25606468

Projektant:

PIK inženýrská a projektová kancelář

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ACRONE s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 133 033,88 Kč

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 133 033,88	21,00%	237 937,11 Kč
DPH snížená	0,00	12,00%	- Kč

Cena s DPH

v CZK

1 370 970,99 Kč

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

05 - SO.05 Nová dmychárna

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 133 033,88 Kč

1 - Zemní práce	46 949,72 Kč
2 - Zakládání	124 674,12 Kč
3 - Svislé a kompletní konstrukce	140 065,86 Kč
4 - Vodorovné konstrukce	131 180,94 Kč
6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení	80 616,61 Kč
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	56 831,16 Kč
998 - Přesun hmot	37 110,96 Kč
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	17 389,38 Kč
713 - Izolace tepelné	45 532,35 Kč
762 - Konstrukce tesařské	27 785,15 Kč
763 - Montované konstrukce – dřevostavby, sádrokartony	201 714,60 Kč
764 - Konstrukce klempířské	85 515,15 Kč
766 - Konstrukce truhlářské	52 325,00 Kč
767 - Konstrukce zámečnické	40 250,00 Kč
783 - Dokončovací práce - nátěry	31 292,88 Kč
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	13 800,00 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

05 - SO.05 Nová dmychárna

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 133 033,88 Kč

D 1 Zemní práce **46 949,72 Kč**

1	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	15,960	575,00 Kč	9 177,00 Kč
	VV		"základ" 8,1*4,0*0,4		12,960		
	VV		"blok podzemní" 3		3,000		
	VV		Součet		15,960		
2	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	15,520	575,00 Kč	8 924,00 Kč
	VV		(7,1*2+2,6*2)*0,8*1,0		15,520		
3	K	162351124	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy 1-5 na mezideponii	m3	36,880	109,25 Kč	4 029,14 Kč
	VV		"výkop" 15,96+15,52		31,480		
	VV		"zásyp" 5,4		5,400		
	VV		Součet		36,880		
4	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	36,880	115,00 Kč	4 241,20 Kč
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	31,480	23,00 Kč	724,04 Kč
	VV		"výkop" 15,96+15,52		31,480		
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny horniny 1 - 5	m3	26,080	138,00 Kč	3 599,04 Kč
	VV		"výkop - zásyp" 31,48-5,4		26,080		
7	K	162701605a	Polatek za skládku 26,08*1,8	t	46,944	327,75 Kč	15 385,90 Kč
	VV				46,944		
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	5,400	161,00 Kč	869,40 Kč
	VV		(7,1+3,2*2)*1,0*0,4		5,400		

D 2 Zakládání **124 674,12 Kč**

9	K	271562211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z drobného kameniva frakce 0 až 4 mm	m3	2,272	1 656,00 Kč	3 762,43 Kč
	VV		7,1*3,2*0,1		2,272		
10	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	5,680	5 916,75 Kč	33 607,14 Kč
	VV		7,1*3,2*0,25		5,680		
11	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	6,180	1 380,00 Kč	8 528,40 Kč
	VV		(7,1*2+3,2*2)*0,3		6,180		
12	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	6,180	230,00 Kč	1 421,40 Kč
13	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,413	37 950,00 Kč	15 673,35 Kč
	VV		((7,1*3,2)*2*7,9*1,15)/1000		0,413		
14	K	279113145	Základová zeď tl přes 300 do 400 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	19,400	2 530,00 Kč	49 082,00 Kč
	VV		(7,1*2+2,6*2)*1,0		19,400		
15	K	279361221	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 216	t	0,332	37 950,00 Kč	12 599,40 Kč
	VV		332/1000		0,332		

D 3 Svislé a kompletní konstrukce **140 065,86 Kč**

16	K	311233122R1	Zdivo nosné tl 300 mm akustické bloky, 20Mpa v tlaku, na MVC, 58 dB neprůzvučnost	m3	16,956	7 935,00 Kč	134 545,86 Kč
	VV		0,3*((7,1*2+2,6*2)*3,1-(1,6*2,0+0,74*0,4+0,35*0,35))		16,956		
17	K	317143725	Překlady nosné přímé pro světlou délku do 2000 mm	kus	1,000	5 520,00 Kč	5 520,00 Kč

D 4 Vodorovné konstrukce **131 180,94 Kč**

18	K	411168282R01	Strop keramický tl 21 cm z keramických tvarovek vč nosníků	m2	16,000	5 750,00 Kč	92 000,00 Kč
19	K	411168282R2	Nabetonávka stropní kce	m3	1,120	6 215,75 Kč	6 961,64 Kč
	VV		16*0,07		1,120		
20	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,145	37 950,00 Kč	5 502,75 Kč
	VV		(16*7,9*1,15)/1000		0,145		
21	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	1,164	5 916,75 Kč	6 887,10 Kč
	VV		(7,1*2+2,6*2)*0,3*0,2		1,164		
22	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	9,700	1 380,00 Kč	13 386,00 Kč
	VV		(7,1*2+2,6*2)*0,25*2		9,700		
23	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	9,700	230,00 Kč	2 231,00 Kč
24	K	417361221	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 216	t	0,111	37 950,00 Kč	4 212,45 Kč

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 6			Úpravy povrchu, podlahy, osazení				80 616,61 Kč
25	K	611322141	Vápenocementová lehčená omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	16,000	540,50 Kč	8 648,00 Kč
26	K	612322141	Vápenocementová lehčená omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	53,760	460,00 Kč	24 729,60 Kč
	VV		(6,4*2+2,5*2)*3,2-(1,6*2)		53,760		
27	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	9,280	287,50 Kč	2 668,00 Kč
28	K	622131121	Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	45,400	80,50 Kč	3 654,70 Kč
29	K	62213564R1	Nátěr fasádní barvou silikonový	m2	45,400	172,50 Kč	7 831,50 Kč
30	K	62232234R1	Vápenocementová omítka vnějších stěn nanášená strojně	m2	45,400	460,00 Kč	20 884,00 Kč
	VV		(7,1+3,2*2)*3,6-1,6*2,0		45,400		
31	K	629991001	Zakrytí podélných ploch fólií volně položenou	m2	3,200	34,50 Kč	110,40 Kč
32	K	631311116	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	1,120	6 491,75 Kč	7 270,76 Kč
	VV		16*0,07		1,120		
33	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,127	37 950,00 Kč	4 819,65 Kč
	VV		(16*6,9*1,15)/1000		0,127		
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				56 831,16 Kč
34	K	941955001	Lešení lehké pomocné v podlah do 1,2 m	m2	16,000	172,50 Kč	2 760,00 Kč
35	K	942941021	Montáž lešení těžkého řadového s podlahami š do 2,5 v do 10 m	m2	48,960	69,00 Kč	3 378,24 Kč
	VV		(7,2+3,2*2)*3,6		48,960		
36	K	942941191	Příplatek k lešení těžkému řadovému s podlahami š do 2,5 v do 10 za první a ZKD měsíc použití	m2	48,960	69,00 Kč	3 378,24 Kč
37	K	942944821	Demontáž lešení těžkého řadového š do 2,5 m v do 10 m pro zatížení do 300 kg/m2	m2	48,960	51,75 Kč	2 533,68 Kč
38	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	16,000	103,50 Kč	1 656,00 Kč
39	K	9656612R1	Montáž a dodávka podzemních vsakovacích bloků včetně geotextílie a obsypu stěrkem	kpl	1,000	43 125,00 Kč	43 125,00 Kč
D 998			Přesun hmot				37 110,96 Kč
40	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	107,568	345,00 Kč	37 110,96 Kč
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				17 389,38 Kč
41	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	37,340	207,00 Kč	7 729,38 Kč
	VV		16,0*2		32,000		
	VV		(2,5*2+6,4*2)*0,15*2		5,340		
	VV		Součet		37,340		
42	M	SKA.603R1	asfaltový pás vyztužený skelnou rohoží	m2	40,000	184,00 Kč	7 360,00 Kč
	VV		34,32*1,1655 *Přepočtené koeficientem množství		40,000		
43	K	998711101R1	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	kpl	1,000	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč
D 713			Izolace tepelné				45 532,35 Kč
44	K	713131111	Montáž izolace tepelné věnců	m2	2,660	368,00 Kč	978,88 Kč
	VV		(7,1+3,1*2)*0,2		2,660		
45	M	283722040	deska EPS tl. 100 mm	m2	3,000	379,50 Kč	1 138,50 Kč
46	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	37,275	287,50 Kč	10 716,56 Kč
	VV		"dilatace" 7,1*3,75+7,1*1,5		37,275		
47	M	283759R1	dilatace vložení izolace ExPPS	m3	2,100	3 795,00 Kč	7 969,50 Kč
	VV		40,0*0,05		2,000		
	VV		2*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		2,100		
48	K	765191001R1	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie	m2	22,720	69,00 Kč	1 567,68 Kč
49	M	28329036R1	pojistná hydroizolace	m2	29,000	51,75 Kč	1 500,75 Kč
	VV		26,3636363636364*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		29,000		
50	K	713141152	Montáž izolace tepelné střešních plochých kladené volně 2 vrstvy rohoží, pásů, dílců, desek	m2	22,720	143,75 Kč	3 266,00 Kč
	VV		7,1*3,2		22,720		
51	M	63140403	deska tepelné izolační minerální plochých střešních dvouvrstvá $\lambda=0,038-0,039$ tl 100mm	m2	24,992	690,00 Kč	17 244,48 Kč
	VV		22,72*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		24,992		
52	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	1,000	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč
D 762			Konstrukce tesařské				27 785,15 Kč
53	K	762332121	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných pomocí ocelových spojek z hraněného řeziva pl přes 50 do 120 cm2	m	24,500	253,00 Kč	6 198,50 Kč
	VV		3,5*7		24,500		
54	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,270	13 800,00 Kč	3 726,00 Kč
	VV		24,5*0,2*0,05*1,1		0,270		
55	K	762341047	Bednění střešních ploch rovných sklon do 60° z desek OSB tl 25 mm na pero a drážku šroubovaných na rošt	m2	23,760	690,00 Kč	16 394,40 Kč
	VV		3,3*7,2		23,760		
56	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	0,270	2 875,00 Kč	776,25 Kč

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	998762102R1	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech v do 12 m	kpl	1,000	690,00 Kč	690,00 Kč
D 763			Montované konstrukce – dřevostavby, sádkokartoný			201 714,60 Kč	
58	K	76313990R1	Akustický obklad stěn 50 mm	m2	53,760	2 875,00 Kč	154 560,00 Kč
			(6,4*2+2,5*2)*3,2-(1,6*2)		53,760		
59	K	76313990R2	Akustický obklad stropu 50 mm	m2	16,000	2 875,00 Kč	46 000,00 Kč
			6,4*2,5		16,000		
60	K	998763101	Přesun hmot pro dřevostavby v objektech v do 12 m	t	1,004	1 150,00 Kč	1 154,60 Kč
D 764			Konstrukce klempířské			85 515,15 Kč	
61	K	764141301	Krytina střechy rovné drážkováním ze střížků z TiZn lesklého plechu rš 500 mm sklonu do 30°	m2	23,760	1 725,00 Kč	40 986,00 Kč
			3,3*7,2		23,760		
62	K	764242R1	Lemování boční rš 300	m	6,600	1 035,00 Kč	6 831,00 Kč
			6,6		6,600		
63	K	764242R2	Okapnička TiZn RŠ200	m	7,300	690,00 Kč	5 037,00 Kč
			7,3		7,300		
64	K	764242R3	Oplechování/napojení na stávající objekt TiZn RŠ550	m	7,300	1 725,00 Kč	12 592,50 Kč
			7,3		7,300		
65	K	764242R4	Podkladní rohož pod krytinu	m	24,000	115,00 Kč	2 760,00 Kč
			24		24,000		
66	K	764541302R1	Žlab podokapní půlkruhový z TiZn + nátěr hnědou barvou vč háků + odtokový kotlík	m	7,100	1 782,50 Kč	12 655,75 Kč
67	K	764548423R1	Kruhový svod včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn + hnědá barva průměru 100 mm	m	3,500	1 150,00 Kč	4 025,00 Kč
68	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,273	2 300,00 Kč	627,90 Kč
D 766			Konstrukce truhlářské			52 325,00 Kč	
69	K	7669901R1	DVE01 Plastové vstupní dveře rámové 1600/1970 mm zateplené 1,3 W/m2K, plně, kování bezpečnostní klika/koule vč zámku vč rámu, zvýšený útlum zvuku	ks	1,000	51 750,00 Kč	51 750,00 Kč
70	K	998766201R1	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	ks	1,000	575,00 Kč	575,00 Kč
D 767			Konstrukce zámečnické			40 250,00 Kč	
71	K	7679901R1	ZK01 - Protihluková lamelová větrací mříž vč sítě proti hmyzu a ventilátorem pr 300 mm, bílá, kotveno, zvýšené akust požadavky	ks	1,000	16 100,00 Kč	16 100,00 Kč
72	K	7679901R2	ZK02 - Protihluková žaluzie vč sítě proti hmyzu a ventilátorem 700x400 mm, bílá, kotveno, zvýšené akust požadavky	ks	1,000	23 000,00 Kč	23 000,00 Kč
73	K	998767201R1	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	kpl	1,000	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč
			0,002*500 *Přepočtené koeficientem množství		1,000		
D 783			Dokončovací práce - nátěry			31 292,88 Kč	
74	K	783213021	Napouštěcí dvojnásobný syntetický biodní nátěr tesařských prvků nezabudovaných do konstrukce	m2	24,000	230,00 Kč	5 520,00 Kč
			24		24,000		
75	K	783817121R1	Omyvatelný nátěr se zvýšenou odolností omítek, bílý	m2	69,760	138,00 Kč	9 626,88 Kč
			(6,4*2+2,5*2)*3,2-(1,6*2)		53,760		
			16		16,000		
			Součet		69,760		
76	K	783943161	Penetrační polyuretanový nátěr pórovitých betonových podlah	m2	18,000	310,50 Kč	5 589,00 Kč
77	K	783947161	Krycí dvojnásobný polyuretanový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	18,000	483,00 Kč	8 694,00 Kč
78	K	783997151	Příplatek k cenám krycího nátěru betonové podlahy za protiskluznou úpravu	m2	18,000	103,50 Kč	1 863,00 Kč
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby			13 800,00 Kč	
79	K	HZS4221	Hodinová zúčtovací sazba geodet	hod	20,000	690,00 Kč	13 800,00 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

06 - SO.06 Mikrosíto

KSO:

Místo: Předboj

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Předboj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

IČ:

25606468

DIČ:

CZ25606468

Projektant:

PIK inženýrská a projektová kancelář

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ACRONE s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

395 450,65 Kč

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	395 450,65	21,00%	83 044,64 Kč
DPH snížená	0,00	12,00%	- Kč

Cena s DPH

v CZK

478 495,29 Kč

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

06 - SO.06 Mikrosíto

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a
projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

395 450,65 Kč

1 - Zemní práce	63 450,62 Kč
2 - Zakládání	17 884,09 Kč
3 - Svislé a kompletní konstrukce	184 359,14 Kč
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	120 479,75 Kč
998 - Přesun hmot	9 277,05 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

06 - SO.06 Mikrosíto

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

395 450,65 Kč

D 1		Zemní práce	63 450,62 Kč				
1	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	20,000	172,50 Kč	3 450,00 Kč
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	100,000	115,00 Kč	11 500,00 Kč
3	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	55,267	230,00 Kč	12 711,41 Kč
	vv		(4,0*5,9)*1,7		40,120		
	vv		((0,9*1,7)/2)*4,0*2		6,120		
	vv		((0,9*1,7)/2)*5,9*2		9,027		
	vv		Součet		55,267		
4	K	162351104R1	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy 1-5 na mezideponii	m3	75,854	109,25 Kč	8 287,05 Kč
	vv		"zemina na zásyp" 37,927*2		75,854		
5	K	1671011520R1	Nakládání výkopku z hornin tř. 3 až 7 přes 100 m3	m3	93,194	80,50 Kč	7 502,12 Kč
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	55,267	23,00 Kč	1 271,14 Kč
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny horniny 1 - 5	m3	17,340	138,00 Kč	2 392,92 Kč
	vv		"výkop - zásyp" 55,267-37,927		17,340		
8	K	162701605a	Polatek za skládku	t	31,212	327,75 Kč	10 229,73 Kč
	vv		17,34*1,8		31,212		
9	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	37,927	161,00 Kč	6 106,25 Kč
	vv		"výkop"55,267		55,267		
	vv		"objem nádrže" -(4,25*2,4)*1,7		-17,340		
	vv		Součet		37,927		
D 2		Zakládání	17 884,09 Kč				
10	K	211971122	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m	m2	23,760	40,25 Kč	956,34 Kč
	vv		19,8*1,2		23,760		
11	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	1,188	1 656,00 Kč	1 967,33 Kč
	vv		19,8*0,3*0,2		1,188		
12	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních DN 100 mm bez lože a obsypu	m	19,800	103,50 Kč	2 049,30 Kč
	vv		4,0*2+5,9*2		19,800		
13	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	3,510	1 426,00 Kč	5 005,26 Kč
	vv		4,0*5,85*0,15		3,510		
14	K	272311124	Podkladní beton C8/10 XC0	m3	1,631	4 847,25 Kč	7 905,86 Kč
	vv		4,35*2,5*0,15		1,631		
D 3		Svislé a kompletní konstrukce	184 359,14 Kč				
15	K	3113618R5	Vrtání prostupů včetně jejich utěsnění	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
16	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl přes 300 mm, XC4, XA3, XF3, vč výplně pracovních spar	m3	10,597	6 215,75 Kč	65 868,30 Kč
	vv		"dno" 4,25*2,4*0,4		4,080		
	vv		"stěny"				
	vv		(4,25*2+1,8*2)*0,3*1,6		5,808		
	vv		(1,8+2,75)*0,2*0,72		0,655		
	vv		(0,9*0,4*0,15)		0,054		
	vv		Součet		10,597		
17	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	51,312	1 380,00 Kč	70 810,56 Kč
	vv		"dno" (4,25*2+2,4*2)*0,4		5,320		
	vv		"stěny"				
	vv		(4,25*2+1,8*2)*1,6*2		38,720		
	vv		(1,8+2,75)*0,72*2		6,552		
	vv		(0,9*0,4)*2		0,720		
	vv		Součet		51,312		
18	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	51,312	230,00 Kč	11 801,76 Kč
19	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,491	37 950,00 Kč	18 628,52 Kč
	vv		490,87/1000		0,491		
D 9		Ostatní konstrukce a práce-bourání	120 479,75 Kč				
20	K	95001R1	Obtok PVC DN250 vč kolen a šachetních vložek	m	4,200	1 897,50 Kč	7 969,50 Kč
	vv		4,2		4,200		
21	K	95001R2	Pochozí rošt kompozit 700x1800 mm	ks	1,000	16 100,00 Kč	16 100,00 Kč

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	95001R3	Stupadla šachtová	kpl	1,000	1 035,00 Kč	1 035,00 Kč
23	K	95001R4	Dělený plastový poklop tepelně izolační vč rámu L50x50 - 3700x1800 mm	kpl	1,000	34 500,00 Kč	34 500,00 Kč
24	K	96001R1	Utěsnění prostupů manžetou nebo jiných určeným způsobem - počte tdle technolog částí	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
25	K	9771511R1	Jádrové vrtání betonové kce pro prostupy - dle požadavku technologie	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
26	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	10,200	69,00 Kč	703,80 Kč
VV			4,25*2,4		10,200		
27		953334443	Těsnící plech ve svítku do pracovních spar betonových kcí s bitumenem oboustranným š 150 mm	m	46,000	460,00 Kč	21 160,00 Kč
28		933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	9,000	46,00 Kč	414,00 Kč
29		08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	9,000	195,50 Kč	1 759,50 Kč
30		943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	9,000	69,00 Kč	621,00 Kč
31		943111211	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému lehkému bez podlah do 200 kg/m2 v do 10 m za každý den použití	m3	9,000	2,30 Kč	20,70 Kč
32		943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	9,000	51,75 Kč	465,75 Kč
33		949211111	Montáž lešeňové podlahy s příčnky nebo podélnky pro trubková lešení v do 10 m	m2	10,000	69,00 Kč	690,00 Kč
34		949211211	Příplatek k lešeňové podlaze s příčnky nebo podélnky pro trubková lešení v do 10 m za každý den použití	m2	10,000	2,30 Kč	23,00 Kč
35		949211811	Demontáž lešeňové podlahy s příčnky nebo podélnky pro trubková lešení v do 10 m	m2	10,000	51,75 Kč	517,50 Kč
D 998			Přesun hmot				9 277,05 Kč
36	K	998254011	Přesun hmot HSV	t	40,335	230,00 Kč	9 277,05 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

07 - SO.07 Stávající kalová koncovka - rekonstrukce - stavební úpravy

KSO:

Místo: Předboj

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Předboj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

IČ:

25606468

DIČ:

CZ25606468

Projektant:

PIK inženýrská a projektová kancelář

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ACRONE s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

334 953,71 Kč

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	334 953,71	21,00%	70 340,28 Kč
DPH snížená	0,00	12,00%	- Kč

Cena s DPH

v CZK

405 293,99 Kč

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

07 - SO.07 Stávající kalová koncovka - rekonstrukce - stavební úpravy

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a
projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

334 953,71 Kč

3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 012,00 Kč
6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení	82 834,58 Kč
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	157 303,38 Kč
997 - Doprava sutí a vybouraných hmot	52 119,81 Kč
998 - Přesun hmot	4 347,00 Kč
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	6 380,20 Kč
783 - Dokončovací práce - nátěry	29 664,71 Kč
784 - Dokončovací práce - malby	1 292,03 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

07 - SO.07 Stávající kalová koncovka - rekonstrukce - stavební úpravy

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

334 953,71 Kč

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 1 012,00 Kč

1	K	311234481R1	Zdivo z cihel děrovaných do P10 na tepelněizolační maltu M5 tl 400 mm	m2	0,400	2 530,00 Kč	1 012,00 Kč
VV "otvor pro dopravník" 0,4*1,0					0,400		

D 6 Úpravy povrchu, podlahy, osazení 82 834,58 Kč

2	K	612325402	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky tl do 20 mm stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	11,690	230,00 Kč	2 688,70 Kč
VV "1.12" (3,0*2+5,35*2)*0,7					11,690		

3	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	3,200	287,50 Kč	920,00 Kč
VV (1,0*2+0,6*2)					3,200		

4	K	620991121	Zakrývání výplní venkovních otvorů	m2	1,600	57,50 Kč	92,00 Kč
---	---	-----------	------------------------------------	----	-------	----------	----------

5	K	62132R12	Oprava KZS do 10%	m2	76,885	632,50 Kč	48 629,76 Kč
---	---	----------	-------------------	----	--------	-----------	--------------

