



Město Kolín
Karlovo náměstí 78
Kolín I

Evidenční číslo 1224/2019



Veřejnoprávní smlouva o poskytnutí dotace

Na základě usnesení Zastupitelstva města Kolína č. 506/9/ZM/2019 ze dne 09. 12. 2019 a podle § 85 písm. c) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, ve kterém Zastupitelstvo města rozhodlo o přidělení dotace, uzavírají níže uvedené právní subjekty tuto veřejnoprávní smlouvu o poskytnutí dotace z rozpočtu města Kolína (dále jen „**smlouva**“):

poskytovatel: město Kolín
se sídlem: Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I
zastoupen: Mgr. Michaelem Kašparem, starostou města
IČ: 00235440
bankovní spojení: 3661832/0800, Česká spořitelna, a.s.
telefon: 321 748 210
(dále jen „**poskytovatel**“)

a

příjemce: obec Radovesnice I
se sídlem: Lošanská 23, Radovesnice I, 280 02 Kolín 2
zastoupen: Danuší Duškovou, starostkou obce
IČ: 00639737
tel: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
bankovní spojení: [REDACTED]
(dále jen „**příjemce**“)

(dále společně také jako „**smluvní strany**“)

Článek I Účel dotace

1. Předmětem této smlouvy je poskytnutí **investiční** finanční podpory z rozpočtu poskytovatele ve formě dotace (dále jen „**dotace**“) na akci „**Splašková kanalizace a kanalizační přivaděč Radovesnice I**“ (dále jen „**Akce**“) na základě schválené žádosti příjemce.
2. Dotace se poskytuje na stavbu kanalizačního přivaděče Radovesnice I – Štítary v katastrálních územích Radovesnice I a Štítary u Kolína.
3. Dotace je poskytována na základě individuální žádosti příjemce, která obsahuje projektovou dokumentaci Akce a položkový rozpočet Akce (příloha č. 1).
4. Příjemce dotaci přijímá a zavazuje se, že bude Akci realizovat na svou vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a podmínkami této smlouvy.
5. Poskytnutí dotace je v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon č. 250/2000 Sb.**“).

6. Dotace je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů veřejnou finanční podporou a vztahují se na ni všechna ustanovení tohoto zákona.
7. Dotace je slučitelná s podporou poskytnutou z rozpočtu jiných územních samosprávných celků, státního rozpočtu nebo strukturálních fondů Evropské unie, pokud to pravidla pro poskytnutí těchto podpor nevylučují.

Článek II Závaznost návrhu

1. Doba platnosti tohoto návrhu smlouvy je omezena na 30 kalendářních dnů od prokazatelného vyzvání příjemce k podpisu tohoto návrhu smlouvy.
2. Pokud tento návrh smlouvy nebude příjemcem akceptován a v termínu podle čl. II odst. 1 této smlouvy podepsán, návrh smlouvy zaniká a nárok na dotaci nevznikne.

Článek III Výše dotace

1. Poskytovatel poskytne příjemci dotaci ve výši **500 000 Kč** (slovy: pět set tisíc korun) na realizaci Akce.

Článek IV Způsob úhrady dotace

1. Dotace bude poukázána jednorázově, bankovním převodem na účet příjemce uvedený v záhlaví smlouvy nejpozději do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy.

Článek V Podmínky použití dotace, práva a povinnosti příjemce

1. Příjemce je oprávněn čerpat dotaci k realizaci Akce v termínu od 01. 10. 2019 do 30. 11. 2022. Čerpáním dotace se rozumí použití poskytnutých finančních prostředků k úhradě uznatelných nákladů vzniklých při realizaci Akce v hotovosti nebo bankovním převodem ve prospěch dodavatele stavebních prací, zboží (dodávek) nebo služeb. Uznatelné náklady ve skutečné výši musí být vyúčtovány, uhrazeny a promítnuty v účetnictví příjemce nejpozději do posledního dne určeného ve větě první tohoto odstavce.
2. Příjemce je povinen předložit poskytovateli po ukončení Akce finanční vyúčtování čerpání dotace, a to **nejpozději do jednoho měsíce** od poskytnutí dotace nebo od data uskutečnění Akce podle toho, která z rozhodujících událostí proběhne později, nejpozději však do 30. 12. 2022. Příjemce doloží vyúčtování čerpání dotace soupisem všech prvotních účetních dokladů prokazujících její čerpání na formuláři „**Vyúčtování poskytnuté dotace**“ (příloha č. 2) a zároveň prokáže úhradu nákladů buď výpisem z bankovního účtu, nebo kopiemi výdajových pokladních dokladů. Po kontrole vyúčtování Odborem investic a územního plánování bude příjemce v případě nedodržení podmínek smlouvy písemně vyzván k částečnému, příp. úplnému vrácení poskytnuté dotace.
3. Příjemce je oprávněn provádět podstatné změny Akce jen s předchozím písemným souhlasem poskytovatele. Za podstatné změny Akce se považuje např. podstatná změna rozpočtu, podstatná změna v obsahu, charakteru Akce aj.
4. Příjemce je povinen použít dotaci maximálně hospodárným způsobem a výhradně k účelu uvedenému v čl. I této smlouvy.

5. Dotace je poskytována na uznatelné náklady Akce. Uznatelným nákladem se rozumí takový náklad příjemce, který je nezbytný pro zajištění účelu dotace a který splňuje všechny následující podmínky:
 - a) vyhovuje zásadám efektivnosti, účelnosti a hospodárnosti,
 - b) vznikl příjemci v přímé souvislosti s prováděním Akce v daném rozpočtovém roce,
 - c) byl skutečně vynaložen a zachycen v účetnictví příjemce dotace na jeho účetních dokladech, je identifikovatelný, ověřitelný a podložený prvotními podpornými doklady.
6. Není-li příjemce plátcem DPH, uvede celkové výdaje včetně DPH. Je-li příjemce plátcem DPH, ale nemůže uplatnit nárok na odpočet DPH na vstupu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“), uvede celkové výdaje včetně DPH. Je-li příjemce plátcem DPH a má nárok na odpočet DPH na vstupu dle zákona o DPH, uvede částku bez DPH.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je formulář „**Čestné prohlášení příjemce o DPH**“ (příloha č. 3), kde příjemce uvede, zda je, či není plátcem DPH, a zároveň v případě plátce DPH čestně prohlásí, zda může v rámci čerpání dotace dle svých aktivit uplatnit odpočet DPH na vstupu, či nikoliv.
8. Příjemce je povinen oznámit poskytovateli dotace neprodleně změnu z neplátce DPH na plátce DPH společně se sdělením, zda v rámci této změny v souladu s ustanovením § 79 zákona o DPH uplatní nárok na odpočet daně při registraci.
9. Je-li příjemce zadavatelem veřejné zakázky nebo splní-li příjemce definici zadavatele veřejné zakázky podle § 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je dále povinen postupovat při výběru dodavatele podle tohoto zákona.
10. Příjemce je povinen vést účetnictví v souladu s obecně platnými předpisy, zejména zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o účetnictví**“) a je povinen vést řádné a oddělené účtování čerpání dotace. Pokud příjemce nevede účetnictví podle zákona o účetnictví, je povinen vést daňovou evidenci podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů rozšířenou tak, aby příslušné doklady vztahující se k dotaci splňovaly náležitosti účetního dokladu ve smyslu § 11 zákona o účetnictví a aby předmětné doklady byly správné, úplné, průkazné, srozumitelné, vedené v písemné formě chronologicky a způsobem zaručujícím jejich trvalost.
11. Příjemce je povinen zajistit, aby osoby povinné spolupůsobit při kontrole (zejména dodavatelé zboží a služeb) umožnily kontrolnímu orgánu prověřit jejich účetnictví a účetní doklady v rozsahu nezbytném ke splnění účelu kontroly.
12. Příjemce je povinen průběžně a bez zbytečného odkladu informovat poskytovatele o všech změnách, které by mohly při vymáhání zadržovaných nebo neoprávněně použitých prostředků dotace zhoršit jeho pozici věřitele nebo dobytnost jeho pohledávky. Příjemce je zejména povinen oznámit poskytovateli do 20 dnů ode dne, kdy došlo k dále uvedené události týkající se příjemce: změnu statutárního orgánu nebo jeho člena, sloučení příjemce s jinou obcí nebo připojení příjemce k jiné obci, změnu vlastnického vztahu k věci, na niž se dotace poskytuje, změnu názvu, bankovního spojení, sídla či adresy. Příjemce, který je obchodní korporací dle zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů, je povinen zaslat poskytovateli informaci o přeměně společnosti, jejíž součástí je projekt přeměny, a to alespoň 1 měsíc přede dnem, kdy má být přeměna schválena způsobem stanoveným zákonem. U ostatních právnických osob je příjemce povinen oznámit poskytovateli přeměnu právnické osoby do 15 dnů od rozhodnutí příslušného orgánu.
13. Příjemce se zavazuje, že při jakékoli prezentaci Akce bude uvádět poskytovatele jako poskytovatele části finančních prostředků – tzn. logo poskytovatele na tiskovém materiálu spojeném s propagací Akce nebo textovou zmínku o finanční podpoře z rozpočtu poskytovatele. Při použití loga nebo znaku poskytovatele je příjemce povinen dodržet zásady pro jejich použití ve spolupráci s Oddělením marketingu a propagace poskytovatele.

14. Příjemce se zavazuje zasílat poskytovateli v dostatečném předstihu pozvánky na veřejná vystoupení a umožnit na ně zástupcům poskytovatele volný vstup.
15. Příjemce se zavazuje, že jak při realizaci Akce, tak po jejím ukončení bude dbát dobrého jména poskytovatele a Akci realizovat v souladu s právními předpisy.
16. Příjemce je povinen po dobu deseti let od skončení Akce archivovat podkladové materiály:
 - a) žádost včetně povinných příloh,
 - b) tuto veřejnoprávní smlouvu,
 - c) originály dokladů prokazujících čerpání dotace,
 - d) dokumentaci o zadání veřejné zakázky, je-li zadávána,
 - e) závěrečné finanční vyúčtování Akce.

Článek VI Kontrola

1. Příslušné orgány poskytovatele jsou oprávněny v souladu se zvláštním právním předpisem kdykoli kontrolovat dodržení podmínek, za kterých byla dotace poskytnuta.
2. Příjemce je povinen poskytnout součinnost při výkonu kontrolní činnosti dle odst. 1 tohoto článku, zejména předložit kontrolním orgánům poskytovatele kdykoliv k nahlédnutí originály všech účetních dokladů prokazujících využití prostředků dotace v souladu s účelem Akce a zpřístupnit účetnictví.
3. Příjemce je povinen umožnit poskytovateli provést kontrolu jak v průběhu, tak i po ukončení realizace Akce nebo jejích jednotlivých etap, a to ještě po dobu deseti let počítaných od 1. ledna roku následujícího po roce, v němž měla být splněna poslední z povinností ujednaných v čl. V této smlouvy.
4. Za dodržení účelu, na který byla dotace poskytnuta, a za pravdivost i správnost závěrečného finančního vyúčtování odpovídá osoba oprávněná jednat jménem příjemce, která tuto skutečnost na vyúčtování písemně potvrdí.

