

# „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

## SMLOUVA O DÍLO

na dodávku stavby: „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

podle § 2586 až 2651 zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku s účinností od 1.1. 2014 a ve znění pozdějších změn a doplňků.

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

### I. SMLUVNÍ STRANY

**1.1. Objednatel:** **Město Kostelec nad Orlicí**  
Sídlo: Palackého náměstí 38, 517 41 Kostelec nad Orlicí  
Statutární zástupce: František Kinský, starosta města  
IČ: 00274968  
DIČ: CZ00274968  
Peněžní ústav: Česká spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 19-1240074329/0800  
Tel.:  
E-mail: [fkinsky@kostelecno.cz](mailto:fkinsky@kostelecno.cz)  
(dále jen objednatel)

a

**1.2. Zhotovitel:** **BAK stavební společnost, a.s.**  
Sídlo: Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek  
Zastoupený: 284 02 758  
IČ: CZ28402758  
Telefon: +420 499 800 111  
E-mail: info@bak.cz  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.: 498340511/0100  
Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 3873632/0800  
Československá obchodní banka, a. s., č. ú.: 8010 – 1808324133/0300  
UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č.ú.: 2102477079/2700

Statutární orgán: Ing. Radek Mrázek, MBA, místopředseda představenstva  
(dále jen zhotovitel)

se dohodly podle § 2586 až 2651 zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku s účinností od 1.1. 2014 a ve znění pozdějších změn a doplňků (dále jen „občanský zákoník“) a ve smyslu § 2586/1, § 2587 a § 2586/2 a následně uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen "smlouva").

Zástupci obou stran uvedeni v čl. 1.1. a 1.2. prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního 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: František Kinský, starosta města  
Zhotovitel: Ing. Radek Mrázek, MBA, místopředseda představenstva

# „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

Ve věcech odborných:

Objednatel: František Kinský, starosta města  
TDS: Ing. Marek Ďuriš  
GP: AKVOPRO s.r.o., Jan Beran  
Zhotovitel: Ing. Jiří Kácovský, výrobní ředitel divize VHS

Po dobu dodávky stavebních prací bude objednatele na stavbě zastupovat: Eva Fabiánková.

## II. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Název díla: „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

2.2. Předmět díla: předmětem je intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí.

Místo realizace: katastrální území města Kostelec nad Orlicí, okres Rychnov nad Orlicí, kraj Královéhradecký.

2.3. Sjednaný rozsah prací bude proveden v souladu s projektovou dokumentací, obecně závaznými předpisy, podmínkami stavebního povolení a stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. v platném znění. Z hlediska technického a technologického sjednávají se jako závazné technické a technologické předpisy a normy týkající se provádění prací a použitých materiálů. Provedení všech potřebných zkoušek zabezpečí zhotovitel na své náklady a uvedené doklady předá objednateli ve 2 vyhotoveních nejpozději 2 pracovní dny před dnem odevzdání a převzetí dokončené stavby.

2.4. Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v akceptované nabídce zhotovitele jsou nedílnou součástí této smlouvy.

2.5. Dojde-li při realizaci díla ke změnám oproti zadávací dokumentaci je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn ocenit jej podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení s tím, že bude uzavřen "Dodatek ke smlouvě", v němž bude řešena změna ceny. Dodatek bude zpracován v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., zákona o zadávání veřejných zakázek. Teprve po uvedení soupisu ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne stavby, odsouhlasení zástupcem objednatele má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a 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.

2.6. 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 této stavby má potřebné oprávnění k podnikání a že vedení stavby zajistí osobami odborně způsobilými.

2.7. Zhotovitel prohlašuje, že provedl s vynaložením své odbornosti v rozsahu běžné obezřetnosti řádnou a odbornou kontrolu veškerých předaných podkladů a neshledal žádné jejich vady a omyly.

2.8. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených buď v projektové dokumentaci, nebo v nabídce včetně výkazu výměr, nebo v zadávacích podmínkách zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást této smlouvy, a to bez ohledu na to, v které z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl anebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl analogického charakteru.

## III. ČAS PLNĚNÍ

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést a předat předmět díla dle čl. II v době:

**Předpokládaný termín zahájení díla**  
**Požadovaný termín dokončení díla**

**ihned po předání staveniště, předpoklad 09/2022**  
**do 14 měsíců od zahájení díla**

# „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

Předpokládaný termín zahájení realizace definuje termín, ve kterém objednatel předpokládá, že budou zahájeny stavební práce předáním a převzetím staveniště mezi objednatelem a zhotovitelem. Termín zahájení může být posunut v závislosti na ukončení zadávacího řízení.

Smlouva s dodavatelem bude podepsána, avšak nabývá účinnosti dnem předání staveniště k realizaci stavby. Dodavatel je potom povinen zahájit stavbu 5 (pět) dní od předání díla k realizaci!!!!

3.2. Objednatel dále stanovuje lhůty pro:

- předání a převzetí staveniště: po emailové či telefonické výzvě objednatele
- zahájení stavebních prací: *ihned po předání staveniště, předpoklad 09/2022*
- dokončení stavebních prací, předání a převzetí stavby: *do 14 měsíců od zahájení díla*
- počátek běhu záruční lhůty: následující den po bezvadném předání stavby

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

3.4. Nezbytně realizované vícepráce do 10 % z ceny zakázky nemají vliv na termín dokončení díla. Při rozsahu víceprací nutných realizovat za účelem řádného dokončení díla větších než 10 % zakázky se smluvní doba dokončení díla prodlouží o odpovídající dobu, a to na základě písemného dodatku mezi objednatelem a zhotovitelem.

## IV. CENA ZA DÍLO

4.1. Cena díla je stanovena v souladu se zákonem o cenách č. 526/1990 Sb. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele, nezbytné pro dokončení díla v termínu dle SOD. Způsob stanovení ceny a její výše byl odsouhlasen oběma smluvními stranami.

4.2. Smluvní strany se ve smyslu zákona o cenách č.526/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů dohodly, že cena za zhotovení díla činí:

	Dle rozpočtu - výkazu výměr (bude účtováno dle platných předpisů v době plnění)
Cena bez DPH	36 951 758,-- Kč
DPH 21 %	7 759 869,-- Kč
Cena včetně DPH	44 711 627,-- Kč

4.3. Cena uvedená v čl. IV, odst.4.2 může být změněna pouze písemnou dohodou smluvních stran jen za předpokladu splnění podmínek uvedených v odst. 2.5. a 2.6. čl. II.

4.4. Objednatel nepřipustí zvýšení smluvní ceny díla vyjma změny DPH, nezbytného rozšíření předmětu plnění, případně jiných mimořádných událostí mající dopad do rozsahu předmětu plnění.

4.5. Objednatel prohlašuje, že na předmět díla bude v souvislosti se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů aplikován režim přenesené daňové povinnosti.

## V. ZPŮSOB PLACENÍ DÍLA (FAKTURACE, ZÁLOHY)

5.1. Provedené práce budou zhotovitelem fakturovány v souladu s odstavcem 5.5.

5.2. Faktura bude pořízena ve čtyřech výtiscích a bude obsahovat všechny náležitosti odpovídající daňovému dokladu podle § 12 a § 16 zákona č. 588/92 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitostí uvedených v bodu 2.5. čl. II. této smlouvy.

**Faktura musí zejména obsahovat:**

pořadové číslo dokladu, číslo SOD

# „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

název a sídlo organizace, obchodní název a adresu, IČ, DIČ

DIČ plátce

předmět dodávky a den jejího plnění

den odeslání faktury a datum její splatnosti

označení banky a číslo účtu, na který má být splacena

celkovou fakturovanou částku s vyznačením DPH

objednatelem určenou ev. zn. akce

**Bez kterékoliv náležitosti je faktura neplatná!**

5.3. Součástí každé faktury bude soupis provedených prací (položkově), v členění a cenách dle nabídkového rozpočtu (výkazu výměr). Soupisy provedených prací musí být odsouhlaseny a potvrzeny stavebním dozorem objednatele.

5.4. 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 takovou fakturu zhotoviteli vrátit. Zhotovitel je povinen vadnou fakturu opravit a znovu doručit objednateli. Od doručení opravené faktury běží i nová splatnost.

5.5. Objednatel uhradí zhotoviteli fakturu průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem zpravidla jedenkrát měsíčně. Splatnost faktury bude 30 kalendářních dnů od data jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč. Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč. V případě, že faktura nebude obsahovat tyto náležitosti, je objednatel oprávněn tuto fakturu vrátit zhotoviteli k opravě nebo doplnění. Zhotovitel fakturu opraví nebo doplní a zašle ji obratem objednateli. V případě oprávněného vrácení faktury objednatelem, běží lhůta splatnosti opravené nebo doplněné faktury znovu od počátku, tj. ode dne jejího opětovného doručení.

5.6. V případě nedodržení termínů splatnosti faktur vzniká zhotoviteli právo na úrok z prodlení dle čl. X. odst. 10.3. této smlouvy.

5.7. Práce, které provedl zhotovitel bez souhlasu objednatele o své újmě odchýlně od článku č. II této smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat. Úhrada těchto prací se provede jen tehdy, jestliže objednatel takové práce dodatečně za nutné nebo žádoucí uzná. Pak se k soupisu prací přidá i písemné vyjádření objednatele.

5.8. Nabídková cena zahrnuje veškeré náklady na provedení stavebních prací včetně příslušných projekčních prací, veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou výslovně uvedena v projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele, ale o kterých zhotovitel věděl nebo mohl a měl. Součástí ceny díla jsou rovněž ceny výpomocí, dopravy, svislé přepravy, zařízení stavenišť, energií atd. vše, co je potřebné pro úplné a bezvadné plnění předmětu díla – stavebních prací.

Veškeré budoucí náklady vzniklé z důvodu omylu zhotovitele při oceňování zadávací dokumentace včetně výkazu výměr jdou k jeho tíži.

5.9. Zhotovitel není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči objednateli, které vzniknou z této smlouvy, postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.

**5.10. Zhotovitel provede dílo na své nebezpečí, v požadovaném termínu a kvalitě, za dohodnutou nejvýše přípustnou cenu.**

## VI. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

6.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se zpracovanou projektovou dokumentací, stavebním povolením, touto smlouvou a veškerými platnými ČSN, zákony a jejich prováděcími vyhláškami, bezpečnostními předpisy, které se týkají jeho činnosti spojené s realizací díla. Pokud porušením uvedených předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Zhotovitel garantuje, že realizace díla bude vyhovovat ČSN a souvisejícím normám a provozním předpisům v ní uvedených.

## „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

6.2. Provádění kontroly díla bude za účasti technického dozoru investora a autorského dozoru projektanta stavby. Na základě požadavku objednatele či dozorů předá vždy zhotovitel výsledky provedených kontrol a zkoušek, doklady k zabudovaným materiálům apod.

6.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech jeho stupních. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a nedodržuje podmínky smlouvy, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel díla neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

6.4. 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.

6.5. 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.

6.6. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací pracovníky, majícími odpovídající odbornou způsobilost a kvalifikaci.

6.7. Objednatel kontroluje provádění prací podle PD stavby a má přístup na všechna pracoviště zhotovitele, kde jsou uskladněny dodávky pro stavbu.

6.8. 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.

6.9. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré případné subdodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle článků VIII, IX, X.

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

6.11. 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).

6.12. 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.

6.13. Zápisy ve SD musí být prováděny denně odpovědným pracovníkem 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.

6.14. Mimo stavbyvedoucího může do SD provádět zápisy pouze objednatel, zpracovatel PD a příslušné orgány státní správy.

6.15. 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 5 pracovních dnů po provedení zápisu, jinak se má za to, že s obsahem souhlasí.

6.16. 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**  
**seznam případných poddodavatelů**

## „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

- 6.17. 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 dní předem ke kontrole zakrývaných konstrukcí a prací písemnou formou zápisem do SD nebo jinými dostupnými kontrolovatelnými prostředky. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele dotyčné práce na svůj náklad odkrýt.
- 6.18. 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.
- 6.19. Zhotovitel je povinen při odevzdávání díla uspořádat stroje a zařízení tak, aby bylo možno dílo řádně převzít a používat. Nejpozději do 15 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen staveniště zcela vyklidit a následně upravit tak, jak mu to ukládá PD. Pokud tak neučiní, je mu objednatel oprávněn fakturovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den, po který bude zhotovitel užívat staveniště neoprávněně, a to až do úplného vyklizení staveniště.
- 6.20. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. 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. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitou nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 6.21. Objednatel je oprávněn po dohodě se zhotovitelem i 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 a prokazatelných nákladů, pokud již původní materiál objednal a na své náklady složil zálohu.
- 6.22. Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádežím.
- 6.23. Zhotovitel je povinen zajistit místo pro uložení přebytečné zeminy, stavební sutí apod. a její dopravu včetně příslušných poplatků. Uložení zmíněných materiálů musí být v souladu se stanoviskem dotčených orgánů státní správy. Odvoz a uložení zeminy a vybouraných sutí a materiálů včetně poplatku za uložení na skládku – tyto práce a výkony jsou započteny ve smluvní ceně díla.
- 6.24. Objednatel předá staveniště, tj. prostor určený PD pro stavbu a zařízení staveniště, prostý práv třetí osoby nejpozději do 10-ti dnů po podpisu této smlouvy, pokud strany nedohodnou jinak.
- 6.25. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště a během výstavby řádně pečovat o základní směrové a výškové body, a to až do doby předání díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytyčení jednotlivých objektů a odpovídá za jeho správnost.
- 6.26. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady staveništní přípojku el. energie, vodovodu a kanalizace včetně připojovacích míst určených objednatelem.
- 6.27. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, příp. rozkopávkám či překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky. Povolení k odstranění křovin a stromů zajišťuje zhotovitel ve vlastní režii.
- 6.28. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel dále odpovídá i za umístování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění díla.
- 6.29. 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. Nebude-li v době přejímacího řízení na staveništi pořádek a nebude-li uspořádán zbývající materiál, vymíňuje si objednatel právo nezahájit přejímací řízení do doby nápravy.



## „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

- 6.30. Zhotovitel je povinen 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.
- 6.31. Zhotovitel je povinen využívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejich užíváním škody, odpovídá za ně přímo zhotovitel.
- 6.32. Zhotovitel je povinen v případě rušení veřejného provozu si zabezpečit příslušná povolení k omezení provozu a provést všechna opatření, která příslušné úřady nařídí. Náklady na tato opatření nese zhotovitel.
- 6.33. Zhotovitel je povinen zajistit přechody přes výkopy pro zabezpečení provozu a přístupu do existujících objektů (pro pěší i techniku).
- 6.34. Zhotovitel si zajistí vyjádření o existenci sítí u jednotlivých správců sítí a následné vytyčení všech inženýrských sítí v komunikacích a v terénu na svoje náklady. Zhotovitel bude postupovat ve stavebních pracích tak, aby nedošlo k poškození veškerých sítí. V případě jejich poškození opraví zhotovitel inž. sítě na vlastní náklady. Pokud to bude potřebné, zhotovitel si zajistí ve vlastní režii návrh DIO včetně odsouhlasení DI POLICIE ČR a příslušného dotčeného orgánu státní správy a následné osazení dopravních značek. Z naší praxe víme, že potencionální zhotovitelé vědí, co se tímto odstavcem myslí.
- 6.35. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště proti vstupu nepovolaných osob a učinit veškerá opatření, aby vlivem provádění stavby nedocházelo k zatěžování okolí prašností, nadměrným hlukem, znečišťováním nebo k ohrožování bezpečnosti postupem provádění prací nebo provozem stavebních mechanismů.
- 6.36. Zhotovitel se seznámil s plány a ostatními zadávacími podklady, které mu byly poskytnuty, a má zcela jasno o způsobu a objemu prací.
- 6.37. V nabízených stavebních pracích jsou obsaženy všechny dodávky a výkony, které patří k plnému provoznímu zajištění stavby, i když tyto nejsou zvlášť uvedeny nebo blíže popsány.
- 6.38. 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.
- 6.39. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.
- 6.40. Zhotovitel musí dodržet a splnit veškeré požadavky vyplývající z povolení včetně příslušných vyjádření účastníků a dotčených orgánů vydaných v rámci SP.
- 6.41. Objednatel se stává vlastníkem každé části předmětu díla uvedeného v soupisech prací a dodávek předmětu díla, v zjišťovacích protokolech zpracovaných podle jednotlivých stavebních objektů, které uhradil na základě faktur dle oddílu V. této smlouvy.
- 6.42. Zhotovitel nese nebezpečí škody na předmětu díla až do okamžiku předání a převzetí díla objednatelem.
- 6.43. Zhotovitel má v ceně díla započteno zimní opatření v takovém rozsahu, aby klimatické podmínky neohrozily plynulý průběh díla. Pouze mimořádně extrémní klimatické podmínky, při kterých již nelze aplikovat žádné způsoby zimních opatření, opravňují zhotovitele vyzvat k jednání objednatele za účelem uzavření dohody o změně termínu dokončení díla.
- 6.44. Zhotovitel musí zpracovat dokumentaci skutečného provedení díla včetně intenzifikace úpravny vody a přivaděče a zaměření sítí: 3x v tištěné formě a 1x v el. formě na CD. Zaměření musí být provedeno oprávněným zeměměřičským inženýrem.
- 6.45. Zhotovitel musí zpracovat geodetické podklady pro zanesení věcných břemen sítí do KN.

# „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

## VII. PŘEVZETÍ DÍLA

7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla dle článku II. této smlouvy o dílo objednateli v dohodnutém termínu a místě bez vad a nedodělků a po prokázání bezchybné funkce zařízení.

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. Ke všem zkouškám musí zhotovitel přizvat technický dozor stavby i autorský dozor.

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

7.4. O předání a převzetí díla bude sepsán zápis a podepsán oběma smluvními stranami.

7.5. Objednatel není povinen převzít dílo, vykazující zjevné vady a nedodělky. Může tak učinit v případě, že se bude jednat o drobné vady a nedodělky. Toto rozhodnutí je na vůli objednatele.

## VIII. VADY DÍLA

8.1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá kvalitativním podmínkám stanoveným v předaných podkladech, platným ČSN a příslušným stavebně-technickým předpisům a není způsobilé ke smluvnímu účelu či nemá smluvní vlastnosti.

## IX. ZÁRUKA

9.1. Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na 24 měsíců na technologická zařízení a 60 měsíců na zbývající část díla, a to od data předání díla. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas oznámil zhotoviteli a zhotovitel je odstraní bezplatně na vlastní náklady. Pokud dílo bude odevzdáno a převzato se zjištěnými vadami či nedodělky nebránícími užívání, začíná záruční lhůta dnem písemného potvrzení objednatelem o odstranění vad a nedodělků.

Vymezení stavební a strojně technologické části je dáno projektovou dokumentací a souvisejícími položkami obsaženými v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro ocenění účastníkem zadávacího řízení. Na montážní práce se bude vztahovat záruka 60 měsíců. Záruční lhůta 24 měsíců se vztahuje pouze na dodávky pro strojní a technologickou část stavby.

9.2. 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.

9.3. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady nejpozději do 10 dnů od doručení reklamace a případné drobné vady a nedodělky zjištěné při přejímacím řízení v dohodnutém termínu uvedeném v předávacím protokolu. Havarijní vady je zhotovitel povinen odstranit do 48 hodin od jejich uplatnění. Objednatel má i přes sjednanou smluvní pokutu nárok na náhradu škody a ušlého zisku. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.

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

9.5. Nenastoupí - li zhotovitel k odstranění reklamované vady v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

9.6. Objednatel má právo v záruční době reklamovat i vady díla, které nemohl zjistit v průběhu zkoušek, předání a převzetí díla.



# „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

9.7. Zhotovitel se zavazuje odstranit i vady a provést požadavky, které budou zjištěny při kolaudačním řízení a uvedení do trvalého provozu.

9.8. Zhotovitel je povinen ke dni konečného předání díla a konečného převzetí díla předat objednateli neodvolatelnou bankovní záruku znějící na částku rovnající se 5 % celkové ceny díla bez DPH dle článku IV této smlouvy (dále jen „Bankovní záruka za jakost“). Bankovní záruka za jakost bude platná během celé záruční doby. Smluvní strany se dohodly, že ke dni uplynutí platnosti Bankovní záruky za jakost vrátí objednatel zhotoviteli její originál. Pokud v poslední den záruční doby nebudou uspokojeny veškeré nároky objednatele z titulu odpovědnosti za vady v záruce, bude zhotovitel povinen předložit novou bankovní záruku ve stejné výši a za stejných podmínek jako záruku původní. Nepředání bankovní záruky je důvodem k odmítnutí převzetí díla objednatel.

## X. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU (SMLUVNÍ POKUTY)

10.1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu. předání a převzetí díla sjednanému podle smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

10.2. Pokud zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a to za každý den prodlení.

10.3. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

10.4. Objednatel stanovuje smluvní pokutu za prodlení zhotovitele s odstraněním vad reklamovaných v období záruční lhůty. V případech, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), mohou obchodní podmínky stanovit smluvní pokutu až do výše 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý den prodlení.

10.5. Pokud bude zhotovitel v prodlení s termínem za nevyklizení staveniště ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli pokutu 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý i započatý den.

## 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:

**Provedení díla v rozsahu dle PD a této SOD.**

**Provedení díla v kvalitě odpovídající normám příslušných prací a podmínkám stanovených v PD.**

**Provedení díla v dohodnutém termínu.**

**Provedení díla za cenu dle dohody o ceně nejvýše přípustné.**

**Placení faktur objednatelem v dohodnutých lhůtách.**

**Plnění zadávacích podmínek.**

**Plnění harmonogramu postupu stavebních prací.**

11.2. Odstoupení od smlouvy se řídí Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb, ve znění pozdějších předpisů. Důvodem k odstoupení od smlouvy objednatelem je závažné porušení technologické kázně, ČSN, příslušných obecně platných právních předpisů. Toto porušení musí být dokladováno zápisem z jednání za účasti zhotovitele a objednatele. Zhotovitel má nárok na úhradu nákladů za řádné provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy.

11.3. Nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak, může objednatel od již uzavřené smlouvy odstoupit kdykoliv před předáním staveniště. Jedním z důvodů odstoupení od smlouvy může být nedostatek finančních prostředků na účtu Objednatele, či neposkytnutí dotace. Důvodem odstoupení od již uzavřené smlouvy ze strany Objednatele po předání staveniště mohou být důvody vyplývající ze zákona a zastavení, přerušování, pozdržení či neposkytnutí finančních prostředků Objednateli. Tímto odstoupením nevzniká dodavateli žádný nárok na jakoukoliv náhradu škody, ušlý zisk či obdobné finanční nároky.

# „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

11.4. Objednatel má právo omezit rozsah předmětu díla plnění smlouvy v případě okolností, které nemohl předvídat. Tímto omezením nebo zastavením výstavby nevznikne zhotoviteli právo na jakékoliv smluvní pokuty a majetkové sankce vůči objednateli.