VV "plocha" (3,6*2+6,05+2,8)*3,3-1,6					51,365		
VV "štiny"(1,8*1,8)*2					6,480		
VV "přesahy" (2,6*2*2+6,0*2,8)*0,7					19,040		
VV Součet					76,885		

6	K	622131121	Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	76,885	80,50 Kč	6 189,24 Kč
---	---	-----------	---	----	--------	----------	-------------

7	K	62213564R1	Nátěr fasádní barvou silikonový	m2	76,885	172,50 Kč	13 262,66 Kč
---	---	------------	---------------------------------	----	--------	-----------	--------------

8	K	629995103	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou s přísadkou čistící	m2	76,885	143,75 Kč	11 052,22 Kč
---	---	-----------	--	----	--------	-----------	--------------

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 157 303,38 Kč

9	K	941955001	Lešení lehké pomocné v podlah do 1,2 m	m2	16,050	172,50 Kč	2 768,63 Kč
---	---	-----------	--	----	--------	-----------	-------------

10	K	942941021	Montáž lešení těžkého řadového s podlahami š do 2,5 v do 10 m	m2	67,365	69,00 Kč	4 648,19 Kč
VV "plocha" (3,6*5,3*2+6,05*3,3+2,8*3,3)					67,365		

11	K	942941191	Příplatek k lešení těžkému řadovému s podlahami š do 2,5 v do 10 za první a ZKD měsíc použití	m2	67,365	69,00 Kč	4 648,19 Kč
----	---	-----------	---	----	--------	----------	-------------

12	K	942944821	Demontáž lešení těžkého řadového š do 2,5 m v do 10 m pro zatížení do 300 kg/m2	m2	67,365	51,75 Kč	3 486,14 Kč
----	---	-----------	---	----	--------	----------	-------------

13	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	16,050	103,50 Kč	1 661,18 Kč
----	---	-----------	--	----	--------	-----------	-------------

14	K	96001R1	Utěsnění prostupů manžetou nebo jiných určeným způsobem - poče tdle technolog částí	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
----	---	---------	---	-----	-------	--------------	--------------

15	K	96001R2	Utěsnění otvoru pro dopravník vč izolace	kpl	1,000	9 200,00 Kč	9 200,00 Kč
----	---	---------	--	-----	-------	-------------	-------------

16	K	9771511R1	Jádrové vrtání betonové kce pro prostupy - dle požadavku technologie	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
----	---	-----------	--	-----	-------	--------------	--------------

17	K	962032112R1	Bourání zdiva z keramických cihel přes 1 m3	kpl	1,000	4 025,00 Kč	4 025,00 Kč
----	---	-------------	---	-----	-------	-------------	-------------

18	K	978021141	Otlučení (osekání) cementových omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	11,690	80,50 Kč	941,05 Kč
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------

19	K	896112R1	Zaslepení stávající nevyužívaných prostupů	kpl	1,000	1 725,00 Kč	1 725,00 Kč
----	---	----------	--	-----	-------	-------------	-------------

20	K	896112R2	Vyklizení bahna z nádrže vč odvozu a poplatku	kpl	1,000	63 250,00 Kč	63 250,00 Kč
----	---	----------	---	-----	-------	--------------	--------------

21	K	896112R3	Vyčištění nádrže po vyklizení bahna	kpl	1,000	9 200,00 Kč	9 200,00 Kč
----	---	----------	-------------------------------------	-----	-------	-------------	-------------

22	K	896112R4	Čištění betonových a ostatních ploch tlakovou vodou	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
----	---	----------	---	-----	-------	--------------	--------------

D 997 Doprava sutí a vybouraných hmot 52 119,81 Kč

23	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	35,133	690,00 Kč	24 241,77 Kč
----	---	-----------	---	---	--------	-----------	--------------

24	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	35,133	345,00 Kč	12 120,89 Kč
----	---	-----------	---	---	--------	-----------	--------------

25	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	702,660	2,30 Kč	1 616,12 Kč
----	---	-----------	--	---	---------	---------	-------------

26	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	35,133	402,50 Kč	14 141,03 Kč
----	---	-----------	--	---	--------	-----------	--------------

D 998 Přesun hmot 4 347,00 Kč

27	K	9980121R1	Přesun hmot pro budovy v do 6 m	t	12,600	345,00 Kč	4 347,00 Kč
----	---	-----------	---------------------------------	---	--------	-----------	-------------

D 781 Dokončovací práce - obklady keramické 6 380,20 Kč

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	781472416	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým standardním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	2,560	920,00 Kč	2 355,20 Kč
	VV		"otvor pro dopravník"				
	VV		(1,0*2+0,6*2)*0,8		2,560		
29	M	LSSRAK001	obklad keramický - výber dle investora	m2	3,500	1 150,00 Kč	4 025,00 Kč
	VV		3,04347826086957*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		3,500		
D 783			Dokončovací práce - nátěry				29 664,71 Kč
30	K	783801501	Omytí omítek před provedením nátěru	m2	11,690	46,00 Kč	537,74 Kč
	VV		"1.12" (3,0*2+5,35*2)*0,7		11,690		
31	K	783817121R1	Omyvatelný nátěr se zvýšenou odolností omítek, bílý	m2	11,690	138,00 Kč	1 613,22 Kč
32	K	78394991R1	Očištění a oprava stávající dlažby a obkladu	m2	47,850	575,00 Kč	27 513,75 Kč
	VV		"podlaha 1.12" 3,0*5,35		16,050		
	VV		"stěny 1.12" (3,0*2+5,35*2)*2,0-1,6		31,800		
	VV		Součet		47,850		
D 784			Dokončovací práce - malby				1 292,03 Kč
33	K	784453601	Malby směsí bílé dvojnásobné	m2	16,050	80,50 Kč	1 292,03 Kč
	VV		"1.12" 5,35*3		16,050		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

08 - SO.08 Nové spojovací potrubí

KSO:

Místo: Předboj

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Předboj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

IČ:

25606468

DIČ:

CZ25606468

Projektant:

PIK inženýrská a projektová kancelář

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ACRONE s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 163 330,57 Kč

DPH základní
snížená

Základ daně
1 163 330,57
0,00

Sazba daně
21,00%
12,00%

Výše daně
244 299,42 Kč
- Kč

Cena s DPH

v CZK

1 407 629,99 Kč

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt: **08 - SO.08 Nové spojovací potrubí**

Místo: Předboj

Zadavatel: Obec Předboj

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Datum: 9. 5. 2025

Projektant: PIK inženýrská a projektová kancelář

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 163 330,57 Kč

1 - Zemní práce	323 350,67 Kč
2 - Zakládání	79 994,00 Kč
8 - Trubní vedení	705 131,70 Kč
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	15 375,50 Kč
997 - Doprava sutí a vybouraných hmot	7 571,03 Kč
998 - Přesun hmot	31 907,67 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt: 08 - SO.08 Nové spojovací potrubí

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 163 330,57 Kč

D 1 Zemní práce 323 350,67 Kč

1	K	132254102	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	177,624	379,50 Kč	67 408,31 Kč
	vv		"Dn300" 54,4*0,8*1,2		52,224		
	vv		"DN65" 17,0*1,4*1,0		23,800		
	vv		"DN200" 82*0,8*1,0		65,600		
	vv		"DN50" (17+11)*0,8*1,0		22,400		
	vv		"demolice" 17*0,8*1,0		13,600		
	vv		Součet		177,624		
2	K	133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	5,600	690,00 Kč	3 864,00 Kč
	vv		1,0*1,0*1,4*4		5,600		
3	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	418,560	80,50 Kč	33 694,08 Kč
	vv		"Dn300" 54,4*2*1,2		130,560		
	vv		"DN65" 17,0*2*1,0		34,000		
	vv		"DN200" 82*2*1,0		164,000		
	vv		"DN50" (17+11)*2*1,0		56,000		
	vv		"demolice" 17*2*1,0		34,000		
	vv		Součet		418,560		
4	K	151101111	Odstanění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	418,560	69,00 Kč	28 880,64 Kč
5	K	162351124	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy 1-5 na mezideponii	m3	222,288	109,25 Kč	24 284,96 Kč
	vv		"zásyp"111,144*2		222,288		
6	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	288,768	115,00 Kč	33 208,32 Kč
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	177,624	23,00 Kč	4 085,35 Kč
	vv		"výkop"177,624		177,624		
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny horniny 1 - 5	m3	66,480	138,00 Kč	9 174,24 Kč
	vv		"výkop - zásyp" 177,624-111,144		66,480		
9	K	162701605a	Polatek za skládku	t	119,664	327,75 Kč	39 219,88 Kč
	vv		66,48*1,8		119,664		
10	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	111,144	161,00 Kč	17 894,18 Kč
	vv		"Dn300" 54,4*0,8*(1,2-0,5)		30,464		
	vv		"DN65" 17,0*1,4*(1,0-0,4)		14,280		
	vv		"DN200" 82*0,8*(1,0-0,4)		39,360		
	vv		"DN50" (17+11)*0,8*(1,0-0,4)		13,440		
	vv		"demolice" 17*0,8*1,0		13,600		
	vv		Součet		111,144		
11	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	50,948	373,75 Kč	19 041,82 Kč
	vv		"Dn300" 54,4*0,8*0,4		17,408		
	vv		"DN65" 17,0*1,4*0,3		7,140		
	vv		"DN200" 82*0,8*0,3		19,680		
	vv		"DN50" (17+11)*0,8*0,3		6,720		
	vv		Součet		50,948		
12	M	58337308	šterkopisek frakce 0/2	t	91,706	184,00 Kč	16 873,90 Kč
	vv		50,948*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		91,706		
13	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	15,532	1 656,00 Kč	25 720,99 Kč
	vv		"Dn300" 54,4*0,8*0,1		4,352		
	vv		"DN65" 17,0*1,4*0,1		2,380		
	vv		"DN200" 82*0,8*0,1		6,560		
	vv		"DN50" (17+11)*0,8*0,1		2,240		
	vv		Součet		15,532		

D 2 Zakládání 79 994,00 Kč

14	K	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	198,400	316,25 Kč	62 744,00 Kč
15	K	2127501R1	Čerpací studna DN 800 - dod. + montáž + demontáž	kpl	1,000	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč

D 8 Trubní vedení 705 131,70 Kč

16	K	871235301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 75x4,5 mm	m	28,000	172,50 Kč	4 830,00 Kč
	vv		17+11		28,000		
17	M	28613492R1	potrubí PEHD SDR 17 DN50	m	30,000	80,50 Kč	2 415,00 Kč
	vv		29,5566502463054*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		30,000		
18	K	871350320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 200	m	82,000	230,00 Kč	18 860,00 Kč
19	M	28617026	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x1000mm SN12	m	85,000	1 667,50 Kč	141 737,50 Kč
20	K	871370330	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 300	m	54,400	345,00 Kč	18 768,00 Kč
21	M	28617097	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x6000mm SN16	m	60,000	3 392,50 Kč	203 550,00 Kč
22	K	230140043	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 76 mm, tl 4 mm	m	34,000	349,60 Kč	11 886,40 Kč
23	M	28658R001	nerez ocelové potrubí DN65	m	36,000	345,00 Kč	12 420,00 Kč
24	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	198,400	57,50 Kč	11 408,00 Kč
	vv		28+82+54,4+34		198,400		
25	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	198,400	74,75 Kč	14 830,40 Kč

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	894411121R1	Osazení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 200 do 300	kus	2,000	14 375,00 Kč	28 750,00 Kč
27	M	PFB998211R1	prefabrikovaná betonová kanalizační šachta DN1000, výška šachty 1,26 m, litinový kruhový poklop A15 s rámem, stupadla, těsnění	kus	1,000	28 750,00 Kč	28 750,00 Kč
28	M	PFB998211R2	prefabrikovaná betonová kanalizační šachta DN1000, výška šachty 1,29 m, lehký plastový poklop pr 1000 mm, stupadla, těsnění	kus	1,000	28 750,00 Kč	28 750,00 Kč
29	K	894812327R1	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600, lehký kruhový litinový poklop tř. A15 s rámem, těsnění - dod a mtž	kus	2,000	14 950,00 Kč	29 900,00 Kč
30	K	899721112	Signalizační vodič DN přes 150 mm na potrubí	m	198,400	34,50 Kč	6 844,80 Kč
31	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	198,400	11,50 Kč	2 281,60 Kč
32	K	899729001	Provizorní potrubí propojovací vč armatur a souvisejících prací	kpl	1,000	103 500,00 Kč	103 500,00 Kč
33	K	899729002	Utešnění prostupů stěnami - pryžové těsnění	kpl	1,000	28 750,00 Kč	28 750,00 Kč
34	K	HZS4221	Geodet	hod	10,000	690,00 Kč	6 900,00 Kč
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				15 375,50 Kč
35	K	3583251R1	Bourání šachty MBF z železobetonu	m3	2,300	5 750,00 Kč	13 225,00 Kč
36	K	871365811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 150 do 250	m	17,000	126,50 Kč	2 150,50 Kč
D 997			Doprava sutí a vybouraných hmot				7 571,03 Kč
37	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	5,775	690,00 Kč	3 984,75 Kč
38	K	997013501.1	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,775	172,50 Kč	996,19 Kč
39	K	997013509.1	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	115,500	2,30 Kč	265,65 Kč
	vv		5,775		5,775		
	vv		5,775*20 *Přepočtené koeficientem množství		115,500		
40	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	5,775	402,50 Kč	2 324,44 Kč
D 998			Přesun hmot				31 907,67 Kč
41	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	138,729	230,00 Kč	31 907,67 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

10 - SO.10 Komunikace

KSO:

Místo: Předboj

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Předboj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

IČ:

25606468

DIČ:

CZ25606468

Projektant:

PIK inženýrská a projektová kancelář

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ACRONE s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

760 127,14 Kč

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	760 127,14	21,00%	159 626,70 Kč
DPH snížená	0,00	12,00%	- Kč

Cena s DPH

v CZK

919 753,84 Kč

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

10 - SO.10 Komunikace

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a
projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

760 127,14 Kč

1 - Zemní práce a sadové úpravy	238 714,37 Kč
2 - Zakládání	94 111,98 Kč
3 - Oplocení	122 463,50 Kč
5 - Komunikace pozemní	251 896,00 Kč
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	19 837,50 Kč
998 - Přesun hmot	33 103,79 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ČOV Předboj - navýšení kapacity

Objekt:

10 - SO.10 Komunikace

Místo: Předboj

Datum: 9. 5. 2025

Zadavatel: Obec Předboj

Projektant: PIK inženýrská a projektová kancelář

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: ACRONE s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

760 127,14 Kč

D 1 Zemní práce a sadové úpravy 238 714,37 Kč

1	K	111251103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	250,000	69,00 Kč	17 250,00 Kč
2	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	51,275	345,00 Kč	17 689,88 Kč

v	v	"základ schodiště"			0,500		
v	v	1,0*0,5*1,0					
v	v	"skladba chodníky"			35,775		
v	v	132,5*0,27					
v	v	"srovnání terénu"			15,000		
v	v	15					
v	v	Součet			51,275		

3	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	12,774	1 380,00 Kč	17 628,12 Kč
---	---	-----------	---	----	--------	-------------	--------------

v	v	"oplocení"			5,160		
v	v	86*0,2*0,3					
v	v	"Sloupky"			7,614		
v	v	(0,8*0,45*0,45)*47					
v	v	Součet			12,774		

4	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	64,049	115,00 Kč	7 365,64 Kč
---	---	-----------	--	----	--------	-----------	-------------

v	v	51,275+12,774			64,049		
---	---	---------------	--	--	--------	--	--

5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny horniny 1 - 5	m3	64,049	138,00 Kč	8 838,76 Kč
---	---	-----------	---	----	--------	-----------	-------------

6	K	162701605a	Polatek za skládku	t	115,288	327,75 Kč	37 785,71 Kč
---	---	------------	--------------------	---	---------	-----------	--------------

v	v	64,049*1,8			115,288		
---	---	------------	--	--	---------	--	--

7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	64,049	23,00 Kč	1 473,13 Kč
---	---	-----------	--	----	--------	----------	-------------

8	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 50 do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	500,000	34,50 Kč	17 250,00 Kč
---	---	-----------	--	----	---------	----------	--------------

9	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovinně nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	500,000	69,00 Kč	34 500,00 Kč
---	---	-----------	---	----	---------	----------	--------------

10	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovinně a ve svahu do 1:5	m2	500,000	40,25 Kč	20 125,00 Kč
----	---	-----------	---	----	---------	----------	--------------

11	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	12,500	161,00 Kč	2 012,50 Kč
----	---	----------	---------------------------	----	--------	-----------	-------------

v	v	5*2,5			12,500		
---	---	-------	--	--	--------	--	--

12	K	183403111	Obdělání půdy nakopáním na hl přes 0,05 do 0,1 m v rovinně a svahu do 1:5	m2	500,000	23,00 Kč	11 500,00 Kč
----	---	-----------	---	----	---------	----------	--------------

13	K	184813521	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovinně a svahu do 1:5 ručně	m2	500,000	5,75 Kč	2 875,00 Kč
----	---	-----------	---	----	---------	---------	-------------

14	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovinně a svahu do 1:5	m2	500,000	5,75 Kč	2 875,00 Kč
----	---	-----------	--	----	---------	---------	-------------

15	K	183101215	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy skupiny 1 až 4 obj přes 0,125 do 0,4 m3 v rovinně a svahu do 1:5	kus	25,000	575,00 Kč	14 375,00 Kč
----	---	-----------	---	-----	--------	-----------	--------------

16	M	10321100	zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	3,000	2 530,00 Kč	7 590,00 Kč
----	---	----------	----------------------------------	----	-------	-------------	-------------

v	v	3			3,000		
---	---	---	--	--	-------	--	--

17	K	184102211	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím v rovinně a svahu do 1:5	kus	25,000	172,50 Kč	4 312,50 Kč
----	---	-----------	---	-----	--------	-----------	-------------

18	M	02660348	zerav západní /Thuja occidentalis/ 100-150cm	kus	25,000	460,00 Kč	11 500,00 Kč
----	---	----------	--	-----	--------	-----------	--------------

19	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl do 0,1 m v rovinně a svahu do 1:5	m2	5,000	57,50 Kč	287,50 Kč
----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------

20	M	10391100	kůra mulčovací VL	m3	0,515	2 875,00 Kč	1 480,63 Kč
----	---	----------	-------------------	----	-------	-------------	-------------

v	v	5*0,103 *Přepočtené koeficientem množství			0,515		
---	---	---	--	--	-------	--	--

D 2 Zakládání 94 111,98 Kč

21	K	273321611	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C25/30 XF2	m3	3,900	5 916,75 Kč	23 075,33 Kč
----	---	-----------	--	----	-------	-------------	--------------

v	v	"navýšení základu"			3,300		
v	v	5,0*2,2*0,3					
v	v	"základ schodiště"			0,600		
v	v	(1,2*0,5*1,0)					
v	v	Součet			3,900		

22	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	7,720	1 380,00 Kč	10 653,60 Kč
----	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	-------------	--------------

v	v	"navýšení základu"			4,320		
v	v	(5,0*2+2,2*2)*0,3					
v	v	"základ schodiště"			3,400		
v	v	(1,2*2+0,5*2)*1,0					
v	v	Součet			7,720		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	7,720	230,00 Kč	1 775,60 Kč
24	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,211	37 950,00 Kč	8 007,45 Kč
	VV		"navýšení základu"				
	VV		(5,0*2,2*7,9*1,15)/1000*2		0,200		
	VV		"základ schodiště"				
	VV		(1,2*0,5*7,9*1,15)/1000*2		0,011		
	VV		Součet		0,211		
25	K	27336901R1	Odstranění nečistot bet povrchu, adhézní můstek , trny pr 8 mma 300/300 mm do betonu hl 130 mm, celk dl 150 mm	m2	11,000	4 600,00 Kč	50 600,00 Kč
D 3 Oplocení							122 463,50 Kč
26	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2 m se zabetonováním	kus	47,000	575,00 Kč	27 025,00 Kč
	VV		25+16+6		47,000		
27	M	55342252R1	sloupek plotový průběžný Pz poplastovaný pro plot výšky 2,0 m 48x3,5mm	kus	25,000	310,50 Kč	7 762,50 Kč
28	M	55342252R2	sloupek plotový rohový Pz poplastovaný pro plot výšky 2,0 m 48x3,5mm	kus	6,000	575,00 Kč	3 450,00 Kč
29	M	55342273R1	vzpěra plotová Pz poplastovaná 2250/33,5x3,25mm	kus	16,000	345,00 Kč	5 520,00 Kč
30	K	348101220	Osazení vrat nebo vrátek k oplocení na ocelové sloupky pl přes 2 do 4 m2	kus	1,000	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč
31	M	55342335R1	branka plotová jednokřídlá Pz s PVC vrstvou 1500x2030mm	kus	1,000	6 900,00 Kč	6 900,00 Kč
32	K	348121221	Osazení podhrabových desek dl přes 2 do 3 m na ocelové plotové sloupky	kus	29,000	862,50 Kč	25 012,50 Kč
	VV		29		29,000		
33	M	59232542R1	betonová podhrabová deska 2950x200x50mm	kus	29,000	621,00 Kč	18 009,00 Kč
34	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty v přes 1,6 do 2,0 m	m	86,000	207,00 Kč	17 802,00 Kč
35	M	31327506R1	pletivo poplastované 50/2,5 mm v 1800mm vč napínacího drátu a příslušenství	m	90,000	109,25 Kč	9 832,50 Kč
	VV		85,714*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		90,000		
D 5 Komunikace pozemní							251 896,00 Kč
36	K	564211012R1	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku/ frakce 4-8 mm tl 60 mm	m2	132,500	82,80 Kč	10 971,00 Kč
	VV		112+20,5		132,500		
37	K	564851011R1	Podklad z drceného kameniva 8-16 mm tl 150 mm	m2	132,500	207,00 Kč	27 427,50 Kč
38	K	596211110R1	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm	m2	112,000	575,00 Kč	64 400,00 Kč
39	M	59245015	dlažba zámková betonová tvaru I 200x165mm tl 60mm přírodní	m2	120,000	345,00 Kč	41 400,00 Kč
	VV		116,504854368932*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		120,000		
40	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti do 0,09 m2 pl do 50 m2	m2	20,500	575,00 Kč	11 787,50 Kč
	VV		19+1,5		20,500		
41	M	59248005R1	dlažba betonová 500x500mm tl 50mm přírodní	m2	25,000	414,00 Kč	10 350,00 Kč
	VV		24,2718446601942*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		25,000		
42	K	916231112	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	141,000	460,00 Kč	64 860,00 Kč
	VV		"bet dlažba" 39,0+3,0		42,000		
	VV		"zámková dlažba" 99		99,000		
	VV		Součet		141,000		
43	M	59217017R1	obrubník betonový chodníkový 1000x60x250mm	m	150,000	138,00 Kč	20 700,00 Kč
	VV		147,058823529412*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		150,000		
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							19 837,50 Kč
44	K	966071822R1	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky v přes 1,6 do 2,0 m vč sloupků	m	49,000	287,50 Kč	14 087,50 Kč
45	K	966071822R2	Odvoz sutě na skládku vč poplatku	kpl	1,000	5 750,00 Kč	5 750,00 Kč
D 998 Přesun hmot							33 103,79 Kč
46	K	998223011	Přesun hmot pro PSV	t	95,953	345,00 Kč	33 103,79 Kč