Článek VII Důsledky porušení povinností příjemce

1. V případě, že příjemce po ukončení Akce nejpozději do jednoho měsíce od poskytnutí dotace nebo od data uskutečnění Akce, a to podle toho, která z rozhodujících událostí proběhne později, nejpozději však do 30. 12. 2022, nepředloží finanční vyúčtování dotace, považují se poskytnuté prostředky dotace za zadržené ve smyslu zákona č. 250/2000 Sb. Příjemce je v takovém případě povinen poskytovateli vrátit tyto zadržené prostředky nejpozději do 30 dnů ode dne uplynutí lhůty pro předložení finančního vyúčtování dotace.
2. V případě neoprávněného použití dotace nebo její části je příjemce povinen poskytnutou dotaci, případně její část, k níž se neoprávněné použití vztahuje, vrátit na účet poskytovatele, a to nejpozději do 30 dnů ode dne výzvy poskytovatele k vrácení. Prostředky se považují za neoprávněně použité počínaje dnem, kdy byly použity v rozporu s touto smlouvou.
3. Za neoprávněné použití dotace se považuje zejména:
 - a) provedení změny v Akce, k níž je třeba předchozí písemný souhlas poskytovatele, bez takového souhlasu,
 - b) použití poskytnuté dotace (případně její části) v rozporu s účelem, který je stanoven smlouvou,
 - c) nedodržení termínů pro použití/čerpání dotace dle smlouvy,

- d) realizace Akce v rozporu s právními předpisy, např. pokud příjemce, je-li zadavatelem veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, nerealizuje veřejné zakázky v souladu s tímto zákonem,
 - e) vedení účetnictví způsobem, který je v rozporu s čl. V odst. 10 smlouvy a nelze z něj zjistit, zda byla dotace použita v souladu se smlouvou,
 - f) nedodržení podmínek závazného stanoviska (platí u dotací poskytnutých na objekty, kde je povinnou přílohou závazné stanovisko).
4. Smluvní strany se dohodly pro případ, že poskytovatel vypoví smlouvu podle čl. VIII smlouvy, že příjemce poskytnutou dotaci vrátí poskytovateli do 30 dnů po doručení výpovědi. Nevrátí-li příjemce dotaci v tomto termínu, považují se veškeré finanční prostředky poskytnuté do doby podání výpovědi za zadržené ve smyslu zákona č. 250/2000 Sb. a příjemce je povinen vrátit poskytnuté finanční prostředky.
5. Pokud příjemce poruší jakoukoli jinou povinnost vyplývající pro něj z této smlouvy (nebo pravidel příslušného dotačního programu) a toto porušení není závažným porušením rozpočtové kázně podle odst. 1 až 4 tohoto článku, tak je považováno za méně závažné porušení rozpočtové kázně ve smyslu § 10a odst. 6 zákona č. 250/2000 Sb. Za méně závažné porušení rozpočtové kázně může poskytovatel uložit odvod ve výši 5-20 % z finančních prostředků poskytnutých v rámci dotace. Tím není dotčeno právo poskytovatele na náhradu škody. Příjemce je povinen uhradit poskytovateli tento odvod na základě písemné výzvy a ve lhůtě stanovené touto výzvou. Ve výzvě poskytovatel rovněž označí povinnost, která byla porušena.
6. Veškeré platby jako důsledky porušení závazků provede příjemce formou bezhotovostního převodu na číslo účtu poskytovatele a v termínu, který mu poskytovatel sdělí.

Článek VIII Ukončení smlouvy

1. Závazkový vztah založený touto smlouvou lze ukončit na základě písemné dohody smluvních stran nebo písemné výpovědi.
2. Poskytovatel může smlouvu vypovědět jak před poskytnutím, tak i po poskytnutí dotace.
3. Dojde-li ze strany příjemce k závažnému porušení smlouvy nebo pravidel příslušného dotačního programu, je poskytovatel oprávněn smlouvu vypovědět. Smlouvu může poskytovatel vypovědět zejména, dojde-li k:
- a) realizaci Akce v rozporu s právními předpisy;
 - b) porušení pravidel pro poskytnutí veřejné podpory;
 - c) provedení změny v Akci příjemcem bez předchozího písemného souhlasu poskytovatele, přestože je k provedení takové změny vyžadován;
 - d) nedodržení termínů pro použití dotace stanovené touto smlouvou příjemcem;
 - e) použití poskytnuté dotace (případně její části) v rozporu s účelem, který je stanoven touto smlouvou;
 - f) nedodržení podmínek závazného stanoviska (platí u dotací poskytnutých na objekty, kde je povinnou přílohou závazné stanovisko);
 - g) skutečností podle čl. V odst. 12 smlouvy a příjemce o nich neučiní včasné oznámení;
 - h) změně právní formy příjemce, kterou se stane příjemcem nezpůsobilým pro přijetí dané veřejné podpory;
 - i) uvedení nepravdivých, neúplných nebo zkreslených údajů, na jejichž základě uzavřel poskytovatel s příjemcem tuto smlouvu;
 - j) opakovanému neplnění povinností stanovených smlouvou příjemcem, i když byl k jejich nápravě vyzván poskytovatelem;
 - k) spáchání trestného činu příjemcem, jehož skutková podstata souvisí s činností příjemce, anebo se jedná o trestný čin proti majetku či hospodářský trestný čin podle zákona č. 40/2009 Sb. trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

4. Pro případ, kdy příjemce nebude schopen zajistit realizaci Akce nebo z vlastního rozhodnutí nebude Akci realizovat, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna smlouvu vypovědět.
5. Výpovědní doba činí 30 dnů a začne běžet ode dne doručení výpovědi druhé smluvní straně. Uplynutí výpovědní doby nemá vliv na povinnost příjemce vrátit již poskytnutou dotaci.
6. V případě výpovědi této smlouvy z jakéhokoliv důvodu se příjemce zavazuje již přijatou dotaci vrátit poskytovateli do 30 dnů ode dne doručení výpovědi druhé smluvní straně.
7. Podáním výpovědi smlouvy před poskytnutím dotace zaniká nárok na poskytnutí dotace příjemci a příjemce se jí nemůže ani platně domáhat.
8. Písemná dohoda o ukončení smlouvy nabývá účinnosti dnem připsání vrácených peněžních prostředků na účet určený poskytovatelem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
9. Smlouva zaniká také z důvodů uvedených v § 167 odst. 1 písm. b) až e) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů. Návrh na zrušení smlouvy musí být učiněn písemně a musí v něm být uvedeny důvody, které vedou k zániku smlouvy.

Článek IX Závěrečná ustanovení

1. Jako kontaktní místo poskytovatele se pro účely této smlouvy stanovuje Odbor investic a územního plánování Městského úřadu Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. IX. odst. 7 této smlouvy.
3. Jakékoli změny smlouvy lze provádět pouze formou postupně číslovaných písemných dodatků na základě dohody obou smluvních stran.
4. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 250/2000 Sb.
5. Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž dvě jsou určena pro poskytovatele a jedno pro příjemce.
6. Příjemce se zavazuje, že podmínky uvedené v individuální žádosti o dotaci, na základě které byla uzavřena tato smlouva, bude při realizaci Akce dodržovat.
7. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**registr smluv**“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní poskytovatel, a to nejpozději do 30 dnů od uzavření smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i smluvní partner poskytovatele. Po uveřejnění v registru smluv obdrží smluvní partner poskytovatele do datové schránky, anebo v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že smluvní partner poskytovatele nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.
8. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném poskytovatelem, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tato

smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna jak na oficiálních webových stránkách poskytovatele, na úřední desce poskytovatele, tak i v registru smluv, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.

9. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, podle jejich svobodné a vážné vůle, a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Žádost o poskytnutí dotace, příloha č. 2 Formulář vyúčtování a příloha č. 3 Čestné prohlášení příjemce o DPH.

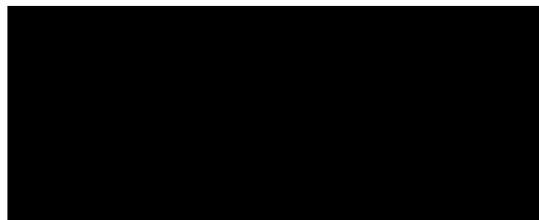
Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnuto orgánem obce: Zastupitelstvo města Kolína

Datum jednání a číslo usnesení: 09. 12. 2019 usnesení č. 507/9/ZM/2019

V Kolíně dne: 18. 12. 2019

V Radovesnicích I dne: 20. 12. 2019



za poskytovatele
Mgr. Michael Kašpar
starosta města



za příjemce
Danuše Dušková
starostka

E I

Handwritten mark or signature.



Obec Radovesnice I

Lošanská 23 , 280 02 Radovesnice I

Váš dopis s čj.: MUKOLIN/SS 87247/19-hrs
Ze dne:
Číslo jednací: RADI-590/2019
Spisová značka:

Vyřizuje: Danuše Dušková
Tel: 725 021 051
E-mail: [REDACTED]
Datová schránka: uk4bmrx
Datum: 02.10.2019

Město Kolín

**Karlovo náměstí 78
280 02 Kolín**

Žádost o finanční příspěvek na akci: Kanalizační přivaděč Radovesnice I - Štítary

Vážený pane starosto,
na základě naší komunikace upřesňuji naši žádost ohledně příspěvku na výše uvedenou akci.
Žádáme tímto Radu města a Zastupitelstvo města Kolína o příspěvek na kanalizační přivaděč ve výši 1 milion Kč.

Velice si ceníme Vašeho pochopení a ochoty poskytnout naší obci finanční výpomoc a podělit se tak s námi o náklady na tuto akci.

Děkujeme

S pozdravem

Danuše Dušková
starostka

Obsah:

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

- B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek*
- B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení*
- B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby*
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby*
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby*
- B.2.6 Základní charakteristika objektů*
- B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení*
- B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení*
- B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi*
- B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí*
- B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí*

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavba kanalizace je plánována v místních komunikacích a komunikacích ve správě KSÚS Praha.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Inženýrsko-geologický průzkum (IGP) pro tuto akci nebyl proveden.
Předpokládané zatřídění do tříd 3, 4 a 5.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavbou budou dotčena ochranná pásma:

- telekomunikačních kabelů
- rozvodných sítí el. energií
- veřejného osvětlení
- vodovodu
- kanalizace
- archeologická památková péče

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Kanalizační stoky, výtlačky, tlaková kanalizace, čerpací stanice – nejsou v záplavovém území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá vliv na stavby ani pozemky v okolí, neovlivňuje odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Kanalizační stoky, výtlačky, tlaková kanalizace, čerpací stanice – nevyžadují.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Nejsou.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Kanalizační stoky budou napojeny na centrální ČS3 a splaškové vody budou přečerpány na stávající kanalizační síť města Kolína .