## XII. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

12.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu zástupci obou smluvních stran, avšak účinnosti dnem předání staveniště k realizaci stavby.

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

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

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

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

12.6. 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.

12.7. 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.

12.8. 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.

12.9. Zhotovitel bere na vědomí a provede veškeré činnosti dle této smlouvy za provozu objednatele.

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

12.11. Další vzájemné vztahy, neupravené ve smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku.

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

12.13. Nedílnou přílohu této smlouvy tvoří oceněný výkaz výměr zhotovitele dle předložené nabídky při hodnocení zakázky.

12.14. Objednatel upozorňuje zhotovitele, že je dle § 2 písm. e) zákona č 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

12.15. Objednatel i zhotovitel jsou povinni umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu zemědělství, popř. OPŽP (operační program životní prostředí), Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.

12.16. Dle požadavků poskytovatele podpory je příjemce podpory povinen uchovávat originální dokumenty související

# „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

s realizací zakázky /veřejné zakázky nejméně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu.

12.17. Zhotovitel se zavazuje, že v rámci součinnosti, tedy před podpisem této smlouvy, předloží objednateli originál, či ověřenou kopii uzavřené pojistné smlouvy, či certifikát o uzavřeném pojištění, jejímž předmětem je pojištění za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, jakož i originál či ověřenou kopii uzavřené pojistné smlouvy, či certifikát o uzavřeném pojištění stavebně montážním. Pojistné smlouvy musí být uzavřeny min. ve výši nabídkové ceny díla bez DPH. Zhotovitel se zavazuje, že platnost pojistné smlouvy bude po celou dobu realizace díla.

12.18. Zhotovitel se podpisem smlouvy zavazuje na zhotovení díla použít materiály I. Jakosti a materiály, které mají kvalitu odpovídající jejich použití při provádění díla, zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších potřebných věcí pro plnění předmětu smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty a záruční dokumentaci. K použitým materiálům je dodavatel povinen doložit doklady o kvalitě atesty a prohlášení o shodě.

## XIII. POŽADAVKY OBJEDNATELE NA PRAVIDLA REALIZACE PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

### 13.1. POVINNÁ IDENTIFIKACE PRACOVNÍKŮ

Objednatel požaduje jednotnou, jednoznačnou a viditelnou identifikaci všech pracovníků na stavbě. Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky poddodavatelů. Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky pracující v extrémnějších podmínkách (např. výkopu). Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky, kteří vstupují na staveniště za účelem plnění krátkodobého úkolu (např. pracovníci zajišťující dovoz a odvoz materiálu na staveniště). Zhotovitel musí zohlednit skutečnosti uvedené výše a zvolit vhodný způsob identifikace. Zhotovitel seznámí všechny zúčastněné strany se způsobem jednoznačné identifikace na společném koordinačním jednání. Koordinátor BOZP je oprávněn navrhnout Objednateli sankci vůči Zhotoviteli za nesplnění tohoto opatření.

### 13.2. MIMOŘÁDNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Zhotovitel má povinnost zajistit zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště. Dále zajištění všech potřebných úklidových prací a všechny přístupy vně staveniště ve frekventovaných místech ohradit neprůhledně.

### 13.3. JEDNOLITOST VZHLEDU REALIZOVANÉHO DÍLA

Zhotovitel je povinen respektovat požadavek jednotlého vzhledu celého realizovaného díla. Objednatel požaduje jednotnost vzhledu celého díla.

### 13.4 FOTODOKUMENTACE

#### Způsob zpracování fotodokumentace

- Členění fotodokumentace po jednotlivých objektech a dotčených plochách opatřené samostatnými seznamy pořízené fotodokumentace.
- Ke každé fotodokumentaci jednotlivého objektu Zhotovitel doloží náčrt předmětného objektu se zákresem fotografovaných míst, místa budou označena číslem shodným s číslem uvedeným na snímku a směrem pořízení (šipkou).
- Ke každé fotodokumentaci jednotlivé plochy Zhotovitel doloží orientační situaci se zákresem fotografovaných míst, místa budou označena číslem shodným s číslem uvedeným na snímku a směrem pořízení (šipkou).
- Každý snímek bude opatřen pořadovým číslem a aktuálním datem pořízení.

#### Užití fotodokumentace

- Jedno aktuální rozpracované vyhotovení fotodokumentace bude po celou dobu stavby na staveništi k okamžité dispozici Objednateli a ostatním zástupcům zúčastněných stran.

#### Fotodokumentace stávajícího stavu před zahájením stavebních prací

- Bude sloužit jako součást pasportizace.
- Bude po celou dobu k dispozici Objednateli a zástupcům TDS na staveništi.
- Fotodokumentace v rozsahu celého zájmového území stavby bude rozčleněná na jednotlivé objekty, komunikace, zpevněné plochy, oplocení, travnaté plochy, zeleně, stálé dopravní značení apod.

# „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

## Fotodokumentace průběhu stavby

- K zakrývaným konstrukcím,
- K sítím a přípojkám před záhozem,
- K dodržení předepsaných technologií,
- K dodržení bezpečnostních opatření,
- K prokázání zařízení staveniště,
- K prokázání užitých materiálů, výrobků a technologií,
- K prokázání všech činností, které jsou specifikovány jako vedlejší a ostatní náklady,
- K prokázání ostatních činností dopravy, odvozu sutí apod.

## Fotodokumentace po ukončení realizace

- Zhotovitel pořídí a předá Objednateli fotodokumentaci dokončeného díla.

## Způsob odevzdání fotodokumentace Objednateli

- Po dokončení stavby Zhotovitel předá kompletní fotodokumentaci opatřenou seznamem (2x CD a 1x tisk) Objednateli jako součást jednoho vyhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby. Neodevzdání kompletní fotodokumentace bude důvodem k nepřevzetí dokončené stavby.

## 13.5. DOPRAVNÍ OMEZENÍ A INFORMACE

Zhotovitel navrhne s ohledem na ZOV přechodné dopravní značení a staveništní dopravu. Zhotovitel dále zakreslí řádně do přehledné situace a projedná s dotčenými orgány před společným koordinačním jednáním.

## 13.6. SOUČINNOST S OBJEDNATELEM

### PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ - PASPORTIZACE MAJETKU

- Společná pasportizace stavu staveniště provedená zástupci Zhotovitele a zástupci Objednatele.
- Podrobná fotodokumentace a podrobný zápis o stavu staveniště bude potvrzený podpisy zástupců obou stran.
- Zhotovitel plně zodpovídá za úplnost, podrobnost, rozsah a správnost pasportizace.

### ZAŠKOLENÍ OBJEDNATELE

- Objednatel klade důraz na součinnost Zhotovitele v rámci zaškolení personálu Objednatele ve věci technologie v rámci díla instalované nebo dotčené.
- Termíny jednotlivých proškolení smluvní strany dohodnou v dostatečném předstihu a za účasti všech stran se termíny uvedou do zápisu z kontrolních dní.
- Všechny návody a manuály je povinen Zhotovitel předložit obsluze výhradně v českém jazyce, a to již ve fázi proškolení.
- Souhrn těchto návodů a manuálů, opatřený seznamem, bude předán Objednateli v rámci převímacího řízení, a to výhradně v českém jazyce v 4 vyhotoveních.
- Protokol o zaškolení personálu Objednatele předá Zhotovitel Objednateli nejpozději 1 kalendářní den před dnem odevzdání a převzetí dokončeného díla. Bez tohoto dokladu se nepovažuje dílo za dokončené.

### SOUČINNOST A POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ PRO POSKYTOVATELE DOTACE PROSTŘEDNICTVÍM ADMINISTRÁTORA

- Zhotovitel nebo TDS je povinen administrátorovi dotace oznamovat zahájení a ukončení díla, termíny kontrolních dní a poskytovat zápisy z těchto kontrolních dní a to průběžně.
- Veškeré změny je nutné hlásit Objednateli dopředu před jejich samotnou realizací, protože se musí schvalovat poskytovatelem dotace.
- Změny, které nebudou schváleny poskytovatelem dotace, nebudou realizovány ani smluvně řešeny (např. dodatkem ke smlouvě).
- Změnové listy je nutné vytvořit i v případě, že budou „nulové“.
- Všechny doklady budou označeny názvem a číslem projektu „**Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí**“.
- Zhotovitel se zavazuje poskytnout součinnost při zpracování finančního plánu projektu, který zohledňuje aktuální harmonogram prací a fakturovaných nákladů.

# „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

- V případě, že během realizace projektu nebo při závěrečném vyhodnocení bude poskytovatel dotace požadovat podklady nad rámec standardně vystavovaných dokladů, je zhotovitel povinen poskytnout součinnost jinak bude ohrožena výplata dotace.
- Objednatel je povinen upozornit administrátora dotace o obdržení dotace na účet ČNB. V případě, že budou v rámci žádosti o platbu předkládány neuhrazené faktury, budou uhrazeny zhotoviteli do 5 pracovních dní od přijetí dotace a zároveň potvrzení o úhradě faktur budou neprodleně odeslány na administrátora akce k předložení poskytovateli dotace (jinak hrozí sankce).

## ŠKODY A ZTRÁTY (ODCIZENÍ MAJETKU)

- Za prokazatelně vzniklé škody na majetku a zjištěné ztráty zjištěné v období ode dne předání staveniště do podpisu Zápisu o odevzdání a převzetí staveniště ručí výhradně Zhotovitel.
- V případě vzniklých škod na cizím majetku Zhotovitel zajistí jejich odstranění na své náklady po předchozím projednání na kontrolním dni se zástupcem Objednatele.
- V případě ztráty (odcizení) majetku je Zhotovitel povinen ztrátu uhradit v plné výši.

## DALŠÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE:

- Objednatel si vyhrazuje právo na pořizování vlastní fotodokumentace v průběhu realizace.

## XIV. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

14.1. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek.

14.2. Zhotovitel prohlašuje, že ve vztahu k zaměstnancům bude důsledně dodržovat pracovní práva a povinnosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů a smluv, zejména vytvářet slušné a důstojné pracovní podmínky, dbát na bezpečnost a o ochranu zdraví zaměstnanců při práci, dodržovat pravidla pro stanovování pracovní doby a doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy.

14.3. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, že vůči němu bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod. či jiným obdobným orgánem v zahraničí) zahájeno řízení pro porušení pracovní práva a/nebo antidiskriminačního zákona, a k němuž došlo během trvání tohoto smluvního vztahu, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení zhotovitele bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.

14.4. Porušení povinností uvedené odst. 3 tohoto článku je podstatným porušením smlouvy se všemi z toho plynoucími důsledky.

## XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

15.1. Smlouva se uzavírá v elektronické podobě s uznávanými elektronickými podpisy. V případě potřeby jedné ze smluvních stran může být ještě vyhotovena ve 3. stejnopisech, kdy 2. vyhotovení si ponechá objednatel a 1. zhotovitel. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

15.2. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu. Totéž platí pro objednatele vůči zhotoviteli.

V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy dojde k odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran nebo k omezení rozsahu plnění, nahradí si smluvní strany vzájemně vzniklou škodu. Toto ustanovení neplatí v případě, že objednatel nebude úspěšný při získání dotačních prostředků.

15.3. Smluvní strany se dále zavazují vzájemně si uhradit veškeré prokázané škody, které by vznikly jako důsledek prodlení, vadného plnění nebo porušením jiných smluvních povinností.

## „Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí“

15.4. Objednatel si vyhrazuje právo i v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů.

V Praze, dne:

Kostelec nad Orlicí, dne:

za zhotovitele:

za objednatele:

Ing. Radek Mrázek MBA, místopředseda představenstva

František Kinský, starosta města

***Přílohy: položkový rozpočet, harmonogram***

DOLOŽKA PODLE § 41 ZÁKONA č. 128/2000 Sb., VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

Město Kostelec nad Orlicí ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů potvrzuje, že u právních úkonů obsažených v této smlouvě byly splněny ze strany města Kostelec nad Orlicí stanovené podmínky odsouhlasení či schválení, které jsou obligatorní pro platnost právního úkonu.

Znění smlouvy bylo schváleno RM Kostelec nad Orlicí č. 20/2022 dne 03.10.2022.



## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 758DPS  
Stavba: Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

KSO:  
Místo: Kostelec nad Orlicí

CC-CZ:  
Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:  
Město Kostelec nad Orlicí

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758

Projektant:  
AKVOPRO s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>36 951 758,00</b>
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>36 951 758,00</b>	<b>7 759 869,00</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>44 711 627,00</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Uchazeč</b>
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 758DPS

**Stavba:** Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum:

4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant:

AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>36 951 758,00</b>	<b>44 711 627,00</b>
SO01	SO 01 - Úpravna vody - stavební část	5 921 824,00	7 165 407,00
SO01_1	SO 01_1 - Úpravna vody - technická zařízení budov	793 985,00	960 722,00
SO02	SO 02 - Úpravna vody - technologická část	12 073 270,00	14 608 657,00
SO03	SO 03 - Sanace akumulčních nádrží vodojemu	1 278 054,00	1 546 445,00
SO04	SO 04 - Vodovodní přivaděč	12 828 080,00	15 521 977,00
SO05	SO 05 - Elektroinstalace	2 285 212,00	2 765 107,00
SO06	SO 06 - Oplocení	353 430,00	427 650,00
VON SO 04 VON	Vedlejší a ostatní náklady SO 04	866 310,00	1 048 235,00
ÚPRAVNA VODY	Vedlejší a ostatní náklady - úpravna vody	551 593,00	667 428,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO01 - SO 01 - Úpravna vody - stavební část**

KSO:

Místo: Kostelec nad Orlicí

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Město Kostelec nad Orlicí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

Projektant:

AKVOPRO s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**5 921 824,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 921 824,00	21,00%	1 243 583,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 165 407,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO01 - SO 01 - Úpravna vody - stavební část**

Místo:

Kostelec nad Orlicí

Datum:

4. 2. 2022

Zadavatel:

Město Kostelec nad Orlicí

Projektant:

AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**5 921 824,00**

HSV - Práce a dodávky HSV	4 203 300,00
1 - Zemní práce	303 194,00
2 - Zakládání	2 440 119,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	315 651,00
4 - Vodorovné konstrukce	349 049,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	455 769,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	216 809,00
998 - Přesun hmot	122 709,00
PSV - Práce a dodávky PSV	1 612 035,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	215 764,00
712 - Povlakové krytiny	58 617,00
713 - Izolace tepelné	73 630,00
763 - Konstrukce suché výstavby	18 623,00
764 - Konstrukce klempířské	57 988,00
766 - Konstrukce truhlářské	59 851,00
767 - Konstrukce zámečnické	949 645,00
771 - Podlahy z dlaždic	126 229,00
781 - Dokončovací práce - obklady	5 658,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	16 499,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	22 740,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	6 791,00
M - M	103 440,00
PS 01.3 - Ostatní	103 440,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	3 049,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO01 - SO 01 - Úpravna vody - stavební část**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**5 921 824,00**

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 203 300,00

D 1

Zemní práce

303 194,00

1	K	121112004	Sejmutí ornice tl vrstvy do 250 mm ručně	m2	64,283	293,51	18 868,00
	PP		Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm				
	VV		6,665*5,12+7,665*1,2+14,94*1,0+7,525*0,8		64,283		
2	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	232,020	174,56	40 500,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3				
	VV		5,12*6,665*3,68		125,579		
	VV		(5,12+7,465)*0,8*3,68+(5,12+9,965)*2,5*3,68/2		106,441		
	VV		Součet		232,020		
3	K	131213101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	1,350	1 448,16	1 955,00
	PP		Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných				
	VV		0,6*0,6*0,9*2+1,3*0,6*0,9		1,350		
4	K	139001101R	Příplatek za úpravy podloží dle IG průzkumu	kpl.	1,000	50 746,58	50 747,00
	PP		Příplatek k cenám hloubených výkopů za ztížení výkopky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny				
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	126,929	444,79	56 457,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		5,12*6,665*3,68+1,35		126,929		
6	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	634,645	34,91	22 156,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	VV		126,929*5		634,645		
7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	228,473	386,61	88 329,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	VV		(5,12*6,665*3,68)*1,8		226,043		
	VV		1,35*1,8		2,430		
	VV		Součet		228,473		
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	119,298	29,48	3 517,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru				
	VV		(5,12+7,465)*0,8*3,68+(5,12+9,965)*2,5*3,68/2+64,283*0,2		119,298		
9	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	106,441	191,36	20 369,00
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách				
	VV		(5,12+7,465)*0,8*3,68+(5,12+9,965)*2,5*3,68/2		106,441		
10	K	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	12,857	23,02	296,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
	VV		64,283*0,2		12,857		