Pořadí ELEKTROČÁST

Množství MJ Cena/MJ Cena celkem

RM1		545 549 Kč		
1	Rozváděč RM1 skříňový, 2 pole 800+800x400x2100 mm, komplet s podstavcem	1,00 kpl	76 173,30 Kč	76 173,30 Kč
2	Výroba a kompletace rozváděče (DIN lišty, žlaby, ...)	1,00 soupr.	99 666,00 Kč	99 666,00 Kč
3	Výzbroj - příslušenství skříňě	1,00 soupr.	25 272,45 Kč	25 272,45 Kč
4	Hlavní jistič 50 A s napětovou vyrážecí cívkou	1,00 soupr.	8 068,20 Kč	8 068,20 Kč
5	Tlačítko bezpečnostního vypínače se spínacím kontaktem ("hříbek")	1,00 ks	925,47 Kč	925,47 Kč
6	Signálka "LED" 230V AC, zelená	8,00 ks	537,48 Kč	4 299,84 Kč
7	Signálka "LED" 230V AC, žlutá	9,00 ks	537,48 Kč	4 837,32 Kč
8	Signálka "LED" 230V AC, červená	2,00 ks	537,48 Kč	1 074,96 Kč
9	Přepínač pomocných obvodů 230V/3A, 2 polohy spínací, poloha vypnuto, ovládač otočný IP65 (XB5-AD3)	1,00 ks	549,35 Kč	549,35 Kč
10	Spínací kontakt pro přepínač pomocných obvodů XB5-AD33	2,00 ks	77,12 Kč	154,24 Kč
11	Zásuvka modulová na lištu DIN, 230V/16A	1,00 ks	548,16 Kč	548,16 Kč
12	Svodící přepětí PU13R	1,00 ks	7 997,01 Kč	7 997,01 Kč
13	Relé vyhodnocení napětí a sledu fází s dálkovou signalizací, 3x400V	1,00 ks	3 939,18 Kč	3 939,18 Kč
14	Svítilno osvětlení skříňě 20W LED	2,00 ks	1 162,77 Kč	2 325,54 Kč
15	Polohový spínač koncový, 250V/6A	2,00 ks	1 957,73 Kč	3 915,46 Kč
16	Přepětová ochrana III.stupeň PUIII R230/6kV	1,00 ks	2 313,68 Kč	2 313,68 Kč
17	Oddělovací tlumivky pro přepětovou ochranu RTO16	3,00 ks	1 008,53 Kč	3 025,59 Kč
18	Napájecí zdroj JS -150-275/DIN2_CH_ODP	1,00 ks	11 449,73 Kč	11 449,73 Kč
19	Akumulátor zálohovací 12V/7,2 Ah	2,00 ks	1 139,04 Kč	2 278,08 Kč
20	Proudový chránič 230V/16A 0.03 A	3,00 ks	2 349,27 Kč	7 047,81 Kč
21	Jistič 1P, B4A, vyp. schopnost 10kA,	9,00 ks	180,35 Kč	1 623,15 Kč
22	Jistič 3P, B10A, vyp. schopnost 10kA,	2,00 ks	581,39 Kč	1 162,78 Kč
23	Jistič 3P, B16A, vyp. schopnost 10kA,	4,00 ks	581,39 Kč	2 325,56 Kč
24	Jistič 3P, B20A, vyp. schopnost 10kA,	3,00 ks	2 871,33 Kč	8 613,99 Kč
25	Jistič 3P, B4A, vyp. schopnost 10kA,	1,00 ks	664,44 Kč	664,44 Kč
26	Pojistkový držák s LED diodou + pojistka 0,2A, 0,5A, 1A	10,00 ks	219,50 Kč	2 195,00 Kč
27	Motorový spouštěč GZ1-Mxxxx, 3P + pomocné kontakty	3,00 ks	1 483,13 Kč	4 449,39 Kč
28	Stykač LC1K0910P7, 3P, 9A, cívka 230V + pomocné kontakty	4,00 ks	806,82 Kč	3 227,28 Kč
29	Relé pomocné 2P/5A, s indikací sepnutí, typovací tlačítko, ovládací napětí 24VDC, ochranná dioda +, pat	11,00 ks	450,87 Kč	4 959,57 Kč
30	Relé pomocné 2P/5A, s indikací sepnutí, typovací tlačítko, ovládací napětí 230VAC + patice	11,00 ks	427,14 Kč	4 698,54 Kč
31	Relé pomocné 4P/5A, s indikací sepnutí, typovací tlačítko, ovládací napětí 230VAC + patice	8,00 ks	486,47 Kč	3 891,76 Kč
32	Relé vyhodnocení vlhkosti a teploty pro čerpadla - dodávka strojní, jen zapojení	2,00 ks	771,23 Kč	1 542,46 Kč

33	Relé vyhodnocení přehřátí motoru s PTC sondami	2,00	ks	1 922,13 Kč	3 844,26 Kč
34	Svorky, řadová svorkovnice 16 mm2	12,00	ks	80,68 Kč	968,16 Kč
35	Svorky, řadová svorkovnice 4 mm2	24,00	ks	28,48 Kč	683,52 Kč
36	Svorky, řadová svorkovnice 2,5 mm2	80,00	ks	17,80 Kč	1 424,00 Kč
37	Ucpávková kabelová vývodka PG11, IP65	7,00	ks	77,12 Kč	539,84 Kč
38	Ucpávková kabelová vývodka PG13,5, IP65	8,00	ks	80,68 Kč	645,44 Kč
39	Ucpávková kabelová vývodka PG16, IP65	8,00	ks	85,43 Kč	683,44 Kč
40	Ucpávková kabelová vývodka PG21, IP65	4,00	ks	88,99 Kč	355,96 Kč
41	Router	1,00	ks	9 314,03 Kč	9 314,03 Kč
42	PLC 750-8212+ I/O	1,00	ks	100 377,90 Kč	100 377,90 Kč
43	Frekvenční měnič s komunikační Modbus TCP, 3,7kW, displej	4,00	ks	25 391,10 Kč	101 564,40 Kč
44	Switch 10 portů TX + 1xFX, průmyslový	1,00	ks	19 933,20 Kč	19 933,20 Kč

RM2

905 775,91 Kč

45	Rozváděč RM2 skříňový, 3 pole 600*1200*600x400x2100 mm, komplet s podstavcem	1,00	kpl	128 616,60 Kč	128 616,60 Kč
46	Výroba a kompletace rozváděče (DIN lišty, žláby, ...)	1,00	soupr.	153 058,50 Kč	153 058,50 Kč
47	Výzbroj - příslušenství skříňe	1,00	soupr.	38 561,25 Kč	38 561,25 Kč
48	Regulátor jalového výkonu 1106	1,00	ks	15 661,80 Kč	15 661,80 Kč
49	Kompenzační kondenzátor 00,80/400-01,00/440	1,00	ks	735,63 Kč	735,63 Kč
50	Kompenzační kondenzátor 01,50/400-02,00/440	1,00	ks	735,63 Kč	735,63 Kč
51	Kompenzační kondenzátor 02,50/400-03,15/440	2,00	ks	771,23 Kč	1 542,46 Kč
52	Kompenzační kondenzátor 05,00/400-06,25/440	1,00	ks	1 129,55 Kč	1 129,55 Kč
53	Stykač 02,5 A00 A04	2,00	ks	569,52 Kč	1 139,04 Kč
54	Stykač 05,0 A00 A07	2,00	ks	599,18 Kč	1 198,36 Kč
55	Stykač 07,5 A00 A11	1,00	ks	749,87 Kč	749,87 Kč
56	Tlumivka 00,90/400-7-01,00/440	1,00	ks	1 127,18 Kč	1 127,18 Kč
57	Tlumivka 01,80/400-7-02,00/440	1,00	ks	1 233,96 Kč	1 233,96 Kč
58	Tlumivka 02,70/400-7-03,15/440	2,00	ks	1 340,75 Kč	2 681,50 Kč
59	Tlumivka 05,60/400-7-06,25/440	1,00	ks	1 904,33 Kč	1 904,33 Kč
60	Pojistkový odpínač 1P,32A	1,00	ks	155,43 Kč	155,43 Kč
61	Pojistkový odpínač 3-pólový, 32A	5,00	ks	552,91 Kč	2 764,55 Kč
62	FL10 4A gG	1,00	ks	49,83 Kč	49,83 Kč
63	FL10 10A gG	12,00	ks	49,83 Kč	597,96 Kč
64	FL10 16A gG	3,00	ks	49,83 Kč	149,49 Kč
65	Odpínač FSD 14/3 63A	1,00	ks	1 233,96 Kč	1 233,96 Kč

66	PV14 40A gG		3,00	ks	71,19 Kč	213,57 Kč
67	Hlavní jistič 100 A, 25kA/415V, Ir 70÷100A		1,00	ks	14 949,90 Kč	14 949,90 Kč
68	Měřicí proudový tr. MTP1 100/5		1,00	ks	2 550,98 Kč	2 550,98 Kč
69	Tlačítko bezpečnostního vypínače se spínacím kontaktem ("hříbek")		1,00	ks	925,47 Kč	925,47 Kč
70	Signálka "LED" 230V AC, zelená		8,00	ks	537,48 Kč	4 299,84 Kč
71	Signálka "LED" 230V AC, žlutá		9,00	ks	537,48 Kč	4 837,32 Kč
72	Signálka "LED" 230V AC, červená		2,00	ks	537,48 Kč	1 074,96 Kč
73	Přepínač pomocných obvodů 230V/3A, 2 polohy spínací, poloha vypnuto, ovládač otočný IP65 (XB5-AD3		7,00	ks	549,35 Kč	3 845,45 Kč
74	Spínací kontakt pro přepínač pomocných obvodů XB5-AD33		14,00	ks	77,12 Kč	1 079,68 Kč
75	Potenciometr 5 kN s ovládacím knoflíkem		6,00	ks	1 127,18 Kč	6 763,08 Kč
76	Zásuvka modulová na lištu DIN, 230V/16A		1,00	ks	548,16 Kč	548,16 Kč
77	Svodič přepětí PU13R		1,00	ks	7 997,01 Kč	7 997,01 Kč
78	Relé vyhodnocení napětí a sledu fází s dálkovou signalizací, 3x400V		1,00	ks	3 939,18 Kč	3 939,18 Kč
79	Svítilno osvětlení skříňe 20W LED		3,00	ks	1 162,77 Kč	3 488,31 Kč
80	Polohový spínač koncový, 250V/6A		3,00	ks	1 957,73 Kč	5 873,19 Kč
81	Přepětiová ochrana III.stupeň PUIII R230/6kV		1,00	ks	2 313,68 Kč	2 313,68 Kč
82	Oddělovací tlumivky pro přepětiovou ochranu RTO16		3,00	ks	1 008,53 Kč	3 025,59 Kč
83	Napájecí zdroj JS -150-275/DIN2_CH_ODP		1,00	ks	11 449,73 Kč	11 449,73 Kč
84	Akumulátor zálohovací 12V/7,2 Ah		2,00	ks	1 139,04 Kč	2 278,08 Kč
85	Proudový chránič 230V/16A 0,03 A		2,00	ks	2 349,27 Kč	4 698,54 Kč
86	Jistič 1P, B4A, vyp. schopnost 10kA,		28,00	ks	180,35 Kč	5 049,80 Kč
87	Jistič 3P, B10A, vyp. schopnost 10kA,		5,00	ks	581,39 Kč	2 906,95 Kč
88	Jistič 3P, B16A, vyp. schopnost 10kA,		8,00	ks	581,39 Kč	4 651,12 Kč
89	Jistič 3P, B32A, vyp. schopnost 10kA,		2,00	ks	2 788,28 Kč	5 576,56 Kč
90	Jistič 3P, B50A, vyp. schopnost 10kA,		1,00	ks	6 881,70 Kč	6 881,70 Kč
91	Pojistkový držák s LED diodou + pojistka 0,2A, 0,5A, 1A		15,00	ks	219,50 Kč	3 292,50 Kč
92	Motorový spouštěč GZ1-M08 1,5-4A, 3P + pomocné kontakty		11,00	ks	1 483,13 Kč	16 314,43 Kč
93	Slykač LC1K0910P7, 3P, 9A, civka 230V + pomocné kontakty		10,00	ks	806,82 Kč	8 068,20 Kč
94	Relé pomocné 2P/5A, s indikací sepnutí, typovací tlačítko, ovládací napětí 24VDC, ochranná dioda +, pat		25,00	ks	450,87 Kč	11 271,75 Kč
95	Relé pomocné 2P/5A, s indikací sepnutí, typovací tlačítko, ovládací napětí 230VAC + patice		25,00	ks	427,14 Kč	10 678,50 Kč
96	Relé pomocné 4P/5A, s indikací sepnutí, typovací tlačítko, ovládací napětí 230VAC + patice		14,00	ks	486,47 Kč	6 810,58 Kč
97	Relé vyhodnocení vlhkosti a teploty pro čerpadla - dodávka strojní, jen zapojení		6,00	ks	771,23 Kč	4 627,38 Kč
98	Relé vyhodnocení přehřátí motoru s PTC sondami		2,00	ks	1 922,13 Kč	3 844,26 Kč

99	Tlačítko pro spínání pomocných obvodů	2,00	ks	403,41 Kč	806,82 Kč
100	Svorky, řadová svorkovnice 35 mm2	8,00	ks	172,04 Kč	1 376,32 Kč
101	Svorky, řadová svorkovnice 16 mm2	24,00	ks	80,68 Kč	1 936,32 Kč
102	Svorky, řadová svorkovnice 4 mm2	24,00	ks	28,48 Kč	683,52 Kč
103	Svorky, řadová svorkovnice 2,5 mm2	160,00	ks	17,80 Kč	2 848,00 Kč
104	Upávková kabelová vývodka PG11, IP65	10,00	ks	77,12 Kč	771,20 Kč
105	Upávková kabelová vývodka PG13,5, IP65	16,00	ks	80,68 Kč	1 290,88 Kč
106	Upávková kabelová vývodka PG16, IP65	16,00	ks	85,43 Kč	1 366,88 Kč
107	Upávková kabelová vývodka PG21, IP65	16,00	ks	88,99 Kč	1 423,84 Kč
108	PLC WAGO + I/O	1,00	ks	77 122,50 Kč	77 122,50 Kč
109	Displej colour touch screen 15,6" s licencí SCADA	1,00	kpl	52 917,90 Kč	52 917,90 Kč
110	Frekvenční měnič s komunikací Modbus TCP, 5,5kW, displej	6,00	ks	35 357,70 Kč	212 146,20 Kč
111	Switch 10 portů TX + 1xFX, průmyslový	1,00	ks	19 933,20 Kč	19 933,20 Kč

MT300

131 013,40 Kč

112	Skříň, vnitřní dveře, vnější prosklené	1,00	sada	13 288,80 Kč	13 288,80 Kč
113	Výroba a kompletace rozváděče (DIN lišty, žlaby, ...)	1,00	soupr.	28 476,00 Kč	28 476,00 Kč
114	Výzbroj - příslušenství skříňe	1,00	soupr.	8 186,85 Kč	8 186,85 Kč
115	Hlavní jistič 50 A s napětovou vyrážecí cívkou	1,00	soupr.	8 068,20 Kč	8 068,20 Kč
116	Signálka "LED" 230V AC, zelená	4,00	ks	537,48 Kč	2 149,92 Kč
117	Signálka "LED" 230V AC, žlutá	4,00	ks	537,48 Kč	2 149,92 Kč
118	Signálka "LED" 230V AC, červená	1,00	ks	537,48 Kč	537,48 Kč
119	Přepínač pomocných obvodů 230V/3A, 2 polohy spínací, poloha vypnuto, ovládač otočný IP65 (XB5-AD3	4,00	ks	549,35 Kč	2 197,40 Kč
120	Spínací kontakt pro přepínač pomocných obvodů XB5-AD33	8,00	ks	77,12 Kč	616,96 Kč
121	Zásuvka modulová na lištu DIN, 230V/16A	1,00	ks	548,16 Kč	548,16 Kč
122	Svodící přepětí PU13R	1,00	ks	7 997,01 Kč	7 997,01 Kč
123	Relé vyhodnocení napětí a sledu fází s dálkovou signalizací, 3x400V	1,00	ks	3 939,18 Kč	3 939,18 Kč
124	Svítilno osvětlení skříňe 20W LED	1,00	ks	1 162,77 Kč	1 162,77 Kč
125	Polohový spínač koncový, 250V/6A	1,00	ks	1 957,73 Kč	1 957,73 Kč
126	Přepětová ochrana III.stupeň PUIII R230/6kV	1,00	ks	2 313,68 Kč	2 313,68 Kč
127	Oddělovací tlumivky pro přepětovou ochranu RTO16	3,00	ks	1 008,53 Kč	3 025,59 Kč
128	Napájecí zdroj	1,00	ks	8 068,20 Kč	8 068,20 Kč
129	Akumulátor zálohovací 12V/7,2 Ah	1,00	ks	1 139,04 Kč	1 139,04 Kč

130	Proudový chránič 230V/16A 0.03 A	3,00	ks	2 349,27 Kč	7 047,81 Kč
131	Jistič 1P, B4A, vyp. schopnost 10kA,	5,00	ks	180,35 Kč	901,75 Kč
132	Jistič 3P, B10A, vyp. schopnost 10kA,	2,00	ks	581,39 Kč	1 162,78 Kč
133	Jistič 3P, B4A, vyp. schopnost 10kA,	1,00	ks	581,39 Kč	581,39 Kč
134	Jistič 3P, B16A, vyp. schopnost 10kA,	2,00	ks	2 871,33 Kč	5 742,66 Kč
135	Pojistkový držák s LED diodou + pojistka 0,2A, 0,5A, 1A	5,00	ks	219,50 Kč	1 097,50 Kč
136	Motorový spouštěč, 3P + pomocné kontakty	3,00	ks	1 483,13 Kč	4 449,39 Kč
137	Sykač LC1K0910P7, 3P, 9A, cívka 230V + pomocné kontakty	5,00	ks	806,82 Kč	4 034,10 Kč
138	Relé pomocné 2P/5A, s indikací sepnutí, typovací tlačítko, ovládací napětí 24VDC, ochranná dioda +, pat	6,00	ks	450,87 Kč	2 705,22 Kč
139	Relé pomocné 2P/5A, s indikací sepnutí, typovací tlačítko, ovládací napětí 230VAC + patice	6,00	ks	427,14 Kč	2 562,84 Kč
140	Relé pomocné 4P/5A, s indikací sepnutí, typovací tlačítko, ovládací napětí 230VAC + patice	4,00	ks	486,47 Kč	1 945,88 Kč
141	Relé vyhodnocení vlhkosti a teploty pro čerpadla - dodávka strojní, jen zapojení	1,00	ks	771,23 Kč	771,23 Kč
142	Svorky, řadová svorkovnice 16 mm2	8,00	ks	80,68 Kč	645,44 Kč
143	Svorky, řadová svorkovnice 4 mm2	8,00	ks	28,48 Kč	227,84 Kč
144	Svorky, řadová svorkovnice 2,5 mm2	25,00	ks	17,80 Kč	445,00 Kč
145	Ucpávková kabelová vývodka PG11, IP65	5,00	ks	77,12 Kč	385,60 Kč
146	Ucpávková kabelová vývodka PG13,5, IP65	6,00	ks	80,68 Kč	484,08 Kč

Ovládací skříňky

50 651,72 Kč

147	Skříň ovládací pro 1 pohon, 1 ks přepínač, 2x kontrolka	7,00	sada	3 381,53 Kč	23 670,71 Kč
148	Skříň ovládací pro 2 pohony, 2 ks přepínač, 4x kontrolka	1,00	sada	5 054,49 Kč	5 054,49 Kč
149	Skříň ovládací pro 3 pohony, 3 ks přepínač, 6x kontrolka	2,00	sada	5 362,98 Kč	10 725,96 Kč
150	Skříň ovládací pro 2 dmýchadla, 2 ks přepínač, 4x kontrolka, 2x potenciometr	2,00	sada	5 600,28 Kč	11 200,56 Kč

Kabely

268 431,80 Kč

151	CYKY-J 4x10 mm2	55	m	249,17 Kč	13 704,35 Kč
152	CYKY-J 5x4 mm2	58	m	148,31 Kč	8 601,98 Kč
153	NYCY 4x2,5/2,5	120	m	155,43 Kč	18 651,60 Kč
154	JYTY 2x1 mm2	399	m	37,97 Kč	15 150,03 Kč
155	JYTY 7x1 mm2	409	m	73,56 Kč	30 086,04 Kč
156	JQIQ 2x0,8 mm2	191	m	37,97 Kč	7 252,27 Kč
157	CYKY 3x1,5 mm2	811	m	43,90 Kč	35 602,90 Kč
158	CYKY-J 7x1,5 mm2	99	m	100,85 Kč	9 984,15 Kč

159	CYKY-J 12x1,5 mm2	34 m	168,48 Kč	5 728,32 Kč
160	CYKY-O 12x1,5 mm2	75 m	168,48 Kč	12 636,00 Kč
161	CYKY-J 2x1,5 mm2	61 m	37,97 Kč	2 316,17 Kč
162	CYKY-J 5x2,5 mm2	53 m	96,11 Kč	5 093,83 Kč
163	CYKY 4x1,5 mm2	465 m	52,21 Kč	24 277,65 Kč
164	UTP CAT5E	48 m	33,22 Kč	1 594,56 Kč
165	CAT6	35 m	70,00 Kč	2 450,00 Kč
166	YSLY 3x0,5 mm2	35 m	41,53 Kč	1 453,55 Kč
167	CYKY-J 4x25 mm2	65 m	634,78 Kč	41 260,70 Kč
168	JVTV-J 4X1 mm2	184 m	52,21 Kč	9 606,64 Kč
169	YSLCY-JZ 4x2,5 mm2	71 m	124,58 Kč	8 845,18 Kč
170	CYKY-J 5x6 mm2	47 m	144,75 Kč	6 803,25 Kč
171	CYKY-O 2x1,5 mm2	75 m	37,97 Kč	2 847,75 Kč
172	TCEKPFLE 3x4x0,8	36 m	124,58 Kč	4 484,88 Kč