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Stavba nemá věcnou i časovou vazbu na stavby v okolí.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba je určena pro odkanalizování stávající zástavby a k přečerpání splaškových vod obce Radovesnice a příměstské části Zibohlavy na ČOV Kolín.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Není předmětem PD.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Staveniště se nachází ve Středočeském kraji, v obci Radovesnice I a v příměstské části Štítary, v nadmořské výšce cca 252 - 285 m.n.m.

V trase kanalizace se nachází vodovod, sdělovací kabely O2 a sítě el.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není předmětem PD.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není předmětem PD.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Ve smyslu zpracované dokumentace navrhuje:

Přehled technických údajů nových kanalizačních stok - RADOVESNICE I					
Obec	Název stoky	Délka (m)	Profil	Materiál	
RADOVESNICE I	A	76,0	335/300	PP žebrovaný, SN 10	
	AA	497,0	335/300	PP žebrovaný, SN 10	
	AA-1	327,0	335/300	PP žebrovaný, SN 10	
	AA-2	92,0	280/250	PP žebrovaný, SN 10	
	AB	172,0	280/250	PP žebrovaný, SN 10	
	AB-1	50,0	280/250	PP žebrovaný, SN 10	
	BA	214,0	335/300	PP žebrovaný, SN 10	
	BA-1	33,0	280/250	PP žebrovaný, SN 10	
	BA-2	17,0	280/250	PP žebrovaný, SN 10	
	BA-3	92,0	280/250	PP žebrovaný, SN 10	
	BB	103,0	280/250	PP žebrovaný, SN 10	
	BB-1	74,0	280/250	PP žebrovaný, SN 10	
	BC	71,0	335/300	PP žebrovaný, SN 10	
	BC-1	7,0	280/250	PP žebrovaný, SN 10	
	C	280,0	335/300	PP žebrovaný, SN 10	
	CA	60,0	280/250	PP žebrovaný, SN 10	
	D	226,0	335/300	PP žebrovaný, SN 10	
	E	71,4	335/300	PP žebrovaný, SN 10	
		128,6	280/250	PP žebrovaný, SN 10	
	EA	119,7	335/300	PP žebrovaný, SN 10	
		150,4	280/250	PP žebrovaný, SN 10	
	EA-1	60,0	335/300	PP žebrovaný, SN 10	
		1942,1	335/300		
		979,0	280/250		
Celkem stoky		2921,0			
Gravitační svody veřejné	152 ks	901,2	170/150	PP žebrovaný SN 10	
		95,1	225/200	PP žebrovaný SN 10	
Výtlačné svody					
do gravitace-veřejné	8 ks	251,0	50 x 4,6	PE100 RC, SDR 11	
ých údajů výtlačných řadů - RADOVESNICE I					
Obec	Název výt. řadu	Délka (m)	Profil (mm)	Materiál	Průměr ČS (m)
RADOVESNICE I	V4 (ČS4)	138,0	90 x 8,2	PE100 RC, SDR 11	2,0
	V5 (ČS5)	160,0	90 x 8,2	PE100 RC, SDR 11	2,0
	V6 (ČS6)	290,5	90 x 8,2	PE100 RC, SDR 11	2,0
	V7 (ČS7)	217,0	90 x 8,2	PE100 RC, SDR 11	2,0
Celkem		805,5			
ých údajů tlakových větví - RADOVESNICE I					
Obec	Název výt. řadu	MJ (m, ks)	Profil (mm)	Materiál	Průměr DČS (m)
RADOVESNICE I	Větev A-1	130,0	63 x 5,8	PE100 RC, SDR 11	
	Domovní tlaková ČS	2			1,0
	Větev A-2	146,0	63 x 5,8	PE100 RC, SDR 11	
	Domovní tlaková ČS	1			1,0
Celkem		276,0			
Tlakové svody veřejné		16,00	50 x 4,6	PE100 RC, SDR 11	

Do této nové splaškové kanalizace nesmí být napojeny dešťové svody !

Ve smyslu zpracované dokumentace navrhuje:

Kombinaci gravitační, tlakové splaškové kanalizační sítě a přečerpávání z nejnižšího místa. Jsou navrženy čtyři čerpací stanice ČS4, ČS5, ČS6 a ČS7, které bude přečerpávat celý objem do hlavní čerpací stanice ČS3 a následně přečerpáno do stávající kanalizace v Kolíně - Štítarech. Splaškové vody budou čištěny na ČOV města Kolína. Navýšení průtokového množství na ČOV Kolín bude o cca 50,1 m³/den.

Gravitační splašková kanalizace je navržena z materiálu polypropylen PP žebrovaný v profilu 280/250 mm a 335/300 mm o délce 2921,1 m, gravitační svody veřejné budou z materiálu pp žebrovaný 170/150, 225/200 v délce 996,3 m, výtlačné svody do gravitace veřejné budou z materiálu PE 100 RC 50 x 4,6 SDR 11.

Čerpací stanice ČS4, ČS5, ČS6 a ČS7 bude kruhová o průměru 2,0 m. Čerpací stanice bude prefabrikovaná z materiálu železobeton.

Kanalizační výtlačky jsou navrženy z materiálu PE 100 RC barva hnědá (odpadní vody) SDR 11 tyče (návin) v profilu 90 mm o délce 805,5 m.

Tlakové kanalizační větve jsou navrženy z materiálu PE 100 RC barva hnědá (odpadní vody) SDR 11 tyče (návin) v profilu 63 x 5,8 mm o délce 276,0 m. Tlakové svody veřejné budou z materiálu PE 100 RC 50 x 4,6 SDR 11 o délce 16,0 m.

Celková délka kanalizační sítě bude činit 5 265,9 m.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nejsou předmětem PD.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně bezpečného prostoru
- f) zajištění bezpečného množství požární vody, popř. jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Stavba kanalizace je požárním úsekem bez požárního rizika.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) kritéria tepelně technického hodnocení
- b) energetická náročnost stavby
- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Nejí předmětem PD.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Nejí předmětem PD.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
- b) ochrana před bludnými proudy
- c) ochrana před technickou seizmicitou
- d) ochrana před hlukem
- e) protipovodňová opatření

Není předmětem PD.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Napojeno na stávající městskou kanalizační síť.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- c) doprava v klidu (parkovací místa)
- d) pěší a cyklistické stezky

Práce budou prováděny v zatravněných pásích, chodníku a místní komunikaci. Stavba kanalizace má charakter liniové stavby a z toho vyplývá stálý přesun staveniště, které bude tvořeno manipulačním pruhem v šířce dle místních podmínek. Staveniště bude ohrazeno zábranami a ve dne i v noci řádně označeno, osvětleno (s ohledem na momentální místo staveniště). Pro přepravu rozhodujících materiálů budou sloužit místní komunikace.

Spojení se stavbou je možné po místních komunikacích a po silnicích III. tříd. Pro stavbu kanalizace je nutná uzavírka jednotlivých ulic a silnic. Uzavírky silnic musí dodavatel stavby s přesnými časovými termíny projednat s DI České policie.

U silnic III. tříd musí dodavatel stavby před realizací stavby požádat o povolení zvláštního užívání silnice Městský úřad Kolín – odbor dopravy. Dále musí být uzavřena mezi investorem stavby a SÚS Kutná Hora smlouva o budoucí smlouvě na zřízení věcného břemene nebo smlouva o náhradě za omezení užívání silnice.

Místní komunikace – uzavírky oznámit obyvatelům žijícím v místě stavby, aby se předzásobili a vyjeli auty.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření

Nejsou předmětem PD.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště. Podmínky by měl mimo jiné stanovit souhrn dopravních a inženýrských opatření pro fázi výstavby, který by měl být v rámci přípravy stavby zpracován. Zásadně je třeba i minimalizovat plochu zařízení staveniště.

V rámci zadávací dokumentace by měly být stanoveny pro dodavatele požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím k životnímu prostředí šetrných technologií - méně hlučných, s nižšími emisemi).

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu.

Tyto negativní vlivy na obyvatelstvo budou dočasné a bude je možné dále omezit vhodnými opatřeními.

Šíření prašnosti a exhalací ze stavební činnosti bude omezeno relativně velkou vzdáleností staveniště od okolní soustředěné obytné zástavby a dále navrhovanými minimalizačními opatřeními.

Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami je stavbu možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními na přijatelnou míru.

Množství emitovaného prachu při výstavbě nelze odhadnout, závisí především na technologii výstavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící organizace. Pravidla pro jednotlivé činnosti (manipulace se stavebními hmotami, případné deponie zemin, kropení ploch apod.) budou zakotvena v technologickém a pracovním postupu prací dodavatelské organizace.

Určitým zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních a dopravních prostředků.

Liniový zdroj znečištění ovzduší v době výstavby bude představovat přeprava odtěžené zeminy a demoličního materiálu ze stavby a stavebního materiálu na stavbu.

V porovnání se stávajícím zatížením převážně většiny dotčených úseků komunikací se nebude jednat o zásadní přírůstek zatížení. Vliv na znečištění ovzduší (prašností a výfukovými plyny – oxidy dusíku) podél dopravních tras tedy nebude zcela zásadní.

Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích:

V kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Sítě technického vybavení

mají být vedeny, pokud možno pod kořenovým prostorem.

Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem > 2 cm. Poraněním se má zabraňovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit.

Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru < 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, o průměru větším než 2 cm prostředky na ošetření ran.

Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu.

Zásypové materiály musí svou zrnitostí (úzké odstupňování) a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů.

Při ztrátě kořenů může být potřebný přiměřený řez v koruně.

Na nestabilní půdě a u hlubokých stavebních jam je nutno strom zajistit pažením.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Staveniště bude oploceno a na příjezdových cestách budou umístěny zákazové, příkazové, výstražné a informativní značky. Pracovní návštěvy osob budou vždy v doprovodu zástupce dodavatele, třetí osoby budou vždy před vstupem na staveniště protokolárně proškoleny o způsobu pohybu a chování se na staveništi a budou vybaveny osobními BOZ pomůckami (přilby, ochranné vesty, obuv apod.).

Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou mít přístup na staveniště pouze v doprovodu zástupce dodavatele stavby a opatření pro jejich pobyt bude řešeno individuálně, běžně se nepředpokládá jejich přístup na staveniště.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Voda – Zařízení staveniště bude zapojeno na stávající rozvod pitné vody (nejbližší hydrant)
El. energie – Elektrická energie bude odebírána z místa nejbližšího napojení na elektrorozvodnou síť. Příkon zařízení staveniště bude do 20 kW, v případě nutnosti agregát.
Telefon – mobilní

b) odvodnění staveniště

Splach ze znečištěných ploch hlavního zařízení staveniště bude sveden do silničního příkopu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Bude řešeno samostatnou projektovou dokumentací.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Přístup na staveniště a výjezd ze staveniště bude z místních komunikací – obce Radovesnice I. Stavba kanalizace má charakter liniové stavby a z toho vyplývá stálý přesun staveniště, které bude tvořeno manipulačním pruhem v šířce dle místních podmínek. Staveniště bude ohrazeno zábranami a ve dne i v noci řádně označeno, osvětleno (s ohledem na momentální místo staveniště).