D 2

Zakládání

2 440 119,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	3,617	2 624,79	9 494,00
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm				
	VV		6,825*5,3*0,1		3,617		
12	K	273311611	Základové desky prokládané kamenem z betonu tř. C 16/20	m3	5,426	4 008,30	21 749,00
	PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem prokládaného tř. C 16/20				
	VV		6,825*5,3*0,15		5,426		
13	K	273323611	Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	13,751	5 740,92	78 943,00
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu pro konstrukce bílých van tř. C 30/37				
	VV		6,675*5,15*0,4		13,751		
14	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	9,460	731,84	6 923,00
	PP		Bednění základů desek zřízení				
	VV		(6,675+5,15)*2*0,4		9,460		
15	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	9,460	177,14	1 676,00
	PP		Bednění základů desek odstranění				
	VV		9,46		9,460		
16	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	4,400	95 164,80	418 725,00
	PP		Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
	VV		"předpoklad 320 kg/m3"				
	VV		13,751*0,32		4,400		
17	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	0,990	4 745,31	4 698,00
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25				
	VV		0,5*0,5*0,9*2+0,5*1,2*0,9		0,990		
18	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	6,660	594,78	3 961,00
	PP		Bednění základů patek zřízení				
	VV		0,5*4*0,9*2+(0,5+1,2)*2*0,9		6,660		
19	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	6,660	109,65	730,00
	PP		Bednění základů patek odstranění				
20	K	279323112	Základová zeď ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	55,609	5 727,99	318 528,00
	PP		Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) pro konstrukce bílých van tř. C 30/37				
	VV		6,525*0,4*5,42*2+4,2*0,4*5,42*3		55,609		
21	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	16,683	94 389,00	1 574 692,00
	PP		Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebor z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
	VV		"předpoklad 300 kg/m3"				
	VV		55,609*0,3		16,683		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				315 651,00
22	M	283R.01	provedení prostupu jádrovým odvrtem	kus	6,000	8 533,80	51 203,00
	PP		provedení prostupu jádrovým odvrtem včetně osazení těsnícího prvku a ošetření prostupu izolačním nátěrem				
23	K	311234431	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných do P10 na tepelněizolační maltu M5 tl 240 mm	m2	8,915	2 288,61	20 403,00
	PP		Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebroušených klasických spojených na pero a drážku na tepelněizolační maltu M5, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 240 mm				
	VV		(6,685+6,685+4,46)*0,5		8,915		
24	K	311237111	Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel broušených na tenkovrstvou maltu U přes 0,26 do 0,30 W/m2K tl zdiva 300 mm	m2	57,953	3 258,36	188 832,00
	PP		Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel děrovaných broušených na tenkovrstvou maltu, součinitel prostupu tepla U přes 0,26 do 0,30, tl. zdiva 300 mm				
	VV		(6,425*2+4,96*2)*2,33		53,054		
	VV		"zadívky"1,0*2,75*2+2,1*1,56*2+1,4*0,4		12,612		
	VV		"odpočet dveře"1,0*2,02*-1		-2,020		
	VV		"odpočet věnec"(6,425*2+4,96*2)*0,25*-1		-5,693		
	VV		Součet		57,953		
25	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,221	14 352,30	3 172,00
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm				
	VV		3,2*3*0,023		0,221		
26	M	13010752	ocel profilová IPE 200 jakost 11 375	t	0,239	82 493,40	19 716,00
	PP		ocel profilová IPE 200 jakost 11 375				
	VV		0,221*1,08		0,239		
27	K	31923411R	Oprava poškozené venkovní hydroizolace stávajícího objektu v prostoru šikmých svahů násypu (odkopání zeminy, odstranění poškozené přídívky, oprava a doplnění hydroizolace, nopová fólie, obsypání, ...) M+D	kpl.	1,000	32 325,00	32 325,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Zdivo šachtic z cihel pálených na maltu cementovou plných dl. 290 mm P 7,5 až P 15				
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>349 049,00</b>
28	K	4111211.01	D+M prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	5,000	50 039,10	250 196,00
	PP		D+M prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky přes 3800 do 7000 mm				
29	K	411354219	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 60 mm plech lesklý tl 1,0 mm	m2	11,516	1 706,76	19 655,00
	PP		Bednění stropů ztracené ocelové žebrované ze širokých tenkostěnných ohýbaných profilů (hraněných trapézových vln), bez úpravy povrchu otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením nasucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, průvlakcích, do travéz s povrchem lesklým, výšky vln 60 mm, tl. plechu 1,00 mm				
	VV		1,245*3,625+1,245*5,625		11,516		
30	M	1548.01	plech trapézový 50 mm tl 1,00mm	m2	13,243	1 784,34	23 630,00
	PP		plech trapézový 40/160 PES 25µm tl 1,00mm				
	VV		11,516*1,15		13,243		
31	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,856	5 275,44	15 067,00
	PP		Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30				
	VV		(6,425*2+4,96*2)*0,3*0,25		1,708		
	VV		(6,425*2+4,96)*0,3*0,15		0,801		
	VV		4,96*0,35*0,2		0,347		
	VV		Součet		2,856		
32	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	9,357	646,50	6 049,00
	PP		Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení				
	VV		(6,425*2+4,96*2)*0,25		5,693		
	VV		(6,425*2+4,96)*0,15		2,672		
	VV		4,96*0,2		0,992		
	VV		Součet		9,357		
33	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	9,357	131,89	1 234,00
	PP		Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění				
	VV		9,357		9,357		
34	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,343	96 845,70	33 218,00
	PP		Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500				
	VV		"odhad 120 kg/m3"*2,856*0,12		0,343		
	D	6	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>455 769,00</b>
35	K	611131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stropů nanášený ručně	m2	25,397	164,21	4 170,00
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stropů				
	VV		4,36*5,825		25,397		
36	K	611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	32,258	267,65	8 634,00
	PP		Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných				
	VV		4,425*7,29		32,258		
37	K	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	25,397	493,93	12 544,00
	PP		Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných				
	VV		4,36*5,825		25,397		
38	K	611325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 50%	m2	32,258	452,55	14 598,00
	PP		Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%				
	VV		4,425*7,29		32,258		
39	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	98,765	212,05	20 943,00
	PP		Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn				
	VV		(4,425+7,29)*2*4,37		102,389		
	VV		1,51*2,4*-1		-3,624		
	VV		Součet		98,765		
40	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	69,767	427,98	29 859,00
	PP		Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn				
	VV		4,36*5,825*2,33		59,175		
	VV		1,0*2,02*-1		-2,020		
	VV		1,0*2,75*2+2,1*1,56*2+1,4*0,4		12,612		
	VV		Součet		69,767		
41	K	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	121,029	384,02	46 478,00
	PP		Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(3+2,06)*2*2,2		22,264		
	VV		98,765		98,765		
	VV		Součet		121,029		
42	K	621531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	1,280	390,49	500,00
	PP		Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm podhledů				
	VV		5,12*0,25		1,280		
43	K	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	16,905	177,14	2 995,00
	PP		Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím soklových				
	VV		5,12*2+6,665		16,905		
44	M	55343012	profil soklový Pz+PVC pro vnější omítky tl 20mm	m	17,750	177,14	3 144,00
	PP		profil soklový Pz+PVC pro vnější omítky tl 20mm				
	VV		16,905*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		17,750		
45	K	622143002	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných dilatačních profilů	m	7,080	112,36	796,00
	PP		Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím dilatačních s tkaninou				
	VV		2,76+4,32		7,080		
46	M	55343014	profil dilatační Pz+PVC pro vnitřní a vnější omítky tl 12mm	m	7,806	453,84	3 543,00
	PP		profil dilatační Pz+PVC pro vnitřní a vnější omítky tl 12mm				
	VV		7,08*1,05		7,434		
	VV		7,434*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		7,806		
47	K	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	52,080	61,81	3 219,00
	PP		Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou				
	VV		4,32*2+2,76*2+(2,02+2,75+2,75+1,56+0,4)*2*2		52,080		
48	M	55343026	profil rohový Pz+PVC pro vnější omítky tl 15mm	m	34,776	98,91	3 440,00
	PP		profil rohový Pz+PVC pro vnější omítky tl 15mm				
	VV		(4,32*2+2,76*2+(2,02+2,75+2,75+1,56+0,4)*2)*1,05		34,776		
49	M	59051418	profil zakládací Al tl 1,0mm pro ETICS pro izolant tl 110mm	m	17,750	110,42	1 960,00
	PP		profil zakládací Al tl 1,0mm pro ETICS pro izolant tl 110mm				
	VV		(5,12*2+6,665)*1,05		17,750		
50	M	59051510	profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro nadpraží ETICS	m	6,825	55,08	376,00
	PP		profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro nadpraží ETICS				
	VV		(1,0+1,0+1,0+2,1+1,4)*1,05		6,825		
51	M	59051512	profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro parapet ETICS	m	5,775	75,38	435,00
	PP		profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro parapet ETICS				
	VV		(1,0+1,0+2,1+1,4)*1,05		5,775		
52	K	622143004	Montáž omítkových samolepicích začišťovacích profilů pro spojení s okenním rámem	m	5,040	53,92	272,00
	PP		Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím začišťovacích samolepicích pro vytvoření dilatujícího spoje s okenním rámem				
	VV		2,02*2+1,0		5,040		
53	M	59051476	profil začišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	5,292	43,83	232,00
	PP		profil začišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS				
	VV		5,04*1,05		5,292		
54	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	9,336	981,39	9 162,00
	PP		Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm				
	VV		"zazdívký oken"1,0*2,75*2+2,1*1,56+1,4*0,4		9,336		
55	M	28375933	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 50mm	m2	10,293	223,69	2 302,00
	PP		deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 50mm				
	VV		9,336*1,05		9,803		
	VV		9,803*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		10,293		
56	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	69,987	1 051,21	73 571,00
	PP		Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm				
	VV		"EPS"5,12*2,76 +5,12*4,32+6,665*4,32-3,3*2,5		56,792		
	VV		"XPS"(5,12+5,12+6,665)*0,9		15,215		
	VV		"odpočet dveře"1,0*2,02*-1		-2,020		
	VV		Součet		69,987		
57	M	28375938	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 100mm	m2	60,493	426,69	25 812,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 100mm				
	VV		"EPS"(5,12*2,76 +5,12*4,32+6,665*4,32-3,3*2,5)*1,05		59,632		
	VV		"odpočet dveře"1,0*2,02*-1		-2,020		
	VV		Součet		57,612		
	VV		57,612*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		60,493		
58	M	28376443	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100mm	m2	16,774	812,00	13 621,00
	PP		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100mm				
	VV		"XPS"((5,12+5,12+6,665)*0,9)*1,05		15,975		
	VV		15,975*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		16,774		
59	K	62253102.01	Tenkovrstvá dekorativní omítka z drceného kameniva s minerálními pojivy zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	12,057	804,25	9 697,00
	PP		Tenkovrstvá dekorativní omítka z drceného kameniva s minerálními pojivy zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn				
	VV		(6,665+13,43)*2*0,3		12,057		
60	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	69,829	687,88	48 034,00
	PP		Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn				
	VV		"zazdívký oken"1,0*2,75*2+2,1*1,56+1,4*0,4		9,336		
	VV		60,493		60,493		
	VV		Součet		69,829		
61	K	629991012	Zakrytí výplní otvorů fólií přilepenou na začíšťovací lišty	m2	2,020	25,99	52,00
	PP		Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou na začíšťovací lištu				
	VV		1,0*2,02		2,020		
62	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	69,987	98,66	6 905,00
	PP		Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím				
	VV		69,987		69,987		
63	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	3,852	5 973,66	23 011,00
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 20/25				
	VV		(1,245*3,625+1,245*5,625+4,8*5,625)*0,1		3,852		
64	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	4,473	5 818,50	26 026,00
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 20/25				
	VV		(3,525+1,8)*4,2*0,2		4,473		
65	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	3,852	758,99	2 924,00
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm				
66	K	631319185	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za sklon do 35°	m3	4,473	105,64	473,00
	PP		Příplatek k cenám mazanin za sklon přes 15° do 35° od vodorovné roviny mazanina tl. přes 120 do 240 mm				
67	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,264	85 467,30	22 563,00
	PP		Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI				
	VV		((1,245*3,625+1,245*5,625+4,8*5,625)+((1,8+3,525)*4,2))*4,3 35/1000		0,264		
68	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	38,516	24,83	956,00
	PP		Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie				
	VV		1,245*3,625+1,245*5,625+4,8*5,625		38,516		
69	K	634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	16,540	50,56	836,00
	PP		Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE s fólií tl. do 10 mm, výšky 80 mm				
	VV		3,625+7,29+5,625		16,540		
70	K	637211001	D+M Okapový chodník z betonových odvodňovacích žlabovek rozměr 600/250 mm, osazený do betonového lože tl. 150 mm, beton C20/25	m2	5,835	1 111,98	6 488,00
	PP		D+M Okapový chodník z betonových odvodňovacích žlabovek rozměr 600/250 mm, osazený do betonového lože tl. 150 mm, beton C20/25				
	VV		"betonová žlabovka"(6,425+3,3)*0,6		5,835		
71	K	637211002	D+M Okapový chodník z betonové zámkové dlažby včetně chodníkového obrubníku	m2	16,515	1 525,74	25 198,00
	PP		Okapový chodník z dlaždic betonových zámkových s vyplněním spár drobným kamenivem do kameniva těženého nebo drceného, tl. dlaždic 80 mm včetně chodníkového obrubníku				
	VV		1,5*1,05+14,94*1,0		16,515		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				216 809,00
72	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	225,665	96,85	21 855,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m				
	VV		"vnější lešení"(9,065+9,065+15,83)*5,2+(15,83)*3,1		225,665		
73	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	3 159,310	1,42	4 493,00
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121				
	VV		225,665*14		3 159,310		
74	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	225,665	64,13	14 473,00
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m				
	VV		225,665		225,665		
75	K	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	494,390	58,44	28 894,00
	PP		Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m				
	VV		4,2*5,725*7,6		182,742		
	VV		7,29*5,625*7,6		311,648		
	VV		Součet		494,390		
76	K	943111211	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	6 921,460	0,79	5 459,00
	PP		Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111				
	VV		494,39*14		6 921,460		
77	K	943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	494,390	35,17	17 387,00
	PP		Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m				
78	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	225,665	27,54	6 215,00
	PP		Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken				
	VV		225,665		225,665		
79	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	225,665	18,49	4 173,00
	PP		Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken				
	VV		225,665		225,665		
80	K	949211111	Montáž lešeňové podlahy s příčnicí pro trubková lešení v do 10 m	m2	65,051	64,13	4 172,00
	PP		Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčnicí nebo podélníky, ve výšce do 10 m				
	VV		4,2*5,725		24,045		
	VV		7,29*5,625		41,006		
	VV		Součet		65,051		
81	K	949211211	Příplatek k lešeňové podlaze s příčnicí pro trubková lešení za první a ZKD den použití	m2	910,714	1,15	1 048,00
	PP		Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112				
	VV		65,051*14		910,714		
82	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	106,058	144,82	15 359,00
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálou podlahou jakékoliv výšky podlaží				
	VV		4,2*5,725		24,045		
	VV		7,29*5,625*2		82,013		
	VV		Součet		106,058		
83	K	953334517	Těsnící a bednicí křížový profil do pracovních spar betonových kci s bitumenovým povrchem š 260 mm	m	60,570	1 224,47	74 166,00
	PP		Těsnící a bednicí křížový profil z plechu do pracovních spar betonových konstrukcí kombinace perforovaného a těsnícího plechu k bednění jednotlivých záběrů betonáže desky a stěny, k utěsnění pracovní spáry s oboustranným bitumenovým povrchem, šířky 260 mm				
	VV		6,525*2+5,0*3+5,42*6		60,570		
84	K	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	9,600	473,24	4 543,00
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vtahování nosníků do zdí, před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 250 mm				
	VV		3,2*3		9,600		
85	K	978011161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 50 %	m2	41,006	86,50	3 547,00
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 30 do 50 %				
	VV		5,625*7,29		41,006		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	K	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	m2	140,069	66,07	9 255,00
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 30 do 50 %				
	VV		((5,625+7,29)*2)*4,37+(3*2,06)*2*2,2		140,069		
87	K	978059641	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček plochy přes 1 m2	m2	8,949	197,83	1 770,00
	PP		Odsekání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnějších, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2				
	VV		(8,29+6,625)*2*0,3		8,949		
	D	998	Přesun hmot				122 709,00
88	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	274,284	447,38	122 709,00
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 612 035,00
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				215 764,00
89	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním	m2	17,898	32,20	576,00
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem penetračním				
	VV		(8,29+6,625)*2*0,6		17,898		
90	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,005	106 413,90	532,00
	PP		lak penetrační asfaltový				
	VV		17,898*0,0003 "Přepočtené koeficientem množství		0,005		
91	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svíslé NAIP	m2	17,898	173,26	3 101,00
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svíslé S				
	VV		(8,29+6,625)*2*0,6		17,898		
92	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	20,583	296,10	6 095,00
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu				
	VV		17,898*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		20,583		
93	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé z nopové fólie	m2	17,898	81,98	1 467,00
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše svíslé S z nopové fólie				
	VV		(8,29+6,625)*2*0,6		17,898		
94	M	28323005	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm	m2	21,478	50,69	1 089,00
	PP		fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm				
	VV		17,898*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		21,478		
95	K	71119220.1	Provedení izolace železobetonové konstrukce nádrží s atestem pro pitnou vodu	m2	188,054	470,65	88 508,00
	PP		Provedení izolace železobetonové konstrukce nádrží s atestem pro pitnou vodu				
	VV		(3,525+1,8)*4,2		22,365		
	VV		((3,525+4,2)*2+(1,8*4,2)*2)*5,42		165,689		
	VV		Součet		188,054		
96	M	5858.01	stěrka hydroizolační s atestem pro kontakt s pitnou vodou	m2	197,457	537,89	106 210,00
	PP		stěrka hydroizolační s atestem pro kontakt s pitnou vodou				
	VV		188,054*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		197,457		
97	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	3,050	2 683,98	8 186,00
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	712	Povlakové krytiny				58 617,00
98	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	38,177	17,71	676,00
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° nátěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým				
	VV		4,46*6,425		28,656		
	VV		(6,425+6,425+4,46)*0,55		9,521		
	VV		Součet		38,177		
99	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	18,333	94,13	1 726,00
	PP		emulze asfaltová penetrační				
	VV		366,667*0,05 "Přepočtené koeficientem množství		18,333		
100	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	38,177	156,45	5 973,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše				
	VV		4,46*6,425		28,656		
	VV		(6,425+6,425+4,46)*0,55		9,521		
	VV		Součet		38,177		
101	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	43,904	170,68	7 493,00
	PP		pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem				
	VV		38,177*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		43,904		
102	K	712361705	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	38,177	248,26	9 478,00
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií lepená se svařovanými spoji				
	VV		4,46*6,425		28,656		
	VV		(6,425+6,425+4,46)*0,55		9,521		
	VV		Součet		38,177		
103	M	28322000	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 2,0mm šedá	m2	43,904	563,75	24 751,00
	PP		fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 2,0mm šedá				
	VV		38,177*1,15		43,904		
104	K	712363001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše	m2	38,177	74,86	2 858,00
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií termoplastickou mPVC (měkčené PVC) rozvinutí a natažení fólie v ploše				
105	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	38,177	62,45	2 384,00
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní				
106	M	69311033	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 20kN/m	m2	43,904	29,48	1 294,00
	PP		geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 20kN/m				
107	K	998712201	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	%	2,710	732,26	1 984,00
	PP		Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	713	Izolace tepelné				73 630,00
108	K	713110821	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	6,180	30,51	189,00
	PP		Odstranění tepelné izolace stropů nebo podhledů z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků volně kladených z polystyrenu suchého, tloušťka izolace do 100 mm				
	VV		3*2,06		6,180		
109	K	713111121	Montáž izolace tepelné spodem stropů s uchycením drátem rohoží, pásů, dílců, desek	m2	6,180	157,75	975,00
	PP		Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) rovných spodem s uchycením (drátem, páskou apod.)				
	VV		3*2,06		6,180		
110	M	28375861	deska EPS S pro aplikace bez zatížení $\lambda=0,042-0,043$ tl 100mm	m2	6,304	561,16	3 538,00
	PP		deska EPS S pro aplikace bez zatížení $\lambda=0,042-0,043$ tl 100mm				
	VV		6,18*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		6,304		
111	K	713131143	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně v kombinaci s mechanickým kotvením rohoží, pásů, dílců, desek	m2	15,215	352,99	5 371,00
	PP		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně s mechanickým kotvením				
	VV		"XPS"(5,12+5,12+6,665)*0,9		15,215		
112	M	28376443	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100mm	m2	16,737	812,00	13 591,00
	PP		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100mm				
	VV		15,215*1,1		16,737		
113	K	713141152	Montáž izolace tepelné střeš plochých kladené volně 2 vrstvy rohoží, pásů, dílců, desek	m2	28,656	104,22	2 986,00
	PP		Montáž tepelné izolace střeš plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá				
	VV		4,46*6,425		28,656		
114	M	28372312	deska EPS 100 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,037$ tl 120mm	m2	33,613	629,69	21 166,00
	PP		deska EPS 100 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,037$ tl 120mm				
	VV		28,656*1,15		32,954		
	VV		32,954*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		33,613		
115	K	713141311	Montáž izolace tepelné střeš plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	28,656	110,94	3 179,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž tepelné izolace sřtech plochých spádovými klíny v ploše kladenými volně				
	VV		4,46*6,425		28,656		
116	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	3,439	6 102,96	20 988,00
	PP		klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový				
	VV		28,656*0,12		3,439		
117	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,770	930,74	1 647,00
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	763	<b>Konstrukce suché výstavby</b>				18 623,00
118	K	763131471	SDK podhled deska 1xDFH2 12,5 bez izolace dvouvřtvá spodní kce profil CD+UD REI do 90	m2	6,180	1 261,97	7 799,00
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek dvouvřtvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou protipožární DFH2, tl. 12,5 mm, bez izolace, REI do 90				
	VV		"impregnovaná sádrová deska se zvýšenou vodooodpudivostí a odolností proti plísniím (sádrové jádro se skelnou rohoží na obou povrřích) vř. tmelení atd"				
	VV		3*2,06		6,180		
119	K	763131613	Montáž zavěšené jednovřtvé nosné konstrukce z profilů CD, UD SDK podhled	m2	6,180	751,23	4 643,00
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek montáž nosné konstrukce z profilů CD, UD jednovřtvé				
	VV		3*2,06		6,180		
120	M	59030626	profil pro stropní konstrukce a předsazené stěny CD 60	m	15,000	65,68	985,00
	PP		profil pro stropní konstrukce a předsazené stěny CD 60				
	VV		14,2857142857143*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		15,000		
121	K	763131711	SDK podhled dilatace	m	10,000	372,38	3 724,00
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek dilatace				
122	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	6,180	52,24	323,00
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr				
	VV		3*2,06		6,180		
123	K	763131767	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 1,5 m	m2	6,180	161,63	999,00
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za výšku zavěšení přes 1,5 m				
124	K	998763301	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,103	1 461,09	150,00
	PP		Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	764	<b>Konstrukce klempříské</b>				57 988,00
125	K	764224408	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Al plechu mechanicky kotvené řš 750 mm	m	11,800	1 564,53	18 461,00
	PP		Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z hliníkového plechu mechanicky kotvené řš 750 mm				
126	K	764224409	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Al plechu mechanicky kotvené řš 800 mm	m	6,645	1 680,90	11 170,00
	PP		Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z hliníkového plechu mechanicky kotvené řš 800 mm				
127	K	764226403	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Al plechu řš 250 mm	m	5,600	554,70	3 106,00
	PP		Oplechování parapetů z hliníkového plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů řš 250 mm				
128	K	764521403	Žlab podokapní půlkruhový z Al plechu řš 250 mm	m	13,430	735,72	9 881,00
	PP		Žlab podokapní z hliníkového plechu včetně háků a řel půlkruhový řš 250 mm				
129	K	764521444	Kotlík oválný (trychtřřový) pro podokapní žlaby z Al plechu 330/100 mm	kus	2,000	906,39	1 813,00
	PP		Žlab podokapní z hliníkového plechu včetně háků a řel kotlík oválný (trychtřřový), řš žlabu/průměr svodu 330/100 mm				
130	K	764528422	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Al plechu průměru 100 mm	m	10,400	1 196,03	12 439,00
	PP		Svod z hliníkového plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm				
131	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempříské v objektech v do 6 m	%	1,520	735,33	1 118,00
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempříské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	766	<b>Konstrukce truhlářské</b>				59 851,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
132	M	611.D01	Dveře exteriérové, plechové, zateplené, jednokřídlé 900/1970 mm - včetně zárubně, kování, doplňků a montáže	kus	1,000	18 619,20	18 619,00
	PP		Dveře vnější - včetně zárubně, kování, madla a montáže specifikace viz PD				
133	M	611.D02	Dveře exteriérové, plechové, zateplené, dvoukřídlé 1450/2400 mm - včetně zárubně, kování, doplňků a montáže	kus	1,000	40 664,85	40 665,00
	PP		Dveře vnější - včetně zárubně, kování, madla a montáže specifikace viz PD				
134	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	0,740	766,54	567,00
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	767	Konstrukce zámečnické				949 645,00
135	K	767001	D+M mřížka větracího průduchu rozměr 400/200 mm, materiál nerez	kus	4,000	1 052,43	4 210,00
	PP		D+M mřížka větracího průduchu rozměr 400/200 mm, materiál nerez				
136	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,000	42,10	42,00
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
137	K	Z01	D+M zábradlí vnitřní podesty	soubor	1,000	12 068,34	12 068,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
138	K	Z02	D+M žebříku vnitřní podesty	soubor	1,000	10 792,00	10 792,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
139	K	Z03	D+M vnitřní podesta	soubor	1,000	35 489,92	35 490,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
140	K	Z04	D+M zábradlí lávky nádrží	soubor	1,000	36 860,34	36 860,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
141	K	Z05	D+M konstrukce lávky nádrží	soubor	1,000	81 549,64	81 550,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
142	K	Z06	D+M zábradlí venkovního schodiště	soubor	1,000	21 297,08	21 297,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
143	K	Z07	demontáž stávajících ocelových konstrukcí	soubor	1,000	80 367,09	80 367,00
	PP		kompletní demontáž stávajících zámečnických konstrukcí				
144	K	Z08	D+M venkovní schodiště	soubor	1,000	58 208,74	58 209,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
145	K	Z09	D+M konstrukce venkovní podesty	soubor	1,000	66 023,48	66 023,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
146	K	Z10	D+M zábradlí	soubor	1,000	9 584,54	9 585,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
147	K	Z11	D+M žebřík stáv. komory	soubor	1,000	22 962,03	22 962,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
148	K	Z12	D+M konstrukce podlahy 01	soubor	1,000	68 017,16	68 017,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
149	K	Z13	D+M konstrukce podlahy 02	soubor	1,000	91 524,08	91 524,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
150	K	Z14	D+M konstrukce nových filtrů	soubor	1,000	350 649,28	350 649,00
	PP		Dodávka a montáž zámečnických konstrukcí včetně povrchové úpravy viz. specifikace zámečnických výrobků				
	D	771	Podlahy z dlaždic				126 229,00
151	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	38,516	19,78	762,00
	PP		Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlah				
	VV		1,245*3,625+1,245*5,625+4,8*5,625		38,516		
152	K	771121015	Nátěr kontaktní pro nesavé podklady na podlahu	m2	38,516	61,68	2 376,00
	PP		Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr kontaktní pro nesavé podklady na podlahu				
	VV		38,516		38,516		
153	K	771151011	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	38,516	288,34	11 106,00
	PP		Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm				
	VV		38,516		38,516		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
154	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	16,540	159,04	2 631,00
	PP		Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 65 do 90 mm				
	VV		16,54		16,540		
155	M	59761338	sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 445x85mm	kus	37,215	312,91	11 645,00
	PP		sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 445x85mm				
	VV		16,54*2,25 "Přepočtené koeficientem množství		37,215		
156	K	771574265	Montáž podlah keramických pro mechanické zatížení protisklzných lepených flexibilním lepidlem do 22 ks/m2	m2	38,516	861,14	33 168,00
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení protisklzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 19 do 22 ks/m2				
	VV		38,516		38,516		
157	M	59761406	dlažba keramická slinutá protisklzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 22 do 25ks/m2	m2	44,293	800,37	35 451,00
	PP		dlažba keramická slinutá protisklzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 22 do 25ks/m2				
	VV		38,516*1,15		44,293		
158	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	38,516	505,56	19 472,00
	PP		Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách				
159	K	771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	38,516	33,23	1 280,00
	PP		Čištění vnitřních ploch po položení dlažby podlah nebo schodišť chemickými prostředky				
160	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	5,470	1 524,33	8 338,00
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	781	Dokončovací práce - obklady				5 658,00
161	K	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	2,250	9,10	20,00
	PP		Příprava podkladu před provedením obkladu oprášení (ometení) stěny				
	VV		1,5*1,5		2,250		
162	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	2,250	76,67	173,00
	PP		Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu				
163	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	2,250	579,26	1 303,00
	PP		Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách				
164	K	781474112	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 12 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	2,250	775,80	1 746,00
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 9 do 12 ks/m2				
165	M	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2	m2	2,588	531,42	1 375,00
	PP		obklad keramický hladký do 12ks/m2				
	VV		2,25*1,15		2,588		
166	K	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	4,500	170,68	768,00
	PP		Obklad - dokončující práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem ukončovací				
	VV		1,5*3		4,500		
167	K	781495211	Čištění vnitřních ploch stěn po provedení obkladu chemickými prostředky	m2	2,250	33,23	75,00
	PP		Čištění vnitřních ploch po provedení obkladu stěn chemickými prostředky				
168	K	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	2,800	70,60	198,00
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				16 499,00
169	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m2	18,000	83,66	1 506,00
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným				
170	K	783301401	Ometení zámečnických konstrukcí	m2	18,000	6,74	121,00
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru ometení				
171	K	783334101	Základní jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	18,000	179,73	3 235,00
	PP		Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový				
172	K	783334201	Základní antikorozi jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	18,000	236,62	4 259,00
	PP		Základní antikorozi nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
173	K	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	18,000	226,28	4 073,00
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový				
174	K	783352101	Tmelení včetně přebroušení zámečnických konstrukcí polyesterovým tmelem	m2	18,000	183,61	3 305,00
	PP		Tmelení zámečnických konstrukcí včetně přebroušení tmelených míst, tmelem polyesterovým				
	D	784	<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				<b>22 740,00</b>
175	K	784111005	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	254,367	8,59	2 184,00
	PP		Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m				
	VV		3*2,06+10*2,2		28,180		
	VV		25,397+69,767+32,258+98,765		226,187		
	VV		Součet		254,367		
176	K	784181105	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	254,367	26,64	6 775,00
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky přes 5,00 m				
177	K	784211005	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky přes 5,0 m	m2	254,367	54,18	13 781,00
	PP		Malby z malířských směsí oteruvzdorných za mokra jednonásobné, bílé za mokra oteruvzdorné výborně v místnostech výšky přes 5,00 m				
	D	789	<b>Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení</b>				<b>6 791,00</b>
178	K	789221111	Provedení otryskání ocelových konstrukcí třídy I stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 3	m2	3,000	1 357,65	4 073,00
	PP		Provedení otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání třídy I stupeň zrezivění A, stupeň přípravy Sa 3				
	VV		"otryskání ocelových prvků v prostoru vstupu do akumulací" 3		3,000		
179	M	42118100	materiál tryskací z křemičitanu hlinitého	t	0,147	18 489,90	2 718,00
	PP		materiál tryskací z křemičitanu hlinitého				
	VV		3*0,049 'Přepočtené koeficientem množství		0,147		
	D	M	<b>M</b>				<b>103 440,00</b>
	D	PS 01.3	<b>Ostatní</b>				<b>103 440,00</b>
180	K	3067_000_000	Výrobní dokumentace - zámečnické konstrukce	kpl	1,000	103 440,00	103 440,00
	PP		Výrobní dokumentace - zámečnické konstrukce				
	D	HZS	<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>3 049,00</b>
181	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	6,000	508,15	3 049,00
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO01\_1 - SO 01\_1 - Úpravna vody - technická zařízení budov**