1 707 256,77 Kč

Nosný materiál, ostatní materiál, práce

173	Žlab nerez drátěný 100x50 mm	55,00 m	1 091,58 Kč	60 036,90 Kč
174	Žlab nerez drátěný 50x50 mm	45,00 m	806,82 Kč	36 306,90 Kč
175	Žlab nerez plný, 200 x 100	8,00 m	1 423,80 Kč	11 390,40 Kč
176	Chráničky, ohebné chráničky, optický kabel 65 m, zakončení optického kabelu, 2 sady pigtailů	1,00 sada	29 662,50 Kč	29 662,50 Kč
177	Svorka pro uzemnění a pospojování	32,00 sada	105,60 Kč	3 379,20 Kč
178	Zásuvková skříň 32 A 3x 230 V, 1x 400V/32A	2,00 ks	6 478,29 Kč	12 956,58 Kč
179	Vypínač IP 20, řazení 1, bílý	1,00 ks	189,84 Kč	189,84 Kč
180	Přepínač IP 43 šedý, řazení 5	4,00 ks	545,79 Kč	2 183,16 Kč
181	Světlo průmyslové přisazené 2x36 W, IP 43	3,00 ks	1 328,88 Kč	3 986,64 Kč
182	Reflektor IP65, 30W, venkovní bílý	7,00 ks	1 471,26 Kč	10 298,82 Kč
183	Sloupek z nerez trubky d50, 3m	3,00 ks	806,82 Kč	2 420,46 Kč
184	Nerez držáky ovládacích skříní pro venkovní prostory	5,00 ks	1 661,10 Kč	8 305,50 Kč
185	Tlaková sonda měření výšky hladiny v čerp. jínce a SBR reaktoru, výstup 4-+20mA	2,00 ks	17 560,20 Kč	35 120,40 Kč
186	Plovákový spínač s litinovým závažím	6,00 ks	1 957,73 Kč	11 746,38 Kč
187	Montážní a spojovací materiál	1,00 sada	4 152,75 Kč	4 152,75 Kč
188	Montáž rozvaděčů, připojení spotřebičů, odzkoušení	1,00 sada	100 852,50 Kč	100 852,50 Kč
189	Pospojování a uzemnění	1,00 kpl	29 662,50 Kč	29 662,50 Kč

190	Program Technologický program PLC	240,00	bod	1 091,58 Kč	261 979,20 Kč
191	PC stolní pro obsluhu, Windows 11, Office, tiskárna, monitor 24"	1,00	kpl	53 392,50 Kč	53 392,50 Kč
192	SCADA pro displej, web komunikace	240,00	bod	961,07 Kč	230 656,80 Kč
193	Přenos dat pro vzdálené připojení uživatelů na vizualizační PC	1,00	kpl	29 662,50 Kč	29 662,50 Kč
194	Skříň MT18 pro dávkovací čerpadla síranu včetně stojanu jen přesunutí a zapojení	1,00	kpl	2 966,25 Kč	2 966,25 Kč
195	Samoregulační topný kabel	80	m	415,28 Kč	33 222,40 Kč
196	termostat venkovní pro topné kabely	3	ks	1 008,53 Kč	3 025,59 Kč
197	Chránička DN80	40	m	77,12 Kč	3 084,80 Kč
198	Kyslíková sonda	1	kpl	111 768,30 Kč	111 768,30 Kč
199	Spojovací skříňky MX pro čerpadla a míchadla	15	ks	379,68 Kč	5 695,20 Kč
200	Demontáže a provizoria, provizorní zapojení celé ČOV	1	kpl	112 717,50 Kč	112 717,50 Kč
201	Zaučení obsluhy, komplexní zkoušky	1	kpl	28 476,00 Kč	28 476,00 Kč
202	Montáž na místě	540	hod	605,12 Kč	326 764,80 Kč
203	Doprava a ubytování (3 lidé 20 dní)	1	kpl	77 122,50 Kč	77 122,50 Kč
204	Výchozí revize, TIČR	1,00	kpl	64 071,00 Kč	64 071,00 Kč

Bleskosvod

161 316,98 Kč

205	FeZn 40/3	170,00	m	155,43 Kč	26 423,10 Kč
206	Drát FeZn d10 mm	100,00	m	111,53 Kč	11 153,00 Kč
207	Drát FeZn d 8 mm	20,00	m	104,41 Kč	2 088,20 Kč
208	Drát AlMgSi d8	140,00	m	106,79 Kč	14 950,60 Kč
209	Svorka SR03	50,00	ks	80,68 Kč	4 034,00 Kč
210	Svorka zkušební	20,00	ks	124,58 Kč	2 491,60 Kč
211	Svorka spojovací SS	20,00	ks	80,68 Kč	1 613,60 Kč
212	Svorka spojovací SR 2b	20,00	ks	80,68 Kč	1 613,60 Kč
213	Jímač s upevněním na hřeben F-Fix-132-300	4,00	ks	3 322,20 Kč	13 288,80 Kč
214	Podpěra na hřeben	30,00	ks	130,52 Kč	3 915,60 Kč
215	Podpěra na krytinu PV22a	55,00	ks	73,56 Kč	4 045,80 Kč
216	Podpěra na zeď PV17pp	60,00	ks	64,07 Kč	3 844,20 Kč
217	Ochranný úhelník 2 m	18,00	ks	379,68 Kč	6 834,24 Kč
218	Montáž bleskosvodu	80,00	hod	700,04 Kč	56 003,20 Kč
219	Revize, proměření zemních impedancí	8,00	hod	1 127,18 Kč	9 017,44 Kč

Zemní práce**110 457,50 Kč**

220	Výkop a zához kabelové rýhy 70 x 50 cm zemina tř.3 včetně zřízení kabelového pískového lože, výstražné fólie šířky 33cm, zřízení ochranné vrstvy z půlených cihel a zapravení povrchu travou.	73 m	690,00 Kč	50 370,00 Kč
221	Výkop a zához rýhy pro zemnicí pásek 60 x 30 cm zemina tř.3, uložení zemnicího pásku	85 m	517,50 Kč	43 987,50 Kč
222	Vytváření trati kab. vedení v zastavěném prostoru	1 kpl	6 900,00 Kč	6 900,00 Kč
223	Doprava materiálu a techniky	1 kpl	9 200,00 Kč	9 200,00 Kč

ČOV celkem - část elektro**3 880 454 Kč**

PROVOZNÍ SOUBOR

		<i>Celk. cena bez DPH</i>
VP	VŠEOBECNÉ POLOŽKY	529 000 Kč
PS 01	STÁVAJÍCÍ LINKA 1 - REKONSTRUKCE	684 002 Kč
PS 02	STÁVAJÍCÍ LINKA 2 - REKONSTRUKCE	1 001 196 Kč
PS 03	STÁVAJÍCÍ VN - REKONSTRUKCE	614 297 Kč
PS 04	NOVÝ MONOBLOK, D/N/DN	3 091 075 Kč
PS 05	NOVÁ DMYCHÁRNA	1 346 399 Kč
PS 06	NOVÉ MIKROSÍTO, NOVÝ MĚRNÝ OBJEKT	840 310 Kč
PS 07	KALOVÁ KONCOVKA - REKONSTRUKCE	2 976 191 Kč
Celkem		11 082 470 Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH, v ceně je zahrnuta dodávka, montáž a doprava na místo stavby.

Zpracoval: Ing. Pavel Žourek 16.04.2025

VP VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
0.1	Demontáž stávajícího nevyužitelného strojně-technologického vybavení Čerpaní a čištění nadržů nutné pro demontáž a montáž technologie (koordinace a součinnost s dodavatelem stavby a provozovatelem ČOV). Demontáž stávajícího nevyužitelného strojně technologického vybavení včetně ocelových konstrukcí a pomocných konstrukcí ve všech dotčených objektech, zaslepení nepotřebných potrubí a otvorů. Nutná stavební součinnost při demontáži technologie ze stavebních konstrukcí	sada	1	345 000 Kč	345 000 Kč
0.2	Instalace a demontáž provizorií zřízených po dobu výstavby Instalace a demontáž provizorií zřízených po dobu výstavby. Provizorní obtok rekonstruovaných nádrží (provizorní zaslepení otvorů např. uzavíracími balony, čerpání odpadních vod včetně dočasné dodávky čerpadel, trubní propojení...) Provizorní elektroinstalaci řeší PD elektro	sada	1	172 500 Kč	172 500 Kč
0.3	Dokumentace Podklady pro provozní řád, zkoušky těsnosti potrubí, komplexní zkoušky, zaškolení obsluhy, dokumentace strojů včetně revizí, dokumentace skutečného provedení	sada	1	11 500 Kč	11 500 Kč
Celkem					529 000 Kč

PS 01 STÁVAJÍCÍ LINKA 1 - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
1.1	Dmychadlové soustrojí s protihlukovým krytem (stávající zařízení - nonecháno) původně pro biologickou linku 1 nově pro zahušťovací nádrž kalu možnost provozu s frekvenčním měničem 34 - 50 Hz Q = 55 - 103 m ³ /h přetlak p = 50 kPa elektromotor třída IE2 3 kW, 400 V, 50 Hz teplota vzdušiny na výstupu 98 - 81 °C otáčky dmychadla n = 2069 - 3042 min-1 otáčky motoru nm = 1965 - 2890 min-1 protihlukový kryt - pozink pro instalaci do vnitřního prostředí hladina akust. tlaku s protihlukovým krytem 64 - 70 dB výtláč. potrubí DN50	ks	1	9 240 Kč	9 240 Kč
1.2	Dmychadlové soustrojí s protihlukovým krytem (stávající zařízení - nonecháno) původně pro biologickou linku 2 nově pro zahušťovací nádrž kalu možnost provozu s frekvenčním měničem 34 - 50 Hz Q = 54 - 106 m ³ /h přetlak p = 50 kPa elektromotor třída IE2 3 kW, 400 V, 50 Hz teplota vzdušiny na výstupu 98 - 81 °C otáčky dmychadla n = 2036 - 3085 min-1 otáčky motoru nm = 1965 - 2890 min-1 protihlukový kryt - pozink pro instalaci do vnitřního prostředí hladina akust. tlaku s protihlukovým krytem 64 - 70 dB výtláč. potrubí DN50	ks	1	9 240 Kč	9 240 Kč
1.3	Provzdušňovací systém zahušťovací nádrže kalu 1 objem nádrže 59 m ³ , hl. vody 3,3 m množství vzduchu celkem 53 m ³ /h komplet aerační systém - 1 rošt -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP 12 ks (1x 12 ks) středobublinné aerační elementy průměr 280mm membrána EPDM, závit G 3/4" dlouhodobý průtok vzduchu 4,0 - 7,0 m ³ /h/element doporučený průtok vzduchu 6 m ³ /h/element -stavitelné podpěry kotveny do dna -odvodnění roštu -ukončení roštu otočnou ořírubou - cca 1 m pod hladinou vod v nádrži	sada	1	55 020 Kč	55 020 Kč
1.4	Provzdušňovací systém zahušťovací nádrže kalu 2 objem nádrže 59 m ³ , hl. vody 3,3 m množství vzduchu celkem 53 m ³ /h komplet aerační systém - 1 rošt -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP 12 ks (1x 12 ks) středobublinné aerační elementy průměr 280mm membrána EPDM, závit G 3/4" dlouhodobý průtok vzduchu 4,0 - 7,0 m ³ /h/element doporučený průtok vzduchu 6 m ³ /h/element -stavitelné podpěry kotveny do dna -odvodnění roštu -ukončení roštu otočnou ořírubou - cca 1 m pod hladinou vod v nádrži	sada	1	55 020 Kč	55 020 Kč
1.5	Ponorné kalové čerpadlo čerpaní gravitačně zánustěno kalu ze zánustovací nádrže kalu do uskladňovací nádrže kalu Q = 4 l/s, H = 7 m (pro min. a max. hl Q = 3,8 - 5,0 l/s) čerpané medium: kal 2% oběžné kolo vírové průchodnost kola 35 mm 1,05 kW, 400 V, 50 Hz jmenovitý proud 1,9 A otáčky 2800 min-1 ochrana před přetížením (proudové a napěťové změny) hmotnost 16 kg spouštěcí zařízení a patkové koleno DN50 včetně vodících trubek 28x2 - 2ks dl 6m	ks	1	55 020 Kč	55 020 Kč

PS 01 STÁVAJÍCÍ LINKA 1 - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
1.6	Zvedací zařízení pro čerpadlo kalu ze zahusťovací nádrže kalu do uskladňovací nádrže kalu nosnost 50 kg mat. oc.tř.17 montáž na lávku s ručním navijákem s brzdou - 1300 mm nad pochůzným roštem lanko - oc.tř.17 zdvih 7 m dodávka a montáž	ks	1	31 500 Kč	31 500 Kč
1.7	Ponorné kalové čerpadlo umístění v zahusťovací nádrži kalu čerpání kalové vody z kalové nádrže Q = 3 l/s, H = 5 m oběžné kolo vírové průchodnost kola 35 mm 0,72 kW, 230 V, 50 Hz Jmen. proud 3,3 A otáčky 2780 min-1 napojení na hadici kabel 10 m ochrana před přetížením (proudové a napěťové změny) plovákový spínač hmotnost 17 kg	ks	1	55 020 Kč	55 020 Kč
1.8	Vodící tyč čerpadla kalové vody 50x50x2mm oc.tř.17 dl. 3,5 m včetně uchycení tyče a čerpadla dodávka a montáž	ks	1	29 400 Kč	29 400 Kč
1.9	Zvedací zařízení pro čerpadlo kalové vody nádrže stabilizace kalu jako prodloužení vodící tyče čerpadla kalové vody horní část s navijákem odnímatelná pro možnost demontáže čerpadla nosnost 50 kg mat. oc.tř.17 s ručním navijákem s brzdou lanko - oc.tř.17 zdvih 6 m	ks	1	31 500 Kč	31 500 Kč

PS 01 STÁVAJÍCÍ LINKA 1 - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
1.10	Rám pro instalaci dvou dmychadel nad sebou pro instalaci dmychadel velikosti 3D19-051K oc.tř.11 + Žárový pozink dodávka a montáž	ks	1	11 004 Kč	11 004 Kč
1.11	Pochůzná lávka zahušťovací nádrže kalu délka lávky 0,00 m dl. 6,0 m - vyrobít dle skutečných rozměrů nádrží (nutno zaměřit) konstrukce lávky a zábradlí oc.tř.11 + Žárový pozink pochůzní rošty - kompozit litý, protiskluzová úprava, barva šedá kotvení roštů oc. tř. 17 součástí dodávky je statický návrh konstrukce a výrobní dokumentace dodavatele dodávka a montáž	sada	1	127 050 Kč	127 050 Kč
1.12	Potrubí a armatury Dodávka a montáž dle specifikace potrubních větví. Potrubí a armatury vhodné pro dané medium. Očištění nerezového potrubí a svarů. Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů. Včetně montážního a spojovacího materiálu, uložení potrubí a pomocných konstrukcí, označení potrubí. Potrubí technologie v zemi, pokud není uvedeno jinak, končí ve vzdálenosti 0,5 m od vnějšího lince objektu. Specifikace veškerého materiálu, který je použit v jednotlivých potrubních <i>Specifikace potrubních větví:</i> Tlakový vzduch do zahušťovacích nádrží kalu Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 T-kus 90°, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Lemový kroužek DN 50, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Příruba točivá, DN 50, PN 10, mat. nerez 1.4301 Přírubový spoj DN 50, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Přírubový spoj DN 50, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubovou klapku; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Uzavírací klapka bezpřírubová, DN 50, PN 10, mat. tvárná litina/EPDM/nerez Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.). mat. nerez 1.4301/prvž/plast Výtlač kalu ze zahušťovacích nádrží kalu do uskladňovací nádrže kalu Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez 1.4301 Redukce centrická, 70/54x2, mat. nerez 1.4301 Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 2"/60,3, mat. nerez 1.4401 Tepelná izolace vnější části potrubí DN 65 tl. 80 mm, ochrana izolace – nerezový plech (vyhřívání dod. elektro) Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/prvž/plast Kalová voda ze zahušťovacích nádrží kalu Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez 1.4301 Redukce centrická, 70/54x2, mat. nerez 1.4301 Závitový návarek vnější závit G 2", mat. nerez 1.4401 Požární spojka pevná C52 s vnitřním závitem G2", mat. nerez 1.4581/viton Požární spojka C52 na hadici, mat. nerez 1.4581/viton Svěrná spojka přímá, 63/G2" vnitřní závit, PP/KOV Svěrné koleno 90°, 63/G2" vnitřní závit, PP/KOV Trubka 63 mm, transparentní, PVC Hadice spirální D vnitřní=50mm, mat. PVC Spona pro spirální hadici 50-55, mat. nerez Tepelná izolace vnější části potrubí DN 65 tl. 80 mm, ochrana izolace – nerezový plech (vyhřívání dod. elektro) Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.). mat. nerez 1.4301/prvž/plast	sada	1	214 988 Kč	214 988 Kč
Celkem				684 002 Kč	

PS 02 STÁVAJÍCÍ LINKA 2 - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
2.1	<p>Provzdušňovací systém nitrifikace 1 objem nádrže 59,9 m³, hl. vody 3,00 m množství vzduchu celkem 159 m³/h (159 m³/h pro 1 rošt) komplet aerační systém - 1 rošt -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP 24 ks (1x 24ks) jemnobublinné aerační elementy průměr 350mm membrána EPDM+teflon, závit G 3/4" dlouhodobý průtok vzduchu 3,5 - 8,0 m³/h/element doporučený průtok vzduchu 6 m³/h/element -stavitelné podpěry kotveny do dna -odvodnění roštu -ukončení roštu otočnou přírubou - cca 1 m pod hladinou vody v nádrži dodávka a montáž</p>	sada	1	123 795 Kč	123 795 Kč
2.2	<p>Provzdušňovací systém denitrifikace 2 objem nádrže 52,5 m³, hl. vody 3,00 m množství vzduchu celkem 135 m³/h (135 m³/h pro 1 rošt) komplet aerační systém - 1 rošt -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP 20 ks (1x 20ks) jemnobublinné aerační elementy průměr 350mm membrána EPDM+teflon, závit G 3/4" dlouhodobý průtok vzduchu 3,5 - 8,0 m³/h/element doporučený průtok vzduchu 6 m³/h/element -stavitelné podpěry kotveny do dna -odvodnění roštu -ukončení roštu otočnou přírubou - cca 1 m pod hladinou vody v nádrži dodávka a montáž</p>	sada	1	96 285 Kč	96 285 Kč
2.3	<p>Provzdušňovací systém nitrifikace 2 objem nádrže 52 m³, hl. vody 3,04 m množství vzduchu celkem 133 m³/h (133 m³/h pro 1 rošt) komplet aerační systém - 1 rošt -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP 20 ks (1x 20ks) jemnobublinné aerační elementy průměr 350mm membrána EPDM+teflon, závit G 3/4" dlouhodobý průtok vzduchu 3,5 - 8,0 m³/h/element doporučený průtok vzduchu 6 m³/h/element -stavitelné podpěry kotveny do dna -odvodnění roštu -ukončení roštu otočnou přírubou - cca 1 m pod hladinou vody v nádrži dodávka a montáž</p>	sada	1	96 285 Kč	96 285 Kč
2.4	<p>Provzdušňovací míchací systém denitrifikace 3.1 objem nádrže 16 m³, hl. vody 3,02 m množství vzduchu celkem 37 m³/h (37 m³/h pro 1 rošt) komplet aerační systém - 1 rošt tr. pr. 48,3 x 2 mm, 800 x 800 mm - ze spodní části navrtané otvory pr. 8 mm po 150 mm mat. oc. tř. 17 kotvit do dna nádrže stavitelnými podpěrami -ukončení roštu otočnou přírubou - cca 1 m nade dnem nádrže dodávka a montáž</p>	sada	1	34 388 Kč	34 388 Kč
2.5	<p>Klapka mezipřírubová s elektrickým pohonem umístění v objektu stavající linky 2 na rozvodu vzduchu klapka bezpřírubová DN65, PN10 mat. tvárná litina/EPDM/nerez elektrický servopohon jednootáčkový 70 W, 230 V, 50 Hz IP65 možnost ručního ovládání dodávka a montáž</p>	sada	1	50 400 Kč	50 400 Kč
2.6	<p>Vřetenové stavítko umístění v nitrifikaci 2 na betonovou stěnu pro potrubí DN300 deska, rám - oc. tř. 17 (1.4301) vedení desky/těsnění - plast/pryž čtyřstranně těsnící deska oboustranně těsnící uchycení - hmoždinkami ke stěně prodloužené ovládání včetně ložiska pro ovládání T-klíčem - oc. tř. 17 (1.4301) 1 ks - pro hloubku dna potrubí od horní hrany čtyřhranu pro T-klíč 1000 mm 1 ks - T-klíč pro ovládání dodávka a montáž</p>	ks	1	40 950 Kč	40 950 Kč

PS 02 STÁVAJÍCÍ LINKA 2 - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
2.7	<p>Výškově stavitelný rozdělovací žlab umístění v nitrifikaci 3.1 rozdělení odpadních vod na dvě linky nového monobloku biologického čištění -výškově stavitelný žlab 1500 x 250 x 250 mm s pohyblivým propojením na potrubí odtoku DN200 - oc.tř.17 (1.4301) - 2 ks -nosná konstrukce sběrných žlabů - oc.tř.17 (1.4301) - 1 ks kotvit ke stěnám betonové nádrže 3.6 x 3.6 m</p>	sada	1	168 000 Kč	168 000 Kč
2.8	<p>Dmychadlové soustrojí s protihlukovým krytem (stávající zařízení - ponecháno) původně pro biologickou linku 1 nově pro zahušťovací nádrž kalu možnost provozu s frekvenčním měničem 34 - 50 Hz Q = 55 - 103 m3/h přetlak p = 50 kPa elektromotor třída IE2 3 kW, 400 V, 50 Hz teplota vzdušiny na výstupu 98 - 81 °C otáčky dmychadla n = 2069 - 3042 min-1 otáčky motoru nm = 1965 - 2890 min-1 protihlukový kryt - pozink pro instalaci do vnitřního prostředí hladina akust. tlaku s protihlukovým krytem 64 - 70 dB výtlač. potrubí DN50 hmotnost s elektromotorem a protihlukovým krytem 147 kg</p>	ks	2	9 240 Kč	18 480 Kč
2.9	<p>Provzdušňovací systém uskladňovací nádrže kalu objem nádrže 44 m3, ni. vody 3,3 m množství vzduchu celkem 103 m3/h (103 m3/h pro 1 rošt) nosný rám roštu (trubky a tvarovky z PP) zůstane stávající včetně kotvení do dna, přívodu vzduchu a odvodnění bude provedena výměna stávajících aeračních elementů za nové 18 ks středobublinné aerační elementy průměr 280mm membrána EPDM, závit G 3/4" dlouhodobý průtok vzduchu 4,0 - 7,0 m3/h/element doporučený průtok vzduchu 6 m3/h/element dodávka a montáž</p>	sada	1	89 408 Kč	89 408 Kč