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace demolice, kácení dřevin

Stavba bude prováděna odbornou firmou, jež zajistí ochranu veřejných zájmů především organizací práce na staveništi (eliminace rušivých vlivů jakými jsou např. hluk, prach, atd.) a dalšími opatřeními, jež povedou k ochraně životního prostředí. Stavební firma si bude počínat při výstavbě tak, aby nedošlo k poškození veřejných investic. V případě, že k němu dojde, provede po ukončení výstavby nápravu či rekonstrukci.

V prostoru staveniště budou respektovány stávající inženýrské sítě a v průběhu celé stavby k nim bude umožněn přístup jejich provozovatelům nebo pověřeným správcům za účelem provádění údržby a oprav. V případě demoličních manipulací se sutí budou aplikována účinná opatření k minimalizaci zatěžování okolí prachem a to především kropením či oplachem. Na stávajících přilehlých komunikacích nebude provoz omezen. Po celou dobu výstavby bude zajištěn přístup k objektům v okolí stavby jak pro pěší, dopravní obsluhu tak i pohotovostní vozidla. Zeleň v prostoru staveniště, která nebude určena ke kácení, bude chráněna dle ustanovení ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Zábory pro staveniště budou pouze dočasné.

Stavba kanalizace má charakter liniové stavby a z toho vyplývá stálý přesun staveniště, které bude tvořeno manipulačním pruhem v šířce dle místních podmínek.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady z bouracích a výkopových prací jsou zařazeny ve smyslu zákona 185/2001 Sb. o odpadech jako stavební a demoliční odpad v kategorii jako ostatní odpad. Výkopek, který se nepoužije při zpětných zásypech se odstraní v souladu s vyhláškou č. 381 zákona č. 185/2001 Sb. a odstranění zajišťuje dodavatel stavby.

Odpady jsou zaříděny podle Katalogu odpadů vyhlášky MŽP č. 93/2016Sb. a podle kódu druhu odpadu jako:

Název	Kód	Kategorie	Odstranění
Asfaltové směsi	17 03 01	O	skládka
Zemina anebo kameny	17 05 04	O	skládka, použití pro potřeby města
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	17 01 07	O	skládka
Ostatní komunální odpad	20 03 01	O	skládka

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin

Deponie

Uložení výkopových inertních materiálů bude projednáno dodavatelem stavby s odběrateli výkopových zemin (např. v zavážených a rekultivovaných pískovnách), případně budou tyto odvezeny na řízenou skládku v Radimi.

Mezideponie

Výjimečně může být ZS (pozemek investora parc.č. 130/2) použito pro mezideponie zemních materiálů nebo konstrukčních materiálů vozovek. V tom případě však musí být důkladně zabezpečena proti splachům.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště. Podmínky by měl mimo jiné stanovit souhrn dopravních a inženýrských opatření pro fázi výstavby, který by měl být v rámci přípravy stavby zpracován. Zásadně je třeba i minimalizovat plochu zařízení staveniště. V rámci zadávací dokumentace by měly být stanoveny pro dodavatele požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím k životnímu prostředí šetrných technologií - méně hlučných, s nižšími emisemi).

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu. Tyto negativní vlivy na obyvatelstvo budou dočasné a bude je možné dále omezit vhodnými opatřeními.

Šíření prašnosti a exhalací ze stavební činnosti bude omezeno relativně velkou vzdáleností staveniště od okolní soustředěné obytné zástavby a dále navrhovanými minimalizačními opatřeními.

Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami je stavbu možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními na přijatelnou míru.

Množství emitovaného prachu při výstavbě nelze odhadnout, závisí především na technologii výstavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící organizace. Pravidla pro jednotlivé činnosti (manipulace se stavebními hmotami, případně deponie zemin, kropení ploch apod.) budou zakotvena v technologickém a pracovním postupu prací dodavatelské organizace.

Určitým zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních a dopravních prostředků.

Liniový zdroj znečištění ovzduší v době výstavby bude představovat přeprava odtěžené zeminy a demoličního materiálu ze stavby a stavebního materiálu na stavbu. V porovnání se stávajícím zatížením převážně většiny dotčených úseků komunikací se nebude jednat o zásadní přírůstek zatížení. Vliv na znečištění ovzduší (prašností a výfukovými plyny – oxidy dusíku) podél dopravních tras tedy nebude zcela zásadní.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Veškeré přímé i související a podrobné požadavky na BOZP ve fázi výstavby, které musí zadavatel a zhotovitelé stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech.

Jedná se především o:

- Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhl. č. 324/1990 Sb. a vyhl. č. 207/1991 Sb.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby;
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamů o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- Vyhlášky č. 18 – 26/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková, zdvihací, elektrická, plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

Z hlediska BOZP stavba bude prováděna pouze kvalifikovanou firmou – zhotovitelem, který má všechna potřebná oprávnění, vnitřní předpisy a postupy a je do funkce zhotovitele ustanoven na základě odpovídajících smluvních vztahů.

Zhotovitel musí:

- a) dodržovat veškeré relevantní bezpečnostní předpisy,
- b) dbát na bezpečnost všech osob, které se souhlasem zhotovitele mohou pobývat na staveništi,
- c) zajistit, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tím zabránit ohrožení těchto osob,
- d) zajistit oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí,

e) zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, stezek, krytů a plotů), které mohou být nezbytné pro realizaci stavby a k užívání a ochraně veřejnosti, vlastníků a nájemců přilehlých pozemků,

f) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Zhotovitel vždy přijme všechna opatření k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců zhotovitele. Zhotovitel zajistí, aby byl na staveništi a ve všech ubytovacích zařízeních personálu zhotovitele a objednavatele vždy k dispozici alespoň jeden (nebo více podle uvážení zhotovitele) vyškolený zaměstnanec pro poskytování první pomoci – ten pak zavolá v případě nutnosti rychlou záchrannou službu nebo lékaře. Dále musí být k dispozici na určeném a všem známém místě lékárníčka, popř. větší počet lékárníček.

Zhotovitel na staveništi zaměstná na plný pracovní úvazek nebo si najme na základě smlouvy bezpečnostního technika, odpovědného za udržení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Tato osoba musí mít odpovídající kvalifikaci a pravomoc vydávat pokyny a přijímat ochranná opatření pro prevenci pracovních úrazů a nehod. Během celé realizace stavby bude zhotovitel poskytovat vše, co bude tato osoba pro výkon své odpovědnosti a pravomoci požadovat. Zákon 309/2006 Sb. ukládá zadavateli stavby, za určitých daných podmínek, povinnost určit a najmout koordinátora (případně koordinátory) bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Zároveň je zadavatel povinen „koordinátorovi“ předat veškeré podklady a informace pro jeho činnost a poskytnout mu potřebnou součinnost.

Platné právní úpravy stanovují povinnosti i pro ostatní účastníky výstavby ve vztahu k určenému koordinátorovi a potřebné součinnosti.

Zajištění staveniště, které projektuje a realizuje zhotovitel stavby, musí vyhovět následujícím požadavkům:

1. Stavba, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:
 - a) staveniště musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m, s ohledem na pozemní komunikace, které musí být řádně vyznačené a osvětlené,
 - b) u liniových staveb lze ohrazení provést zábradlím do výšky 1,1 m a/nebo zábranou,
 - c) nelze-li ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, např. ostrahou,
 - d) zakrýt, ohradit nebo zasypat nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná podobná místa.
2. Hranice staveniště musí být zřetelně označena, rovněž na všech přístupových komunikacích a na všech vstupech musí být umístěno bezpečnostní značení „zákaz vstupu nepovolaným osobám“.
3. Pro zrakově a pohybově postižené osoby musí být zajištěno, aby náhradní komunikace a oplocení či ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a komunikacích umožňovalo jejich bezpečný pohyb.
4. Vjezd vozidel na staveniště musí být označen dopravními značkami.
5. Bezpečné provádění prací na ploše, která není dostatečně únosná, musí být zajištěno vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky.
6. Materiály, stroje, dopravní prostředky a manipulace s břemeny nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví osob zdržujících se nebo pracujících na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti.
7. Staveniště musí být uspořádáno tak, aby zařízení staveniště, místa pro ukládání a skladování materiálu, pracovní prostory strojů (např. jeřábů apod.) neohrožovaly bezpečnost a zdraví osob zdržujících se nebo pracujících na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti.
8. Na stavbě musí být k dispozici lékárníčka, musí být přítomny osoby vyškolené pro poskytování první pomoci, kterým je v případě potřeby umožněno zavolat tísňovou linku nebo pohotovostní lékařskou službu. Důležitá telefonní čísla (lékařské pohotovosti, hasičského záchranného sboru, policie) musí být vyvěšena na viditelném místě.

Před zahájením zemních prací musí, na základě vyžádání činnosti zhotovitele, být:

1. Vyznačeny trasy dopravní a technické infrastruktury, musí být ověřena jejich aktuálnost a úplnost;

2. Vyznačeny jiné podzemní a nadzemní překážky a překážky na povrchu;
3. Potvrzeno, ověřeno a vytýčeno provozovateli (správci) inženýrských sítí a jiných překážek jejich směrové a hloubkové uložení;
4. Určeno:
 - a) rozmístění stavebních výkopů a jam,
 - b) způsoby těžení zeminy,
 - c) zajištění stěn výkopů proti sesutí,
 - d) zabezpečení okolních staveb ohrožených zemní prací,
 - e) stanovení způsobu a rozsahu opatření k zabránění přítoku vody na staveniště vždy v souladu s projektovou dokumentací a doplněním detailů z hlediska provádění, které náleží zhotoviteli.

V souladu s projektovou dokumentací a potřebami realizace jednotlivých stavebních objektů zhotovitel připraví taková řešení skladování a manipulace s materiálem, která zajistí:

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu, který musí odpovídat postupu prací na staveništi.
2. Dostupnost zařízení umožňujícího skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců pro stavbu.
3. Bezpečný přístup k místům určeným k vázání, odvěšování a k manipulaci s materiálem.
4. Kvalitu povrchu skladovacích ploch (tzn. jejich rovnost, pevnost, odvodnitelnost apod.), aby mohly být zajištěny:
 - a) stabilita skladovaného materiálu aby nemohlo dojít k jeho poškození,
 - b) zvolený způsob ukládání a odběru sypkých hmot, které budou na staveništi používány (mechanizovaný nebo ruční; při ručním ukládání a odběru mohou být sypké hmoty skladovány max. do výše 2 m; pokud jsou skladovány v pytlích, pak max. do výše 1,5 m a jsou-li skladovány na paletách, pak do výše max. 3 m),
 - c) skladování tekutého materiálu v uzavřených nádobách v horizontální poloze a zabezpečení proti rozvalení,
 - d) zabezpečení otevřených nádrží s tekutým materiálem proti pádu osob do nich,
 - e) zamezení sklopení tabulového skla skladovaného v rámech ve vertikální poloze,
 - f) skladování nebezpečných chemických látek a přípravků v originálních obalech a způsobem, který určil jejich výrobce,
 - g) trubky, kulatina apod. proti rozvalení,
 - h) mechanizované ukládání a odběr prvků a dílců pravidelných tvarů do výšky max. 4 m, pokud výrobce nestanovil jinak.