KSO:

Místo: Kostelec nad Orlicí

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Město Kostelec nad Orlicí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

Projektant:

AKVOPRO s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**793 985,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	793 985,00	21,00%	166 737,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**960 722,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO01\_1 - SO 01\_1 - Úpravna vody - technická zařízení budov**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**793 985,00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**478 764,00**

1 - Zemní práce	236 413,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 241,00
4 - Vodorovné konstrukce	13 752,00
8 - Trubní vedení	212 484,00
998 - Přesun hmot	11 874,00

### PSV - Práce a dodávky PSV

**315 221,00**

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	8 552,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	15 232,00
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	6 531,00
751 - Vzduchotechnika	284 906,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO01\_1 - SO 01\_1 - Úpravna vody - technická zařízení budov**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**793 985,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				478 764,00
D	1		Zemní práce				236 413,00
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	10,000	114,43	1 144,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,000	404,71	405,00
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
3	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	2,000	332,30	665,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení				
4	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	2,000	195,24	390,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění				
5	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	60,000	49,00	2 940,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení				
6	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	60,000	17,97	1 078,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění				
7	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	7,000	267,65	1 874,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení				
8	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	7,000	69,18	484,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění				
9	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	63,000	79,13	4 985,00
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
	VV		(38+4)*1,5		63,000		
10	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	1,000	619,35	619,00
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
11	K	132255203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 v omezeném prostoru	m3	93,680	1 079,66	101 142,00
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3				
	VV		(3,5*3,6+10*3+8*2,3+6,7*1,7+9,7*1,3+3,6*1,5)*0,9		81,360		
	VV		2*1,1*3,6+2*1,1*2		12,320		
	VV		Součet		93,680		
12	K	133255101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	3,400	2 430,84	8 265,00
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
	VV		2*2*0,35+2*2*0,5		3,400		
13	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	174,000	188,78	32 847,00
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
	VV		37*2,2*2+3,5*1,6*2		174,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	19,200	337,47	6 479,00
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m				
	VV		12*0,8*2		19,200		
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	174,000	97,88	17 031,00
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m				
16	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	19,200	148,70	2 855,00
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m				
17	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	14,448	444,79	6 426,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		"objem trubek" $(0,25/2)^2 * 3,14 * (36+4)$		1,963		
	VV		"objem šachet"		8,040		
	VV		$((1,3/2)^2 * 3,14 * (3,7+2,2) + (0,425/2)^2 * 3,14 * 1,5)$		3,609		
	VV		"podsyp" 3,609		0,836		
	VV		"podkladní desky" 0,836		14,448		
	VV		Součet				
18	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	14,448	213,35	3 082,00
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	28,896	386,61	11 171,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	VV		14,448*2 'Přepočtené koeficientem množství		28,896		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	14,448	29,48	426,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,300	191,36	12 305,00
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách				
	VV		93,68+3,4		97,080		
	VV		"objem trubek" $-(0,25/2)^2 * 3,14 * (36+4)$		-1,963		
	VV		"objem šachet" -		-8,040		
	VV		$((1,3/2)^2 * 3,14 * (3,7+2,2) + (0,425/2)^2 * 3,14 * 1,5)$		-3,609		
	VV		"podsyp" -3,609		-0,836		
	VV		"podkladní desky" -0,836		-18,332		
	VV		"obsyp" -18,332		64,300		
	VV		Součet				
22	K	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	18,332	341,35	6 258,00
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny				
	VV		37*0,9*0,55+4*0,9*0,55		20,295		
	VV		"objem trubek" $-(0,25/2)^2 * 3,14 * (36+4)$		-1,963		
	VV		Součet		18,332		
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	18,332	287,05	5 262,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny				
	VV		37*0,9*0,55+4*0,9*0,55		20,295		
	VV		"objem trubek" $-(0,25/2)^2 * 3,14 * (36+4)$		-1,963		
	VV		Součet		18,332		
24	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	63,000	119,34	7 519,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
25	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	63,000	9,56	602,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
26	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,260	126,33	159,00
	PP		osivo směs travní univerzál				
	VV		63*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,260		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				4 241,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	359901111	Vyčištění stok	m	41,000	47,97	1 967,00
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky				
28	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	41,000	55,47	2 274,00
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace				
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>13 752,00</b>
29	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,609	1 448,16	5 226,00
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm				
	VV		36,5*0,9*0,1+3,6*0,9*0,1		3,609		
30	K	452321151	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,836	5 133,21	4 291,00
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25				
	VV		2*2*0,1*2+0,6*0,6*0,1		0,836		
31	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,840	616,76	1 135,00
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty				
	VV		2*4*0,1*2+0,6*4*0,1		1,840		
32	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,037	83 786,40	3 100,00
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari				
	VV		(2*2*2+0,6*0,6)*0,00444		0,037		
	D	8	<b>Trubní vedení</b>				<b>212 484,00</b>
33	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	2,000	814,59	1 629,00
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300				
34	K	831362193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dílků trub pomocí převlečné manžety DN 250	kus	2,000	6 115,89	12 232,00
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou dílků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 250				
35	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 250	m	41,000	862,43	35 360,00
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 250				
36	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 250	kus	8,000	393,07	3 145,00
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250				
37	M	28611370	<i>koleno kanalizace PVC KG 250x30°</i>	kus	3,000	505,56	1 517,00
	PP		koleno kanalizace PVC KG 250x30°				
38	M	28611371	<i>koleno kanalizace PVC KG 250x45°</i>	kus	5,000	565,04	2 825,00
	PP		koleno kanalizace PVC KG 250x45°				
39	K	877365221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250	kus	1,000	647,79	648,00
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 250				
40	M	28611400R	<i>odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/250/45°</i>	kus	1,000	1 189,56	1 190,00
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/200/45°				
41	K	891362522	Montáž koncových klapek nerezových na protipřírubu DN 250	kus	1,000	925,79	926,00
	PP		Montáž kanalizačních armatur na potrubí koncových klapek nerezových na protipřírubu DN 250				
42	M	42283112R	<i>klapka koncová zpětná s nerezovou klapkou DN 250</i>	kus	1,000	15 267,74	15 268,00
	PP		klapka koncová nerezová ocel DN 250				
43	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	7,000	2 469,63	17 287,00
	PP		Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu				
44	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	3,000	17 584,80	52 754,00
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300				
45	M	59224176	<i>prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm</i>	kus	1,000	249,55	250,00
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm				
46	M	59224187	<i>prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm</i>	kus	3,000	284,46	853,00
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000	316,79	317,00
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm				
48	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	2,000	2 156,72	4 313,00
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm				
49	M	59224121	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x9cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	1,000	1 933,04	1 933,00
	PP		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x9cm, stupadla poplastovaná kapsová				
50	M	59224001	dílec betonový pro vstupní šachty 100x50x9cm	kus	2,000	1 784,34	3 569,00
	PP		dílec betonový pro vstupní šachty 100x50x9cm				
51	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm	kus	2,000	3 092,86	6 186,00
	PP		skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm				
52	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	1,000	1 784,34	1 784,00
	PP		skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm				
53	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm	kus	2,000	10 298,75	20 597,00
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm				
54	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000	223,69	1 790,00
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000				
55	K	894812205R	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/250 průtočné	kus	1,000	5 115,11	5 115,00
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné				
56	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 108,10	1 108,00
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm				
57	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za užití šachtové roury	kus	1,000	121,67	122,00
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za užití šachtové roury				
58	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro třídu zatížení D400	kus	1,000	4 272,07	4 272,00
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro třídu zatížení) plný do teleskopické trubky (D400)				
59	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000	1 642,11	4 926,00
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600				
60	M	63126039	poklop šachtový s BEGU rámem a zámky kruhový, DN 600 D400	kus	3,000	3 434,21	10 303,00
	PP		poklop šachtový s BEGU rámem a zámky kruhový, DN 600 D400				
61	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	41,000	6,47	265,00
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm				
	D	998	Přesun hmot				11 874,00
62	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	26,457	425,40	11 255,00
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
63	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,416	1 486,95	619,00
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				315 221,00
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				8 552,00
64	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	9,000	686,58	6 179,00
	PP		Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50				
65	K	721194105	Vývedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	1,000	120,64	121,00
	PP		Vyměření přípojek na potrubí vývedení a upevnění odpadních výpustek DN 50				
66	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN do 125	m	9,000	34,26	308,00
	PP		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125				
67	K	9888881R	Stavební výpomoc pro kanalizaci	soub.	1,000	1 939,50	1 940,00
	PP		Stavební výpomoc pro kanalizaci				
68	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,004	981,39	4,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				15 232,00
69	K	722176112	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně D přes 16 do 20 mm	m	20,000	271,53	5 431,00
	PP		Montáž potrubí z plastových trub svařovaných polyfuzně D přes 16 do 20 mm				
70	M	28615100	trubka tlaková PPR řada PN 10 20x2,2x4000mm	m	20,600	52,88	1 089,00
	PP		trubka tlaková PPR řada PN 10 20x2,2x4000mm				
	VV		20*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		20,600		
71	K	722179191	Příplatek k rozvodu vody z plastů za malý rozsah prací na zakázce do 20 m	soubor	1,000	484,88	485,00
	PP		Příplatek k ceně rozvodu vody z plastů za práce malého rozsahu na zakázce do 20 m rozvodu				
72	K	722181111	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy DN do 20 mm	m	2,000	84,17	168,00
	PP		Ochrana potrubí plstěnými pásy DN do 20 mm				
73	K	722181116	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy DN 50 a DN 65 mm	m	2,000	219,81	440,00
	PP		Ochrana potrubí plstěnými pásy DN 50 a DN 65				
	VV		"ochrana kanalizačního potrubí" 2		2,000		
74	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpusťku DN do 25	kus	2,000	294,80	590,00
	PP		Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpusťku do DN 25				
75	K	722220152	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 20 x G 1/2"	kus	2,000	236,62	473,00
	PP		Armatury s jedním závitem plastové (PPR) PN 20 (SDR 6) DN 20 x G 1/2"				
76	K	722220231	Přechodka dGK PPR PN 20 D 20 x G 1/2" s kovovým vnitřním závitem	kus	3,000	170,68	512,00
	PP		Armatury s jedním závitem přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závitem vnitřním přechodky dGK D 20 x G 1/2"				
77	K	722221134	Ventil výtokový G 1/2" s jedním závitem	soubor	1,000	726,67	727,00
	PP		Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 1/2"				
78	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2" PN 10 s jedním závitem	kus	1,000	393,07	393,00
	PP		Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2"				
79	K	722231072	Ventil zpětný mosazný G 1/2" PN 10 do 110°C se dvěma závití	kus	1,000	395,66	396,00
	PP		Armatury se dvěma závití ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 1/2"				
80	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového DN do 50	m	9,000	79,65	717,00
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50				
81	M	9888882R	Stavební výpomoc pro vodovod		1,000	3 232,50	3 233,00
	PP		Stavební výpomoc pro vodovod				
82	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	9,000	62,84	566,00
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80				
83	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,014	877,95	12,00
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	725	Zdravotechnika - zařízení předměty				6 531,00
84	K	725211602	Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	5 443,53	5 444,00
	PP		Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby bez sloupu nebo krytu na sifon, šířka umyvadla 550 mm				
	VV		"sifon s odbočkou (pro napojené kondenzátu odvětrání)" 1		1,000		
85	K	725811202	Ventil nástěnný dolní výtok G 1/2"	kus	1,000	1 070,60	1 071,00
	PP		Ventily nástěnné s otočným výtokem dolní výtok G 1/2"				
86	K	998725101	Přesun hmot tonážní pro zařízení předměty v objektech v do 6 m	t	0,016	1 026,64	16,00
	PP		Přesun hmot pro zařízení předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	751	Vzduchotechnika				284 906,00
87	K	7515370111R	Potrubí kruhové PP d250 mm (s atestem na pitnou vodu)	m	6,000	2 260,16	13 561,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
88	K	7515370112R	Potrubí kruhové PP d315 mm (s atestem na pitnou vodu)	m	19,000	4 102,69	77 951,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
89	K	7515370113R	Potrubí pro odved kondenzátu (HT)	m	6,000	618,05	3 708,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
90	K	7515370114R	Koleno PP d315 mm - 90° (s atestem na pitnou vodu)	kus	2,000	19 808,76	39 618,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
91	K	7515370115R	T kus PP d250/315 mm (s atestem na pitnou vodu)	kus	1,000	16 472,82	16 473,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
92	K	7515370116R	Tlumič hluku PP d315 mm (s atestem na pitnou vodu)	kus	1,000	21 618,96	21 619,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
93	K	7515370117R	Zpětná klapka PP d315 mm (s atestem na pitnou vodu)	kus	1,000	18 399,39	18 399,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
94	K	7515370118R	Výstky PP čtverhranné s pevnou lamelou	kpl.	1,000	12 671,40	12 671,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
95	K	7515370119R	Filtrační sestava PP d315 mm včetně filtrační vložky (s atestem na pitnou vodu)	kus	1,000	19 110,54	19 111,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
96	K	75153701110R	Filtrační sestava PVC d200 mm včetně nerez exteriérové mřížky	kus	1,000	16 071,99	16 072,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
97	K	75153701111R	PVC KG d200 mm	m	1,000	711,15	711,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
98	K	75153701112R	Regulace systému	soub.	1,000	8 740,68	8 741,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
99	K	75153701113R	Montáž systému	soub.	1,000	15 516,00	15 516,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
100	K	75153701114R	Kotevní materiál	soub.	1,000	3 103,20	3 103,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
101	K	75153701115R	Doprava	soub.	1,000	1 939,50	1 940,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
102	K	75153701116R	Větrací mřížka se sítkou proti hmyzu a přírubou d315 mm s pevnými horizontálními žaluziemi	soub.	4,000	1 836,06	7 344,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
103	K	988883RR	Stavební výpomoc pro větrání	soub.	1,000	6 465,00	6 465,00
	PP		Montáž potrubí ohebného kruhového neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm				
104	K	998751201R	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	%	0,520	3 659,23	1 903,00
	PP		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO02 - SO 02 - Úpravna vody - technologická část**

KSO:

Místo: Kostelec nad Orlicí

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Město Kostelec nad Orlicí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

Projektant:

AKVOPRO s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**12 073 270,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 073 270,00	21,00%	2 535 387,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**14 608 657,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO02 - SO 02 - Úpravna vody - technologická část**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**12 073 270,00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 374 535,00

8 - Trubní vedení

888 154,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

486 381,00

### PSV - Práce a dodávky PSV

7 919 178,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

5 473,00

PS 01.1 - Technologické vstrojení

6 464 766,00

PS 01.1.1 - Trubní rozvody

1 448 939,00

### M - M

2 779 557,00

PS 01.2 - Montáže

2 215 074,00

PS 01.3 - Ostatní

564 483,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravy vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