PS 02 STÁVAJÍCÍ LINKA 2 - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
2.10	Dezodorizační biologický filtr (stávající zařízení - ponecháno) umístění ve výšce objektu ČOV pro uskladňovací nádrž kalu venkovní samonosné provedení průměr 1050 mm, výška 1115 mm materiál - polypropylen pro množství vzdušiny 100 m3/h přívod vzdušiny - DN100 odvod vzdušiny - otvory do ovzduší složení náplně: kúra, rašelina, kúra tlaková ztráta cca 500 Pa hmotnost bez náplně 48 kg hmotnost s náplní 240 kg	ks	1	4 620 Kč	4 620 Kč
2.11	Dělicí normá stěna umístění mezi nádržemi denitrifikace 2 a nitrifikace 2 3600 x 3400 x 120 mm nosná konstrukce - oc.tř.17 (1.4301) výplň - PP / polykarbonát u dna otvor cca 600 x 300 mm kotvit do stěn betonové nádrže dodávka a montáž	sada	1	157 500 Kč	157 500 Kč
2.12	Axiální ventilátor na stěnu + žaluziová klapka samotížná umístění v objektu aktivace stávající linky 2 montáž na stěnu průměr 315 mm otáčky 1235 /min průtok při 0 Pa 2220 m3/hod příkon 124 W, 230 V, 0,7 A max. teplota 70 °C akustický tlak 55 dB krytí IP 65 Hmotnost 7 kg Žaluziová klapka samotížná: rám a lamely - plast barva šedá dodávka a montáž	sada	1	15 750 Kč	15 750 Kč
2.13	Axiální ventilátor + tlumič hluku + žaluziová klapka samotížná umístění v místnosti dmychadel pro jímku kalu stávající linky 2 <u>ventilátor:</u> montáž do potrubí průměr 250 mm otáčky 1440 /min průtok při 0 Pa 760 m3/hod příkon 42 W, 230 V, 0,2 A max. teplota 60 °C akustický tlak 47 dB krytí IP 44 hmotnost 6,5 kg <u>tlumič hluku:</u> pro kruhové potrubí průměr 250 mm pozinkovaný plech <u>Žaluziová klapka samotížná:</u> rám a lamely - plast barva šedá <u>VZT komponenty a potrubí:</u> 1 ks - sací dýza 250 mm 2 ks - koleno 250 mm potrubí 250 mm, dl 3m neozinkovaný nlech	sada	1	21 000 Kč	21 000 Kč
2.14	Tlumič hluku + protidešťová žaluzie + ochranná mřížka umístění v místnosti dmychadel pro jímku kalu stávající linky 2 1ks tlumič pro čtyřhranné potrubí 500x300x1000 mm 1ks protidešťová žaluzie 500x300 mm, pevné lamely, pozink, pozední rám dodávka a montáž	sada	1	21 000 Kč	21 000 Kč
2.15	Potrubí a armatury	sada	1	63 336 Kč	63 336 Kč

PS 03 STÁVAJÍCÍ VN - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
3.1	<p>Stírané válcové síto s integrovaným lisem na shrabky (stávající zařízení - ponecháno) 500x1000x140 mm venkovní zateplené a vyhřívané provedení průtočné množství $Q_{max} = 16,6$ l/s velikost otvorů $\varnothing 3$ mm (rozteč 5 mm) materiálové provedení (síto, odtoková vana) ocel nerez 1.4571 (AISI 316Ti) a plasty - vhodné pro tlakovou kanalizaci kartáče síta - plast podstavec ocel nerez 1.4301 (AISI 304) nátok - příruba DN150, PN10 odtok - příruba DN150, PN10 - odtok dolů výška výsypky shrabků z lisu pro nádobu 240 l (do skluzu shrabků) včetně podstavce a odtokové vany havarijní přepad pohony: 0,18 kW, 400 V, 50Hz - rotační kartáč síta shrabků 0,37 kW, 400 V, 50Hz - lis shrabků 0,8 kW, 230 V, 50 Hz - vyhřívání hmotnost cca 190 kg nosič síta včetně přívodu tlakové kanalizace DN150 cca 200 mm od</p>	sada	1	23 100 Kč	23 100 Kč
3.2	<p>Rozdělovací jímka na zastropení denitrifikace 1 rozdělení odpadních vod na dvě linky biologického čištění materiál oc. tř. 17 (1.4571) 1450 x 1000 x 725 mm 2 ks výškově stavitelný obdélníkový přeliv š. 700 mm oc. tř. 17 jeden přeliv bude opatřen pohyblivými bočními clonami pro možnost nastavení průtoku v poměru 60/40% včetně krytu jímky - rozdělen na 2 díly těsnění krytu jímky proti úniku pachu přítok DN250 (příruba) odtok 2x DN200 (příruba) tenelná izolace jímky - tl. 100 mm + nerez nlech</p>	ks	1	168 000 Kč	168 000 Kč
3.3	<p>Ponorné vrtulové míchadlo umístění v nádrži denitrifikace 1 míchání aktivační směsi max. obsah sušiny 1%, max. teplota vody 40°C otáčky vrtule: 1400 min-1 průměr vrtule 300 mm mat. vrtule - nerez počet lopatek 3 2,5 kW, 400 V, 50 Hz otáčky motoru 1400 min-1 jm. proud 5,9 A start - přímý krytí motoru IP68 hmotnost 76 kg včetně kabelu 10 m, tepelných čidel (bimetal) ve vinutí statoru a čidla průsaku ucpávkou včetně vyhodnocovacího modulu vodící tyč 60 x 60 x 4 mm - dl. 6m + příslušenství (horní, dolní držák, stavitelný doraz, rám míchadla...) vodící tvč - oc. tř. 17 (1.4301)</p>	sada	1	144 428 Kč	144 428 Kč

PS 03 STÁVAJÍCÍ VN - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
3.4	Zvedací zařízení (stávající zařízení - ponecháno) nosnost 150 kg se stavitelným ramenem - max. vyložení 1100 mm mat. oc.tř.17 s ručním navijákem s brzdou lanko – oc.tř.17 zdvih 7m s hákem pro převěšování zvedacího řetězu	ks	1	1 155 Kč	1 155 Kč
3.5	Patka zvedacího zařízení (stávající zařízení - ponecháno) pro zvedací zařízení o nosnosti 150 kg mat. oc.tř.17 montáž na podlahu	ks	1	1 155 Kč	1 155 Kč
3.6	Dezodorizační biologický filtr (stávající zařízení - ponecháno) umístění na stávající vyrovnávací nádrži pro novou denitrifikaci 1 venkovní samonosné provedení průměr 1050 mm, výška 1115 mm materiál - polypropylen pro množství vzdušiny 100 m3/h přívod vzdušiny - DN100 odvod vzdušiny - otvory do ovzduší složení náplně: kůra, rašelina, kůra tlaková ztráta cca 500 Pa hmotnost bez náplně 48 kg	ks	1	4 620 Kč	4 620 Kč
3.7	Potrubí a armatury Dodávka a montáž dle specifikace potrubních větví. Potrubí a armatury vhodné pro dané medium. Očištění nerezového potrubí a svarů. Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů. Včetně montážního a spojovacího materiálu, uložení potrubí a pomocných konstrukcí, označení potrubí. Potrubí technologie v zemi, pokud není uvedeno jinak, končí ve vzdálenosti 0,5 m od vnějšího líce objektu. Specifikace veškerého materiálu, který je použit v jednotlivých potrubních <i>Specifikace potrubních větví:</i> Nátok do rozdělovacího objektu Trubka svařovaná DN 250, 254x2, mat. nerez 1.4571 Koleno 90° R=1,5D, 154x2, mat. nerez 1.4571 Koleno 90° R=D+100, 254x2, mat. nerez 1.4571 Redukce centrická, 254/154x2, mat. nerez 1.4571 Lemový kroužek DN 150, 154x2, mat. nerez 1.4571 Lemový kroužek DN 250, 254x2, mat. nerez 1.4571 Příruba točivá, DN 150, PN 10, mat. nerez 1.4301 Příruba točivá, DN 250, PN 10, mat. nerez 1.4301 Přírubový spoj DN 150, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Přírubový spoj DN 250, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Tepelná izolace vnější části potrubí tl. 80 mm, ochrana izolace – nerezový plech Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/prvž/plast Odtok z rozdělovacího objektu do denitrifikace 1 Trubka svařovaná DN 200, 204x2, mat. nerez 1.4571 Koleno 90° R=D+100, 204x2, mat. nerez 1.4571 Lemový kroužek DN 200, 204x2, mat. nerez 1.4571 Příruba točivá, DN 200, PN 10, mat. nerez 1.4301 Přírubový spoj DN 200, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Přírubový spoj DN 200, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko: šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 200, PN 10, s ručním kolem, mat. šedá litina/NBR/nerez Težká protikorozní povrchová ochrana epoxidovým povrstvením v kvalitě Tepelná izolace vnější části potrubí tl. 80 mm, ochrana izolace – nerezový plech Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/prvž/plast Odtok z rozdělovacího objektu do denitrifikace 2 a denitrifikace 3.1 Trubka svařovaná DN 100, 104x2, mat. nerez 1.4571 Trubka svařovaná DN 200, 204x2, mat. nerez 1.4571 Koleno 90° R=1,5D, 104x2, mat. nerez 1.4571 Koleno 90° R=D+100, 204x2, mat. nerez 1.4571 Lemový kroužek DN 100, 104x2, mat. nerez 1.4571 Lemový kroužek DN 200, 204x2, mat. nerez 1.4571 Příruba točivá, DN 100, PN 10, mat. nerez 1.4301 Příruba točivá, DN 200, PN 10, mat. nerez 1.4301 Přírubový spoj DN 200, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Přírubový spoj DN 100, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko: šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	sada	1	271 840 Kč	271 840 Kč

PS 03 STÁVAJÍCÍ VN - REKONSTRUKCE

<i>Pozice</i>	<i>Popis - technické údaje</i>	<i>MJ</i>	<i>Množství</i>	<i>Jedn. cena bez DPH</i>	<i>Celk. cena bez DPH</i>
	Přírubový spoj DN 200, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	sada	1		
	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 100, PN 10, s ručním kolem, mat. šedá litina/NBR/nerez	ks	1		
	Težká protikorozní povrchová ochrana epoxidovým povrstvením v kvalitě				
	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 200, PN 10, s ručním kolem, mat. šedá litina/NBR/nerez	ks	1		
	Težká protikorozní povrchová ochrana epoxidovým povrstvením v kvalitě				
	Tepelná izolace vnější části potrubí tl. 80 mm, ochrana izolace – nerezový plech	m	4		
	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/pryž/plast	sada	1		
	Odtok z denitrifikace 1 do nitrifikace 1				
	Trubka svařovaná DN 250, 256x3, mat. nerez 1.4301	m	4		
	Tepelná izolace vnější části potrubí tl. 80 mm, ochrana izolace – nerezový plech (vyhřívání dod. elektro)	m	4		
	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/pryž/plast	sada	1		
Celkem					614 297 Kč

PS 04 NOVÝ MONOBLOK, D/N/DN

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
4.1	<p>Ponorné vrtulové míchadlo umístění v nádrži denitrifikace 3.2.1 a 3.2.2 míchání aktivací směsi otáčky vrtule 1400 min-1 průměr vrtule 200 mm mat. vrtule - nerez počet lopatek 3 1,1 kW, 400 V, 50 Hz otáčky motoru 1400 min-1 jm. proud 2,95 A start - přímý krytí motoru IP68 hmotnost 40 kg včetně kabelu 10 m, tepelných čidel (bimetal) ve vinutí statoru a čidla průsaku ucpávkou včetně vyhodnocovacího modulu vodící tyč 60 x 60 x 4 mm - dl. 6m + příslušenství (horní, dolní držák, stavitelný doraz, rám míchadla...) vodící tyč - oc. tř. 17 (1.4301)</p>	sada	2	118 293 Kč	236 586 Kč
4.2	<p>Zvedací zařízení nosnosti 150 kg se stavitelným ramenem - max. vyložení 1100 mm mat. oc.tř.17 s ručním navijákem s brzdou lanko - oc.tř.17 zdvih 7m s hákem pro převěšování zvedacího řetězu dodávka a montáž</p>	ks	2	44 100 Kč	88 200 Kč
4.3	<p>Patka zvedacího zařízení pro zvedací zařízení o nosnosti 150 kg mat. oc.tř.17 montáž na podlahu / na stěnu (montáž pomocí kotevního plechu k nosníku lávky) dodávka a montáž</p>	ks	2	8 400 Kč	16 800 Kč
4.4	<p>Provdzušňovací systém nitrifikace 3.1 a 3.2 objem nádrže 100 m³, hl. vody 4,0 m množství vzduchu celkem 135 m³/h (135 m³/h pro 1 rošt) komplet aerační systém - 1 rošt -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP 24 ks (1 x 24 ks) jemnobublinné aerační elementy průměr 350mm membrána EPDM+teflon, závit G 3/4" dlouhodobý průtok vzduchu 3,5 - 8,0 m³/h/element doporučený průtok vzduchu 6 m³/h/element -stavitelné podpěry kotveny do dna -odvodnění roštu -ukončení roštu otočnou ořrubou - cca 1 m pod hladinou vodv v nádrži</p>	sada	2	123 795 Kč	247 590 Kč

PS 04 NOVÝ MONOBLOK, D/N/DN

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
4.5	<p>Strojní vybavení dosazovací nádrže 1 a 2 vnitřní rozměr betonové nádrže 5,0 x 5,0 m, ni.vody 0,1 m vstrojení nádrže: -čerpání (mamutka) plovoucího kalu DN80 - oc.tř.17 (1.4301) - 1 ks -čerpání (mamutka) plovoucího kalu z vtokového válce DN50 - oc.tř.17 (1.4301) - 1 ks -ofuk hladiny (trysky) DN32 - oc.tř.17 (1.4301) - 1 sada -středový válec průměr 700 mm se sběrnými žlaby plovoucího kalu z hladiny a z válce se stavitelnými přelivnými hranami - oc.tř.17 (1.4301) - 1 ks -odtokový žlab 250x300 mm dl. 4,9 m (na stěnu) s normou stěnou - oc.tř.17 (1.4301) - 2 sada -přítokové potrubí DN200 - oc.tř.17 (1.4301) -odtokové potrubí DN200 - oc.tř.17 (1.4301) včetně nosníků a konstrukcí pro uchycení technologického vstrojení</p>	sada	2	262 500 Kč	525 000 Kč
4.6	<p>Ponorné kalové čerpadlo čerpání kalu z dosazovací nádrže - vratný kal Q = 5 l/s, H = 5,8 m čerpané medium: aktivovaný kal 1% oběžné kolo vírové průchodnost kola 35 mm 1,05 kW, 400 V, 50 Hz jmenovitý proud 1,9 A otáčky 2800 min-1 ochrana před přetížením (proudové a napěťové změny) hmotnost 16 kg spouštěcí zařízení a patkové koleno DN50 včetně vodících trubek 28x2 - 2ks dl 2m</p>	ks	2	55 020 Kč	110 040 Kč
4.7	<p>Ponorné kalové čerpadlo čerpání kalu z dosazovací nádrže - přebytečný kal Q = 5 l/s, H = 5,8 m čerpané medium: aktivovaný kal 1% oběžné kolo vírové průchodnost kola 35 mm 1,05 kW, 400 V, 50 Hz jmenovitý proud 1,9 A otáčky 2800 min-1 ochrana před přetížením (proudové a napěťové změny) hmotnost 16 kg spouštěcí zařízení a patkové koleno DN50 včetně vodících trubek 28x2 - 2ks dl 2m</p>	ks	2	55 020 Kč	110 040 Kč
4.8	<p>Kulový kohout s elektropohonem vzduch pro mamutku plovoucího kalu a otok mašiny dosazovací nádrže G 6/4" 0 - 10 bar mat. nerez 1.4301/PTFE bez proudu otevřeno 20 W, 230 V, 50 Hz dodávka a montáž</p>	ks	2	18 900 Kč	37 800 Kč

PS 04 NOVÝ MONOBLOK, D/N/DN

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
4.9	Zvedací zařízení umístění nad dosazovací nádrží pro zvedání čerpadla kalu z DN nosnost 50 kg mat. oc.tř.17 montáž na lávku dosazovací nádrže s ručním navijákem s brzdou - 1200 mm nad pochůzným roštem lanko - oc.tř.17 zdvih 7 m možnost sklopení/otočení pro průchod po lávce	ks	4	42 000 Kč	168 000 Kč
4.10	Pochůzná lávka a schodiště nového monobloku biologického čištění šířka lávky 600 mm, dl. 4,0 m šířka lávky 800 mm, dl. 10,0 m šířka lávky 1000 mm, dl. 23,3 m schodiště šířka 1000 mm, dl. 5,0 m vyrobit dle skutečných rozměrů nádrží (nutno zaměřit) konstrukce lávky a zábradlí oc.tř.11 + žárový pozink pochůzná rošty - kompozit litý, protiskluzová úprava, barva šedá kotvení roštů oc. tř. 17 včetně nosníků a konstrukcí pro uchycení technologického vstrojení nádrží včetně podpěrných konstrukcí součástí dodávky je statický návrh konstrukce a výrobní dokumentace	sada	1	841 071 Kč	841 071 Kč
4.11	Samonosná válcová dvouplášťová nádrž stojatá pro venkovní umístění (stávající zařízení - ponecháno) <small>Chemické srážení fosforu</small> užitný objem 3 m3 materiál PEHD - venkovní provedení vnější průměr cca 1,7 m celková výška cca 2,2 m medium - 41% síran železitý - plnicí potrubí DN80 s rychlospojkou (TANKER VK SS iG3" - mat. nerez AISI 316/teflon podle DIN 28450 na plnicí potrubí DN80 pro připojení hadice autocisterny) - venkovní trubcový hladinoměr - odzdušnění ve víku - záchytná vanička úkapů na vnějš. plášti - hrdlo pro čidlo průsaku v meziplášti + čidlo průsaku, napájení 230 V DC - snímač minimální hladiny zásobní nádrže koagulantu <small>hmotnost zásobní nádrže cca 200 kg</small>	ks	1	3 465 Kč	3 465 Kč
4.12	Dávkovací čerpadlo (stávající zařízení - ponecháno) <small>Chemické srážení fosforu</small> medium - 41% síran železitý 2,0 l/hod 18 Bar ruční řízení frekvence a zdvihu membrány možnost řízení dle proudového signálu 0/4-20 mA 19 W, 230 V, 50 Hz hlava a šroubení - PVDF membrána - teflon kuličky ventilů - keramika kabel el.napájení: 2m, s vidlicí Euro hmotnost 4,1 kg včetně vstřikovací trysky se zpětným ventilem (3 bar) napojení hadičky 4/6 mm se šroubením 3/8" konzola pro montáž na stěnu	ks	2	2 310 Kč	4 620 Kč

PS 04 NOVÝ MONOBLOK, D/N/DN

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
4.13	Dávkovací skříň (stávající zařízení - ponecháno) dávkovací skříň pro umístění dávkovačích čerpadel cnemickeno srážení fosforu 750 x 550 x 600 mm materiál PEHD - venkovní provedení montáž na podlahu/na stěnu nřemístění	ks	1	2 310 Kč	2 310 Kč
4.14	Norná stěna odplynění materiál - oc. tř. 17 (1.4301) rozměr 800 x 300 x 4000 mm 2ks boční otvory 400 x 300 mm u dna dodávka a montáž	ks	2	52 500 Kč	105 000 Kč
4.15	Potrubí a armatury Dodávka a montáž dle specifikace potrubních větví. Potrubí a armatury vhodné pro dané medium. Očištění nerezového potrubí a svarů. Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů. Včetně montážního a spojovacího materiálu, uložení potrubí a pomocných konstrukcí, označení potrubí. Potrubí technologie v zemi, pokud není uvedeno jinak, končí ve vzdálenosti 0,5 m od vnějšího líce objektu. Specifikace veškerého materiálu, který je použit v jednotlivých potrubních <i>Specifikace potrubních větví:</i> Odtok z nitrifikace 3 do DN Trubka svařovaná DN 200, 204x2, mat. nerez 1.4301 Lemový kroužek DN 200, 204x2, mat. nerez 1.4301 Příruba točivá, DN 200, PN 10, mat. nerez 1.4301 Přírubový spoj DN 200, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/pryž/plast Odtok z dosazovací nádrže Trubka svařovaná DN 200, 204x2, mat. nerez 1.4301 Trubka svařovaná DN 250, 256x3, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=D+100, 204x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=D+100, 256x3, mat. nerez 1.4301 T-nápojení 90°, 204x2, mat. nerez 1.4301 Redukce centrická, 256/206x3, mat. nerez 1.4301 Lemový kroužek DN 250, 254x2, mat. nerez 1.4301 Příruba točivá, DN 250, PN 10, mat. nerez 1.4301 Přírubový spoj DN 250, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Tepelná izolace vnější části potrubí tl. 80 mm, ochrana izolace – nerezový plech Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/pryž/plast Výtlak vratného kalu z DN Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez 1.4301 Redukce centrická, 70/54x2, mat. nerez 1.4301 Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 2"/60,3, mat. nerez 1.4401 Tepelná izolace vnější části potrubí DN 65 tl. 50 mm, ochrana izolace – nerezový plech (vyhřívání dod. elektro) Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/pryž/plast Výtlak přebytečného kalu z DN Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez 1.4301 Trubka svařovaná DN 200, 204x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez 1.4301 T-kus 90°, 70x2, mat. nerez 1.4301 Redukce centrická, 70/54x2, mat. nerez 1.4301 Závitový návařek vnější závit G 2 1/2", mat. nerez 1.4401 Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 2"/60,3, mat. nerez 1.4401 Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 2 1/2"/76,1, mat. nerez 1.4401 Šoupátko nátrubkové G 2 1/2", mat. nerez 1.4408 Tepelná izolace vnější části potrubí DN 65 tl. 50 mm, ochrana izolace – nerezový plech (vyhřívání dod. elektro) Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/pryž/plast Výtlak plovoucího kalu z hladiny DN Trubka svařovaná DN 80, 84x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 84x2, mat. nerez 1.4301 Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/pryž/plast Výtlak plovoucího kalu z vtokového válce DN Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/pryž/plast Sání a výtlak koagulantu chemického srážení fosforu Trubka 20x2,8 mm, PN16, PP-R Koleno 90°, 20 mm, PP-R T-kus 90°, 20 mm, PP-R	sada	1	594 553 Kč	594 553 Kč
		m	5		
		ks	2		
		ks	2		
		sada	1		
		sada	1		
		m	6		
		m	8		
		ks	7		
		ks	1		
		ks	4		
		ks	1		
		ks	2		
		ks	2		
		sada	1		
		m	2		
		sada	1		
		m	45		
		ks	20		
		ks	2		
		ks	2		
		m	20		
		sada	1		
		m	178		
		m	3,2		
		ks	43		
		ks	2		
		ks	2		
		ks	4		
		ks	2		
		ks	4		
		ks	4		
		m	62		
		sada	1		
		m	3		
		ks	2		
		sada	1		
		m	3		
		ks	2		
		sada	1		
		m	2		
		ks	3		
		ks	3		