Způsob nasazení a používání strojů a technických zařízení zhotovitelem musí zohlednit obecné podmínky na staveništi, technické řešení, osvědčené postupy výstavby a dále musí být v souladu v projektové dokumentaci uvedenými údaji o:

1. únosnosti půdy,
2. sklonu svahů a výkopů,
3. uložení podzemních či nadzemních vedení,
4. způsobu zabezpečení okolních staveb ohrožených výkopovými pracemi,
5. způsoby zajištění podzemních vedení technických vybavení v důsledku jejich ohrožení výkopovými pracemi,
6. výšce stavěného objektu.

Osobní ochranné pracovní prostředky jsou ochranné prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené zákoníkem práce a NV č. 495/2001 Sb.

Zásady poskytování OOPP:

Zaměstnanci jsou povinni:

1. používat OOPP pouze pro práce, pro které byly určeny, pečovat o ně a řádně s nimi hospodařit,
2. provádět vizuální kontrolu a drobnou denní údržbu OOPP,
3. odkládat OOPP na místech k tomu určených,
4. žádat o výměnu, pokud OOPP ztratily své funkční vlastnosti a v důsledku toho by mohlo dojít k ohrožení života nebo zdraví.

Pravidla pro školení zaměstnanců stanovuje zákoník práce (zákon č.262/2006 Sb. § 103, odst. 2 a 3, ve znění pozdějších předpisů)

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Staveniště bude oploceno a na příjezdových cestách budou umístěny zákazové, příkazové, výstražné a informativní značky. Pracovní návštěvy osob budou vždy v doprovodu zástupce dodavatele, třetí osoby budou vždy před vstupem na staveniště protokolárně proškoleny o způsobu pohybu a chování se na staveništi a budou vybaveni osobními BOZ pomůckami (přilby, ochranné vesty, obuv apod.).

Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou mít přístup na staveniště pouze v doprovodu zástupce dodavatele stavby a opatření pro jejich pobyt bude řešeno individuálně, běžně se nepředpokládá jejich přístup na staveniště.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Přístup na staveniště a výjezd ze staveniště bude z místních komunikací. Tyto komunikace budou taktéž sloužit pro přepravu rozhodujících materiálů. Omezení dopravy bude stanoveno Krajským úřadem Středočeského kraje.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti s prováděním výstavby nedojde. Nutné bude dodržovat základní preventivní opatření proti znečištění povrchové vody (související s prováděním zemních prací v těsné blízkosti vodního toku, v záplavovém území, ap.).

V souvislosti s výstavbou se rovněž nepředpokládá negativní dotčení stávajících zdrojů podzemních vod (snížení vydatnosti, nebo zhoršení kvality).

V širším zájmovém území nejsou žádné významné zdroje podzemních vod.

Samozřejmě se předpokládá dodržování preventivních opatření k vyloučení možnosti vzniku ekologické havárie v důsledku úniku ropných látek z mechanizačních a dopravních prostředků stavby do prostředí.

V rámci přípravy stavby je třeba ujasnit předpoklady o budoucím nakládání s přebytečnými vytěženými zeminami - projednat a smluvně řešit budoucí odbyt vytěžených zemin.

O negativních vlivech lze vzhledem k charakteru území, uvažovat prakticky jen v souvislosti s potenciálními riziky souvisejícími se všemi stavebními aktivitami prováděnými těžkou mechanizací, tj. s úniky ropných látek a olejů ze zemních a dopravních strojů.

K ovlivnění hydrogeologických poměrů a zdrojů podzemních vod v důsledku stavby nedojde.

n) Postup stavby, rozhodující dílčí termíny

Projekt pro stavební povolení:	05/2017
Stavební povolení:	08/2017
Předpokládaný termín realizace:	2018 - 2020

Termín realizace je závislý na financování stavby.

Postup výstavby závisí především na klimatických podmínkách, dohodnutých termínech vstupu na jednotlivé pozemky a zásahu na jednotlivá zařízení. Předpokládaná lhůta výstavby je 1 měsíc.

Návrh postupu a provádění výstavby:

Stavební práce budou spočívat hlavně ve výkopech pro položení kanalizačního potrubí. Dotčené zpevněné plochy budou uvedeny zpět do původního stavu.

Níže uvedený postup je návrh ze strany projektanta:

a) Odstranění potřebných povrchových vrstev

- b) Hloubení rýh
- c) Podsyp potrubí
- d) Uložení nového kanalizačního potrubí, vysazení šachet, odboček, tvarovek a pokládka potrubí veřejných částí gravitačních svodů a RŠ, výtlaku
- e) Obsyp potrubí
- f) Zához potrubí – hutnění po 20 cm
- g) Uvedení povrchu do stávajícího stavu

Dodavatel stavby na základě své technologie si přizpůsobí postup výstavby tak, aby stavba proběhla co nejrychleji a v odpovídající kvalitě. Před vlastním zahájením stavby dodavatel předloží investorovi harmonogram provádění celé stavby. Při stavbě bude třeba zachovat příjezd k dotčeným nemovitostem.

Kanalizace:

Zemní práce budou provedeny strojně, pouze v ochranných pásmech podzemních sítí musejí být prováděny ručně, případně dle požadavků správců těchto zařízení. Výkop rýhy bude proveden s kolmými stěnami o šířce rýhy min. 0,9 m v hloubce 2,08 – 3,80 m. V hloubkách nad 1,3 m je nutno používat pažení stěn výkopu. Materiál potrubí nevyžaduje zvláštní úpravy dna rýhy, pouze urovnání povrchu a odstranění ostrých výčnělků. Obsyp potrubí se provede do výšky 30 cm nad vrchol potrubí. Zbytek rýhy bude zasypán vytěženou zeminou a hutněn po vrstvách 30 cm vysokých.

Výtlak a tlakové větve:

Zemní práce budou provedeny strojně, pouze v ochranných pásmech podzemních sítí musejí být prováděny ručně, případně dle požadavků správců těchto zařízení. Výkop rýhy bude proveden s kolmými stěnami o šířce rýhy min. 0,9 m v hloubce 1,6 – 3,45 m. V hloubkách nad 1,3 m je nutno používat pažení stěn výkopu. Materiál potrubí nevyžaduje zvláštní úpravy dna rýhy, pouze urovnání povrchu a odstranění ostrých výčnělků. Obsyp potrubí se provede do výšky 30 cm nad vrchol potrubí. Potrubí bude opatřeno výstražnou folií (hnědá barva). Zbytek rýhy bude zasypán vytěženou zeminou a hutněn po vrstvách 30 cm vysokých.

Čerpací stanice:

Vlastní jáma pro čerpací stanici se provede způsobem jako při provádění studen nebo hornickým způsobem. Pažení se provede ze štětovnic – Larsen, které budou doraženy až na nepropustné podloží, hloubka cca 6,0 m. Tím dojde k zamezení přítoku podzemních vod.

Rozměry zaražení štětovnic budou navrženy tak, aby byl kolem šachet volný 1,0 m pro manipulaci při osazování prefabrikátů.

Elektročást

Přípojka nízkého napětí – IO 03 – Přípojka NN k ČS4, ČS5, ČS6 a ČS7 je řešena samostatnou dokumentací.

Potrubí výtlaků bude opatřeno identifikačním vodičem.

Požadavky na provedení revizních zkoušek

Bude provedena zkouška nepropustnosti stok a prohlídka kamerou, se zaměřením přípojek a kontroly spojů potrubí.

Na použitý materiál bude dodán certifikát o jakosti a použitelnosti a prohlášení o shodě.

Výtlačné řady a tlaková kanalizace – bude provedena tlaková zkouška

Elektroinstalace – budou provedeny revizní prohlídky oprávněnou osobou.

Likvidace vytěžených a přebytečných hmot

Přebytečný inertní materiál a vytěžený materiál z povrchů vozovek bude odvážen na nejbližší skládku. Materiál, který bude opětovně použit k zásypu výkopů, podsypový a obsypový materiál bude umístěn v blízkosti staveniště do 500 m. Investor určí možné pozemky na mezideponie a umístění zařízení staveniště.

Dokumentace skutečného provedení

Před provedením horní části obsypu je nutné zajistit geodetické zaměření položeného potrubí v JTSK umístění armatur včetně zachycení všech křížení s podzemními sítěmi.

Dokumentace se předává v papírové i digitální formě.

Obsah:

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

- B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek*
- B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení*
- B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby*
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby*
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby*
- B.2.6 Základní charakteristika objektů*
- B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení*
- B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení*
- B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi*
- B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí*
- B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí*

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavba kanalizace je plánována v místních komunikacích a komunikacích ve správě KSÚS Praha.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Inženýrsko-geologický průzkum (IGP) pro tuto akci nebyl proveden.
Předpokládané zatřídění do tříd 3, 4 a 5.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavbou budou dotčena ochranná pásma:

- telekomunikačních kabelů
- rozvodných sítí el. energií
- veřejného osvětlení
- vodovodu
- kanalizace
- archeologická památková péče

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Kanalizační stoka A a Výtlač – nejsou v záplavovém území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá vliv na stavby ani pozemky v okolí, neovlivňuje odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Kanalizační stoka A a výtlač – nevyžadují.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Nejsou.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Kanalizační stoka budou napojeny na ČS a splaškové vody budou přečerpány na stávající kanalizační síť města Kolína .

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Stavba nemá věcnou i časovou vazbu na stavby v okolí.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba je určena pro odkanalizování stávající zástavby a k přečerpání splaškových vod obce Radovesnice a příměstské části Zibohlavy na ČOV Kolín.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
- b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Není předmětem PD.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Staveniště se nachází ve Středočeském kraji, v obci Radovesnice I a v příměstské části Štítary, v nadmořské výšce cca 252 - 285 m.n.m.

V trase kanalizace se nachází vodovod, sdělovací kabely O2 a sítě el.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není předmětem PD.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není předmětem PD.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Ve smyslu zpracované dokumentace navrhujeme:

Provést výstavbu nové splaškové kanalizační stoky **A** – délka 382,0 m z materiálu PP ŽEBROVANÝ 335/300 SN 10 .

Dále bude vybudováno 15 ks **kanalizačních gravitačních svodů** v celkové délce cca 95,0 m, ukončených **revizními šachtičkami** – PVC 400/150 P, které budou umístěny zeleném pásu místní komunikace popř. ve vjezdech k nemovitostem.

Napojení se provede na nově vysazenou čerpací stanici. **Výtlačk** z čerpací stanice z materiálu PE 100 RC 110 x 10 SDR 11 v délce 1665,0 m bude zaústěn do tzv. uklidňující šachty obložené čedičem, dále potrubím PP ŽEBROVANÝ 280/250 SN 10 do koncové šachty nad kynetu.

Do této nové splaškové kanalizace nesmí být napojeny dešťové svody !