SO02 - SO 02 - Úprava vody - technologická část

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

12 073 270,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 374 535,00

D 8

Trubní vedení

888 154,00

1	K	891163222	Montáž ventilů odvzdušňovacích závitových DN 25 Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových závitových na venkovních řadech DN 25	kus	2,000	291,78	584,00
2	M	42211001	ventil odvzdušňovací/zavzdušňovací závitový PN 16, pitná voda DN 25 ventil odvzdušňovací/zavzdušňovací závitový PN 16, pitná voda DN 25	kus	2,000	4 030,82	8 062,00
3	K	891211222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 50	kus	2,000	293,33	587,00
4	M	42221301	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 50x150mm šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 50x150mm	kus	2,000	4 052,24	8 104,00
5	K	891213222	Montáž ventilů odvzdušňovacích závitových DN 50 Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových závitových na venkovních řadech DN 50	kus	2,000	1 627,45	3 255,00
6	M	42213000	ventil odvzdušňovací/zavzdušňovací závitový PN 16, pitná voda DN 50 ventil odvzdušňovací/zavzdušňovací závitový PN 16, pitná voda DN 50	kus	2,000	22 482,68	44 965,00
7	K	891231222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 65 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 65	kus	8,000	373,66	2 989,00
8	M	42221302	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 65x170mm šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 65x170mm	kus	8,000	5 162,10	41 297,00
9	K	891235321	Montáž zpětných klapek DN 65	kus	4,000	436,54	1 746,00
10	M	42283042	klapka zpětná samočinná přírubová litinová PN 16 pro vodu DN 65 klapka zpětná samočinná přírubová litinová PN 16 pro vodu DN 65	kus	4,000	6 030,71	24 123,00
11	K	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80	kus	1,000	379,87	380,00
12	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	1,000	5 247,74	5 248,00
13	K	891242312	Montáž přírubového vodoměru DN 80 v šachtě Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě přírubových DN 80	kus	1,000	2 370,38	2 370,00
14	M	38821717	vodoměr šroubový přírubový na studenou vodu PN16 DN 80 s přenosem dat, Q3=100m3/hod vodoměr šroubový přírubový na studenou vodu PN16 DN 80	kus	1,000	32 746,21	32 746,00
15	K	891261222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100	kus	1,000	424,88	425,00
16	M	42221304	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus	1,000	5 869,59	5 870,00
17	K	891311222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 150 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 150	kus	8,000	665,31	5 323,00
18	M	42221306	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 150x210mm	kus	8,000	9 191,14	73 529,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 150x210mm				
19	K	891312312	Montáž přírubového vodoměru DN 150 v šachtě	kus	1,000	4 343,28	4 343,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě přírubových DN 150				
20	M	38821720	vodoměr šroubový přírubový na studenou vodu PN16 DN 150 s přenosem dat, Q3=100m3/hod	kus	1,000	60 001,11	60 001,00
	PP		vodoměr šroubový přírubový na studenou vodu PN16 DN 150				
21	K	891313321	Montáž ventilů odvodušňovacích přírubových DN 150	kus	2,000	10 203,81	20 408,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvodušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 150				
22	M	000.100306212	Elektroventil přírubový DN 150 pitná voda	kus	2,000	140 962,86	281 926,00
23	K	891316331	Montáž vtokových košů v objektech DN 150	kus	1,000	485,16	485,00
24	M	42692305	koš vtokový přírubový nerezový DN 150	kus	1,000	6 702,34	6 702,00
	PP		koš vtokový přírubový nerezový DN 150				
25	K	891371222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 300	kus	2,000	2 940,83	5 882,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 300				
26	M	42221309	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 300x270mm	kus	2,000	40 626,75	81 253,00
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 300x270mm				
27	K	891375321	Montáž zpětných klapek DN 300	kus	1,000	6 524,89	6 525,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 300				
28	M	000.983030000010	Zpětná klapka trubní DN 300, materiál PE	kus	1,000	90 139,50	90 140,00
29	K	891376331	Montáž vtokových košů v objektech DN 300	kus	2,000	2 324,92	4 650,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí vtokových košů v objektech DN 300				
30	M	42692308	koš vtokový přírubový nerezový DN 300	kus	2,000	32 118,12	64 236,00
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				486 381,00
31	K	977000000_R	Těsnění prostupů	kpl	1,000	271 790,04	271 790,00
	PP		Těsnění prostupů DN20 - 1ks DN50 - 1ks DN100 - 1ks DN150 - 11ks DN250 - 3ks DN300 - 5ks				
32	K	977000001_R	Zaslepení stávajících prostupů bez budoucího využití	kpl	1,000	45 924,05	45 924,00
33	K	977151115	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 60 do 70 mm	m	0,250	3 444,31	861,00
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 60 do 70 mm				
34	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 100 do 110 mm	m	0,400	4 408,70	1 763,00
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm				
35	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 180 do 200 mm	m	0,500	7 118,22	3 559,00
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm				
36	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 225 do 250 mm	m	9,000	8 495,95	76 464,00
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm				
37	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 300 do 350 mm	m	1,700	11 056,21	18 796,00
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm				
38	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 350 do 400 mm	m	5,630	11 940,26	67 224,00
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				7 919 178,00
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				5 473,00
39	K	722221134	Ventil výtokový G 1/2" s jedním závitem s hadicovou vývodkou	soubor	8,000	187,52	1 500,00
	PP		Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 1/2"				
40	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	251,28	251,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 3/4"				
41	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	387,24	774,00
PP			Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1"				
42	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	1 473,93	2 948,00
PP			Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2"				
D	PS 01.1	Technologické vstrojení					6 464 766,00
43	K	10000_10001	Vysokotlaké odstředivé čerpadlo surové vody , Q=10,0l/s, H=20,0m, podrobný popis viz. TZ	kus	4,000	73 684,31	294 737,00
44	K	10000_10002	Čerpadlo do vrtu – nautila , Q=19,0l/s, H=75,0m, podrobný popis viz. TZ	kus	2,000	396 263,69	792 527,00
45	K	10000_10002,1	Výtláčné potrubí od čerpadla (police 2), Nerezové výtláčné potrubí DN125, speciální spoj, á 6m, podrobný popis viz. TZ	m	36,000	4 783,75	172 215,00
PP			přechod na čerpadlo DN125/R5" přechod na přírubu DN125/DN125				
46	K	10000_10002_S	Čerpadlo do vrtu – nautila-suchá rezerva , Q=19,0l/s, H=75,0m, podrobný popis viz. TZ	kus	1,000	404 635,30	404 635,00
47	K	10000_10003	Kalové čerpadlo na vodícím zařízení jímký prací vody (odsazená voda) , Q=5,0l/s, H=3,310m, podrobný popis viz. TZ	kus	1,000	48 651,67	48 652,00
48	K	10000_10004	Tlakový nerezový automatický filtr s automatickým ovládním je vyroben z nerezového materiálu 1.4301 vhodného pro styk s pitnou vodou, vč. kompresoru, podrobný popis viz. TZ	kus	2,000	2 215 012,78	4 430 026,00
49	K	10000_10005	Zařízení pro dávkování chlornanu sodného , podrobný popis viz. TZ	kus	1,000	64 972,77	64 973,00
PP			Panelová instalace, kompletně propojená, schopná okamžitého provozu po připojení přívodu vzorkové vody, elektrického napájení a po zprovoznění sondy (elektrolyt, kalibrace).				
50	K	10000_10006	Zařízení pro měření volného chloru , podrobný popis viz. TZ	kus	1,000	105 763,09	105 763,00
PP			<p>Jmenovitý příkon 900 W  Max. dopravované množství 3300 l/h  Max. výtláčná výška 45 m  Max. tlak 5 bar  Max. výška sání 8 m  Spínací tlak cca 4 bar  Vypínací tlak cca 2 bar  Sací přípojka vnitřní závit 1"  Tlaková přípojka vnitřní závit 1"  Obsah nádoby ca. 24 l  Těleso čerpadla titina  Krytí IP X4  Hnací hřídel šlechtilá ocel  Nádoba ocel  Počet oběžných kol 1  Rozměry 85 x 275 x 585 mm  Hmotnost 6,2 kg  Délka kabelu 5 m</p>				
51	K	10000_10007	Domácí vodárna, jmenovitý příkon 900W, 3300l/h, 45m, podrobný popis viz. TZ	kus	1,000	24 832,25	24 832,00
PP			<p>5.1 Dávkovací membránové čerpadlo  Qmax = 0,59 l/h při pmax = 16 bar (platí pro vodu)  Qmax = 0,78 l/h při pstř. = 8 bar (platí pro vodu)  Sací výška 1,8 m vod.sl.  Pohon – elektromagnet: 10 W, 230 V, 50 Hz, IP66  Dávkovací hlava – samozavdušňovací, samonasávací  Materiálové provedení dávkovací hlavy:  -Těleso – akrylík  -Ventily – PVC / těsnění FPM  Připojení sání, výtlaku a obtoku: 3x šroubení pro hadici 6x4 mm  Nastavení dávkovaného množství:  -Ruční nastavení délky zdvihu membrány  -Rízení zdvihové frekvence ručně na čerpadle po 10% nebo externím pulzním signálem  Možnost dálkového zap./vyp. dávkovacího čerpadla beznapěťovým kontaktem  5.2 Univerzální řídicí kabel s konektorem  Délka 10 m, nutný pro externí ovládání DČ  5.3 Zásobní nádrž  60 l, PE-LD černá, litá nádrž, průměr 410 mm, výška 590 mm  5.4 Záchytná vana  60 l, PE-LD bílá, litá nádrž, průměr 680 mm, výška 270 mm  5.5 Sací sestava  PVC s plovákem min. hladiny, konektor pro připojení DČ  5.6 Hadice výtlaku  PE 6x4 délka do 10 m  5.7 Vstříkovací ventil s pružinou 0,5 bar  Materiál: PVDF/těsnění PTFE, pružina – tantal  Ukončen vnějším závitem 1/2" pro instalaci v místě dávkování (= funkce zpětné klapky)  5.8 Přednastavení dávkovacího kompletu</p>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	10000_10008	Indukční průtokoměr přírubový DN 100 s přenosem dat, Q=20l/s, popis viz. Technická zpráva	kus	2,000	63 202,98	126 406,00
	PP		Indukční průtokoměr přírubový DN 100 s přenosem dat, Q=20l/s, popis viz. Technická zpráva				
	D	PS 01.1.1	Trubní rozvody				1 448 939,00
53	K	20000_1	Potrubí surové vody - plnění nádrže surové vody. Dodávka zařízení je kompletní včetně svarů, kotevních prvků a příslušené	kpl	1,000	44 107,80	44 108,00
	PP		OC AISI 304 154x2,0 mm přímá trasa 16,5m koleno 90° 6ks redukce souosá přivařovací 150/100ks.2 OC AISI 304 104x2,0 mm přímá trasa 1,0m příruba otočná DN100, lemový nákrůžek OC AISI 3042ks				
	P		<i>Poznámka k položce: Potrubí surové vody - tmavě zelená</i>				
54	K	20000_10	Potrubí odčerpávání kalu z nádrže prací vody. Dodávka zařízení je kompletní včetně svarů, kotevních prvků a příslušené dokumentace.	kpl	1,000	11 392,04	11 392,00
	PP		OC AISI 304 104x2,0 mm přímá trasa 9,0m koleno 90° 3ks				
	P		<i>Poznámka k položce: Potrubí odčerpávání kalů nádrže prací vody - hnědá</i>				
55	K	20000_11	Potrubí výtlačku surové vody z nádrže prací vody. Dodávka zařízení je kompletní včetně svarů, kotevních prvků a příslušené dokumentace.	kpl	1,000	10 454,03	10 454,00
	PP		OC AISI 304 54x2,0 mm přímá trasa 4,0m koleno 90° 5ks T-kus 50/50 1ks příruba otočná DN50, lemový nákrůžek OC AISI 3045ks				
	P		<i>Poznámka k položce: Potrubí výtlačku surové vody z nádrže prací vody - tmavě zelená</i>				
56	K	20000_12	Potrubí vypouštění akumulace. Dodávka zařízení je kompletní včetně svarů, kotevních prvků a příslušené dokumentace.	kpl	1,000	35 821,05	35 821,00
	PP		OC AISI 304 154x2,0 mm přímá trasa 9,0m koleno 90° 2ks příruba otočná DN150, lemový nákrůžek OC AISI 3044ks				
	P		<i>Poznámka k položce: Potrubí vypouštění akumulace - hnědá</i>				
57	K	20000_13	Konzoly a stojky na uchycení potrubí, materiál AISI 304	kpl	1,000	250 668,79	250 669,00
	PP		Konzoly a stojky na uchycení potrubí, materiál AISI 304				
58	K	20000_2	Potrubí surové vody - sání čerpadel a vypouštění nádrže surové vody. Dodávka zařízení je kompletní včetně svarů, kotevních prvků,	kpl	1,000	43 389,32	43 389,00
	PP		OC AISI 304 254x2,0 mm přímá trasa 3,0m koleno 90° 1ks příruba otočná DN250, lemový nákrůžek OC AISI 3041ks redukce excentrická přivařovací 250/150 1ks redukce excentrická přivařovací 150/100 1ks OC AISI 304 104x2,0 mm přímá trasa 2,0m koleno 90° 2ks koleno 45° 1ks příruba otočná DN100, lemový nákrůžek OC AISI 304ks.2ks OC AISI 304 76,1x2,0 mm návarek pro AISI 304 76,1x2,0 mm 3ks přímá trasa 0,8 příruba otočná DN80, lemový nákrůžek OC AISI 304ks.4				
	P		<i>Poznámka k položce: Potrubí surové vody - tmavě zelená</i>				
59	K	20000_3	Potrubí surové vody - výtlač čerpadel na filtry. Dodávka zařízení je kompletní včetně svarů, kotevních prvků a příslušené dokumentace.	kpl	1,000	281 051,13	281 051,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>OC AISI 304 154x2,0 mm=</p> <p>přímá trasa15,0m</p> <p>koleno 90°10ks</p> <p>koleno 45°1ks</p> <p>T-kus 150/1501ks</p> <p>příruba otočná DN150, lemový nákrůžek OC AISI 304ks.8ks</p> <p>redukce souosá přivařovací 150/1002ks</p> <p>záslepka přivařovací DN1501ks</p> <p>OC AISI 304 104x2,0 mm=</p> <p>přímá trasa1,0m</p> <p>příruba otočná DN100, lemový nákrůžek OC AISI 3042ks</p> <p>OC AISI 304 76,1x2,0 mm=</p> <p>návarek pro AISI 304 76,1x2,0 mm4ks</p> <p>přímá trasa0,8</p> <p>příruba otočná DN80, lemový nákrůžek OC AISI 304ks.12</p>				
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Potrubí surové vody - tmavě zelená</i></p>				
60	K	20000_4	Potrubí upravené vody - odtok z filtrů, plnění akumulace. Dodávka zařízení je kompletní včetně svarů, kotevních prvků a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	214 592,19	214 592,00
			<p>OC AISI 304 154x2,0 mm=</p> <p>přímá trasa83,0m</p> <p>koleno 90°17ks</p> <p>T-kus 150/1501ks</p> <p>příruba otočná DN150, lemový nákrůžek OC AISI 3046ks</p> <p>OC AISI 316L 154x2,0 mm=</p> <p>přímá trasa5,0m</p> <p>redukce souosá přivařovací 200/1503ks</p> <p>redukce souosá přivařovací 250/2003ks</p> <p>T-kus 250/2501ks</p>				
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Potrubí upravené vody - světle zelená AISI 304, modrá AISI 316L</i></p>				
61	K	20000_5	Potrubí upravené vody - odtok z akumulace do spotřebiště. Dodávka zařízení je kompletní včetně svarů, kotevních prvků a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	285 389,05	285 389,00
			<p>OC AISI 304 304x2,0 mm=</p> <p>přímá trasa18,0m</p> <p>koleno 90°9ks</p> <p>T-kus 300/3002ks</p> <p>příruba otočná DN300, lemový nákrůžek OC AISI 3048ks</p> <p>redukce souosá přivařovací 300/2003ks</p> <p>redukce souosá přivařovací 200/1503ks</p> <p>redukce souosá přivařovací 150/1002ks</p> <p>redukce souosá přivařovací 100/802ks</p> <p>OC AISI 304 154x2,0 mm=</p> <p>přímá trasa2,5m</p> <p>koleno 90°1ks</p> <p>příruba otočná DN150, lemový nákrůžek OC AISI 3046ks</p> <p>OC AISI 304 84x2,0 mm=</p> <p>přímá trasa1,0</p> <p>příruba otočná DN80, lemový nákrůžek OC AISI 304ks.4</p>				
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Potrubí upravené vody - světle zelená</i></p>				
62	K	20000_6	Potrubí bezpečnostního přepadu akumulace. Dodávka zařízení je kompletní včetně svarů, kotevních prvků a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	132 597,47	132 597,00
			<p>OC AISI 304 304x2,0 mm=</p> <p>přímá trasa16,0m</p> <p>koleno 90° 3ks</p> <p>koleno 45° 2ks</p> <p>redukce souosá přivařovací 400/3002ks.</p> <p>Y-kus přivařovací1ks</p>				
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Potrubí bezpečnostního přepadu akumulace - žlutá</i></p>				
63	K	20000_7	Potrubí bezpečnostního přepadu nádrže surové vody. Dodávka zařízení je kompletní včetně svarů, kotevních prvků a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	23 885,10	23 885,00
			<p>OC AISI 304 254x2,0 mm=</p> <p>přímá trasa4,3m</p> <p>koleno 90°1ks</p> <p>redukce souosá přivařovací 350/2501ks</p> <p>--=</p>				
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Potrubí bezpečnostního přepadu nádrže surové vody - žlutá</i></p>				
64	K	20000_8	Potrubí bezpečnostního přepadu nádrže odpadní prací vody. Dodávka zařízení je kompletní včetně svarů, kotevních prvků, montáže a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	28 298,40	28 298,00
			<p>OC AISI 304 254x2,0 mm=</p> <p>přímá trasa3,5m</p> <p>koleno 90°1ks</p> <p>redukce souosá přivařovací 350/2501ks</p>				
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Potrubí bezpečnostního přepadu nádrže odpadní prací vody - žlutá</i></p>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
65	K	20000_9	Potrubí prací vody - od filtrů do nádrže prací vody. Dodávka zařízení je kompletní včetně svarů, kotevních prvků a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	87 294,26	87 294,00
	PP		OC AISI 304 154x2,0 mm□ přímá trasa 19,0m koleno 90° 9ks T-kus 150/150 1ks příruba otočná DN150, lemový nákržek OC AISI 304 6ks				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Potrubí prací vody - od filtrů do nádrže prací vody - hnědá				
	D	M	M				2 779 557,00
	D	PS 01.2	Montáže				2 215 074,00
66	K	100_000_000	Montáž technologického zařízení	hod	2 400,000	692,19	1 661 267,00
	PP		Montáž technologického zařízení				
67	K	101_000_000	Montáž trubních rozvodů, armatur a tvarovek	hod	300,000	692,19	207 658,00
	PP		Montáž trubních rozvodů, armatur a tvarovek				
68	K	102_000_000	Montáž zámečnických konstrukcí na trubním vedení	hod	200,000	869,67	173 934,00
	PP		Montáž zámečnických konstrukcí				
69	K	103_000_000	Demontáž a likvidace stávající technologie bez využití v souladu se zákonem o odpadech.	kpl	1,000	172 215,20	172 215,00
	PP		Demontáž a likvidace stávající technologie bez využití v souladu se zákonem o odpadech.				
	D	PS 01.3	Ostatní				564 483,00
70	K	3059_000_000	Vyčerpání nádrží + odvoz	kpl	1,000	114 810,14	114 810,00
	PP		Vyčerpání nádrží + odvoz + ekologická likvidace obsahu				
71	K	3060_000_000	Provizorní stavy po dobu výstavby	kpl	1,000	287 025,34	287 025,00
	PP		Provizorní stavy po dobu výstavby				
72	K	3065_000_000	Manipulační technika	kpl	1,000	114 810,14	114 810,00
	PP		Manipulační technika				
73	K	3066_000_000	Lešení pro montáž technologie	kpl	1,000	47 837,56	47 838,00
	PP		Lešení pro montáž technologie				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO03 - SO 03 - Sanace akumulčních nádrží vodojemu**

KSO:

Místo: Kostelec nad Orlicí

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Město Kostelec nad Orlicí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

Projektant:

AKVOPRO s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 278 054,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 278 054,00	21,00%	268 391,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 546 445,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO03 - SO 03 - Sanace akumulčních nádrží vodojemu**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**1 278 054,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 278 054,00

---

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 278 054,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO03 - SO 03 - Sanace akumulčních nádrží vodojemu**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 278 054,00**

D HSV Práce a dodávky HSV

1 278 054,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 278 054,00

2	K	SO 03 01	otryskání povrchu křemučitým pískem s vodním skrápěním	m2	850,000	252,14	214 315,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
11	K	SO 03 10	instalace ventilace, nasvícení, zakrývání technologie, ...	kpl.	2,000	6 465,00	12 930,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
12	K	SO 03 11	likvidace odpadu	kpl.	2,000	6 465,00	12 930,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
13	K	SO 03 12	dopravní náklady	kpl.	2,000	12 930,00	25 860,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
14	K	SO 03 13	odtrhové zkoušky	kus	8,000	840,45	6 724,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
15	K	SO 03 14	zkušební den s provedením odtrhových zkoušek a vystavením protokolu	kus	1,000	3 232,50	3 233,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
3	K	SO 03 02	odčerpání vod, úklid písku a sutin	kpl.	2,000	12 930,00	25 860,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
4	K	SO 03 03	pasivace výztuže	m	20,000	193,95	3 879,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
5	K	SO 03 04	reprofilace povrchu na 10% plochy a síly do 10 mm na stěnách - hrubá sanační malta	m2	54,000	769,34	41 544,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
6	K	SO 03 05	reprofilace povrchu dna v síle 10 mm	m2	34,000	769,34	26 157,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
7	K	SO 03 06	zhotovení fabionů	m2	170,000	109,91	18 684,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
8	K	SO 03 07	jemná reprofilace povrchu stěn v síle do 5 mm - 30% plochy	m2	514,000	640,04	328 978,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
9	K	SO 03 08	hydroizolační stěrka na 100% plochy s atestem na pitnou vodu	m2	850,000	640,04	544 030,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							
10	K	SO 03 09	zpřístupnění povrchu	kpl.	2,000	6 465,00	12 930,00
PP Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm							

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO04 - SO 04 - Vodovodní přivaděč**

KSO:

Místo: Kostelec nad Orlicí

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Město Kostelec nad Orlicí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

Projektant:

AKVOPRO s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**12 828 080,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 828 080,00	21,00%	2 693 897,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**15 521 977,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO04 - SO 04 - Vodovodní přivaděč**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**12 828 080,00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

12 820 969,00

1 - Zemní práce	4 810 414,00
2 - Zakládání	259 981,00
4 - Vodorovné konstrukce	136 809,00
5 - Komunikace pozemní	6 370,00
8 - Trubní vedení	7 372 168,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 396,00
997 - Přesun sutě	9 627,00
998 - Přesun hmot	221 204,00
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>7 111,00</b>
23-M - Montáže potrubí	7 111,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO04 - SO 04 - Vodovodní přivaděč**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**12 828 080,00**