PS 04 NOVÝ MONOBLOK, D/N/DN

<i>Pozice</i>	<i>Popis - technické údaje</i>	<i>MJ</i>	<i>Množství</i>	<i>Jedn. cena bez DPH</i>	<i>Celk. cena bez DPH</i>
	Hadicový trn s vnějším závitem G 1/2"/pr20 , mat. PP	ks	1		
	Šikmý filtr s nerezovým sítkem 20, mat. PP	ks	1		
	Kulový kohout 20/20 mm, PP	ks	7		
	Přechodka 20x1/2" vnitřní závit, PP	ks	2		
	Šroubení vnitřní závit/vnější závit G 3/8"/1/2", mat. PVC-U/PP	ks	2		
	Hadicové šroubení – vnější závit G1/2"/hadice 4/6 mm, mat. PP	m	2		
	Hadice D vnitřní=19mm, mat. PVC	m	3		
	Spona na hadici 16-28, mat. nerez	ks	4		
	Hadice 4/6 mm, mat. PE	m	50		
	Plastová ochranná trubka ohebná 40/32 mm, mat. PP	m	3		
	Plastová ochranná trubka ohebná 25/18 mm, mat. PP	m	25		
	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez DIN1.4301/pryž/plast	sada	1		
Celkem					3 091 075 Kč

PS 05 NOVÁ DMYCHÁRNA

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
5.1	Dmychadlové soustrojí s protihlukovým krytem pro stavající nitrku z biologického čištění možnost provozu s frekvenčním měničem 25 - 50 Hz Q = 81 - 232 m3/h přetlak p = 40 kPa elektromotor třída IE3 5,5 kW, 400 V, 50 Hz teplota vzdušiny na výstupu 82 - 63 °C otáčky dmyhadla n = 1788 - 3576 min-1 otáčky motoru nm = 1475 - 2950 min-1 protihlukový kryt - pozink pro instalaci do vnitřního prostředí hladina akust. tlaku s protihlukovým krytem 59 - 69 dB výtláč. potrubí DN80 hmotnost s elektromotorem a protihlukovým krytem 218 kg	ks	3	165 060 Kč	495 180 Kč
5.2	Dmychadlové soustrojí s protihlukovým krytem pro nový monoblok biologického čištění možnost provozu s frekvenčním měničem 25 - 50 Hz Q = 43 - 135 m3/h přetlak p = 50 kPa elektromotor třída IE3 4 kW, 400 V, 50 Hz teplota vzdušiny na výstupu 107 - 76 °C otáčky dmyhadla n = 1832 - 3664 min-1 otáčky motoru nm = 1475 - 2950 min-1 protihlukový kryt - pozink pro instalaci do vnitřního prostředí hladina akust. tlaku s protihlukovým krytem 63 - 73 dB výtláč. potrubí DN50	ks	3	144 428 Kč	433 283 Kč
5.3	Rám pro instalaci dvou dmychadel nad sebou pro instalaci dmychadel velikosti 3D28-080K oc.tř.11 + žárový pozink dodávka a montáž	ks	1	11 004 Kč	11 004 Kč
5.4	Rám pro instalaci dvou dmychadel nad sebou pro instalaci dmychadel velikosti 3D19-051K oc.tř.11 + žárový pozink dodávka a montáž	ks	1	9 629 Kč	9 629 Kč
5.5	Tlumič hluku + protidešťová žaluzie + ochranná mřížka umístění ve dmychare 1ks tlumič pro čtyřhranné potrubí 700x400x1000 mm 1ks protidešťová žaluzie 700x400 mm, pevné lamely, pozink, pozední rám dodávka a montáž	sada	1	21 000 Kč	21 000 Kč

PS 05 NOVÁ DMYCHÁRNA

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
5.6	<p>Axiální ventilátor + tlumič hluku + žaluziová klapka samotížná umístění ve dmychárně</p> <p><u>ventilátor:</u> montáž do potrubí průměr 315 mm otáčky 1445 /min průtok při 0 Pa 1950 m3/hod příkon 112 W, 230 V, 0,3 A max. teplota 40 °C akustický tlak 53 dB krytí IP 44 hmotnost 7 kg</p> <p><u>tlumič hluku:</u> pro kruhové potrubí průměr 315 mm pozinkovaný plech</p> <p><u>žaluziová klapka samotížná:</u> rám a lamely - plast barva šedá</p> <p><u>VZT komponenty a potrubí:</u> 1 ks - sací dýza 315 mm 1 ks - koleno 315 mm potrubí 315 mm dl 1m</p>	sada	1	26 250 Kč	26 250 Kč
5.7	<p>Potrubí a armatury Dodávka a montáž dle specifikace potrubních větví. Potrubí a armatury vhodné pro dané medium. Očištění nerezového potrubí a svarů. Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů. Včetně montážního a spojovacího materiálu, uložení potrubí a pomocných konstrukcí, označení potrubí. Potrubí technologie v zemi, pokud není uvedeno jinak, končí ve vzdálenosti 0,5 m od vnějšího líce objektu. Specifikace veškerého materiálu, který je použit v jednotlivých potrubních <i>Specifikace potrubních větví:</i> Tlakový vzduch do 1. stupně - stávající linky 2 Trubka svařovaná DN 32, 42,4x2, mat. nerez 1.4301 Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez 1.4301 Trubka svařovaná DN 80, 84x2, mat. nerez 1.4301 Trubka svařovaná DN 125, 129x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 42,4x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 84x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 129x2, mat. nerez 1.4301 T-kus 90°, 70x2, mat. nerez 1.4301 T-napojení 90°, 70x2, mat. nerez 1.4301 Redukce centrická, 70/44,5x2, mat. nerez 1.4301 Lemový kroužek DN 65, 70x2, mat. nerez 1.4301 Lemový kroužek DN 80, 84x2, mat. nerez 1.4301 Lemový kroužek DN 125, 129x2, mat. nerez 1.4301 Příruba točivá, DN 65, PN 10, mat. nerez 1.4301 Příruba točivá, DN 80, PN 10, mat. nerez 1.4301 Příruba točivá, DN 125, PN 10, mat. nerez 1.4301 Příruba zaslepovací, DN 125, PN 10, mat. nerez 1.4301 Přírubový spoj DN 65, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Přírubový spoj DN 125, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Přírubový spoj DN 65, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubovou klapku; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Přírubový spoj DN 80, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubovou klapku; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Uzavírací klapka bezpřírubová, DN 65, PN 10, mat. tvárná litina/EPDM/nerez Uzavírací klapka bezpřírubová, DN 80, PN 10, mat. tvárná litina/EPDM/nerez Smyčka k tlakoměru zahnutá závitová G 1/2", mat. nerez 1.4301 Závitový návarek, vnitřní závit G 1/2", mat. nerez 1.4301 Manometrický kohout třicestný G 1/2", mat. mosaz Tlakoměr, průměr 100 mm, rozsah 0 - 100 kPa, připojení G 1/2" spodní Závitový návarek vnější závit G 1", mat. nerez 1.4401 Kulový kohout, vnitřní závit G 1", mat. nerez 1.4408 Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez DIN1.4301/prvz/plast</p> <p>Tlakový vzduch do 2. stupně - nového monobloku Trubka svařovaná DN 32, 33,7x2, mat. nerez 1.4301 Trubka svařovaná DN 40, 48,3x2, mat. nerez 1.4301 Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 33,7x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 48,3x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez 1.4301 T-kus 90°, 70x2, mat. nerez 1.4301 T-kus 90°, 48,3x2, mat. nerez 1.4301 Redukce centrická, 48,3/33,7x2, mat. nerez 1.4301 Redukce centrická, 70/54,2x2, mat. nerez 1.4301 Lemový kroužek DN 65, 70x2, mat. nerez 1.4301 Příruba točivá, DN 65, PN 10, mat. nerez 1.4301 Přírubový spoj DN 65, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění</p>	sada	1	350 054 Kč	350 054 Kč

PS 05 NOVÁ DMYCHÁRNA

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
	Přírubový spoj DN 65, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubovou klapku;	sada	7		
	šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	ks	7		
	Uzavírací klapka bezpřírubová, DN 65, PN 10, mat. tvárná litina/EPDM/nerez				
	Závíťový návarek vnější závít G 1", mat. nerez 1. 4401	ks	3		
	Závíťový návarek vnější závít G 6/4", mat. nerez 1. 4401	ks	1		
	Šroubení vnější závít/přivařovací konec G 1"/33,7, mat. nerez 1.4401	ks	2		
	Šroubení vnější závít/přivařovací konec G 6/4"/48,3, mat. nerez 1.4401	ks	1		
	Kulový kohout, vnitřní závít G 1", mat. nerez 1.4408	ks	2		
	Uzavírací ventil, vnitřní závít G 1", mat. nerez 1.4408	ks	3		
	Smyčka k tlakoměru zahnutá závíťová G 1/2", mat. nerez 1.4301	ks	2		
	Závíťový návarek, vnitřní závít G 1/2", mat. nerez 1.4301	ks	2		
	Manometrický kohout třicestný G 1/2", mat. mosaz	ks	2		
	Tlakoměr, průměr 100 mm, rozsah 0 - 100 kPa, připojení G 1/2" spodní	ks	2		
	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez DIN1.4301/pryž/plast	sada	1		
Celkem					1 346 399 Kč

PS 06 NOVÉ MIKROSÍTO, NOVÝ MĚRNÝ OBJEKT

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
6.1	Hradítko ruční nátok do mikrosítového filtru na stěnu pro otvor šířky 300 mm výška 550 mm výška desky 500 mm ovládání - deska opatřena madlem materiálové provedení: deska, rám - oc. tř. 17 (1.4301) těsnění - pryž vedení desky - plast třístranně těsnící deska uchycení - hmoždinkami ke stěně	ks	1	20 633 Kč	20 633 Kč
6.2	Hradítko ruční obtok mikrosítového filtru na stěnu pro potrubí DN 250 výška 320 mm výška desky 250 mm ovládání - deska opatřena madlem materiálové provedení: deska, rám - oc. tř. 17 (1.4301) těsnění - pryž vedení desky - plast třístranně těsnící deska uchycení - hmoždinkami ke stěně	ks	1	11 004 Kč	11 004 Kč
6.3	Mikrosítoový bubnový filtr do betonového kanálu pravé provedení $Q_{max} = 17,6$ l/s 25 mg/l NL na vstupu filtrační tkanina s otvory 0,06 mm rozměr 1879 x 870 x 972 mm mat. rám - oc. tř. 17 (1.4301) filtrační tkanina - PES pohony: 0,25 kW - pohon bubnu 0,55 kW - oplachové čerpadlo 0,55 kW - kalové čerpadlo 1,35 kW - celkový příkon 400 V, 50 Hz hmotnost: prázdná 280 kg dodávka včetně rozvaděče rozvaděč je umístěn na nerez stojanu v blízkosti filtru (do max. 10m) montáž rozvaděče a kabelových rozvodů výchozí revize elektro zařízení	sada	1	660 240 Kč	660 240 Kč

PS 06 NOVÉ MIKROSÍTO, NOVÝ MĚRNÝ OBJEKT

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
6.4	<p>Ponorné kalové čerpadlo prosáklé vody čerpání prosáklé vody z obilíženého prostoru mikrositoveno pitru Q = 3 l/s, H = 5 m oběžné kolo vírové průchodnost kola 35 mm 0,72 kW, 230 V, 50 Hz Jmen. proud 3,3 A otáčky 2780 min-1 napojení na hadici ochrana před přetížením (proudové a napětové změny) plovákový spínač hmotnost 17 kg včetně 3m hadice umístění ve skladu - použití dle potřeb</p>	ks	1	55 020 Kč	55 020 Kč
6.5	<p>Měrný objekt otok z ČOV měrný vestavbový žlab s kruhovým profilem 300mm - velikost 2 pro instalaci na vyústění kanalizačního potrubí Qmin = 0,15 l/s Qmax = 27 l/s mat. oc. tř. 17 plech tl. 1,2 mm osazený v kruhové betonové kanalizační šachtě ultrazvuková sonda, úchyt sondy - oc.tř.17, vyhodnocovač průtoku včetně archivace dat budou použity stávající, přemístěné ze stávajícího měrného objektu včetně kalibrace žlabu a sondy</p>	sada	1	68 775 Kč	68 775 Kč
6.6	<p>Potrubí a armatury Dodávka a montáž dle specifikace potrubních větví. Potrubí a armatury vhodné pro dané medium. Očištění nerezového potrubí a svarů. Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů. Včetně montážního a spojovacího materiálu, uložení potrubí a pomocných konstrukcí, označení potrubí. Potrubí technologie v zemi, pokud není uvedeno jinak, končí ve vzdálenosti 0,5 m od vnějšího líce objektu. Specifikace veškerého materiálu, který je použit v jednotlivých potrubních Specifikace potrubních větví: Výtlak kalu z oplachu mikrositového filtru Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Lemový kroužek DN 50, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Příruba točivá, DN 50, PN 10, mat. nerez 1.4301 Přírubový spoj DN 50, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Zpětná klapka s koulí, DN 50, vnitřní závit G2", mat. tvárná litina/hliník/pryž Težká protikorozní povrchová ochrana epoxidovým povrstvením v kvalitě Hadicový trn s vnějším závitěm G 2"/pr50 mosaz Svěrná spojka 50x2"vnitřní závit, PP/KOV Hadice spirální D vnitřní=50mm, médium – kal, mat. PVC Spona pro spirální hadici 50-55, mat. nerez Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/pryž/plast</p>	sada	1	24 638 Kč	24 638 Kč
Celkem				840 310 Kč	

PS 07 KALOVÁ KONCOVKA - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
7.1	<p>Vřetenové čerpadlo kalu (stávající zařízení - ponecháno) umístění ve vstupním prostoru stávající linky 2 vedle uskladňovací jmký kalu čerpání kalu na strojní odvodnění jednovřetenové čerpadlo kalu - 1 stupňové (L-geometrie) průtok 0,3 - 3 m3/h výtlač 2 bar pro provoz s frekvenčním měničem (FM je součástí dodávky rozvaděče linky odvodnění kalu) sání DN50, PN16 výtlač DN50, PN16 1,5 kW, 400 V, 50 Hz krytí IP55, izolace tř. F ochrana proti přetlaku G3/4", 0-10 bar - hmotnost 0,6 kg ochrana proti chodu na sucho základová deska - ocel stávající čerpadlo bude ponecháno, bude provedena výměna převodovky s</p>	sada	1	36 750 Kč	36 750 Kč
7.2	<p>Indukční průtokoměr měření množství kalu cerpaneno na strojní odvození DN 25, PN 16 oddělené provedení propojovací kabel dl. 8m hmotnost 3,5 kg 230V, 50Hz krytí snímače IP67 krytí řídicí jednotky IP65 řídicí jednotka bude umístěna na stěně v blízkosti snímače dodávka a montáž</p>	sada	1	55 020 Kč	55 020 Kč

PS 07 KALOVÁ KONCOVKA - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
7.3	<p>Odvodňovací šnekový lis umístění v místnosti odvodnění kalu pro odvodnění přebytečného kalu <u>Provozní parametry:</u> původ kalu - aerobně stabilizovaný kal obsah sušiny ve vstupním kalu cca 2% vstupní průtok do 2 m³/h látkové zatížení 40 kg NL/h podíl organických látek <70% obsah sušiny v odvodněném kalu 18 - 24% v závislosti na jeho odvodnitelnosti spotřeba proplachové vody 0,7 m³/h 4-5 bar (59 l/min při tlaku 3 bar, obvykle každých 60 - 120 minut 45 - 90 sekund - nastavení lze měnit) <u>Rozměry:</u> 2700 x 750 x 1070 mm (d x š x v) vstup kalu iG 2" odtok filtrátu DN80 PN 10 přívod oplachové vody iG 1/2" hmotnost prázdná 850 kg hmotnost plná 1000 kg <u>Pohon:</u> 0,55 kW, 400V / 50 Hz otáčky šneku 0,3 - 1,7 ot/min Materiálové provedení: provedení částí zařízení v kontaktu s kalem z nerezové oceli 1.4301/PP/PE <u>Příslušenství:</u> Reakční nádrž: objem 200 l Ø 506 mm celková výška 1441 mm</p>	sada	1	1 925 700 Kč	1 925 700 Kč

PS 07 KALOVÁ KONCOVKA - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
7.4	<p>Rozvaděč linky strojního odvodnění kalu umístění v místnosti odvodnění kalu slouží k řízení linky odvodnění kalu</p> <p><u>Ovládání:</u> šnekového lisu a reakční nádrže - frekvenční měnič ostříkové vody vzduchového kompresoru podávacího vřetenového čerpadla kalu řízeného frekvenčním měničem indukčního průtokoměru kalu stanice pro přípravu roztoku flokulantu šnekového dopravníku</p> <p><u>Součástí dodávky je:</u> operační dotykový panel pro ovládání celé technologické linky na dveřích rozvaděče frekvenční měniče software kabelové rozvody a kabelové trasy z rozvaděče odvodnění kalu do periferních zařízení linky odvodňování kalu montáž rozvaděče a kabelových rozvodů osvědčení o kusové zkoušce rozvaděče výchozí revize elektro zařízení dokumentace skutečného provedení zapojení rozvaděče</p> <p><u>Součástí dodávky není:</u> jištěný přívodní napájecí kabel pro rozvaděč linky odvodnění kalu</p> <p>Řídicí skříň s řídicím systémem zajišťuje programovatelnou automatiku linky odvodňování kalu včetně jejího najetí a odstavení, proplachu šnekolisu, detekci poruch a jejich signalizaci. Zadávání a kontrola narametrů nrovozu prostřednictvím dotykového panelu FM jsou součástí</p>	sada	1	206 325 Kč	206 325 Kč
7.5	<p>Kompresorová stanice umístění v místnosti odvodnění kalu pro zabezpečení tlakového vzduchu k odvodňovacímu lisu Q = 9 m3/h výtlačný přetlak 10 bar, výtlač G1/4" výkon el. mot. 1,5 kW 230V,50Hz hmotnost 50 kg 76 dB objem tlakové nádoby 50 l rozměry - 819 x 485 x 744 mm s redukčním ventilem a manometrem (provozní tlak 300 - 500 kPa, max. 1 MPa) včetně 5m tlakové hadice pro připojení k odvodňovacímu lisu</p>	ks	1	34 388 Kč	34 388 Kč

PS 07 KALOVÁ KONCOVKA - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
7.6	<p>Šnekový dopravník pro dopravu odvodňovacího kalu od šnekového lisu do kontejneru provedení pro venkovní montáž materiál: ocel tř. 17 (1.4301) délka 4,4 m, sklon 21°, k odvodňovacímu lisu pod úhlem 80° šnekovnice se středovou hřídelí průměr 225 mm provozní výkon do 2 m³/h při min. sušině 18% odvodněného kalu hmotnost prázdného dopravníku 280 kg hmotnost při zaplnění kalem max. 500 kg el.pohon: 1,5 kW, 400 V, 50 Hz topný kabel 0,38 kW, 230 V pohon s elektropřevodovkou v horní části dopravníku venkovní část vytápěna v délce 3 m při zimním provozu topným kabelem, izolace s opláštěním nerez plechem, ovládání vyhřívání venkovním termostatem (alternativně lze zimní provoz řešit softwarově pravidelným chodem dopravníku v časových intervalech) sběrná násypka s přírubou 350 x 410 mm (vnitřní rozměr 290 x 350 mm) a pryžovým kompenzátorem pro napojení na odvodňovací lis výsypka 250 x 250 mm se sklopným a otočným skluzem dl. 1200 mm natáčení nástavce ruční v rozmezí 360° možnost nastavení sklonu skluzu šroubovým mechanismem ve spodní části žlabu dopravníku odkalovací hrdlo s točivou přírubou DN65,PN10 1 ks včetně stavitelářské poděže</p>	ks	1	343 875 Kč	343 875 Kč
7.7	<p>Oceloplechový kontejner (stávající zařízení - ponecháno) umístění vedle objektu odvodnění kalu na odvodněný kal oceloplechový kontejner - výška oka 1000 mm vnější rozměry 3400 x 1900 x 1400 mm objem 7,5 m³ zadní čelo výklopné podle horní osy otáčení, těsněné, jištěné šroubovými uzávěry v zadní části kontejneru pevná střeška délky 500 mm</p>	ks	1	1 Kč	1 Kč
7.8	<p>Stanice pro přípravu a dávkování tekutého polymeru pro in-line přípravu roztoku flokulantu z emulzního koncentratu čerpání a míchání tekutého flokulantu s vodou, dávkování připravené směsi rozměr (š x v x h) 570 x 770 x 220 mm samonasávací peristaltické čerpadlo emulzního polymeru zabezpečuje dávkování flokulantu v závislosti na průtoku kalu 0,2 - 1 l/h tekutého polymeru hmotnost prázdné stanice cca 25 kg 0,18 kW, 400 V, 50 Hz přívod vody iG 1/2" výstup roztoku iG 1/2" montáž na stěnu včetně hadičky sání tekutého polymeru (včetně sacího příslušenství) - dl</p>	ks	1	275 100 Kč	275 100 Kč