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nejsou předmětem PD.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

- e) *zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně bezpečného prostoru*
- f) *zajištění bezpečného množství požární vody, popř. jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst*
- g) *zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)*
- h) *zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)*
- i) *posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními*
- j) *rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek*

Stavba kanalizace je požárním úsekem bez požárního rizika.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) *kritéria tepelně technického hodnocení*
- b) *energetická náročnost stavby*
- c) *posouzení využití alternativních zdrojů energií*

Není předmětem PD.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Není předmětem PD.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží*
- b) *ochrana před bludnými proudy*
- c) *ochrana před technickou seizmicitou*
- d) *ochrana před hlukem*
- e) *protipovodňová opatření*

Není předmětem PD.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

- a) *nápojovací místa technické infrastruktury*
- b) *připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Nápojováno na stávající městskou kanalizační síť.

B.4 Dopravní řešení

- a) *popis dopravního řešení*
- b) *nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu*
- c) *doprava v klidu (parkovací místa)*
- d) *pěší a cyklistické stezky*

Práce budou prováděny v zatravněných pásech, chodníku a místní komunikaci. Stavba kanalizace má charakter liniové stavby a z toho vyplývá stálý přesun staveniště, které bude tvořeno manipulačním pruhem v šířce dle místních podmínek. Staveniště bude ohrazeno zábranami a ve dne i v noci řádně označeno, osvětleno (s ohledem na momentální místo staveniště). Pro přepravu rozhodujících materiálů budou sloužit místní komunikce.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření

Nejsou předmětem PD.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště. Podmínky by měl mimo jiné stanovit souhrn dopravních a inženýrských opatření pro fázi výstavby, který by měl být v rámci přípravy stavby zpracován. Zásadně je třeba i minimalizovat plochu zařízení staveniště. V rámci zadávací dokumentace by měly být stanoveny pro dodavatele požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím k životnímu prostředí šetrných technologií - méně hlučných, s nižšími emisemi).

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu. Tyto negativní vlivy na obyvatelstvo budou dočasné a bude je možné dále omezit vhodnými opatřeními.

Šíření prašnosti a exhalací ze stavební činnosti bude omezeno relativně velkou vzdáleností staveniště od okolní soustředěné obytné zástavby a dále navrhovanými minimalizačními opatřeními.

Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami je stavbu možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními na přijatelnou míru.

Množství emitovaného prachu při výstavbě nelze odhadnout, závisí především na technologii výstavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící organizace. Pravidla pro jednotlivé činnosti (manipulace se stavebními hmotami, případné deponie zemin, kropení ploch apod.) budou zakotvena v technologickém a pracovním postupu prací dodavatelské organizace.

Určitým zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních a dopravních prostředků.

Liniový zdroj znečištění ovzduší v době výstavby bude představovat přeprava odtěžené zeminy a demoličního materiálu ze stavby a stavebního materiálu na stavbu.

V porovnání se stávajícím zatížením převážné většiny dotčených úseků komunikací se nebude jednat o zásadní přírůstek zatížení. Vliv na znečištění ovzduší (prašností a výfukovými plyny – oxidy dusíku) podél dopravních tras tedy nebude zcela zásadní.

Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích:

V kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Síť technického vybavení

mají být vedeny, pokud možno pod kořenovým prostorem.

Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem > 2 cm. Poraněním se má zabraňovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit.

Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru <2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, o průměru větším než 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Zásypové materiály musí svou zrnitostí (úzké odstupňování) a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů. Při ztrátě kořenů může být potřebný přiměřený řez v koruně. Na nestabilní půdě a u hlubokých stavebních jam je nutno strom zajistit pažením.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Spínění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Staveniště bude oploceno a na příjezdových cestách budou umístěny zákazové, příkazové, výstražné a informativní značky. Pracovní návštěvy osob budou vždy v doprovodu zástupce dodavatele, třetí osoby budou vždy před vstupem na staveniště protokolárně proškoleny o způsobu pohybu a chování se na staveništi a budou vybaveni osobními BOZ pomůckami (přílby, ochranné vesty, obuv apod.).

Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou mít přístup na staveniště pouze v doprovodu zástupce dodavatele stavby a opatření pro jejich pobyt bude řešeno individuálně, běžně se nepředpokládá jejich přístup na staveniště.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Voda – Zařízení staveniště bude zapojeno na stávající rozvod pitné vody (nejbližší hydrant)
El. energie – Elektrická energie bude odebírána z místa nejbližšího napojení na elektrorozvodnou síť. Příkon zařízení staveniště bude do 20 kW, v případě nutnosti agregát.
Telefon – mobilní

b) odvodnění staveniště

Splach ze znečištěných ploch hlavního zařízení staveniště bude sveden do silničního příkopu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Bude řešeno samostatnou projektovou dokumentací.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Přístup na staveniště a výjezd ze staveniště bude z místních komunikací – obce Radovesnice I a Štítary u Kolína.

Stavba kanalizace má charakter liniové stavby a z toho vyplývá stálý přesun staveniště, které bude tvořeno manipulačním pruhem v šířce dle místních podmínek.

Staveniště bude ohrazeno zábranami a ve dne i v noci řádně označeno, osvětleno (s ohledem na momentální místo staveniště).

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace demolice, kácení dřevin

Stavba bude prováděna odbornou firmou, jež zajistí ochranu veřejných zájmů především organizací práce na staveništi (eliminace rušivých vlivů jakými jsou např. hluk, prach, atd.) a dalšími opatřeními, jež povedou k ochraně životního prostředí. Stavební firma si bude počínat

při výstavbě tak, aby nedošlo k poškození veřejných investic. V případě, že k němu dojde, provede po ukončení výstavby nápravu či rekonstrukci.

V prostoru staveniště budou respektovány stávající inženýrské sítě a v průběhu celé stavby k nim bude umožněn přístup jejich provozovatelům nebo pověřeným správcům za účelem provádění údržby a oprav. V případě demoličních manipulací se sutí budou aplikována účinná opatření k minimalizaci zatěžování okolí prachem a to především kropením či oplachem. Na stávajících přilehlých komunikacích nebude provoz omezen. Po celou dobu výstavby bude zajištěn přístup k objektům v okolí stavby jak pro pěší, dopravní obsluhu tak i pohotovostní vozidla. Zeleň v prostoru staveniště, která nebude určena ke kácení, bude chráněna dle ustanovení ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Zábory pro staveniště budou pouze dočasné.

Stavba kanalizace má charakter liniové stavby a z toho vyplývá stálý přesun staveniště, které bude tvořeno manipulačním pruhem v šířce dle místních podmínek.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady z bouracích a výkopových prací jsou zařazeny ve smyslu zákona 185/2001 Sb. o odpadech jako stavební a demoliční odpad v kategorii jako ostatní odpad. Výkopek, který se nepoužije při zpětných zásypech se odstraní v souladu s vyhláškou č. 381 zákona č. 185/2001 Sb. a odstranění zajišťuje dodavatel stavby.

Odpady jsou zařazeny podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. a podle kódu druhu odpadu jako:

Název	Kód	Kategorie	Odstranění
Asfaltové směsi	17 03 01	O	skládka
Zemina anebo kameny	17 05 04	O	skládka, použití pro potřeby města
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	17 01 07	O	skládka
Ostatní komunální odpad	20 03 01	O	skládka

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin

Deponie

Uložení výkopových inertních materiálů bude projednáno dodavatelem stavby s odběrateli výkopových zemin (např. v zavážených a rekultivovaných pískovnách), případně budou tyto odvezeny na řízenou skládku v Radimi.

Mezideponie

Výjimečně může být ZS (pozemek investora parc.č. 130/2) použito pro mezideponie zemních materiálů nebo konstrukčních materiálů vozovek. V tom případě však musí být důkladně zabezpečena proti splachům.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště. Podmínky by měl mimo jiné stanovit souhrn dopravních a inženýrských opatření pro fázi výstavby, který by měl být v rámci přípravy stavby zpracován. Zásadně je třeba i minimalizovat plochu zařízení staveniště.

V rámci zadávací dokumentace by měly být stanoveny pro dodavatele požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím k životnímu prostředí šetrných technologií - méně hlučných, s nižšími emisemi).

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu. Tyto negativní vlivy na obyvatelstvo budou dočasné a bude je možné dále omezit vhodnými opatřeními.

Šíření prašnosti a exhalací ze stavební činnosti bude omezeno relativně velkou vzdáleností staveniště od okolní soustředěné obytné zástavby a dále navrhovanými minimalizačními opatřeními.

Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami je stavbu možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními na přijatelnou míru.

Množství emitovaného prachu při výstavbě nelze odhadnout, závisí především na technologii výstavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící organizace. Pravidla pro jednotlivé činnosti (manipulace se stavebními hmotami, případné deponie zemin, kropení ploch apod.) budou zakotvena v technologickém a pracovním postupu prací dodavatelské organizace.

Určitým zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních a dopravních prostředků.

Liniový zdroj znečištění ovzduší v době výstavby bude představovat přeprava odtěžené zeminy a demoličního materiálu ze stavby a stavebního materiálu na stavbu.

V porovnání se stávajícím zatížením převážně většiny dotčených úseků komunikací se nebude jednat o zásadní přírůstek zatížení. Vliv na znečištění ovzduší (prašností a výfukovými plyny – oxidy dusíku) podél dopravních tras tedy nebude zcela zásadní.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Veškeré přímé i související a podrobné požadavky na BOZP ve fázi výstavby, které musí zadavatel a zhotovitelé stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech.

Jedná se především o:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhl. č. 324/1990 Sb. a vyhl. č. 207/1991 Sb.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby;
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasilání záznamů o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- Vyhlášky č. 18 – 26/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková, zdvihací, elektrická, plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

Z hlediska BOZP stavba bude prováděna pouze kvalifikovanou firmou – zhotovitelem, který má všechna potřebná oprávnění, vnitřní předpisy a postupy a je do funkce zhotovitele ustanoven na základě odpovídajících smluvních vztahů.

Zhotovitel musí:

- a) dodržovat veškeré relevantní bezpečnostní předpisy,
 - b) dbát na bezpečnost všech osob, které se souhlasem zhotovitele mohou pobývat na staveništi,
 - c) zajistit, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tím zabránit ohrožení těchto osob,
 - d) zajistit oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí,
 - e) zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, stezek, krytů a plotů), které mohou být nezbytné pro realizaci stavby a k užívání a ochraně veřejnosti, vlastníků a nájemců přilehlých pozemků,
 - f) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- Zhotovitel vždy přijme všechna opatření k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců zhotovitele. Zhotovitel zajistí, aby byl na staveništi a ve všech ubytovacích zařízeních personálu zhotovitele a objednavatele vždy k dispozici alespoň jeden (nebo více podle uvážení zhotovitele) vyškolený zaměstnanec pro poskytování první pomoci – ten pak zavolá v případě nutnosti rychlou záchrannou službu nebo lékaře. Dále musí být k dispozici na určeném a všem známém místě lékárnička, popř. větší počet lékárniček.