D HSV Práce a dodávky HSV

12 820 969,00

D 1 Zemní práce

4 810 414,00

1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	500,000	39,44	19 718,00
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2				
2	K	111251202	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	400,000	58,83	23 533,00
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2				
3	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	5,000	252,14	1 261,00
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm				
4	K	112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	15,000	143,52	2 153,00
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm				
5	K	112101122	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	10,000	283,17	2 832,00
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 300 do 500 mm				
6	K	112251101	Odstranění pařezů D přes 100 do 300 mm	kus	20,000	518,49	10 370,00
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním průměru přes 100 do 300 mm				
7	K	112251102	Odstranění pařezů D přes 300 do 500 mm	kus	10,000	982,68	9 827,00
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním průměru přes 300 do 500 mm				
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	420,000	114,43	48 061,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
	VV		35*12		420,000		
9	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	1,000	417,64	418,00
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm				
10	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	m	1,000	787,44	787,00
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm				
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	404,71	809,00
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
12	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	25,000	332,30	8 308,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovně pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení				
13	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	25,000	195,24	4 881,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovně pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	6,000	674,95	4 050,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pojezdové z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m zřízení				
	VV		3*2		6,000		
15	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	6,000	320,66	1 924,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pojezdové z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m odstranění				
16	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	2 408,000	49,00	118 003,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení				
	VV		1204*2		2 408,000		
17	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	8,000	105,90	847,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení				
18	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	8,000	74,22	594,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky přes 1,5 do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění				
19	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	120,400	267,65	32 225,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení				
	VV		1204/20*2		120,400		
20	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	120,400	69,18	8 329,00
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění				
21	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	31,500	79,13	2 493,00
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
	VV		21*1,5		31,500		
22	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	282,000	37,88	10 684,00
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
	VV		(146+42)*1,5		282,000		
23	K	121151125	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy přes 250 do 300 mm strojně	m2	1 396,500	25,34	35 391,00
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm				
	VV		931*1,5		1 396,500		
24	K	121151203	Sejmutí lesní půdy plochy do 100 m2 tl vrstvy přes 150 do 200 mm strojně	m2	100,500	91,29	9 174,00
	PP		Sejmutí lesní půdy strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm				
	VV		67*1,5		100,500		
25	K	132212112	Hloubení rýh š do 800 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	20,400	2 249,82	45 896,00
	PP		Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudrzných				
	VV		2*1*1,7*6		20,400		
26	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	24,080	1 061,55	25 562,00
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3				
	VV		výkop pro drenáž (50% délky)				
	VV		1204/2*0,2*0,2		24,080		
27	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	2 269,700	1 116,53	2 534 191,00
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3				
	VV		(6*3+5,1*3,2+4,6*3,2+4,5*2,9+10,9*2,4+19,4*2,15+20,1*2+19,7*1,8+20,3*1,7+19,6*1,7+20,3*1,7+19,9*1,7+20,2*1,6+20,3*1,9+7*2,2+13*2,4+19,7*2,3)*1		504,590		
	VV		(40,5*2,45+19,4*2,7+20,1*2,85+20,1*2,9+20,7*2,9+19,4*2,8+19,8*2,7+23,5*2,6+16,9*2,55+19,4*2,5+20,6*2,4+20,3*2,4+18,5*2,2+19,8*2,15+20,6*1,95)*1		809,285		
	VV		(19,7*1,55+19,5*1,45+19,9*1,45+20,0*1,45+20,1*1,45+20,1*1,45+20,0*1,45+20,3*1,45+19,4*1,45+20,2*1,45+36,7*1,45+10,6*1,45+14,2*1,45+19,4*1,45)*1		408,115		
	VV		(21,8*1,5+19,8*1,5+10,4*1,45+6,6*1,45+17,3*1,45+6,4*1,45+41,1*1,45+4,9*1,45+13,1*1,45+11*1,55+26,9*1,55+4,1*1,75+3,3*1,75+2,3*1,6+6,4*1,6+8,4*1,55)*1		305,745		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(4,2*1,6+2,8*1,6+6,4*1,55+11,1*1,55+11,3*1,55+12,6*1,6+11*1,55+17,2*1,55+16,8*1,55+4,1*1,55+12,4*1,55+20*1,6+11,1*1,7+4,8*1,7+4,6*1,6+1*1,7+1,5*1,7)*1		241,965		
	VV		Součet		2 269,700		
28	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,000	705,98	8 472,00
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny				
	VV		1*1*2*6		12,000		
29	K	139951123	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého strojně	m3	11,782	11 637,00	137 107,00
	PP		Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách strojně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého				
	VV		bourání stávající armaturní šachty				
	VV		2,9*2,9*0,3+2,9*2,9*0,15		3,785		
	VV		2,9*2,9*2,24-2,2*2,2*2,24		7,997		
	VV		Součet		11,782		
30	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	4 539,400	85,34	387 383,00
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
	VV		2269,7*2		4 539,400		
31	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	4 539,400	44,87	203 699,00
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
32	K	162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	5,000	41,63	208,00
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm				
33	K	162201405	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	15,000	51,72	776,00
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm				
34	K	162201406	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	10,000	237,91	2 379,00
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm				
35	K	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	5,000	650,38	3 252,00
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm				
36	K	162201415	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	15,000	614,18	9 213,00
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm				
37	K	162201416	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	10,000	1 261,97	12 620,00
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 300 do 500 mm				
38	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	900,000	96,72	87 045,00
	PP		Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m				
	VV		500+400		900,000		
39	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	143,877	444,79	63 995,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		objem trubek				
	VV		(0,355/2)^2*3,14*1204		119,111		
	VV		objem pracovních drenáží				
	VV		1204/2*0,2*0,2		24,080		
	VV		objem opěrných bloků				
	VV		0,7*0,7*0,7*2		0,686		
	VV		Součet		143,877		
40	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	143,877	213,35	30 695,00
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3				
41	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	287,754	386,61	111 248,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	VV		143,877*2 'Přepočtené koeficientem množství		287,754		
42	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	118,548	29,48	3 495,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru				
43	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 364,150	191,36	261 049,00
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
	VV		"výkop"2269,7		2 269,700		
	VV		"podsyp"-156,962		-156,962		
	VV		"obsyp"-628,791		-628,791		
	VV		"bloky" -0,686		-0,686		
	VV		"potrub"-119,111		-119,111		
	VV		Součet		1 364,150		
44	K	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	628,791	341,35	214 639,00
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny				
45	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	628,791	287,05	180 492,00
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny				
	VV		(6+5,1+4,6+4,5+10,9+19,4+20,1+19,7+20,3+19,6+20,3+19,9+20,2+20,3+7+13+19,7+40,5+19,4+20,1+20,1+20,7+19,4+19,8+23,5+16,9+19,4+20,6+20,3)*0,62*1		317,006		
	VV		(18,5+19,8+20,6+19,7+19,5+19,9+20+20,1+20,1+20+20,3+19,4+20,2+36,7+10,6+14,2+19,4+21,8+19,8+10,4+6,6+17,3+6,4+4,1+4,9+13,1+11+26,9+4,1+3,3)*0,62*1		325,934		
	VV		(2,3+6,8+8,4+4,2+2,8+6,4+11,1+11,3+12,6+11+17,2+16,8+4,1+12,4+20+11,1+4,8+4,6+1+1,5)*0,62*1		105,648		
	VV		"objem bloků" -0,686		-0,686		
	VV		"objem potrubí"-119,111		-119,111		
	VV		Součet		628,791		
46	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	282,000	79,91	22 534,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
	VV		(146+42)*1,5		282,000		
47	K	181351115	Rozprostření ornice tl vrstvy přes 250 do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	1 396,500	35,56	49 656,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm				
	VV		931*1,5		1 396,500		
48	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	282,000	9,56	2 695,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		(146+42)*1,5		282,000		
49	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	132,000	16,16	2 133,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2				
	VV		67*1,5+21*1,5		132,000		
50	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	8,280	126,33	1 046,00
	PP		osivo směs travní univerzál				
	VV		282+132		414,000		
	VV		414*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		8,280		
51	K	182111111	Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží přes 1:2 do 1:1	m2	100,500	243,08	24 430,00
	PP		Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu přes 1:2 do 1:1				
	VV		67*1,5		100,500		
52	M	61894012	sít protierozní z kokosových vláken 400g/m2	m2	100,500	64,65	6 497,00
	PP		sít protierozní z kokosových vláken 400g/m2				
53	K	182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	132,000	161,63	21 335,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm				
	VV		67*1,5		100,500		
	VV		21*1,5		31,500		
	VV		Součet		132,000		
D	2		Zakládání				259 981,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	212751104	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	m	602,000	431,86	259 981,00
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 100				
	VV		1204/2		602,000		
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>136 809,00</b>
55	K	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku	m3	156,962	831,40	130 498,00
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z prohozeného výkopku				
	VV		1207,4*1,0*0,13		156,962		
56	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,686	4 745,31	3 255,00
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20				
	VV		0,7*0,7*0,7*2		0,686		
57	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	3,920	779,68	3 056,00
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		0,7*0,7*4*2		3,920		
	D	5	<b>Komunikace pozemní</b>				<b>6 370,00</b>
58	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	4,000	248,26	993,00
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
59	K	567120109	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 1,5/2,0 (SC II) tl 100 mm	m2	4,000	319,37	1 277,00
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 1,5/2,0 (SC II), po zhutnění tl. 100 mm				
60	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	4,000	508,15	2 033,00
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2				
61	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	4,120	501,68	2 067,00
	PP		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní				
	VV		4*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		4,120		
	D	8	<b>Trubní vedení</b>				<b>7 372 168,00</b>
62	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 150 do 250	m	2,000	253,43	507,00
	PP		Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250				
63	K	850361819	Příplatek za bourání litinových trub ve štole, v uzavřených kanálech nebo objektech DN do 250	m	2,000	28,19	56,00
	PP		Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových Příplatek k cenám za práce ve štole, v uzavřeném kanálu nebo v objektech DN do 250				
64	K	850391811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 250 do 400	m	7,000	347,82	2 435,00
	PP		Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400				
65	K	850441819	Příplatek za bourání litinových trub ve štole, v uzavřených kanálech nebo objektech DN přes 250 do 600	m	7,000	49,26	345,00
	PP		Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových Příplatek k cenám za práce ve štole, v uzavřeném kanálu nebo v objektech DN přes 250 do 600				
66	K	852352122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délký do 1 m otevřený výkop DN 200	kus	2,000	1 991,22	3 982,00
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200				
67	M	55253308	trouba přírubová litinová vodovodní PN10 DN 200 dl 1000mm	kus	1,010	14 309,63	14 453,00
	PP		trouba přírubová litinová vodovodní PN10 DN 200 dl 1000mm				
	VV		1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		1,010		
68	M	55253306	trouba přírubová litinová vodovodní PN10 DN 200 dl 800mm	kus	1,010	11 529,68	11 645,00
	PP		trouba přírubová litinová vodovodní PN10 DN 200 dl 800mm				
	VV		1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		1,010		
69	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	3,000	1 874,85	5 625,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70	M	55254030	<b>koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 200-90°</b>	kus	1,000	7 624,82	7 625,00
	PP		koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 200-90°				
71	M	55250646	<b>koleno přírubové s patkou PP litinové DN 200</b>	kus	1,000	12 867,94	12 868,00
	PP		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 200				
72	M	55253664	<b>příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 200</b>	kus	1,000	2 513,59	2 514,00
	PP		příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 200				
73	K	857374122	<b>Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 300</b>	kus	1,000	5 766,78	5 767,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300				
74	M	55253548	<b>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 300/200</b>	kus	1,000	24 299,35	24 299,00
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 300/200				
75	K	871381211	<b>Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 355 x 32,2 mm</b>	m	1 204,000	427,98	515 292,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 355 x 32,2 mm				
76	M	28613567R	<b>potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 355x32,2 dl 12m</b>	m	1 222,060	4 123,38	5 039 014,00
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 355x32,2 dl 100m				
	VV		1204*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1 222,060		
77	K	871395811	<b>Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 250 do 400</b>	m	60,000	126,07	7 564,00
	PP		Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400				
78	K	877381101	<b>Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 355</b>	kus	117,000	1 100,34	128 740,00
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 355				
79	M	28615985	<b>elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 355mm</b>	kus	118,755	7 566,64	898 576,00
	PP		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 355mm				
	VV		117*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		118,755		
80	M	286149080R	<b>oblouk 45° SDR11 PE 100 PN16 D 355mm</b>	kus	2,030	18 665,75	37 891,00
	PP		oblouk 45° SDR11 PE 100 PN16 D 355mm				
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030		
81	M	286149081R	<b>oblouk 30° SDR11 PE 100 PN16 D 355mm</b>	kus	2,030	18 665,75	37 891,00
	PP		oblouk 45° SDR11 PE 100 PN16 D 355mm				
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030		
82	M	286149082R	<b>oblouk 22° SDR11 PE 100 PN16 D 355mm</b>	kus	3,045	18 665,75	56 837,00
	PP		oblouk 45° SDR11 PE 100 PN16 D 355mm				
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045		
83	M	286149083R	<b>lemový nákržek SDR11 PE 100 PN16 D 355mm</b>	kus	3,045	31 342,32	95 437,00
	PP		oblouk 45° SDR11 PE 100 PN16 D 355mm				
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045		
84	M	286149084R	<b>volná příruba DN 300mm</b>	kus	3,045	7 758,00	23 623,00
	PP		oblouk 45° SDR11 PE 100 PN16 D 355mm				
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045		
85	K	879231191	<b>Příplatek za práce sklon nad 20 % při montáži jakéhokoli vodovodního potrubí DN 40 až 550</b>	m	66,000	126,33	8 338,00
	PP		Příplatek k ceně vodovodního potrubí za montáž v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN od 40 do 550				
	VV		2,5+63,5		66,000		
86	K	891311811	<b>Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150</b>	kus	1,000	1 077,07	1 077,00
	PP		Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 150				
87	K	891351112	<b>Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200</b>	kus	1,000	2 754,09	2 754,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200				
88	M	4222130711R	<b>šoupátko pitná voda litina GGG 50 dlouhá stavební dl PN10/16 DN 200x400mm</b>	kus	1,000	19 184,24	19 184,00
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 200x230mm				
89	M	422910691R	<b>souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 200mm Rd 1,35 - 1,8 m</b>	kus	1,000	2 725,64	2 726,00
	PP		souprava zemní pro šoupátka DN 200mm Rd 1,25m				
90	K	891371112	<b>Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300</b>	kus	2,000	5 081,49	10 163,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 300				
91	M	4222130911R	<b>šoupátko pitná voda litina GGG 50 dlouhá stavební dl PN10/16 DN 300x500mm</b>	kus	2,000	48 806,87	97 614,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 300x270mm				
92	M	422910641R	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 250-300mm Rd 1,4 - 1,8 m	kus	2,000	3 135,53	6 271,00
	PP		souprava zemní pro šoupátka DN 250-300mm Rd 1,0m				
93	K	891371811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	kus	2,000	2 146,38	4 293,00
	PP		Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 300				
94	K	891379111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 300	kus	1,000	1 706,76	1 707,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 300				
95	M	42273580R	pás univerzální navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 355-2"	kus	1,000	10 033,68	10 034,00
	PP		pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 315-2"				
96	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	10 770,69	10 771,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300				
97	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	1 204,000	44,35	53 397,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350				
98	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	1 204,000	113,40	136 529,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350				
99	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	239,21	239,00
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě do 50 kg				
100	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	757,70	2 273,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
101	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	3,000	1 026,64	3 080,00
	PP		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky				
102	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupátového	kus	3,000	193,95	582,00
	PP		deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupátového				
103	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	1,000	320,66	321,00
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu				
104	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	4,000	1 708,05	6 832,00
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém				
105	K	899721112	Signalizační vodič DN přes 150 mm na potrubí	m	1 210,000	20,69	25 032,00
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm				
106	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	1 204,000	6,47	7 784,00
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm				
107	K	899911136R	Kluzná objímka výšky 36 mm vnějšího průměru potrubí do 355 mm	kus	12,000	387,90	4 655,00
	PP		Kluzné objímky (pojízdna sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm				
108	K	899913165	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 300 x 500	kus	2,000	4 228,11	8 456,00
	PP		Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 300 x 500				
109	K	899914116	Montáž ocelové chráničky D 426 x 10 mm	m	3,000	2 792,88	8 379,00
	PP		Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 426 x 10 mm				
110	M	28611162	trubka kanalizační PVC DN 500x3000mm SN8	m	3,000	2 230,43	6 691,00
	PP		trubka kanalizační PVC DN 500x3000mm SN8				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 396,00
111	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,000	334,89	2 679,00
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého				
112	M	59217037	obrubník betonový parkový přírodní 500x50x200mm	m	8,160	139,64	1 139,00
	PP		obrubník betonový parkový přírodní 500x50x200mm				
	VV		8*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		8,160		
113	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 200 do 300 g/m2	m2	6,000	96,33	578,00
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2				
	D	997	Přesun sutě				9 627,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
114	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,627	418,93	1 519,00
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
115	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	68,913	18,36	1 265,00
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV		3,627*19 'Přepočtené koeficientem množství		68,913		
116	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	1,800	3 801,42	6 843,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03				
	D	998	Přesun hmot				221 204,00
117	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	135,010	425,40	57 433,00
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
118	K	998271325	Příplatek k přesunu hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu za zvětšený přesun přes 500 do 1000 m	t	135,010	305,15	41 198,00
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 500 do 1000 m				
119	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	42,320	1 486,95	62 928,00
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
120	K	998276125	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun přes 500 do 1000 m	t	42,320	1 409,37	59 645,00
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 500 do 1000 m				
	D	M	Práce a dodávky M				7 111,00
	D	23-M	Montáže potrubí				7 111,00
121	K	230220011	Montáž orientačního sloupku ON 13 2970	kus	4,000	466,77	1 867,00
	PP		Montáž příslušenství plynovodů sloupku orientačního				
122	M	3168651011R	sloupek orientační modrobílý d46 mm, dl. 2000 mm	kus	4,000	1 311,10	5 244,00
	PP		sloupek systémového lešení 1,36m 4-třmenový barva				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO05 - SO 05 - Elektroinstalace**

KSO:

Místo: Kostelec nad Orlicí

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Město Kostelec nad Orlicí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

Projektant:

AKVOPRO s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**2 285 212,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 285 212,00	21,00%	479 895,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 765 107,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO05 - SO 05 - Elektroinstalace**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 285 212,00**

HSV - HSV

2 285 212,00

D01 - Rozvaděč RM1	35 515,00
D02 - Vyzbrojení rozvaděče RM1	279 243,00
D03 - Ovládací skříň	13 121,00
D04 - Přepojovací skříň	8 668,00
D05 - Řídicí systém a přenos dat	331 511,00
D06 - Výměna frekvenčního měniče na ČS	276 039,00
D07 - Výměna přípojkové skříň	26 583,00
D08 - Snímače a senzory	181 084,00
D09 - Elektroinstalační materiál	387 670,00
D10 - Uzemnění a hromosvod	61 985,00
D11 - Montážní práce	683 793,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravný vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO05 - SO 05 - Elektroinstalace**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**2 285 212,00**