PS 07 KALOVÁ KONCOVKA - REKONSTRUKCE

Pozice	Popis - technické údaje	MJ	Množství	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
7.9	Axiální ventilátor na stěnu + žaluziová klapka samotížná (stávající zařízení - ponecháno) umístění v místnosti odvodnění kalu montáž na stěnu příkon 124 W žaluziová klapka samotížná:	sada	1	1 Kč	1 Kč
7.10	Ponorné vřetenové čerpadlo (stávající zařízení - ponecháno) umístění v CS filtrátu čerpání odpadních vod ze sociálního zařízení a filtrátu z odvodnění kalu celonerezové vřetenové čerpadlo s řezacím zařízením Q = 0,9 l/s, H = 10 m čerpáné medium: filtrát z odvodnění kalu a splašková odpadní voda (max. 40 °C) 1,1 kW, 400 V, 50 Hz Jmenovitý proud 2,8 A otáčky 2900 min-1 kabel 10 m ochrana proti chodu nasucho hmotnost 22 kg výstupní potrubí G 1 1/2"	ks	1	1 Kč	1 Kč
7.11	Potrubí a armatury Dodávka a montáž dle specifikace potrubních větví. Potrubí a armatury vhodné pro dané medium. Očištění nerezového potrubí a svarů. Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů. Včetně montážního a spojovacího materiálu, uložení potrubí a pomocných konstrukcí, označení potrubí. Potrubí technologie v zemi, pokud není uvedeno jinak, končí ve vzdálenosti 0,5 m od vnějšího líce objektu. Specifikace veškerého materiálu, který je použit v jednotlivých potrubních <i>Specifikace potrubních větví:</i> Výtak kalu k odvodnění - úprava stávajícího potrubí Trubka svařovaná DN 32, 33,7x2, mat. nerez 1.4301 Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 60,3x2, mat. nerez 1.4301 Redukce centrická, 60,3/33,7x2, mat. nerez 1.4301 Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 2"/60,3, mat. nerez 1.4401 Šroubení vnitřní závit/přivařovací konec G 1"/33,7, mat. nerez 1.4401 Šroubení přivařovací konce 60,3, mat. nerez 1.4401 Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/prvz/plast Odtok filtrátu z odvodnění kalu Trubka svařovaná DN 80, 84x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 26,9x2, mat. nerez 1.4301 Lemový kroužek DN 80, 84x2, mat. nerez 1.4301 Příruba točivá, DN 80, PN 10, mat. nerez 1.4301 Přírubový spoj DN 80, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Závitový návarek vnější závit G 3/4", mat. nerez 1.4301 Kulový kohout, vnitřní závit G 3/4", mat. nerez 1.4408 Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/prvz/plast Vypouštění flokulační nádrže odvodnění kalu Trubka svařovaná DN 80, 84x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 84x2, mat. nerez 1.4301 T-kus 90°, 84x2, mat. nerez 1.4301 Lemový kroužek DN 80, 84x2, mat. nerez 1.4301 Příruba točivá, DN 80, PN 10, mat. nerez 1.4301 Přírubový spoj DN 80, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 80, PN 10, s ručním kolem, mat. šedá litina/NBR/nerez Težká protikoroziční povrchová ochrana epoxidovým povrstvením v kvalitě Závitový návarek vnější závit G 3", mat. nerez 1.4301 Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez 1.4301/prvz/plast Odtok filtrátu ze šnekového dopravníku Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez 1.4301 T-kus atypické/šikmé napojení potrubí, mat. nerez 1.4301 Lemový kroužek DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301 Příruba točivá, DN 65, PN 10, mat. nerez DIN1.4301 Přírubový spoj DN 65, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Přírubový spoj DN 65, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 65, PN 10, s ručním kolem, mat. šedá litina/NBR/nerez Težká protikoroziční povrchová ochrana epoxidovým povrstvením v kvalitě Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez DIN1.4301/prvz/plast Flokulant odvodnění kalu Trubka svařovaná DN 20, 26,9x2, mat. nerez 1.4301 Koleno 90° R=1,5D, 26,9x2, mat. nerez 1.4301	sada	1	99 031 Kč	99 031 Kč
		m	1		
		m	4		
		ks	4		
		ks	2		
		ks	1		
		ks	2		
		ks	1		
		sada	1		
		m	1		
		ks	1		
		ks	1		
		sada	1		
		m	3		
		ks	3		
		ks	1		
		ks	2		
		ks	2		
		sada	2		
		ks	2		
		ks	1		
		sada	1		
		m	2		
		ks	2		
		ks	1		
		ks	3		
		ks	3		
		sada	1		
		sada	1		
		ks	1		
		sada	1		
		m	4		
		ks	5		

PS 07 KALOVÁ KONCOVKA - REKONSTRUKCE

<i>Pozice</i>	<i>Popis - technické údaje</i>	<i>MJ</i>	<i>Množství</i>	<i>Jedn. cena bez DPH</i>	<i>Celk. cena bez DPH</i>
	T-kus atypické/šikmé napojení potrubí, mat. nerez 1.4301	ks	1		
	Redukce centrická, 26,9/21,3x2, mat. nerez 1.4301	ks	1		
	Závitový návarek vnější závit G 3/4", mat. nerez 1.4301	ks	1		
	Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 1/2"/21,3, mat. nerez 1.4401	ks	1		
	Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 3/4"/26,9, mat. nerez 1.4401	ks	1		
	Kulový kohout, vnitřní závit G 3/4", mat. nerez 1.4408	ks	1		
	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, označení potrubí a armatur atd.), mat. nerez DIN1.4301/pryž/plast	sada	1		
Celkem					2 976 191 Kč

Vedlejší náklady:				
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5
	010 00-3000	průzkumné práce		
1	011 52-4000	průzkum stavebně-statický (pasportizace stávajících budov a objektů a další průzkumy před zahájením stavby a sledování vlivů stavby na okolní objekty v průběhu stavby. Pasportizace příjezdových tras a jejich vyměření, fotodokumentace.	Kč	13 800,00 Kč
2	011 131-4000	Archeologický dohled	Kč	11 500,00 Kč
3	012 10-3000	geodetické práce prováděné před výstavbou (vytýčení prostorové polohy SO, vytýčení hranic pozemků, vytýčení obvodu staveniště)	Kč	34 500,00 Kč
4	012 20-3000	geodetické práce prováděné v průběhu výstavby (výšková měření, výpočet objemů aj.)	Kč	34 500,00 Kč
5	013 24-4000	Vypracování dokumentace pro provádění stavby a podrobné výrobně-dílenské dokumentace, která podléhá schválení objednatele a autorského dozoru, jejíž součástí bude i vypracování technologických postupů na základě pokynů objednatele a autorského dozoru v případech, kdy si to vyžádá situace na stavbě. Dokumentace bude vypracována 1x v listinné podobě a 1x na CD nosiči v digitální formě (soubory ve formátu pdf) a 1x CD nosiči v digitální editovatelné formě (soubory ve formátu dwg, doc, xls).	Kč	172 500,00 Kč
	020 00-3000	příprava staveniště		
6	021 10-3000	zabezpečení přírodních hodnot - ochrana kmenů stromů	Kč	23 000,00 Kč
	030 00-3000	zařízení staveniště		
7	032 10-3000	náklady na zřízení, provoz a demontáž zařízení staveniště, likvidace ZS před ukončením díla a úklidu pozemků a objektů po likvidaci ZS.	Kč	2 750 000,00 Kč
8	032 50-3000	sklárky na staveništi	Kč	16 100,00 Kč
9	032 90-3000	uvedení vozovek, obslužných a skladových ploch dotčených výstavbou do stavu před zahájením prací (předáním staveniště)	Kč	6 900,00 Kč
10	034 00-3000	zabezpečení staveniště, osvětlení a oplocení staveniště, informační tabule, dopravní značení v průběhu výstavby apod.	Kč	230 000,00 Kč
	070 00-3000	provozní vlivy		
11	075 10-3000	práce v ochranném pásmu elektrického vedení	Kč	10 350,00 Kč
12	075 20-3000	práce v ochranném pásmu vodárenském	Kč	8 050,00 Kč
13	079 00-3000	mimořádně ztížené pracovní prostředí - čištění a mytí vozovek po dobu výstavby, omezené prostorové podmínky na staveništi, omezené dopravní podmínky ke staveništi	Kč	57 500,00 Kč
Vedlejší náklady celkem				3 368 700,00 Kč

Ostatní náklady:				
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5
1		Zpracování návrhu dopravních opatření (DIO) při provádění díla a jeho projednání a odsouhlasení se zadavatelem a příslušnými správními orgány, v obstarání rozhodnutí k povolení DIO.	Kč	11 500,00 Kč
2		Zajištění realizace dopravních opatření (DIO) včetně zřízení a likvidace dopravního značení a signalizace a zajištění veškerých dalších souvisejících dopravních opatření souvisejících s realizací stavby.	Kč	28 750,00 Kč
3		Vytýčení inženýrských sítí a jejich ochranných pásem, ruční kopání sond pro jejich zjištění, ruční výkopy v místě zjištění inž.sítí	Kč	13 800,00 Kč
4		Ochrana stávajících vedení inženýrských sítí a dalších stavebních objektů v dosahu stavby (případné náklady na opravy stavbou poškozených objektů včetně sankcí a poplatků ponese zhotovitel stavby).	Kč	9 200,00 Kč
5		Činnost geologa a hydrogeologa při výkopových pracích (např. pro rozdělení vytěžené zeminy pro uložení na mezideponii pro zpětné zásypy a pro odvoz na skládku)	Kč	17 250,00 Kč
6		Zpracování provozního řádu ČOV pro zkušební provoz, Povodňového plánu, Havarijního plánu ČOV, vč. jejich odsouhlasení s pracovníky provozovatele a správními orgány (se zpracováním připomínek)	Kč	23 000,00 Kč
7		Pořízení zařízení pro čerpání vody na staveništi v průběhu stavebních prací (vystrojení čerpacích jímek, čerpací agregáty, odkalovací jímka, výtláčná potrubí...)	Kč	14 950,00 Kč
8		Zajištění návodů pro obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení i stavby jako celku v českém jazyce, komplexní zkoušky včetně medií potřebných k průběhu KZ, zaškolení obsluhy, účast na zkušebním provozu ČOV apod., v souladu s SOD a pokyny objednatele, které nejsou uvedené v jiných částech	Kč	6 900,00 Kč
9		V souladu s SOD vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby a to 3x v listinné podobě a 1x na CD nebo DVD nosiči v digitální needitovatelné formě (soubory ve formátu pdf). Jednotlivé výkresy a textové části písemné formy budou označeny jako skutečné provedení. Dokumentace skutečného provedení musí být schválena objednatelem.	Kč	74 750,00 Kč
10		Geodetické zaměření skutečného provedení stavby a geodetické zaměření díla pro vklad do katastru nemovitostí - pokud je třeba a další, pro provádění stavby nutné, zeměměřičské činnosti, specifikované v § 13 odst. 4 prováděcí vyhlášky ČÚZK č.31/1995 Sb., v platném znění, to vše pod vedením oprávněného zeměměřičského inženýra podle zákona č. 200/1994 Sb. Předání geodetického zaměření ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a 1x na CD nosiči v digitální formě předepsaného formátu včetně geometrických	Kč	34 500,00 Kč
11		Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů ke kolaudačním souhlasům a to plně v souladu s požadavky stavebníka.	Kč	21 850,00 Kč
12		Publicita stavby - banner + pamětní deska dle podmínek poskytovatele	Kč	17 250,00 Kč
Ostatní náklady celkem				273 700,00 Kč

Pojistná smlouva č. 7721168490

Úsek pojištění hospodářských rizik

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika

IČO: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1897

(dále jen „**pojistitel**“)

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, Pobřežní 665/21, Praha 8, PSČ 186 00,

a

POHL cz, a.s.

se sídlem: Roztoky, Nádražní 25, PSČ 252 63, Česká republika

IČO: 25606468

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 4934

(dále jen „**pojistník**“)

zastoupený níže podepsanými osobami

Korespondenční adresa pojistníka je totožná s výše uvedenou adresou pojistníka.

uzavírají

ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tuto pojistnou smlouvu, která spolu s pojistnými podmínkami pojistitele a přílohami, na které se tato pojistná smlouva odvolává, tvoří nedílný celek.

Tato pojistná smlouva byla sjednána prostřednictvím samostatného zprostředkovatele

RESPECT, a. s.

se sídlem Praha 4, Pod Krčským lesem 2016/22, PSČ 142 00, Česká republika

IČO: 25146351

(dále jen „**samostatný zprostředkovatel**“)

Korespondenční adresa samostatného zprostředkovatele je totožná s výše uvedenou adresou samostatného zprostředkovatele.

Sjednání této pojistné smlouvy zprostředkoval pro pojistníka samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře.

Článek I. Úvodní ustanovení

1. Pojištěným je:
 - a) Pojistník
 - b) POHL cz, a.s., organizační zložka, IČ 53657179, se sídlem Prievidza, Nábr. J. Kalinčiaka 94/5, PSČ 971 01
 - c) Horák – stavební a obchodní společnost s.r.o., IČ 41326687, se sídlem Děčín, Děčín V-Rozbělesy, Poštovní 2072/21, PSČ 405 02
 - d) subdodavatelé pojistníka nebo společností POHL cz, a.s., organizační zložka, Horák – stavební a obchodní společnost s.r.o. jejichž dodávky tvoří součást budovaného díla, a to na základě písemných smluv uzavřených mezi těmito osobami a pojistníkem či společností POHL cz, a.s., organizační zložka, Horák – stavební a obchodní společnost s.r.o.

2. K pojištění se vztahují: Všeobecné pojistné podmínky (dále jen „VPP“), Zvláštní pojistné podmínky (dále jen „ZPP“) a Dodatkové pojistné podmínky (dále jen „DPP“).

Všeobecné pojistné podmínky

VPP P-100/14 - pro pojištění majetku a odpovědnosti

Zvláštní pojistné podmínky

ZPP P-6000/21 - pro pojištění odpovědnosti za újmu

Dodatkové pojistné podmínky

DPP P-520/14 - pro pojištění hospodářských rizik, sestávající se z následujících doložek:

Odpovědnost za újmu

DODP6004 - Výkon veřejné služby (2110)

Článek II. Druhy a způsoby pojištění, předměty a rozsah pojištění

1. Přehled sjednaných pojištění

1.1. Pojištění odpovědnosti za újmu

Pojištění se sjednává v rozsahu a za podmínek uvedených v následující tabulce/následujících tabulkách:

1.1.1. Pojištění odpovědnosti za újmu

Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-6000/21 a v tabulkách níže uvedenými doložkami

Tabulka k Oddílu I. Části 2. ZPP P-6000/21						
Poř. číslo	Rozsah pojištění	Limit pojistného plnění	Sublimit v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro poř. číslo 1.	Spoluúčast	Princip pojištění	Územní platnost pojištění
1.	Oddíl I. Pojištění obecné odpovědnosti za újmu	200 000 000 Kč	---	10 000 Kč	Princip příčiny (act committed)	Česká republika a Slovenská republika
1.1.	Pojištění věcí zaměstnanců dle článku 9 odst. 7) ZPP P-6000/21		100 000 Kč	1 000 Kč	Shodný s poř. číslem 1.	Shodná s poř. číslem 1.

1.2.	Pojištění čisté finanční škody dle článku 1 odst. 3) ZPP P-6000/21	2 000 000 Kč	20 000 Kč	Shodný s poř. číslem 1.	Shodná s poř. číslem 1.
1.3.	Pojištění věcí převzatých a užívaných dle článku 1 odst. 2) ZPP P-6000/21	1 000 000 Kč	5 000 Kč	Shodný s poř. číslem 1.	Shodná s poř. číslem 1.
1.4.	Pojištění dle článku 9 odst. 3) ZPP P-6000/21 - náklady zdravotní pojišťovny a regresy dávek nemocenského pojištění (zaměstnanci)	200 000 000 Kč	1 000 Kč	Shodný s poř. číslem 1.	Shodná s poř. číslem 1.
1.5.	Pojištění znečištění životního prostředí dle článku 12 ZPP P-6000/21	20 000 000 Kč	75 000 Kč	dle čl. 12 odst. 2)	Shodná s poř. číslem 1.
1.6.	Pojištění odpovědnosti za újmu, kterou je obchodní korporace povinná nahradit členům svých orgánů, dle článku 11 ZPP P-6000/21	10 000 000 Kč, avšak pro čl. 11 odst. 3) 1 000 000 Kč	10 000 Kč	Shodný s poř. číslem 1.	Shodná s poř. číslem 1.
1.7.	Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou na klenotech a jiných cennostech, věcech umělecké, historické nebo sběratelské hodnoty, penězích, směnkách, cenných papírech a ceninách	500 000 Kč	10 000 Kč	Shodný s poř. číslem 1.	Shodná s poř. číslem 1.
1.8.	Připojištění provozu vozidla dle článku 14 ZPP P-6000/21	500 000 Kč	10 000 Kč	Shodný s poř. číslem 1.	Shodná s poř. číslem 1.
1.9.	Výkon veřejné služby (DODP6004)	200 000 Kč	10 000 Kč	Shodný s poř. číslem 1.	Shodná s poř. číslem 1.
Poznámky:					

Tabulka k Oddílu II. Části 2. ZPP P-6000/21						
Poř. číslo	Rozsah pojištění	Limit pojistného plnění	Sublimit v rámci limitu pojistného plnění	Spoluúčast	Princip pojištění	Územní platnost pojištění

			sjednaného pro poř. číslo 1.			
2.	Oddíl II. Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou práce po předání	---	200 000 000 Kč	10 000 Kč	Princip příčiny (act committed)	Česká republika a Slovenská republika
2.1.	Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou na klenotech a jiných cennostech, věcech umělecké, historické nebo sběratelské hodnoty, penězích, směnkách, cenných papírech a ceninách		500 000 Kč	10 000 Kč		
2.2.	Pojištění čistých finančních škod dle článku 1 odst. 3) ZPP P-6000/21		2 000 000 Kč	20 000 Kč	Shodný s poř. číslem 2.	Shodná s poř. číslem 2.
2.3.	Připojištění spojení nebo smísení vadného výrobku s jinou věcí, nákladů na demontáž vadného výrobku a montáž bezvadného výrobku, dalšího zpracování nebo opravení vadného výrobku dle článku 18 odst. 1) ZPP P-6000/21		2 000 000 Kč	20 000 Kč	Princip uplatnění nároku (claims made), retroaktivní datum: 1.8.2014	Shodná s poř. číslem 2.
2.4.	Připojištění nákladů vzniklých při kontrole a/nebo zkoušení výrobku poškozeného dle článku 18 odst. 2) ZPP P-6000/21		100 000 Kč	10 000 Kč	Princip uplatnění nároku (claims made), retroaktivní datum: 1.8.2014	Shodná s poř. číslem 2.
Poznámky:						

Pojištění profesní odpovědnosti dle Oddílu III. Části 2. ZPP P-6000/21 se nesjednává

Pojištění odpovědnosti poskytovatele zdravotních služeb za újmu dle Oddílu IV. Části 2. ZPP P-6000/21 se nesjednává

Článek III.

Výše a způsob placení pojistného

1. Pojistné za jeden pojistný rok činí:

1.1. Pojištění odpovědnosti za újmu

Pojistné

Souhrn pojistného za sjednaná pojištění za jeden pojistný rok činí

Obchodní sleva činí 20 %

Celkové pojistné za sjednaná pojištění po slevách a/nebo přírážkách za jeden pojistný rok činí ..

Celkové pojistné za sjednaná pojištění po slevách a/nebo přírážkách na území Slovenska činí

Pojistná daň ve výši 8 % platná na území Slovenska činí

Celkové pojistné za sjednaná pojištění po slevě včetně daně platné na území Slovenska za jeden pojistný rok činí

2. Pojistné je sjednáno jako běžné.

Pojistné období je tříměsíční. Pojistné je splatné k datům a v částkách takto:

datum: částka:

15.9.2023

1.12.2023

1.3.2024

1.6.2024

3. Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet samostatného zprostředkovatele č. ú. 7220843001/5500, variabilní symbol: číslo pojistné smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude v členském státě Evropské unie nebo Evropského hospodářského prostoru zavedena jiná pojistná daň či jí obdobný poplatek z pojištění sjednaného touto pojistnou smlouvou, než jaké jsou uvedeny v bodu 1. tohoto článku a které bude po nabytí účinnosti příslušných právních předpisů na území tohoto členského státu pojistitel povinen odvést, pojistník se zavazuje uhradit nad rámec pojistného předepsaného v této pojistné smlouvě i náklady odpovídající této povinnosti.

Článek IV.

Hlášení škodných událostí

1. Vznik škodné události je pojistník (pojištěný) povinen oznámit přímo nebo prostřednictvím zplnomocněného samostatného zprostředkovatele v postavení pojišťovacího makléře bez zbytečného odkladu na jeden z níže uvedených kontaktních údajů:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

CENTRUM ZÁKAZNICKÉ PODPORY

Centrální podatelna

Brněnská 634

664 42 Modřice

tel.: 957 105 105

datová schránka: n6tetn3

www.koop.cz

2. Na výzvu pojistitele je pojistník (pojištěný nebo jakákoliv jiná osoba) povinen oznámit vznik škodné události písemnou formou.

Článek V.

Zvláštní ujednání

1. Pojistitel neposkytne pojistné plnění ani jiné plnění či službu z pojistné smlouvy v rozsahu, v jakém by takové plnění nebo služba znamenaly porušení mezinárodních sankcí, obchodních nebo ekonomických sankcí či finančních embarg, vyhlášených za účelem udržení nebo obnovení mezinárodního míru, bezpečnosti, ochrany základních lidských práv a boje proti terorismu. Za tyto sankce a embarga se považují zejména sankce a embarga Organizace spojených národů, Evropské unie, České republiky a Spojeného království Velké Británie a Severního Irska. Dále také Spojených států amerických za předpokladu, že neodporují sankcím a embargům uvedeným v předchozí větě.
2. Pojistitel poskytne na úhradu všech takových pojistných událostí nastalých z pojištění dle čl. 12 ZPP P-6000/21, kdy první projevy újem nastaly během jednoho pojistného roku (nebo během doby trvání pojištění, je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok), pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše příslušného sublimitu účinného v tom pojistném roce (nebo v době trvání pojištění, je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok), kdy nastaly všechny tyto první projevy újem.
3. Příčina vzniku újmy, tj. porušení právní povinnosti nebo jiná právní skutečnost, v jejímž důsledku újma vznikla, nastala po retroaktivním datu, kterým je 1. 8. 2014, resp. případně příčina vzniku újmy, tj. to že konkrétní výrobek, který způsobil újmu, byl pojištěným úplatně nebo bezúplatně předán za účelem distribuce nebo používání nebo k němu bylo pojištěným převedeno vlastnické právo, nastala po retroaktivním datu, kterým je 1. 8. 2014, resp. případně příčina vzniku újmy, tj. vada vykonané práce, nastala po retroaktivním datu, kterým je 1. 8. 2014.

Příčina vzniku čisté finanční škody, tj. porušení právní povinnosti nebo jiná právní skutečnost, v jejímž důsledku čistá finanční škoda vznikla, nastala po retroaktivním datu, kterým je 1. 8. 2014, resp. případně příčina vzniku čisté finanční škody, tj. vada vykonané práce, nastala po retroaktivním datu, kterým je 1. 8. 2014, za předpokladu že čistá finanční škoda vznikla v době trvání pojištění.

4. Pojištění odpovědnosti za újmu se sjednává se sublimitem pojistného plnění ve výši 20 000 000 Kč pro újmy, které vzniknou v souvislosti s předmětem podnikání: činnost prováděná hornickým způsobem v rozsahu ustanovení § 3 písm. a), c), d), e), f), h), i) zákona č. 61/1988 Sb.
5. Pojištění se vztahuje na povinnost k náhradě újmy způsobené v souvislosti s činnostmi neuvedenými výslovně v dokumentech vymezujících předmět činnosti pojištěného, na které se pojistná smlouva odkazuje, za předpokladu že:
 - a) pojištěný je v době vzniku škodní události podle obecně závazných právních předpisů oprávněn k provozování příslušné činnosti
 - b) povinnost k náhradě újmy způsobené v souvislosti s příslušnou činností není z pojištění vyloučena pojistnou smlouvou, včetně pojistných podmínek a zvláštních ujednání tvořících její nedílnou součást,
 - c) podíl příjmů z příslušné činnosti na celkovém obratu pojištěného nepřesahuje 10%
6. Odchylně od čl. 10 odst. 1) písm. a) ZPP P-600/14 se pojištění obecné odpovědnosti za újmu vztahuje i na povinnost pojištěného nahradit újmu způsobenou sesedáním, sesouváním půdy nebo v důsledku poddolování. Toto pojištění se sjednává se sublimitem pojistného plnění ve výši 50 000 000 Kč.
7. Tato pojistná smlouva navazuje na předchozí pojistnou smlouvu číslo 7721135720. Pojistná ochrana není přerušena.