Zhotovitel na staveništi zaměstná na plný pracovní úvazek nebo si najme na základě smlouvy bezpečnostního technika, odpovědného za udržení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Tato osoba musí mít odpovídající kvalifikaci a pravomoc vydávat pokyny a přijímat ochranná opatření pro prevenci pracovních úrazů a nehod. Během celé realizace stavby bude zhotovitel poskytovat vše, co bude tato osoba pro výkon své odpovědnosti a pravomoci požadovat. Zákon 309/2006 Sb. ukládá zadavateli stavby, za určitých daných podmínek, povinnost určit a najmout koordinátora (případně koordinátory) bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Zároveň je zadavatel povinen „koordinátorovi“ předat veškeré podklady a informace pro jeho činnost a poskytnout mu potřebnou součinnost.

Platné právní úpravy stanovují povinnosti i pro ostatní účastníky výstavby ve vztahu k určenému koordinátorovi a potřebné součinnosti.

Zajištění staveniště, které projektuje a realizuje zhotovitel stavby, musí vyhovět následujícím požadavkům:

1. Stavba, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:
 - a) staveniště musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m, s ohledem na pozemní komunikace, které musí být řádně vyznačené a osvětlené,
 - b) u liniových staveb lze ohrazení provést zábradlím do výšky 1,1 m a/nebo zábranou,
 - c) nelze-li ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, např. ostrahou,
 - d) zakrýt, ohradit nebo zasypat nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná podobná místa.
2. Hranice staveniště musí být zřetelně označena, rovněž na všech přístupových komunikacích a na všech vstupech musí být umístěno bezpečnostní značení „zákaz vstupu nepovolaným osobám“.

3. Pro zrakově a pohybově postižené osoby musí být zajištěno, aby náhradní komunikace a oplocení či ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a komunikacích umožňovalo jejich bezpečný pohyb.
4. Vjezd vozidel na staveniště musí být označen dopravními značkami.
5. Bezpečné provádění prací na ploše, která není dostatečně únosná, musí být zajištěno vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky.
6. Materiály, stroje, dopravní prostředky a manipulace s břemeny nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví osob zdržujících se nebo pracujících na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti.
7. Staveniště musí být uspořádáno tak, aby zařízení staveniště, místa pro ukládání a skladování materiálu, pracovní prostory strojů (např. jeřábů apod.) neohrožovaly bezpečnost a zdraví osob zdržujících se nebo pracujících na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti.
8. Na stavbě musí být k dispozici lékárnička, musí být přítomny osoby vyškolené pro poskytování první pomoci, kterým je v případě potřeby umožněno zavolat tísňovou linku nebo pohotovostní lékařskou službu. Důležitá telefonní čísla (lékařské pohotovosti, hasičského záchranného sboru, policie) musí být vyvěšena na viditelném místě.

Před zahájením zemních prací musí, na základě vyžádání činnosti zhotovitele, být:

1. Vyznačeny trasy dopravní a technické infrastruktury, musí být ověřena jejich aktuálnost a úplnost;
2. Vyznačeny jiné podzemní a nadzemní překážky a překážky na povrchu;
3. Potvrzeno, ověřeno a vytýčeno provozovateli (správci) inženýrských sítí a jiných překážek jejich směrové a hloubkové uložení;
4. Určeno:
 - a) rozmístění stavebních výkopů a jam,
 - b) způsoby těžení zeminy,
 - c) zajištění stěn výkopů proti sesutí,
 - d) zabezpečení okolních staveb ohrožených zemní prací,
 - e) stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště vždy v souladu s projektovou dokumentací a doplněním detailů z hlediska provádění, které náleží zhotoviteli.

V souladu s projektovou dokumentací a potřebami realizace jednotlivých stavebních objektů zhotovitel připraví taková řešení skladování a manipulace s materiálem, která zajistí:

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu, který musí odpovídat postupu prací na staveništi.
2. Dostupnost zařízení umožňujícího skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců pro stavbu.
3. Bezpečný přístup k místům určeným k vázání, odvěšování a k manipulaci s materiálem.
4. Kvalitu povrchu skladovacích ploch (tzn. jejich rovnost, pevnost, odvodnitelnost apod.), aby mohly být zajištěny:
 - a) stabilita skladovaného materiálu aby nemohlo dojít k jeho poškození,
 - b) zvolený způsob ukládání a odběru sypkých hmot, které budou na staveništi používány (mechanizovaný nebo ruční; při ručním ukládání a odběru mohou být sypké hmoty skladovány max. do výše 2 m; pokud jsou skladovány v pytlích, pak max. do výše 1,5 m a jsou-li skladovány na paletách, pak do výše max. 3 m),
 - c) skladování tekutého materiálu v uzavřených nádobách v horizontální poloze a zabezpečení proti rozvalení,
 - d) zabezpečení otevřených nádrží s tekutým materiálem proti pádu osob do nich,
 - e) zamezení sklopení tabulového skla skladovaného v rámech ve vertikální poloze,
 - f) skladování nebezpečných chemických látek a přípravků v originálních obalech a způsobem, který určil jejich výrobce,
 - g) trubky, kulatina apod. proti rozvalení,
 - h) mechanizované ukládání a odběr prvků a dílců pravidelných tvarů do výšky max. 4 m, pokud výrobce nestanovil jinak.

Způsob nasazení a používání strojů a technických zařízení zhotovitelem musí zohlednit obecné podmínky na staveništi, technické řešení, osvědčené postupy výstavby a dále musí být v souladu v projektové dokumentaci uvedenými údaji o:

1. únosnosti půdy,
2. sklonu svahů a výkopů,
3. uložení podzemních či nadzemních vedení,
4. způsobu zabezpečení okolních staveb ohrožených výkopovými pracemi,
5. způsoby zajištění podzemních vedení technických vybavení v důsledku jejich ohrožení výkopovými pracemi,
6. výšce stavěného objektu.

Osobní ochranné pracovní prostředky jsou ochranné prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené zákoníkem práce a NV č. 495/2001 Sb.

Zásady poskytování OOPP:

Zaměstnanci jsou povinni:

1. používat OOPP pouze pro práce, pro které byly určeny, pečovat o ně a řádně s nimi hospodařit,
2. provádět vizuální kontrolu a drobnou denní údržbu OOPP,
3. odkládat OOPP na místech k tomu určených,
4. žádat o výměnu, pokud OOPP ztratily své funkční vlastnosti a v důsledku toho by mohlo dojít k ohrožení života nebo zdraví.

Pravidla pro školení zaměstnanců stanovuje zákoník práce (zákon č.262/2006 Sb. § 103, odst. 2 a 3, ve znění pozdějších předpisů)

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Staveniště bude oploceno a na příjezdových cestách budou umístěny zákazové, příkazové, výstražné a informativní značky. Pracovní návštěvy osob budou vždy v doprovodu zástupce dodavatele, třetí osoby budou vždy před vstupem na staveniště protokolárně proškoleny o způsobu pohybu a chování se na staveništi a budou vybaveni osobními BOZ pomůckami (přílby, ochranné vesty, obuv apod.).

Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou mít přístup na staveniště pouze v doprovodu zástupce dodavatele stavby a opatření pro jejich pobyt bude řešeno individuálně, běžně se nepředpokládá jejich přístup na staveniště.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Přístup na staveniště a výjezd ze staveniště bude z místních komunikací. Tyto komunikace budou taktéž sloužit pro přepravu rozhodujících materiálů. Omezení dopravy bude stanoveno Krajským úřadem Středočeského kraje.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti s prováděním výstavby nedojde. Nutné bude dodržovat základní preventivní opatření proti znečištění povrchové vody (související s prováděním zemních prací v těsné blízkosti vodního toku, v záplavovém území, ap.).

V souvislosti s výstavbou se rovněž nepředpokládá negativní dotčení stávajících zdrojů podzemních vod (snížení vydatnosti, nebo zhoršení kvality).

V širším zájmovém území nejsou žádné významné zdroje podzemních vod.

Samozřejmě se předpokládá dodržování preventivních opatření k vyloučení možnosti vzniku ekologické havárie v důsledku úniku ropných látek z mechanizačních a dopravních prostředků stavby do prostředí.

V rámci přípravy stavby je třeba ujasnit předpoklady o budoucím nakládání s přebytečnými vytěženými zeminami - projednat a smluvně řešit budoucí odbyt vytěžených zemin.

O negativních vlivech lze vzhledem k charakteru území, uvažovat prakticky jen v souvislosti s potenciálními riziky souvisejícími se všemi stavebními aktivitami prováděnými těžkou mechanizací, tj. s úniky ropných látek a olejů ze zemních a dopravních strojů. K ovlivnění hydrogeologických poměrů a zdrojů podzemních vod v důsledku stavby nedojde.

n) Postup stavby, rozhodující dílčí termíny

Projekt pro stavební povolení:	05/2017
Stavební povolení:	08/2017
Předpokládaný termín realizace:	IV. Q. 2017 – III.Q. 2018

Termín realizace je závislý na financování stavby.

Postup výstavby závisí především na klimatických podmínkách, dohodnutých termínech vstupu na jednotlivé pozemky a zásahu na jednotlivá zařízení. Předpokládaná lhůta výstavby je 1 měsíc.

Návrh postupu a provádění výstavby:

Stavební práce budou spočívat hlavně ve výkopech pro položení kanalizačního potrubí. Dotčené zpevněné plochy budou uvedeny zpět do původního stavu.

Níže uvedený postup je návrh ze strany projektanta:

- a) Odstranění potřebných povrchových vrstev
- b) Hloubení rýh
- c) Podsyp potrubí
- d) Uložení nového kanalizačního potrubí, vysazení šachet, odboček, tvarovek a pokládka potrubí veřejných částí gravitačních svodů a RŠ, výtlačku
- e) Obsyp potrubí
- f) Zához potrubí – hutnění po 20 cm
- g) Uvedení povrchu do stávajícího stavu

Dodavatel stavby na základě své technologie si přizpůsobí postup výstavby tak, aby stavba proběhla co nejrychleji a v odpovídající kvalitě. Před vlastním zahájením stavby dodavatel předloží investorovi harmonogram provádění celé stavby. Při stavbě bude třeba zachovat příjezd k dotčeným nemovitostem.