D HSV

HSV

2 285 212,00

D D01

Rozvaděč RM1

35 515,00

1	M	Pol01	Skříň stojící ocelplechová 2000x1000x400 s montážním panelem	ks	1,000	25 356,51	25 357,00
		PP	Skříň stojící ocelplechová 2000x1000x400 s montážním panelem				
2	M	Pol02	Boční zákryty, 2000x400 (balení 2ks)	bal	1,000	4 609,55	4 610,00
		PP	Boční zákryty, 2000x400 (balení 2ks)				
3	M	Pol03	Podstavec přední/zadní, 100x1000 (balení 2ks)	bal	1,000	1 422,07	1 422,00
		PP	Podstavec přední/zadní, 100x1000 (balení 2ks)				
4	M	Pol04	Boční díly podstavce, 100x400 (balení 2ks)	bal	1,000	714,49	714,00
		PP	Boční díly podstavce, 100x400 (balení 2ks)				
5	M	Pol05	Lišta přístrojová DIN 35x 7,5 perforovaná, otvor 5,2mm (2m)	m	8,000	62,83	503,00
		PP	Lišta přístrojová DIN 35x 7,5 perforovaná, otvor 5,2mm (2m)				
6	M	Pol06	Kanál rozvaděčový 40x 60 s úzkou perf. světle šedá	m	10,000	175,32	1 753,00
		PP	Kanál rozvaděčový 40x 60 s úzkou perf. světle šedá				
7	M	Pol07	Kanál rozvaděčový 60x 80 s úzkou perf. světle šedá	m	4,000	289,00	1 156,00
		PP	Kanál rozvaděčový 60x 80 s úzkou perf. světle šedá				
		D D02	Vyzbrojení rozvaděče RM1				279 243,00
8	M	Pol08	Přepínač sítí 3P 40A indikace I-0-II na DIN-lištu	ks	1,000	2 426,12	2 426,00
		PP	Přepínač sítí 3P 40A indikace I-0-II na DIN-lištu				
9	M	Pol09	Rukojeť pistolová	ks	1,000	611,77	612,00
		PP	Rukojeť pistolová				
10	M	Pol10	Prodlužovací hřídel 400mm	ks	1,000	163,14	163,00
		PP	Prodlužovací hřídel 400mm				
11	M	Pol11	Svodíč přepětí 12,5 V/3 S (SPD T1+T2)	ks	1,000	5 798,47	5 798,00
		PP	Svodíč přepětí 12,5 V/3 S (SPD T1+T2)				
12	M	Pol12	Hlavice hříbová rudá 40mm odblokování pootočením 1/1 komplet	ks	1,000	965,90	966,00
		PP	Hlavice hříbová rudá 40mm odblokování pootočením 1/1 komplet				
13	M	Pol13	Chránič proudový 4p 63A 30mA AC	ks	1,000	2 883,67	2 884,00
		PP	Chránič proudový 4p 63A 30mA AC				
14	M	Pol14	Chránič proudový kombinovaný 2p B 16A 30mA AC 10kA	ks	1,000	1 431,66	1 432,00
		PP	Chránič proudový kombinovaný 2p B 16A 30mA AC 10kA				
15	M	Pol15	Chránič proudový kombinovaný 2p B 10A 30mA AC 10kA	ks	4,000	1 637,89	6 552,00
		PP	Chránič proudový kombinovaný 2p B 10A 30mA AC 10kA				
16	M	Pol16	Chránič proudový 2p 25A 30mA AC	ks	1,000	1 186,16	1 186,00
		PP	Chránič proudový 2p 25A 30mA AC				
17	M	Pol17	Jistič 1p B 4A 10kA	ks	16,000	300,51	4 808,00
		PP	Jistič 1p B 4A 10kA				
18	M	Pol18	Jistič 1p B 6A 10kA	ks	1,000	223,07	223,00
		PP	Jistič 1p B 6A 10kA				
19	M	Pol19	Jistič 1p B 16A 10kA	ks	1,000	148,99	149,00
		PP	Jistič 1p B 16A 10kA				
20	M	Pol20	Jistič 3p B 10A 10kA	ks	2,000	704,54	1 409,00
		PP	Jistič 3p B 10A 10kA				
21	M	Pol21	Jistič 3p B 16A 10kA	ks	1,000	670,03	670,00
		PP	Jistič 3p B 16A 10kA				
22	M	Pol22	Jistič 3p B 40A 10kA	ks	1,000	1 196,96	1 197,00
		PP	Jistič 3p B 40A 10kA				
23	M	Pol23	Jistič 1p C 2A 10kA	ks	1,000	405,72	406,00
		PP	Jistič 1p C 2A 10kA				
24	M	Pol24	Jistič 1p C 10A 10kA	ks	1,000	246,63	247,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		PP	Jistič 1p C 10A 10kA				
25	M	Pol25	Jistič 1p+N C 10A 10kA	ks	1,000	388,04	388,00
		PP	Jistič 1p+N C 10A 10kA				
26	M	Pol26	Jistič 3p B 16A 15kA	ks	4,000	1 108,84	4 435,00
		PP	Jistič 3p B 16A 15kA				
27	M	Pol27	Spoušť vypínací 230V	ks	1,000	634,91	635,00
		PP	Spoušť vypínací 230V				
28	M	Pol28	Spouštěč motoru 2P 1,00A	ks	2,000	509,70	1 019,00
		PP	Spouštěč motoru 2P 1,00A				
29	M	Pol29	Spouštěč motoru 3P 1,00A	ks	2,000	727,51	1 455,00
		PP	Spouštěč motoru 3P 1,00A				
30	M	Pol30	Spouštěč motoru 2P 6,30A	ks	1,000	529,97	530,00
		PP	Spouštěč motoru 2P 6,30A				
31	M	Pol31	Spouštěč motoru 3P 6,30A	ks	2,000	756,61	1 513,00
		PP	Spouštěč motoru 3P 6,30A				
32	M	Pol32	Kontakt pomocný 1Z/1V	ks	8,000	287,47	2 300,00
		PP	Kontakt pomocný 1Z/1V				
33	M	Pol33	Kontakt pomocný k jističi	ks	10,000	287,47	2 875,00
		PP	Kontakt pomocný k jističi				
34	M	Pol34	Stykač 10A 230-240VAC 50-60Hz	ks	9,000	640,53	5 765,00
		PP	Stykač 10A 230-240VAC 50-60Hz				
35	M	Pol35	Kontakt pomocný 4p 2Z+2V	ks	9,000	290,12	2 611,00
		PP	Kontakt pomocný 4p 2Z+2V				
36	M	Pol36	Frekvenční měnič 3x400/3x400VAC, 4kW, 9,5A, IP20, Brzdny tranzistor, P	ks	4,000	24 319,80	97 279,00
		PP	Frekvenční měnič 3x400/3x400VAC, 4kW, 9,5A, IP20, Brzdny tranzistor, P				
37	M	Pol37	Termistorové relé, 1 přepínací kontakt, 5A, 250 VAC	ks	4,000	2 479,69	9 919,00
		PP	Termistorové relé, 1 přepínací kontakt, 5A, 250 VAC				
38	M	Pol38	Prostorový hygromet	ks	2,000	2 653,49	5 307,00
		PP	Prostorový hygromet				
39	M	Pol39	Termostat 0°...60°C pro ventilátor 1xNO	ks	1,000	890,14	890,00
		PP	Termostat 0°...60°C pro ventilátor 1xNO				
40	M	Pol40	Ventilátor rozváděčový 300m3/h 230V IP54 / 268x248 (223x223)	ks	1,000	5 707,02	5 707,00
		PP	Ventilátor rozváděčový 300m3/h 230V IP54 / 268x248 (223x223)				
41	M	Pol41	Mřížka větrací 268x248 CV IP54 otvor 223x223	ks	1,000	1 433,07	1 433,00
		PP	Mřížka větrací 268x248 CV IP54 otvor 223x223				
42	M	Pol42	Pojistkový odpínač 3P 10x38	ks	1,000	241,30	241,00
		PP	Pojistkový odpínač 3P 10x38				
43	M	Pol43	Pojistka válcová 2A gG	ks	3,000	45,55	137,00
		PP	Pojistka válcová 2A gG				
44	M	Pol44	Relé monitorovací 3-fázové sítě 183-528V AC	ks	1,000	2 560,68	2 561,00
		PP	Relé monitorovací 3-fázové sítě 183-528V AC				
45	M	Pol45	Svodič přepětí - vazební impedance	ks	2,000	843,24	1 686,00
		PP	Svodič přepětí - vazební impedance				
46	M	Pol46	Svodič přepětí s vf filtrem	ks	1,000	4 331,23	4 331,00
		PP	Svodič přepětí s vf filtrem				
47	M	Pol47	Zásuvka soklová s ochr. kol. 3 svorky	ks	1,000	429,94	430,00
		PP	Zásuvka soklová s ochr. kol. 3 svorky				
48	M	Pol48	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC	ks	1,000	1 281,38	1 281,00
		PP	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC				
49	M	Pol49	Zdroj napájecí spínaný 24V 3,0A 72W	ks	1,000	2 054,28	2 054,00
		PP	Zdroj napájecí spínaný 24V 3,0A 72W				
50	M	Pol50	Zdroj DRC-138/60W	ks	1,000	1 677,47	1 677,00
		PP	Zdroj DRC-138/60W				
51	M	Pol51	Akumulátor 12V/7Ah	ks	1,000	829,72	830,00
		PP	Akumulátor 12V/7Ah				
52	M	Pol52	Záložní zdroj UPS 900W/1500VA 230V, 6x IEC zásuvka	ks	1,000	7 941,28	7 941,00
		PP	Záložní zdroj UPS 900W/1500VA 230V, 6x IEC zásuvka				
53	M	Pol53	Svorka řadová pojistková RSP 4 LED	ks	27,000	166,20	4 487,00
		PP	Svorka řadová pojistková RSP 4 LED				
54	M	Pol54	Pojistka trubičková skleněná F 5,0A 250V 5x20mm	ks	2,000	3,32	7,00
		PP	Pojistka trubičková skleněná F 5,0A 250V 5x20mm				
55	M	Pol55	Pojistka trubičková skleněná F 1,0A 250V 5x20mm	ks	5,000	4,27	21,00
		PP	Pojistka trubičková skleněná F 1,0A 250V 5x20mm				
56	M	Pol56	Pojistka trubičková skleněná F 500mA 250V 5x20mm	ks	16,000	3,31	53,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			PP Pojistka trubičková skleněná F 500mA 250V 5x20mm				
57	M	Pol57	Pojistka trubičková skleněná F 200mA 250V 5x20mm	ks	4,000	4,25	17,00
			PP Pojistka trubičková skleněná F 200mA 250V 5x20mm				
58	M	Pol58	Relé PUSH IN DRMKITP230VAC 4CO	ks	18,000	474,47	8 540,00
			PP Relé PUSH IN DRMKITP230VAC 4CO				
59	M	Pol59	Relé PUSH IN DRIKITP 24VDC 2CO	ks	44,000	329,82	14 512,00
			PP Relé PUSH IN DRIKITP 24VDC 2CO				
60	M	Pol60	Relé PUSH IN DRIKITP230VAC 2CO	ks	12,000	359,57	4 315,00
			PP Relé PUSH IN DRIKITP230VAC 2CO				
61	M	Pol61	Hodiny spínací denní analogové	ks	6,000	1 409,16	8 455,00
			PP Hodiny spínací denní analogové				
62	M	Pol62	Hlavice otočná černá 3pozice pevné	ks	7,000	319,94	2 240,00
			PP Hlavice otočná černá 3pozice pevné				
63	M	Pol63	Hlavice signální bílá	ks	10,000	136,53	1 365,00
			PP Hlavice signální bílá				
64	M	Pol64	Hlavice signální žlutá	ks	9,000	136,53	1 229,00
			PP Hlavice signální žlutá				
65	M	Pol65	Spojovací díl	ks	26,000	54,19	1 409,00
			PP Spojovací díl				
66	M	Pol66	Objímka LED 85-264VAC bílá	ks	19,000	316,81	6 019,00
			PP Objímka LED 85-264VAC bílá				
67	M	Pol67	Jednotka spínací 1/0 čelní upevnění šroubová	ks	14,000	106,30	1 488,00
			PP Jednotka spínací 1/0 čelní upevnění šroubová				
68	M	Pol68	Nosič štítků 18x27mm bez štítku	ks	26,000	22,92	596,00
			PP Nosič štítků 18x27mm bez štítku				
69	M	Pol69	Štítek 18x27mm prázdný hliníková vrstva	ks	26,000	21,89	569,00
			PP Štítek 18x27mm prázdný hliníková vrstva				
70	M	Pol70	Mústek rozbočovací PE12 zelený 12x16mm/2	ks	1,000	45,72	46,00
			PP Mústek rozbočovací PE12 zelený 12x16mm/2				
71	M	Pol71	Mústek rozbočovací N12 modrý 12x16mm/2	ks	1,000	45,72	46,00
			PP Mústek rozbočovací N12 modrý 12x16mm/2				
72	M	Pol72	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 16	ks	3,000	71,27	214,00
			PP Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 16				
73	M	Pol73	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 16 BL	ks	1,000	71,27	71,00
			PP Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 16 BL				
74	M	Pol74	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 16 PE	ks	1,000	172,42	172,00
			PP Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 16 PE				
75	M	Pol75	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 4	ks	3,000	21,89	66,00
			PP Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 4				
76	M	Pol76	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 4 BL	ks	1,000	22,16	22,00
			PP Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 4 BL				
77	M	Pol77	Svorka řadová PUSH IN zemnicí A2C 4 PE	ks	1,000	96,38	96,00
			PP Svorka řadová PUSH IN zemnicí A2C 4 PE				
78	M	Pol78	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 2.5	ks	16,000	19,78	317,00
			PP Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 2.5				
79	M	Pol79	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 2.5 BL	ks	2,000	20,07	40,00
			PP Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 2.5 BL				
80	M	Pol80	Svorka řadová PUSH IN zemnicí A2C 2.5 PE	ks	6,000	84,03	504,00
			PP Svorka řadová PUSH IN zemnicí A2C 2.5 PE				
81	M	Pol81	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 1.5	ks	161,000	19,78	3 185,00
			PP Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 1.5				
82	M	Pol82	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 1.5 BL	ks	12,000	19,78	237,00
			PP Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 1.5 BL				
83	M	Pol83	Svorka řadová PUSH IN zemnicí A2C 1.5 PE	ks	25,000	76,04	1 901,00
			PP Svorka řadová PUSH IN zemnicí A2C 1.5 PE				
84	M	Pol84	Svorka OTL 50/1 šedá (VC05-0013)	ks	2,000	161,09	322,00
			PP Svorka OTL 50/1 šedá (VC05-0013)				
85	M	Pol85	Svorka OTL 50/1 modrá	ks	6,000	161,09	967,00
			PP Svorka OTL 50/1 modrá				
86	M	Pol86	Svorka OTL 50/1 zeleno-žlutá	ks	2,000	161,09	322,00
			PP Svorka OTL 50/1 zeleno-žlutá				
87	M	Pol87	Propojovací vodiče a drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	17 035,28	17 035,00
			PP Propojovací vodiče a drobný elektroinstalační materiál				
	D	D03	Ovládací skříň				13 121,00
88	M	Pol88	Skříň pro hlavice M22-I2 plastová šedý kryt 2 otvory IP67	ks	2,000	438,75	878,00
			PP Skříň pro hlavice M22-I2 plastová šedý kryt 2 otvory IP67				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
89	M	Pol89	Skříň pro hlavice plastová šedý kryt 6 otvorů IP66	ks	2,000	863,94	1 728,00
	PP		Skříň pro hlavice plastová šedý kryt 6 otvorů IP66				
90	M	Pol90	Hlavice otočná černá 3pozice pevné	ks	6,000	319,94	1 920,00
	PP		Hlavice otočná černá 3pozice pevné				
91	M	Pol91	Hlavice signální rudá	ks	2,000	136,53	273,00
	PP		Hlavice signální rudá				
92	M	Pol92	Hlavice signální zelená	ks	2,000	136,53	273,00
	PP		Hlavice signální zelená				
93	M	Pol93	Hlavice signální bílá	ks	4,000	136,53	546,00
	PP		Hlavice signální bílá				
94	M	Pol94	Hlavice signální žlutá	ks	2,000	136,53	273,00
	PP		Hlavice signální žlutá				
95	M	Pol95	Spojovací díl	ks	16,000	54,19	867,00
	PP		Spojovací díl				
96	M	Pol96	Objímka LED 85-264VAC bílá	ks	10,000	316,81	3 168,00
	PP		Objímka LED 85-264VAC bílá				
97	M	Pol97	Jednotka spínací 1/0 čelní upevnění šroubová	ks	12,000	106,30	1 276,00
	PP		Jednotka spínací 1/0 čelní upevnění šroubová				
98	M	Pol98	Nosič štítků 18x27mm bez štítku	ks	16,000	22,92	367,00
	PP		Nosič štítků 18x27mm bez štítku				
99	M	Pol99	Štítek 18x27mm prázdný hliníková vrstva	ks	16,000	21,89	350,00
	PP		Štítek 18x27mm prázdný hliníková vrstva				
100	M	Pol100	Drobný materiál	kpl	4,000	300,62	1 202,00
	PP		Drobný materiál				
D	D04		Přepojovací skříň				8 668,00
101	M	Pol101	Přepojovací skříň	ks	5,000	1 733,59	8 668,00
	PP		Přepojovací skříň				
D	D05		Řídicí systém a přenos dat				331 511,00
102	M	Pol102	Logický modul s CPU 24DI 24DO 24V	ks	1,000	33 681,50	33 681,00
	PP		Logický modul s CPU 24DI 24DO 24V				
103	M	Pol103	Rozšiřující modul 16DI	ks	3,000	5 194,76	15 584,00
	PP		Rozšiřující modul 16DI				
104	M	Pol104	Rozšiřující modul 8AI	ks	1,000	18 262,82	18 263,00
	PP		Rozšiřující modul 8AI				
105	M	Pol105	Rozšiřující modul 4AO	ks	1,000	10 470,69	10 471,00
	PP		Rozšiřující modul 4AO				
106	M	Pol106	Rozšiřující modul 485ADP-MB	ks	1,000	7 061,63	7 062,00
	PP		Rozšiřující modul 485ADP-MB				
107	M	Pol107	Rozšiřující modul 232ADP-MB	ks	1,000	6 290,52	6 291,00
	PP		Rozšiřující modul 232ADP-MB				
108	M	Pol108	Operátorský panel 10", dotekový displej 65k barev, 800x600px, životnost podsvícení 50000hod., 96MB flash paměť, 512k RAM, slot pro SD kartu do 32GB, 1x RS232, 1xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100base-T, napájení systému 24VDC 17W	ks	1,000	72 624,38	72 624,00
	PP		Operátorský panel 10", dotekový displej 65k barev, 800x600px, životnost podsvícení 50000hod., 96MB flash paměť, 512k RAM, slot pro SD kartu do 32GB, 1x RS232, 1xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100base-T, napájení systému 24VDC 17W				
109	M	Pol109	Průmyslový switch pro kruhovou topologii s 2x COMBO port (SFP/RJ45), 8x SFP slot 100BASE-X, 2x RS485 / 1x RS422, 2x digitální vstup s podporou vyvážených smyček, 2 vstupy napájení, 1x programovatelné relé, podpora vizualizačního softwaru, digitální vstupy	ks	1,000	76 360,52	76 361,00
	PP		Průmyslový switch pro kruhovou topologii s 2x COMBO port (SFP/RJ45), 8x SFP slot 100BASE-X, 2x RS485 / 1x RS422, 2x digitální vstup s podporou vyvážených smyček, 2 vstupy napájení, 1x programovatelné relé, podpora vizualizačního softwaru, digitální vstupy				
110	M	Pol110	Radiomodem 403 – 470 MHz - 1x ETH + 3x RS232	kpl	1,000	62 715,87	62 716,00
	PP		Radiomodem 403 – 470 MHz - 1x ETH + 3x RS232				
111	M	Pol111	Směrová anténa, fr. pásmo 400MHz, zisk 10dB, konektor N-F	ks	1,000	4 509,34	4 509,00
	PP		Směrová anténa, fr. pásmo 400MHz, zisk 10dB, konektor N-F				
112	M	Pol112	Přepětová ochrana koax. vedení 50?, na ozhranní zóny LPZ0/1,25kA, konektor BNC/M	ks	1,000	4 308,92	4 309,00
	PP		Přepětová ochrana koax. vedení 50?, na ozhranní zóny LPZ0/1,25kA, konektor BNC/M				
113	M	Pol113	Koaxiální kabel s konektory do 15m	kpl	1,000	3 607,47	3 607,00
	PP		Koaxiální kabel s konektory do 15m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
114	M	Pol114	Stožár (konzole + 3m trubka, žár. zinkováno, nerez spoj. mat.)	kpl	1,000	12 024,90	12 025,00
	PP		Stožár (konzole + 3m trubka, žár. zinkováno, nerez spoj. mat.)				
115	M	Pol115	Projekt ČTÚ	kpl	1,000	4 008,30	4 008,00
	PP		Projekt ČTÚ				
	D	D06	Výměna frekvenčního měniče na ČS				276 039,00
116	M	Pol116	Frekvenční měnič 30kW 61A IP55	ks	1,000	155 281,62	155 282,00
	PP		Frekvenční měnič 30kW 61A IP55				
117	M	Pol117	Síťová tlumivka, jmenovité provozní napětí 480 V AC, třífázová, uk =4%	ks	1,000	11 484,68	11 485,00
	PP		Síťová tlumivka, jmenovité provozní napětí 480 V AC, třífázová, uk =4%				
118	M	Pol118	Tlumivka motoru třífázová, max. přípustné síťové napětí 750 V AC, jmenovitý provozní proud 80 A Indukčnost 0,5 mH	ks	1,000	27 009,43	27 009,00
	PP		Tlumivka motoru třífázová, max. přípustné síťové napětí 750 V AC, jmenovitý provozní proud 80 A Indukčnost 0,5 mH				
119	M	Pol119	Filter výstupní sinusový - N 400/61	ks	1,000	72 774,59	72 775,00
	PP		Filter výstupní sinusový - N 400/61				
120	M	Pol120	Kabel 2YSL(St)CYv-JB 4x 25 0,6/1kV černá (EMV dvojitě stínění)	m	10,000	948,76	9 488,00
	PP		Kabel 2YSL(St)CYv-JB 4x 25 0,6/1kV černá (EMV dvojitě stínění)				
	D	D07	Výměna přípojkové skříňe				26 583,00
121	M	Pol121	Skříň přípojková SS100/NVE1P-C vel. 00/160A výklenek	ks	1,000	7 002,66	7 003,00
	PP		Skříň přípojková SS100/NVE1P-C vel. 00/160A výklenek				
122	M	Pol122	Elektroměrový rozvaděč ER 112/NKP7P 80A	ks	1,000	13 888,76	13 889,00
	PP		Elektroměrový rozvaděč ER 112/NKP7P 80A				
123	M	Pol123	Krabice 380x300x120 s ucpávkami	ks	1,000	1 175,44	1 175,00
	PP		Krabice 380x300x120 s ucpávkami				
124	M	Pol124	Svorka OJL 70 1x10-70/6x2,5-16 mm <sup>2</sup> (OJL 200)	ks	3,000	743,68	2 231,00
	PP		Svorka OJL 70 1x10-70/6x2,5-16 mm <sup>2</sup> (OJL 200)				
125	M	Pol125	Svorka OJL 70 1x10-70/6x2,5-16 mm <sup>2</sup> (OJL 200) ZŽ	ks	1,000	682,28	682,00
	PP		Svorka OJL 70 1x10-70/6x2,5-16 mm <sup>2</sup> (OJL 200) ZŽ				
126	M	Pol126	Ostatní materiál	kpl	1,000	1 603,32	1 603,00
	PP		Ostatní materiál				
	D	D08	Snímače a senzory				181 084,00
127	M	Pol127	Ponorná sonda rozsah 0-6m kabel 20m nerez, keramická membrána	ks	3,000	14 224,46	42 673,00
	PP		Ponorná sonda rozsah 0-6m kabel 20m nerez, keramická membrána				
128	M	Pol128	Plovákový spínač hladiny kabel 10m neopren	ks	6,000	1 903,94	11 424,00
	PP		Plovákový spínač hladiny kabel 10m neopren				
129	M	Pol129	Závaží k plováku	kpl	6,000	374,78	2 249,00
	PP		Závaží k plováku				
130	M	Pol130	Magneticko-indukční průtokoměr DN100	ks	2,000	52 468,65	104 937,00
	PP		Magneticko-indukční průtokoměr DN100				
131	M	Pol131	Vysílač impulsů OPTO pro vodoměry	ks	2,000	9 619,92	19 240,00
	PP		Vysílač impulsů OPTO pro vodoměry				
132	M	Pol132	Detektor magnetický dveřní kontakt	ks	1,000	561,16	561,00
	PP		Detektor magnetický dveřní kontakt				
	D	D09	Elektroinstalační materiál				387 670,00
133	M	Pol133	Svorkovnice ekvipotenciální EPS 1 s krytem	ks	3,000	435,96	1 308,00
	PP		Svorkovnice ekvipotenciální EPS 1 s krytem				
134	M	Pol134	Přívodka nástěnná 32A 5P 400A IP44	ks	1,000	457,97	458,00
	PP		Přívodka nástěnná 32A 5P 400A IP44				
135	M	Pol135	Reflektor LED 50W 4000K 6000lm 100DEG SYM černá senzor IP65	ks	2,000	1 899,39	3 799,00
	PP		Reflektor LED 50W 4000K 6000lm 100DEG SYM černá senzor IP65				
136	M	Pol136	Svítilno průmyslové LED 2.4ft PC Al 6400/840 42W IP66	ks	16,000	3 212,77	51 404,00
	PP		Svítilno průmyslové LED 2.4ft PC Al 6400/840 42W IP66				
137	M	Pol137	Zásuvka nástěnná 16A 5P 400V IP44	ks	1,000	263,38	263,00
	PP		Zásuvka nástěnná 16A 5P 400V IP44				
138	M	Pol138	Spínač 1 IP54 šedá	ks	2,000	177,06	354,00
	PP		Spínač 1 IP54 šedá				
139	M	Pol139	Spínač 6 střídavý IP54 šedá	ks	4,000	187,34	749,00
	PP		Spínač 6 střídavý IP54 šedá				
140	M	Pol140	Zásuvka 1-násobná 230V IP54 šedá	ks	3,000	178,80	536,00
	PP		Zásuvka 1-násobná 230V IP54 šedá				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
141	M	Pol141	Konvektor nástěnný 1000W 230V s displejem, řídicím vodičem	ks	2,000	3 520,89	7 042,00
	PP		Konvektor nástěnný 1000W 230V s displejem, řídicím vodičem				
142	M	Pol142	Nástěnný ventilátor DN315	ks	2,000	28 458,93	56 918,00
	PP		Nástěnný ventilátor DN315				
143	M	Pol143	Krabice 93x 93x 62 DK 0202 GZ IP66	ks	12,000	209,60	2 515,00
	PP		Krabice 93x 93x 62 DK 0202 GZ IP66				
144	M	Pol144	Kabel CYKY-J 7x 1,5	m	80,000	66,11	5 289,00
	PP		Kabel CYKY-J 7x 1,5				
145	M	Pol145	Kabel CYKY-J 5x16	m	30,000	468,45	14 054,00
	PP		Kabel CYKY-J 5x16				
146	M	Pol146	Kabel CYKY-J 5x 4	m	30,000	122,18	3 665,00
	PP		Kabel CYKY-J 5x 4				
147	M	Pol147	Kabel CYKY-J 5x 2,5	m	20,000	74,71	1 494,00
	PP		Kabel CYKY-J 5x 2,5				
148	M	Pol148	Kabel CYKY-J 5x 1,5	m	100,000	45,55	4 555,00
	PP		Kabel CYKY-J 5x 1,5				
149	M	Pol149	Kabel CYKY-J 4x 1,5	m	100,000	39,14	3 914,00
	PP		Kabel CYKY-J 4x 1,5				
150	M	Pol150	Kabel CYKY-J 3x 2,5	m	20,000	45,44	909,00
	PP		Kabel CYKY-J 3x 2,5				
151	M	Pol151	Kabel CYKY-J 3x 1,5	m	610,000	27,50	16 776,00
	PP		Kabel CYKY-J 3x 1,5				
152	M	Pol152	Kabel CYKY-O 3x 1,5	m	220,000	27,50	6 050,00
	PP		Kabel CYKY-O 3x 1,5				
153	M	Pol153	Kabel 2YSL(St)CYv-JB 4x 2,5 0,6/1kV černá (EMV dvojité stínění)	m	120,000	131,69	15 803,00
	PP		Kabel 2YSL(St)CYv-JB 4x 2,5 0,6/1kV černá (EMV dvojité stínění)				
154	M	Pol154	Kabel Y-JZ 7x 1 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	110,000	59,44	6 538,00
	PP		Kabel Y-JZ 7x 1 (YSLY-JZ) (flexibilní)				
155	M	Pol155	Kabel Y-JZ 7x 0,75 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	100,000	46,94	4 694,00
	PP		Kabel Y-JZ 7x 0,75 (YSLY-JZ) (flexibilní)				
156	M	Pol156	Kabel Y-JZ 4x 1,5 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	10,000	48,03	480,00
	PP		Kabel Y-JZ 4x 1,5 (YSLY-JZ) (flexibilní)				
157	M	Pol157	Kabel Y-JZ 3x 1 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	170,000	26,83	4 561,00
	PP		Kabel Y-JZ 3x 1 (YSLY-JZ) (flexibilní)				
158	M	Pol158	Kabel JYTY-J 7x1	m	140,000	47,78	6 689,00
	PP		Kabel JYTY-J 7x1				
159	M	Pol159	Kabel J-Y(St)Y 8x2x0,8 šedá (stíněný)	m	100,000	69,96	6 996,00
	PP		Kabel J-Y(St)Y 8x2x0,8 šedá (stíněný)				
160	M	Pol160	Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8 rudá (stíněný)	m	240,000	37,50	8 999,00
	PP		Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8 rudá (stíněný)				
161	M	Pol161	Vodič CYA 6 H07V-K zeleno-žlutá	m	100,000	38,00	3 800,00
	PP		Vodič CYA 6 H07V-K zeleno-žlutá				
162	M	Pol162	Vodič CYA 10 H07V-K zeleno-žlutá	m	100,000	64,11	6 411,00
	PP		Vodič CYA 10 H07V-K zeleno-žlutá				
163	M	Pol163	Vodič CYA 16 H07V-K zeleno-žlutá	m	20,000	99,65	1 993,00
	PP		Vodič CYA 16 H07V-K zeleno-žlutá				
164	M	Pol164	Žlab drátěný 50/ 50 2m žárový zinek	m	40,000	254,63	10 185,00
	PP		Žlab drátěný 50/ 50 2m žárový zinek				
165	M	Pol165	Žlab drátěný 150/ 50 2m žárový zinek	m	80,000	385,81	30 864,00
	PP		Žlab drátěný 150/ 50 2m žárový zinek				
166	M	Pol166	Nosník žlabu M1+M2 NZM 50 žárový zinek	ks	80,000	115,74	9 259,00
	PP		Nosník žlabu M1+M2 NZM 50 žárový zinek				
167	M	Pol167	Nosník žlabu M1+M2 NZM 150 žárový zinek	ks	160,000	173,62	27 780,00
	PP		Nosník žlabu M1+M2 NZM 150 žárový zinek				
168	M	Pol168	Spojka uzemňovací M1+M2 SUM 1 žárový zinek	ks	120,000	128,08	15 370,00
	PP		Spojka uzemňovací M1+M2 SUM 1 žárový zinek				
169	M	Pol169	Spojka žlabu M2 SZM 1 žárový zinek	ks	240,000	40,12	9 629,00
	PP		Spojka žlabu M2 SZM 1 žárový zinek				
170	M	Pol170	Trubka ohebná 750N 25 šedá	m	200,000	27,55	5 511,00
	PP		Trubka ohebná 750N 25 šedá				
171	M	Pol171	Trubka zemní ohebná 50 červená	m	60,000	33,29	1 998,00
	PP		Trubka zemní ohebná 50 červená				
172	M	Pol172	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	28 058,10	28 058,00
	PP		Drobný elektroinstalační materiál				
D	D10		Uzemnění a hromosvod				61 985,00
173	M	Pol173	Pásovina zemnicí 30/4 FeZn	kg	160,000	124,52	19 923,00
	PP		Pásovina zemnicí 30/4 FeZn				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
174	M	Pol174	Drát zemnicí FeZn 10 1kg=1,61m	kg	190,000	124,52	23 658,00
	PP		Drát zemnicí FeZn 10 1kg=1,61m				
175	M	Pol175	Svorka SO m FeZn malá okapová	ks	20,000	41,03	821,00
	PP		Svorka SO m FeZn malá okapová				
176	M	Pol176	Svorka SK FeZn křížová	ks	16,000	55,12	882,00
	PP		Svorka SK FeZn křížová				
177	M	Pol177	Svorka SS FeZn spojovací - tloušťka 3 mm	ks	30,000	28,96	869,00
	PP		Svorka SS FeZn spojovací - tloušťka 3 mm				
178	M	Pol178	Svorka SU FeZn univerzální	ks	10,000	33,19	332,00
	PP		Svorka SU FeZn univerzální				
179	M	Pol179	Svorka SZ c trubička FeZn zkušební trubičková	ks	6,000	71,72	430,00
	PP		Svorka SZ c trubička FeZn zkušební trubičková				
180	M	Pol180	Podpěra vedení PV 01 FeZn do zdi (roztříž., L=150mm)	ks	40,000	31,95	1 278,00
	PP		Podpěra vedení PV 01 FeZn do zdi (roztříž., L=150mm)				
181	M	Pol181	Podpěra vedení na ploché střeše PV 21c/100 (beton/plast/plast.držák)	ks	60,000	80,97	4 858,00
	PP		Podpěra vedení na ploché střeše PV 21c/100 (beton/plast/plast.držák)				
182	M	Pol182	Úhelník ochranný svodu 1,7m OU 17 FeZn	ks	6,000	438,47	2 631,00
	PP		Úhelník ochranný svodu 1,7m OU 17 FeZn				
183	M	Pol183	Držák úhelníku ochranného DUZ br 150 FeZn (boční roztř.- 150 mm)	ks	12,000	56,36	676,00
	PP		Držák úhelníku ochranného DUZ br 150 FeZn (boční roztř.- 150 mm)				
184	M	Pol184	Tyč jímací 1,5m AlMgSi 16	ks	8,000	352,36	2 819,00
	PP		Tyč jímací 1,5m AlMgSi 16				
185	M	Pol185	Svorka SJ 01 FeZn k tyči jímací 18mm a vodiči 8-10mm	ks	8,000	93,95	752,00
	PP		Svorka SJ 01 FeZn k tyči jímací 18mm a vodiči 8-10mm				
186	M	Pol186	Štítek k označení svodu č.0	ks	6,000	8,62	52,00
	PP		Štítek k označení svodu č.0				
187	M	Pol187	Asfaltový nátěr	kpl	1,000	2 004,15	2 004,00
	PP		Asfaltový nátěr				
D	D11		Montážní práce				683 793,00
188	K	Pol188	Výroba rozvaděče RM1	h	50,000	685,29	34 265,00
	PP		Výroba rozvaděče RM1				
189	K	Pol189	Montážní rozvaděče RM1 na místě	h	6,000	685,29	4 112,00
	PP		Montážní rozvaděče RM1 na místě				
190	K	Pol190	Výroba a montáž ovládacích skříní	h	8,000	685,29	5 482,00
	PP		Výroba a montáž ovládacích skříní				
191	K	Pol191	Výměna elektroměřového rozvaděče a spojovací skříně	h	30,000	685,29	20 559,00
	PP		Výměna elektroměřového rozvaděče a spojovací skříně				
192	K	Pol192	Výměna a nastavení frekvenčního měniče pro ČS	h	16,000	685,29	10 965,00
	PP		Výměna a nastavení frekvenčního měniče pro ČS				
193	K	Pol193	Zapojení snímačů a senzorů	h	40,000	685,29	27 412,00
	PP		Zapojení snímačů a senzorů				
194	K	Pol194	Elektroinstalační práce	h	350,000	685,29	239 852,00
	PP		Elektroinstalační práce				
195	K	Pol195	Softwarové práce - řídicí systém	h	65,000	1 342,78	87 281,00
	PP		Softwarové práce - řídicí systém				
196	K	Pol196	Softwarové práce - dotykový panel	h	50,000	1 342,78	67 139,00
	PP		Softwarové práce - dotykový panel				
197	K	Pol197	Demontáž stávajícího rádiového bodu	kpl	1,000	5 611,53	5 612,00
	PP		Demontáž stávajícího rádiového bodu				
198	K	Pol198	Měření rádiového signálu na místě, techn. návrh instalace	kpl	1,000	6 012,45	6 012,00
	PP		Měření rádiového signálu na místě, techn. návrh instalace				
199	K	Pol199	Montáž a oživení rádiového bodu	kpl	1,000	29 861,84	29 862,00
	PP		Montáž a oživení rádiového bodu				
200	K	Pol200	Projektové práce	h	60,000	711,15	42 669,00
	PP		Projektové práce				
201	K	Pol201	Práce revizní technika	kpl	1,000	37 597,85	37 598,00
	PP		Práce revizní technika				
202	K	Pol202	Stanovisko TIČR	kpl	1,000	30 062,25	30 062,00
	PP		Stanovisko TIČR				
203	K	Pol203	Komplexní zkoušky a zaškolení obsluhy	h	60,000	581,85	34 911,00
	PP		Komplexní zkoušky a zaškolení obsluhy				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO06 - SO 06 - Oplocení**