Článek VI.

Prohlášení pojistníka, registr smluv, zpracování osobních údajů

1. Prohlášení pojistníka

- 1.1. Pojistník potvrzuje, že v dostatečném předstihu před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné nebo, s jeho souhlasem, v jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat, prostřednictvím e-mailu nebo elektronického úložiště dat) Informace pro klienta, jejichž součástí jsou Informace o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění, a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že se jedná o důležité informace, které mu napomohou porozumět podmínkám sjednávaného pojištění, obsahují upozornění na důležité aspekty pojištění i významná ustanovení pojistných podmínek.
- 1.2. Pojistník potvrzuje, že v dostatečném předstihu před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné nebo jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat, prostřednictvím e-mailu nebo elektronického úložiště dat) dokumenty uvedené v čl. I. bodu 2. této pojistné smlouvy a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že tyto dokumenty tvoří nedílnou součást pojistné smlouvy a upravují rozsah pojištění, jeho omezení (včetně výluk), práva a povinnosti účastníků pojištění a následky jejich porušení a další podmínky pojištění a pojistník je jimi vázán stejně jako pojistnou smlouvou.
- 1.3. Pojistník potvrzuje, že adresa jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu a kontakty elektronické komunikace uvedené v této pojistné smlouvě jsou aktuální, a souhlasí, aby tyto údaje byly v případě jejich rozporu s jinými údaji uvedenými v dříve uzavřených pojistných smlouvách, ve kterých je pojistníkem nebo pojištěným, využívány i pro účely takových pojistných smluv. S tímto postupem pojistník souhlasí i pro případ, kdy pojistitel oznámí změnu jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu nebo kontaktů elektronické komunikace v době trvání této pojistné smlouvy. Tím není dotčena možnost používání jiných údajů uvedených v dříve uzavřených pojistných smlouvách.
- 1.4. Pojistník prohlašuje, že má oprávněnou potřebu ochrany před následky pojistné události (pojistný zájem). Pojistník, je-li osobou odlišnou od pojištěného, dále prohlašuje, že mu pojištění dal souhlas k pojištění.
- 1.5. Pojistník prohlašuje, že věci nebo jiné hodnoty pojistného zájmu pojištěné touto pojistnou smlouvou nejsou k datu uzavření pojistné smlouvy pojištěny proti stejným nebezpečím u jiného pojistitele, pokud není v této pojistné smlouvě výslovně uvedeno jinak.

2. Registr smluv

2.1. Pokud výše uvedená pojistná smlouva, resp. dodatek k pojistné smlouvě (dále jen „**smlouva**“) podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv (dále jen „**registr**“) ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., zavazuje se pojistník k jejímu uveřejnění v rozsahu, způsobem a ve lhůtách stanovených citovaným zákonem. To nezabavuje pojistitele práva, aby smlouvu uveřejnil v registru sám, s čímž pojistník souhlasí. Pokud je pojistník odlišný od pojištěného, pojistník dále potvrzuje, že každý pojištěný souhlasil s uveřejněním smlouvy.

Při vyplnění formuláře pro uveřejnění smlouvy v registru je pojistník povinen vyplnit údaje o pojistiteli (jako smluvní straně), do pole „**Datová schránka**“ uvést: **n6tetn3** a do pole „**Číslo smlouvy**“ uvést číslo této pojistné smlouvy.

Pojistník se dále zavazuje, že před zasláním smlouvy k uveřejnění zajistí znečitelnění neuveřejnitelných informací (např. osobních údajů o fyzických osobách).

Smluvní strany se dohodly, že ode dne nabytí účinnosti smlouvy (resp. dodatku) jejím zveřejněním v registru se účinky pojištění, včetně práv a povinností z něj vyplývajících, vztahují i na období od data uvedeného jako počátek pojištění (resp. od data uvedeného jako počátek změn provedených dodatkem, jde-li o účinky dodatku) do budoucna.

3. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

V následující části jsou uvedeny základní informace o zpracování Vašich osobních údajů. Tyto informace se na Vás uplatní, pokud jste fyzickou osobou, a to s výjimkou bodu 3.2., který se na Vás uplatní i pokud jste právnickou osobou. Více informací, včetně způsobu odvolání souhlasu, možnosti podání námítky v případě zpracování na základě oprávněného zájmu, práva na přístup a dalších práv, naleznete v dokumentu Informace o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění, který je trvale dostupný na webové stránce www.koop.cz v sekci „O pojišťovně Kooperativa“.

3.1. INFORMACE O ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ BEZ VAŠEHO SOUHLASU

Zpracování na základě plnění smlouvy a oprávněných zájmů pojistitele

Pojistník bere na vědomí, že jeho identifikační a kontaktní údaje, údaje pro ocenění rizika při vstupu do pojištění a údaje o využívání služeb zpracovává pojistitel:

- pro účely *kalkulace, návrhu a uzavření pojistné smlouvy, posouzení přijatelnosti do pojištění, správy a ukončení pojistné smlouvy a likvidace pojistných událostí*, když v těchto případech jde o zpracování nezbytné pro **plnění smlouvy**, a
- pro účely *zajištění řádného nastavení a plnění smluvních vztahů s pojistníkem, zajištění a soupojištění, statistiky a cenotvorby produktů, ochrany právních nároků pojistitele a prevence a odhalování pojistných podvodů a jiných protiprávních jednání*, když v těchto případech jde o zpracování založené na základě **oprávněných zájmů** pojistitele. Proti takovému zpracování máte právo kdykoli podat námítku, která může být uplatněna způsobem uvedeným v Informacích o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění.

Zpracování pro účely plnění zákonné povinnosti

Pojistník bere na vědomí, že jeho identifikační a kontaktní údaje a údaje pro ocenění rizika při vstupu do pojištění pojistitel dále zpracovává ke **splnění své zákonné povinnosti** vyplývající zejména ze zákona upravujícího distribuci pojištění a zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí.

3.2. POVINNOST POJISTNÍKA INFORMOVAT TŘETÍ OSOBY

Pojistník se zavazuje informovat každého pojištěného, jenž je osobou odlišnou od pojistníka, a případně další osoby, které uvedl v pojistné smlouvě, o zpracování jejich osobních údajů.

3.3. INFORMACE O ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ ZÁSTUPCE POJISTNÍKA

Zástupce právnické osoby, zákonný zástupce nebo jiná osoba oprávněná zastupovat pojistníka bere na vědomí, že její identifikační a kontaktní údaje pojistitel zpracovává na základě **oprávněného zájmu** pro účely *kalkulace, návrhu a uzavření pojistné smlouvy, správy a ukončení pojistné smlouvy, likvidace pojistných událostí, zajištění a soupojištění, ochrany právních nároků pojistitele a prevence a odhalování pojistných podvodů a jiných protiprávních jednání*. Proti takovému zpracování má taková osoba právo kdykoli podat

námítku, která může být uplatněna způsobem uvedeným v Informacích o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění.

Zpracování pro účely plnění zákonné povinnosti

Zástupce právnické osoby, zákonný zástupce nebo jiná osoba oprávněná zastupovat pojistníka bere na vědomí, že identifikační a kontaktní údaje pojistitel dále zpracovává ke **splnění své zákonné povinnosti** vyplývající zejména ze zákona upravujícího distribuci pojištění a zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí.

Podpisem pojistné smlouvy potvrzujete, že jste se důkladně seznámil se smyslem a obsahem souhlasu se zpracováním osobních údajů a že jste se před jejich udělením seznámil s dokumentem Informace o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění, zejména s bližší identifikací dalších správců, rozsahem zpracovávaných údajů, právními základy (důvody), účely a dobou zpracování osobních údajů, způsobem odvolání souhlasu a právy, která Vám v této souvislosti náleží.

Článek VII.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li ujednáno jinak, je pojistnou dobou doba od 1.9.2023 (počátek pojištění) do 31.8.2024 (konec pojištění).

Je-li tato pojistná smlouva uzavřena po datu uvedeném jako počátek pojištění, pojištění se vztahuje i na dobu od data uvedeného jako počátek pojištění do uzavření této pojistné smlouvy; pojistitel však z tohoto pojištění není povinen poskytnout plnění, pokud pojistník a/nebo pojištěný a/nebo oprávněná osoba a/nebo jiná osoba, která uplatňuje právo na plnění pojistitele, v době uzavření této pojistné smlouvy věděl(a) nebo s přihlédnutím ke všem okolnostem mohl(a) vědět, že již nastala skutečnost, která by se mohla stát důvodem vzniku práva na plnění pojistitele z této pojistné smlouvy, vyjma takových skutečností, které již byly pojistiteli jakoukoli z výše uvedených osob oznámeny před odesláním návrhu pojistitele na uzavření této pojistné smlouvy.

2. Odpověď pojistníka na návrh pojistitele na uzavření této pojistné smlouvy (dále jen „**nabídka**“) s dodatkem nebo odchylkou od nabídky se nepovažuje za její přijetí, a to ani v případě, že se takovou odchylkou podstatně nemění podmínky nabídky.
3. Ujednává se, že tato pojistná smlouva musí být uzavřena pouze v písemné formě, a to i v případě, že je pojištění touto pojistnou smlouvou ujednáno na pojistnou dobu kratší než jeden rok. Tato pojistná smlouva může být měněna pouze písemnou formou.
4. **Ujednává se, že je-li tato pojistná smlouva uzavírána elektronickými prostředky, musí být podepsána elektronickým podpisem ve smyslu příslušných právních předpisů. Podepíše-li pojistník tuto pojistnou smlouvu jiným elektronickým podpisem než uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, a nezaplatí-li jednorázové pojistné nebo běžné pojistné za první pojistné období řádně a včas, pojistná smlouva se od počátku ruší.**
5. Subjektem věcně příslušným k mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů z tohoto pojištění je Česká obchodní inspekce, Štěpánská 567/15, 120 00 Praha 2, www.coi.cz, a Kancelář ombudsmana České asociace pojišťoven z.ú., Elišky Krásnohorské 135/7, 110 00 Praha 1, www.ombudsmancap.cz.
6. Pojistník prohlašuje, že uzavřel se samostatným zprostředkovatelem smlouvu, na jejímž základě samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře zprostředkovává pojištění pro pojistníka, a to v rozsahu této pojistné smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou (s výjimkou písemností směřujících k ukončení pojištění ze strany pojistitele zasílaných pojistitelem s dodejkou, které budou zasílány na korespondenční adresu pojistníka) doručované pojistitelem pojistníkovi nebo pojištěnému se považují za doručené pojistníkovi nebo pojištěnému doručením samostatnému zprostředkovateli v postavení pojišťovacího makléře. Odchylně od čl. 18 VPP P-100/14 se pro tento případ „adresátem“ rozumí samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře. Dále se smluvní strany dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou doručované samostatným zprostředkovatelem v postavení pojišťovacího makléře za pojistníka nebo pojištěného pojistiteli se považují za doručené pojistiteli od pojistníka nebo pojištěného, a to doručením pojistiteli.
7. Pojistník i pojistitel a samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře obdrží originál této pojistné smlouvy.


8. Tato pojistná smlouva obsahuje 9 stran a 3 přílohy. Její součástí jsou pojistné podmínky pojistitele uvedené v čl. I. této pojistné smlouvy.

Výčet příloh:

příloha č. 1 – kopie výpisu z obchodního rejstříku

příloha č. 2 – kopie výpisu ze živnostenského rejstříku v ARES

příloha č. 3 – kopie výpisu z obchodního registra


Podepsáno dne⁺

Digitálně podepsal Mgr.
Lucie Petrová
Datum: 2023.08.25
09:55:40 +02'00'

za pojistitele

Podepsáno dne⁺

Digitálně podepsal
Bc. Zdeněk
Pazdera
Datum: 2023.08.25
09:33:58 +02'00'

za pojistitele

Podepsáno dne⁺

Digitálně podepsal Ing.
Alena Kukrechtová
Datum: 2023.08.25
14:45:35 +02'00'

za pojistníka⁺⁺

⁺ Je-li tato pojistná smlouva podepsána uznávaným elektronickým podpisem, je okamžik podpisu vždy obsažen v tomto podpisu.

⁺⁺ a) Je-li tato pojistná smlouva pojistitelem vyhotovena v listinné podobě a podepsána za něj vlastnoručně, uveďte jméno, příjmení a funkci osob/y podepisující/ch za pojistníka, jejich vlastnoruční podpis/y a případně též otisk razítka a doručte pojistiteli takto podepsaný stejnopis pojistné smlouvy v listinné podobě.

b) Je-li tato pojistná smlouva pojistitelem vyhotovena v elektronické podobě a podepsána za něj uznávaným elektronickým podpisem, použijte též uznávaný elektronický podpis/y osob/y podepisující/ch za pojistníka, nebo v případě použití elektronického podpisu jiného než uznávaného vložte jméno, příjmení a funkci podepisující/ch osob/y do poznámky tohoto elektronického dokumentu, včetně uvedení data podpisu. Takto tento elektronickým podpisem podepsaný elektronický dokument doručte pojistiteli elektronickým prostředkem.

Pojistnou smlouvu vypracoval: Zdeněk Pazdera, underwriter specialista

Dodatek č. 1
k pojistné smlouvě č. 7721168490
Úsek underwritingu

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
se sídlem Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika
IČO: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1897
(dále jen „**pojistitel**“)

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, Pobřežní 665/21, Praha 8, PSČ 186 00

a

POHL cz, a.s.

se sídlem: Roztoky, Na Pomezí 2483, PSČ 252 63, Česká republika
IČO: 25606468

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 4934
(dále jen „**pojistník**“)

zastoupený níže podepsanými osobami

Korespondenční adresa pojistníka je totožná s výše uvedenou adresou pojistníka.

uzavírají

ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tento dodatek, který spolu s výše uvedenou pojistnou smlouvou, pojistnými podmínkami pojistitele a přílohami, na které se pojistná smlouva (ve znění tohoto dodatku) odvolává, tvoří nedílný celek.

Tento dodatek byl sjednán prostřednictvím samostatného zprostředkovatele

RESPECT, a. s.

se sídlem Praha 4, Pod Krčským lesem 2016/22, PSČ 142 00, Česká republika
IČO: 25146351

(dále jen „**samostatný zprostředkovatel**“)

Korespondenční adresa samostatného zprostředkovatele je totožná s výše uvedenou adresou samostatného zprostředkovatele

Sjednání tohoto dodatku zprostředkoval pro pojistníka samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře.

S účinností od 1.9.2024 se mění výše uvedená pojistná smlouva (včetně výše uvedených údajů o výše uvedených subjektech) takto *:

* pokud se v tomto novém znění používá pojem „tento dodatek“, považuje se za něj tento dodatek

A. Na základě tohoto dodatku dochází k prodloužení pojistné doby výše uvedené pojistné smlouvy o jeden pojistný rok, tzn. od 1.9.2024 do 31.8.2025.

B. Článek III. (Výše a způsob placení pojistného) se doplňuje o předpis pojistného za pojistnou dobu v době od 1.9.2024 do 31.8.2025.

1. Pojistné za jeden pojistný rok činí:

1.1. Pojištění odpovědnosti za újmu

Pojistné KČ

Souhrn pojistného za sjednaná pojištění za jeden pojistný rok činí KČ

Obchodní sleva činí 20 %

Celkové pojistné za sjednaná pojištění po slevách a/nebo přírážkách za jeden pojistný rok činí .. KČ.

Celkové pojistné za sjednaná pojištění po slevách a/nebo přírážkách na území Slovenska činí KČ.

Pojistná daň ve výši 8 % platná na území Slovenska činí KČ.

Celkové pojistné za sjednaná pojištění po slevě včetně daně platné na území Slovenska za jeden pojistný rok činí KČ.

2. Pojistné je sjednáno jako běžné.

Pojistné období je tříměsíční. Pojistné je splatné k datům a v částkách takto:

datum:	částka:
15.9.2024	KČ
1.12.2024	KČ
1.3.2025	KČ
1.6.2025	KČ

3. Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet samostatného zprostředkovatele č. ú. 7220843001/5500, variabilní symbol: číslo pojistné smlouvy.

C. Na konci článku VI. (Prohlášení pojistníka, registr smluv, zpracování osobních údajů) se doplňuje tato věta: Pojistník prohlašuje, že jeho prohlášení/potvrzení učiněná v pojistné smlouvě ve znění předchozích dodatků jsou aktuální, nadále platná a vztahují se i k tomuto dodatku.

D. Článek VII. (Závěrečná ustanovení) nově zní:

Článek VII. Závěrečná ustanovení

1. Není-li ujednáno jinak, je pojistnou dobou doba od **1.9.2023** (počátek pojištění) do **31.9.2025** (konec pojištění).

Počátek změn provedených tímto dodatkem: **1.9.2024**

Je-li tento dodatek uzavřen po datu uvedeném jako počátek změn provedených tímto dodatkem, vztahují se tímto dodatkem provedené změny a případná tímto dodatkem sjednaná nová pojištění i na dobu od data uvedeného jako počátek změn provedených tímto dodatkem do uzavření tohoto dodatku; pojistitel však v rozsahu těchto provedených změn nebo případných nových pojištění není povinen poskytnout plnění, pokud pojistník a/nebo pojištěný a/nebo oprávněná osoba a/nebo jiná osoba, která uplatňuje právo na plnění pojistitele, v době uzavření tohoto dodatku věděl(a) nebo s přihlédnutím ke všem okolnostem mohl(a) vědět, že již nastala skutečnost, která by se mohla stát důvodem vzniku práva na plnění pojistitele v rozsahu změn provedených tímto dodatkem nebo případných tímto dodatkem sjednaných nových pojištění, vyjma takových skutečností, které již byly pojistiteli jakoukoli z výše uvedených osob oznámeny před odesláním návrhu pojistitele na uzavření tohoto dodatku.

2. Odpověď pojistníka na návrh pojistitele na uzavření tohoto dodatku (dále jen „nabídka“) s dodatkem nebo odchylkou od nabídky se nepovažuje za její přijetí, a to ani v případě, že se takovou odchylkou podstatně nemění podmínky nabídky.
3. Ujednává se, že tento dodatek musí být uzavřen pouze v písemné formě, a to i v případě, že je pojištění tímto dodatkem ujednáno na pojistnou dobu kratší než jeden rok. Tento dodatek může být měněn pouze písemnou formou.
4. **Ujednává se, že je-li tento dodatek uzavírán elektronickými prostředky, musí být podepsán elektronickým podpisem ve smyslu příslušných právních předpisů. Podepíše-li pojistník tento dodatek jiným elektronickým podpisem než uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, a nezaplatí-li tímto dodatkem předepsané jednorázové pojistné nebo běžné pojistné za tímto dodatkem sjednané první pojistné období řádně a včas, tento dodatek se od počátku ruší.**
5. Subjektem věcně příslušným k mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů z tohoto pojištění je Česká obchodní inspekce, Štěpánská 567/15, 120 00 Praha 2, www.coi.cz, a Kancelář ombudsmana České asociace pojišťoven z.ú., Elišky Krásnohorské 135/7, 110 00 Praha 1, www.ombudsmancap.cz.
6. Pojistník prohlašuje, že uzavřel se samostatným zprostředkovatelem smlouvu, na jejímž základě samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře zprostředkovává pojištění pro pojistníka, a to v rozsahu této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou ve znění tohoto dodatku (s výjimkou písemností směřujících k ukončení pojištění ze strany pojistitele zasílaných pojistitelem s dodejkou, které budou zasílány na korespondenční adresu pojistníka) doručované pojistitelem pojistníkovi nebo pojištěnému se považují za doručené pojistníkovi nebo pojištěnému doručením samostatnému zprostředkovateli v postavení pojišťovacího makléře. Odchylně od čl. 18 VPP P-100/14 se pro tento případ „adresátem“ rozumí samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře. Dále se smluvní strany dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou ve znění tohoto dodatku doručované samostatným zprostředkovatelem v postavení pojišťovacího makléře za pojistníka nebo pojištěného pojistiteli se považují za doručené pojistiteli od pojistníka nebo pojištěného, a to doručením pojistiteli.
7. Pojistník i pojistitel a samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře obdrží originál tohoto dodatku.
8. Tento dodatek obsahuje 3 strany, k pojistné smlouvě ve znění tohoto dodatku náleží 3 přílohy, které nejsou přiloženy k tomuto dodatku. Součástí pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku jsou pojistné podmínky pojistitele uvedené v čl. I. této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku

Výčet příloh:

příloha č. 1 – kopie výpisu z obchodního rejstříku

příloha č. 2 – kopie výpisu ze živnostenského rejstříku v ARES

příloha č. 3 – kopie výpisu z obchodního registra

Podepsáno dne*

 Digitálně podepsal
Ing. Radka
Trojánková
Datum: 2024.08.29
09:32:08 +02'00'

za pojistitele

 Digitálně
podepsal Bc.
Zdeněk Pazdera
Datum: 2024.08.29
09:13:33 +02'00'

za pojistitele

Podepsáno dne*

 Digitálně podepsal
Ing. Alena
Kukrechtová
Datum: 2024.08.30
08:36:09 +02'00'

za pojistníka**

* Je-li tento dodatek podepsán uznávaným elektronickým podpisem, je okamžik podpisu vždy obsažen v tomto podpisu.

** a) Je-li tento dodatek pojistitelem vyhotoven v listinné podobě a podepsán za něj vlastnoručně, uveďte jméno, příjmení a funkci osob/y podepisující/ch za pojistníka, jejich vlastnoruční podpis/y a případně též otisk razítka a doručte pojistiteli takto podepsaný stejnopis dodatku v listinné podobě.

b) Je-li tento dodatek pojistitelem vyhotoven v elektronické podobě a podepsán za něj uznávaným elektronickým podpisem, použijte též uznávaný elektronický podpis/y osob/y podepisující/ch za pojistníka, nebo v případě použití elektronického podpisu jiného než uznávaného vložte jméno, příjmení a funkci podepisující/ch osob/y do poznámky tohoto elektronického dokumentu, včetně uvedení data podpisu. Takto tento elektronickým podpisem podepsaný elektronický dokument doručte pojistiteli elektronickým prostředkem.

Dodatek vypracoval: Zdeněk Pazdera, underwriter specialista