KSO:

Místo: Kostelec nad Orlicí

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Město Kostelec nad Orlicí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

Projektant:

AKVOPRO s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**353 430,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	353 430,00	21,00%	74 220,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**427 650,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO06 - SO 06 - Oplocení**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**353 430,00**

HSV - Práce a dodávky HSV	332 158,00
1 - Zemní práce	52 402,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	272 085,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	7 626,00
998 - Přesun hmot	45,00
PSV - Práce a dodávky PSV	21 272,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 529,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	15 743,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**SO06 - SO 06 - Oplocení**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**353 430,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				332 158,00
D	1		Zemní práce				52 402,00
1	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	2,000	252,14	504,00
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm				
2	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	4,000	452,55	1 810,00
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm				
3	K	112111111	Spálení větví všech druhů stromů	kus	6,000	748,65	4 492,00
	PP		Spálení větví stromů všech druhů stromů o průměru kmene přes 0,10 m na hromadách				
4	K	112211111	Spálení pařezu D do 0,3 m	kus	2,000	292,22	584,00
	PP		Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,10 do 0,30 m				
5	K	112211112	Spálení pařezu D do 0,5 m	kus	4,000	562,46	2 250,00
	PP		Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,30 do 0,50 m				
6	K	112251101	Odstranění pařezů D přes 100 do 300 mm	kus	2,000	519,79	1 040,00
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm				
7	K	112251102	Odstranění pařezů D přes 300 do 500 mm	kus	4,000	982,68	3 931,00
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm				
8	K	131111333	Vrtání jamek pro plotové sloupky D přes 200 do 300 mm ručně s motorovým vrtákem	m	67,500	425,40	28 714,00
	PP		Vrtání jamek ručním motorovým vrtákem průměru přes 200 do 300 mm				
	VV		75°0,9		67,500		
9	K	131111359	Příplatek za vrtání v kamenité nebo kořeny prorostlé půdě	m	67,500	134,47	9 077,00
	PP		Vrtání jamek Příplatek k cenám -1331 až -1343 za vrtání v kamenité nebo kořeny prorostlé půdě				
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				272 085,00
10	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zabetonováním	kus	74,000	470,65	34 828,00
	PP		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zabetonováním				
11	M	55342190	plotová profilovaná vzpěra D 40-50mm dl 2,0-2,5m bez hlavy a objímky pro svařované pletivo v návínu povrchová úprava Pz a komaxit	kus	16,000	577,97	9 248,00
	PP		plotová profilovaná vzpěra D 40-50mm dl 2,0-2,5m bez hlavy a objímky pro svařované pletivo v návínu povrchová úprava Pz a komaxit				
12	M	55342181	plotový profilovaný sloupek D 40-50mm dl 2,0-2,5m pro svařované pletivo v návínu povrchová úprava Pz a komaxit	kus	58,000	784,85	45 521,00
	PP		plotový profilovaný sloupek D 40-50mm dl 2,0-2,5m pro svařované pletivo v návínu povrchová úprava Pz a komaxit				
13	K	348101210	Osazení vrat nebo vrátek k oplocení na ocelové sloupky pl do 2 m2	kus	1,000	378,85	379,00
	PP		Osazení vrat nebo vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě do 2 m2				
14	K	348101230	Osazení vrat nebo vrátek k oplocení na ocelové sloupky pl přes 4 do 6 m2	kus	1,000	1 043,45	1 043,00
	PP		Osazení vrat nebo vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 4 do 6 m2				
15	M	31327506	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 50/2,7 mm v 1800mm	m	175,000	280,58	49 102,00
	PP		pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 50/2,7 mm v 1800mm				
16	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m	m	175,000	131,89	23 080,00
	PP		Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	348401320	Rozvinutí, montáž a napnutí ostatného drátu	m	540,000	23,79	12 847,00
	PP		Rozvinutí, montáž a napnutí ostatného drátu				
18	M	31324818	<i>drát ostnatý 100m</i>	kus	6,000	1 693,83	10 163,00
	PP		drát ostnatý 100m				
19	K	348401360	Přiháčkování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplocení	m	525,000	11,46	6 014,00
	PP		Přiháčkování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplocení				
20	M	15619100	<i>drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm</i>	m	525,000	4,86	2 552,00
	PP		drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm				
	VV		175*3		525,000		
21	M	15619200	<i>drát poplastovaný kruhový vázací 1,1/1,5mm</i>	m	100,000	2,66	266,00
	PP		drát poplastovaný kruhový vázací 1,1/1,5mm				
22	K	348401411	Montáž jednostranného bavoletu na oplocení	kus	64,000	143,52	9 185,00
	PP		Montáž oplocení z pletiva bavoletu jednostranného				
23	M	31324829	<i>plotový jednostranný bavolet dl 400-600mm pro 3 dráty na profilovaný sloupek oválný 70x100mm povrchová úprava Al komaxit</i>	kus	64,000	1 060,26	67 857,00
	PP		plotový jednostranný bavolet dl 400-600mm pro 3 dráty na profilovaný sloupek oválný 70x100mm povrchová úprava Al komaxit				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 626,00
24	K	966071721	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m odřezáním	kus	50,000	140,94	7 047,00
	PP		Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m odřezáním				
25	K	966073810	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení pl do 2 m2	kus	1,000	265,07	265,00
	PP		Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě do 2 m2				
26	K	966073811	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 6 m2	kus	1,000	314,20	314,00
	PP		Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 6 m2				
	D	998	Přesun hmot				45,00
27	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 3 m	t	0,158	285,75	45,00
	PP		Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				21 272,00
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 529,00
28	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m2	8,000	83,66	669,00
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným				
29	K	783314203	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí	m2	8,000	170,68	1 365,00
	PP		Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující				
30	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	8,000	151,28	1 210,00
	PP		Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní				
31	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	8,000	156,45	1 252,00
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní				
32	K	783343101	Základní jednonásobný impregnační polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	8,000	129,17	1 033,00
	PP		Základní impregnační nátěr zámečnických konstrukcí aktivátorem rzi na zkorodovaný povrch jednonásobný polyuretanový				
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				15 743,00
33	K	789221131	Provedení otryskání ocelových konstrukcí třídy I stupeň zarezavění C stupeň přípravy Sa 3	m2	8,000	1 172,75	9 382,00
	PP		Provedení otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání třídy I stupeň zrezivění C, stupeň přípravy Sa 3				
34	M	42118100	<i>materiál tryskací z křemičitanu hlinitého</i>	t	0,344	18 489,90	6 361,00
	PP		materiál tryskací z křemičitanu hlinitého				
	VV		8*0,043 'Přepočtené koeficientem množství		0,344		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**VON SO 04 - Vedlejší a ostatní náklady SO 04**

KSO:

Místo: Kostelec nad Orlicí

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Město Kostelec nad Orlicí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

Projektant:

AKVOPRO s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**866 310,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	866 310,00	21,00%	181 925,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 048 235,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**VON SO 04 - Vedlejší a ostatní náklady SO 04**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**866 310,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

866 310,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

234 033,00

VRN3 - Zařízení staveniště

434 448,00

VRN4 - Inženýrská činnost

32 325,00

VRN5 - Finanční náklady

73 701,00

VRN6 - Územní vlivy

45 255,00

VRN9 - Ostatní náklady

46 548,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**VON SO 04 - Vedlejší a ostatní náklady SO 04**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**866 310,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 866 310,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 234 033,00

1	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	kpl.	1,000	19 395,00	19 395,00
---	---	-----------	--------------------------------	------	-------	-----------	-----------

PP Stavební průzkum bez rozlišení

2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl.	1,000	32 325,00	32 325,00
---	---	-----------	---------------------------------	------	-------	-----------	-----------

PP Geodetické práce před výstavbou

3	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl.	1,000	25 860,00	25 860,00
---	---	-----------	---------------------------------------	------	-------	-----------	-----------

PP Geodetické práce při provádění stavby

4	K	012203001	Pasportizace objektů	kpl.	1,000	7 758,00	7 758,00
---	---	-----------	----------------------	------	-------	----------	----------

PP Pasportizace objektů

5	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl.	1,000	32 325,00	32 325,00
---	---	-----------	------------------------------	------	-------	-----------	-----------

PP Geodetické práce po výstavbě

6	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby, dle Vyhlášky č.499 /2006 sb., příloha č. 7	kpl.	1,000	116 370,00	116 370,00
---	---	-----------	---	------	-------	------------	------------

PP Dokumentace skutečného provedení stavby, dle Vyhlášky č.499 /2006 sb., příloha č. 7

D VRN3 Zařízení staveniště 434 448,00

7	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl.	1,000	355 575,00	355 575,00
---	---	-----------	---------------------	------	-------	------------	------------

PP Zařízení staveniště

8	K	032403000	Provizorní komunikace	kpl.	1,000	19 395,00	19 395,00
---	---	-----------	-----------------------	------	-------	-----------	-----------

PP Provizorní komunikace

9	K	033103000	Připojení energií	kpl.	1,000	15 516,00	15 516,00
---	---	-----------	-------------------	------	-------	-----------	-----------

PP Připojení energií

10	K	034002000	Zabezpečení staveniště v souladu s nařízením vlády 591/2006 Sb.	kpl.	1,000	18 102,00	18 102,00
----	---	-----------	---	------	-------	-----------	-----------

PP Zabezpečení staveniště v souladu s nařízením vlády 591/2006 Sb.

11	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kpl.	1,000	25 860,00	25 860,00
----	---	-----------	--	------	-------	-----------	-----------

PP Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště

D VRN4 Inženýrská činnost 32 325,00

12	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kpl.	1,000	32 325,00	32 325,00
----	---	-----------	--------------------------	------	-------	-----------	-----------

PP Zkoušky a ostatní měření

D VRN5 Finanční náklady 73 701,00

13	K	051002000	Pojistné	kpl.	1,000	28 446,00	28 446,00
----	---	-----------	----------	------	-------	-----------	-----------

PP Pojistné

14	K	059002000	Ostatní finance - poplatek za pronájem pozemku za zabrané m2 stavbou	kpl.	1,000	45 255,00	45 255,00
----	---	-----------	--	------	-------	-----------	-----------

PP Ostatní finance - poplatek za pronájem pozemku za zabrané m2 stavbou

D VRN6 Územní vlivy 45 255,00

15	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	kpl.	1,000	19 395,00	19 395,00
----	---	-----------	----------------------------	------	-------	-----------	-----------

PP Vliv klimatických podmínek

16	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	kpl.	1,000	15 516,00	15 516,00
----	---	-----------	---------------------------	------	-------	-----------	-----------

PP Ztížené dopravní podmínky

17	K	063002000	Práce na těžce přístupných místech	kpl.	1,000	10 344,00	10 344,00
----	---	-----------	------------------------------------	------	-------	-----------	-----------

PP Práce na těžce přístupných místech

D VRN9 Ostatní náklady 46 548,00

18	K	090001001	Informační tabule stavby	kus	2,000	23 274,00	46 548,00
----	---	-----------	--------------------------	-----	-------	-----------	-----------

PP Informační tabule stavby

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**VON ÚPRAVNA VODY - Vedlejší a ostatní náklady - úpravna vody**

KSO:

Místo: Kostelec nad Orlicí

CC-CZ:

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel:

Město Kostelec nad Orlicí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

Projektant:

AKVOPRO s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**551 593,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	551 593,00	21,00%	115 835,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**667 428,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

**VON ÚPRAVNA VODY - Vedlejší a ostatní náklady - úpravna vody**

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**551 593,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	551 593,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	108 612,00
VRN3 - Zařízení staveniště	84 045,00
VRN4 - Inženýrská činnost	12 412,00
VRN5 - Finanční náklady	43 186,00
VRN6 - Územní vlivy	6 206,00
VRN7 - Provozní vlivy	15 516,00
VRN9 - Ostatní náklady	281 616,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí

Objekt:

## VON ÚPRAVNA VODY - Vedlejší a ostatní náklady - úpravna vody

Místo: Kostelec nad Orlicí

Datum: 4. 2. 2022

Zadavatel: Město Kostelec nad Orlicí

Projektant: AKVOPRO s.r.o.

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>551 593,00</b>
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>551 593,00</b>
D	VRN1		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>108 612,00</b>
1	K	011514000	Stavebně-statický průzkum	kpl.	1,000	38 790,00	38 790,00
	PP		Stavebně-statický průzkum				
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl.	1,000	15 516,00	15 516,00
	PP		Geodetické práce před výstavbou				
3	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl.	1,000	10 344,00	10 344,00
	PP		Geodetické práce při provádění stavby				
4	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl.	1,000	12 930,00	12 930,00
	PP		Geodetické práce po výstavbě				
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby, dle Vyhlášky č.499 /2006 sb., příloha č. 7	kpl.	1,000	31 032,00	31 032,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby, dle Vyhlášky č.499 /2006 sb., příloha č. 7				
D	VRN3		<b>Zařízení staveniště</b>				<b>84 045,00</b>
6	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl.	1,000	23 274,00	23 274,00
	PP		Zařízení staveniště				
7	K	032403000	Provizorní komunikace	kpl.	1,000	18 102,00	18 102,00
	PP		Provizorní komunikace				
8	K	033103000	Připojení energií	kpl.	1,000	4 654,80	4 655,00
	PP		Připojení energií				
9	K	034002000	Zabezpečení staveniště v souladu s nařízením vlády 591/2006 Sb.	kpl.	1,000	19 395,00	19 395,00
	PP		Zabezpečení staveniště v souladu s nařízením vlády 591/2006 Sb.				
10	K	03510300R	Propagace	kpl.	1,000	15 516,00	15 516,00
	PP		Pronájem ploch				
11	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kpl.	1,000	3 103,20	3 103,00
	PP		Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště				
D	VRN4		<b>Inženýrská činnost</b>				<b>12 412,00</b>
12	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kpl.	1,000	6 206,40	6 206,00
	PP		Zkoušky a ostatní měření				
13	K	044002000	Revize	kpl.	1,000	6 206,40	6 206,00
	PP		Revize				
D	VRN5		<b>Finanční náklady</b>				<b>43 186,00</b>
14	K	051002000	Pojistné	kpl.	1,000	10 861,20	10 861,00
	PP		Pojistné				
15	K	059002000	Ostatní finance - poplatek za pronájem pozemku za zabrané m2 stavbou	kpl.	1,000	32 325,00	32 325,00
	PP		Ostatní finance - poplatek za pronájem pozemku za zabrané m2 stavbou				
D	VRN6		<b>Územní vlivy</b>				<b>6 206,00</b>
16	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	kpl.	1,000	6 206,40	6 206,00
	PP		Vliv klimatických podmínek				
D	VRN7		<b>Provozní vlivy</b>				<b>15 516,00</b>
17	K	07110300R	Koordinace s ostatními profesemi a provozovatelem	kpl.	1,000	15 516,00	15 516,00
	PP		Provoz investora				
D	VRN9		<b>Ostatní náklady</b>				<b>281 616,00</b>
18	K	090001001	Informační tabule stavby	kus	2,000	7 758,00	15 516,00
	PP		Informační tabule stavby				
19	K	09000100R	Návrh provozního řádu	kpl.	1,000	7 758,00	7 758,00
	PP		Informační tabule stavby				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	09000101R	Ostatní zkoušky - komplexní zkoušky	kpl.	1,000	9 309,60	9 310,00
	PP		Informační tabule stavby				
21	K	09000102R	Zkušební provoz v rozsahu dle vodoprávního povolení	kpl.	1,000	232 740,00	232 740,00
	PP		Informační tabule stavby				
22	K	09000103R	Provizorní stavy v průběhu výstavby	kpl.	1,000	15 516,00	15 516,00
	PP		Informační tabule stavby				
23	K	09000104R	Fotodokumentace	kpl.	1,000	775,80	776,00
	PP		Informační tabule stavby				

## Časový a finanční harmonogram

Název stavby: **Intenzifikace úpravny vody a přivaděče Kostelec nad Orlicí**

Předkládá : **BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9**

Doba realizace : **11/2022 - 14 měsíců**

rok	2022												2023																																																
	listopad			prosinec			leden			únor			březen			duben			květen			červen			červenec			srpen			září			říjen			listopad			prosinec																					
měsíc	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14																					
počet měsíců	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14																					
týden	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Předání staveniště																																																													
Zahájení realizace																																																													
Úpravna vody - stavební část																																																													
Úpravna vody - technická zařízení budov																																																													
Úpravna vody - technologická část																																																													
Sanace akumulačních nádrží vodojemu																																																													
Vodovodní přivaděč																																																													
Elektroinstalace																																																													
Oplocení																																																													
VRN SO 04																																																													
VRN úpravna vody																																																													
Dokončení stavby																																																													
Předání a převzetí díla																																																													
Vyklizení staveniště																																																													
<b>cena celkem</b>	<b>36 951 758,00</b>																																																												
<b>Platební kalendář</b>	2 000 000			500 000			500 000			500 000			2 000 000			4 000 000			5 000 000			5 000 000			4 000 000			4 000 000			3 500 000			3 000 000			3 000 000			-48 242																					

V Praze, 11.10.2022

Ing. Radek Mrázek, MBA  
místopředseda představenstva  
BAK stavební společnost a.s.