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2018/03

Stavba: Radovesnice I

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 1.7.2019

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

IČ:

270 85 201

DIČ:

CZ27085201

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				50 853 819,04
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				50 853 819,04
DPH základní	21,00%	ze	50 853 819,04	10 679 302,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	61 533 121,04

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2018/03

Stavba: Radovesnice I

Místo:

Datum: ##

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Společnost Radovesnice I

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	50 853 819,04	61 533 121,04
2018/03-1	IO2 01 - Kanalizace gravitační splašková	28 900 677,04	34 969 819,22
2018/03-9	Vodovodní řad v ulici Ke Mlýnu	1 274 506,47	1 542 152,83
2018/03-2	IO2 02 - Čerpací stanice, výtlaky	4 752 474,21	5 750 493,79
2018/03-3	IO2 03 - Kanalizace splašková - tlaková	1 620 964,02	1 961 366,46
2018/03-4	PS3 01 - Technologie čerpacích stanic ČS4, ČS5, ČS6 a ČS7	2 445 776,60	2 959 389,69
2018/03-5	IO 01 - Gravitační jenotné stoky	3 867 023,40	4 679 098,31
2018/03-6	IO 02 - Čerpací stanice, výtlak	4 219 102,30	5 105 113,78
2018/03-7	PS 01 -Technologie čerpací stanice	717 539,00	868 222,19
2018/03-8	SO 01 - Splašková tlaková kanalizace	961 256,00	1 163 119,76
2018/03-10	Vedlejší a ostatní náklady	2 094 500,00	2 534 345,00
	Celkové náklady za stavbu	50 853 819,04	61 533 121,04

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-1 - IO2 01 - Kanalizace gravitační splašková

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ: 270 85 201

DIČ: CZ27085201

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	28 900 677,04
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	28 900 677,04
---------------------	----------------------

DPH základní	21,00%	ze	28 900 677,04	6 069 142,18
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	34 969 819,22
-------------------	--------------	----------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-1 - IO2 01 - Kanalizace gravitační splašková

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	28 900 677,04
HSV - Práce a dodávky HSV	28 900 677,04
1 - Zemní práce viz. situace, podélné profily, TZ, vzorový příčný řez	13 416 542,45
4 - Vodorovné konstrukce	1 286 153,70
5 - Komunikace	3 230 250,01
8 - Trubní vedení	9 831 793,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	694 958,25
99 - Přesun hmot	569 108,25
997 - Přesun sutě	29 736,13
998 - Přesun hmot	411 243,50
Celkové náklady za stavbu	28 900 677,04

ROZPOČET

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-1 - IO2 01 - Kanalizace gravitační splašková

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

28 900 677,04

HSV - Práce a dodávky HSV

28 900 677,04

1 - Zemní práce viz. situace, podélné profily, TZ, vzorový příčný řez

13 416 542,45

1	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² z kameniva drceného tl 200 mm	m ²	2 521,870	34,90	88 013,26
			2654,6*0,95		2 521,870		
2	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m ² bez překážek v trase - výkop	m ²	2 521,870	33,00	83 221,71
			2654,6*0,95		2 521,870		
3	K	113154334	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m ² bez překážek v trase - jízdní	m ²	7 963,800	34,00	270 769,20
			2654,6*3		7 963,800		
4	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m ³	67,500	47,40	3 199,50
			150*3*0,15		67,500		
5	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	608,292	600,00	364 975,20
			(2*2*2,4-0,95*2,4)*127*0,3		278,892		
			(2*2*2,4-0,95*2,4)*150*0,3		329,400		
			Součet		608,292		
6	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m ³	608,292	42,90	26 095,73
			(2*2*2,4-0,95*2,4)*127*0,3		278,892		
			(2*2*2,4-0,95*2,4)*150*0,3		329,400		
			Součet		608,292		
7	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 2000 m ³	m ³	1 013,820	640,00	648 844,80
			(2*2*2,4-0,95*2,4)*127*0,5		464,820		
			(2*2*2,4-0,95*2,4)*150*0,5		549,000		
			Součet		1 013,820		
8	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m ³	1 013,820	59,60	60 423,67
			(2*2*2,4-0,95*2,4)*127*0,5		464,820		
			(2*2*2,4-0,95*2,4)*150*0,5		549,000		
			Součet		1 013,820		
9	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m ³	m ³	405,528	710,00	287 924,88
			(2*2*2,4-0,95*2,4)*127*0,2		185,928		
			(2*2*2,4-0,95*2,4)*150*0,2		219,600		
			Součet		405,528		
10	K	131401202.1	Hloubení zářezu pro drenážní trubku v hornině tř. 5 objemu do 1000 m ³	m ³	222,276	25,00	5 556,90
			(0,3*0,2)*2921,1		175,266		
			(0,3*0,2)*783,5		47,010		
			Součet		222,276		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	M	583441970	Štěrkodrt' frakce 0-63 (((0,3*0,2)-(3,1415*0,1*0,1))*2921,1)*2,6 (((0,3*0,2)-(3,1415*0,1*0,1))*783,5)*2,6 Součet	t	440,528 217,099 58,231 275,330	270,00	118 942,56
12	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 ruční nebo pneumatickým 2921*0,95*2,4*0,3*0,05 783*0,95*2,4*0,9*0,05 Součet	m3	180,234 99,898 80,336 180,234	610,00	109 942,74
13	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 2921*0,95*2,4*0,3*0,95 783*0,95*2,4*0,9*0,95 Součet	m3	3 424,446 1 898,066 1 526,380 3 424,446	590,00	2 020 423,14
14	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 2921*0,95*2,4*0,3 783*0,95*2,4*0,9 Součet	m3	3 604,680 1 997,964 1 606,716 3 604,680	27,50	99 128,70
15	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 2921*0,95*2,4*0,5 783*0,95*2,4*0,5 Součet	m3	4 222,560 3 329,940 892,620 4 222,560	640,00	2 702 438,40
16	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 2921*0,95*2,4*0,5 783*0,95*2,4*0,5 Součet	m3	4 222,560 3 329,940 892,620 4 222,560	66,60	281 222,50
17	K	132401200	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 2921*0,95*2,4*0,2 783*0,95*2,4*0,2 Součet	m3	1 689,024 1 331,976 357,048 1 689,024	760,00	1 283 658,24
18	K	141721115	Zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 600mm v hornině tř 1 až 4 pod komunikací 57	m	57,000 57,000	5 000,00	285 000,00
96	M	583461288	ocelová chránička DN500	m	57,000	2 500,00	142 500,00
95	K	141721117	Zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 315 mm v hornině tř 1 až 4 pod komunikací 9*6	m	54,000 54,000	3 000,00	162 000,00
97	M	583461282	ocelová chránička DN300	m	54,000	1 500,00	81 000,00
20	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m 2921,1*2,7*2 783*2,7*2 (2*2,7*2+(2-0,95)*2,7*2)*277 Součet	m2	24 564,330 15 773,940 4 228,200 4 562,190 24 564,330	4,00	98 257,32
21	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m 2921,1*2,7*2 783*2,7*2 (2*2,7*2+(2-0,95)*2,7*2)*277 Součet	m2	24 564,330 15 773,940 4 228,200 4 562,190 24 564,330	2,00	49 128,66
22	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 2921,1*2,4*0,8 783,5*2,4*0,8	m3	7 112,832 5 608,512 1 504,320	90,00	640 154,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					7 112,832		
23	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 778,208	100,00	177 820,80
2921,1*2,4*0,2					1 402,128		
783,5*2,4*0,2					376,080		
Součet					1 778,208		
99	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 119,031	150,00	317 854,65
100	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 119,031	20,00	42 380,62
101	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	529,758	160,00	84 761,28
102	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	529,758	22,00	11 654,68
26	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	2 119,031	70,00	148 332,17
2921,1*0,715*0,8					1 670,869		
783,5*0,715*0,8					448,162		
Součet					2 119,031		
27	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	529,758	80,00	42 380,64
2921,1*0,715*0,2					417,717		
783,5*0,715*0,2					112,041		
Součet					529,758		
28	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 648,790	15,00	39 731,85
2921,1*0,715					2 088,587		
783,5*0,715					560,203		
Součet					2 648,790		
29	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4 767,821	100,00	476 782,10
2921,1*0,715*1,8					3 759,456		
783,5*0,715*1,8					1 008,365		
Součet					4 767,821		
30	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	6 242,252	160,00	998 760,32
2921,1*1,685					4 922,054		
783,5*1,685					1 320,198		
Součet					6 242,252		
31	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	1 542,787	370,00	570 831,19
((0,95*0,715)-(3,1415*0,315*0,315))*2921,1					1 073,606		
((0,95*0,715)-(3,1415*0,160*0,160))*783,5					469,181		
Součet					1 542,787		
32	M	583312000	štěrkopisek netříděný zásypový materiál	t	2 468,459	240,00	592 430,16
((0,95*0,715)-(3,1415*0,315*0,315))*2921,1*1,6					1 717,769		
((0,95*0,715)-(3,1415*0,160*0,160))*783,5*1,6					750,690		
Součet					2 468,459		
4 - Vodorovné konstrukce							1 286 153,70
33	K	451315133	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu B10 tl do 200 mm	m2	2 521,870	510,00	1 286 153,70
2654,6*0,95					2 521,870		
5 - Komunikace							3 230 250,01
34	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	2 521,870	330,00	832 217,10
2654,6*0,95					2 521,870		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,8 kg/m ² 2654,6*3	m ²	7 963,800	17,00	135 384,60
					7 963,800		
36	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,6 kg/m ² 2654,6*0,95	m ²	2 521,870	13,00	32 784,31
					2 521,870		
37	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu 2654,6*3	m ²	7 963,800	280,00	2 229 864,00
					7 963,800		

8 - Trubní vedení

9 831 793,00

38	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	150,000	1 560,00	234 000,00
39	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm 2921,1+783,5	m	3 704,600	2,00	7 409,20
					3 704,600		
40	M	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm 2921,1+783,5	m	3 704,600	23,00	85 205,80
					3 704,600		
41	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	783,500	150,00	117 525,00
42	M	286112640	trubka s kanalizační PVC-U, hladká plnostěnná, BP modrá, SN 12 De 160 SN12, dl. 6 m	kus	131,000	540,00	70 740,00
86	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	96,000	450,00	43 200,00
92	M	286147230	trubka kanalizační PVC-U, hladká plnostěnná, BP modrá, SN 12, De 200mm, dl. 6m	kus	16,000	2 627,00	42 032,00
43	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z polypropylenu DN 250	m	979,000	550,00	538 450,00
44	M	286147270	trubka kanalizační PVC-U, hladká plnostěnná, BP modrá, SN 12 De 250mm, dl. 6m	kus	164,000	3 919,00	642 716,00
85	K	871360410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	902,000	420,00	378 840,00
91	M	286147190	trubka kanalizační PVC-U, hladká plnostěnná, BP modrá, SN 12, De 160mm, dl. 6m	kus	151,000	2 104,00	317 704,00
88	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	1 942,000	650,00	1 262 300,00
90	M	286147310	trubka kanalizační PVC-U, hladká plnostěnná, BP modrá, SN 12, De 315mm, dl. 6m	kus	324,000	5 187,00	1 680 588,00
77	K	877310310	Montáž kolen na potrubí z PP trub DN 150	kus	147,000	227,00	33 369,00
78	M	286171820	koleno kanalizační dvouhrdlé PVC BP modré, 45 ° De 160	kus	147,000	244,00	35 868,00
79	K	877350310	Montáž kolen na potrubí z PP trub DN 200	kus	5,000	245,00	1 225,00
80	M	286171830	koleno kanalizační dvouhrdlé PVC BP modrá, 45 ° DN 200	kus	5,000	495,00	2 475,00
47	K	877350320	Montáž odboček na potrubí z PP trub	kus	152,000	960,00	145 920,00
48	M	286172140	odbočka tříhrdlá PVC BP modrá, 45 ° De 315/De 160	kus	114,000	2 100,00	239 400,00
49	M	286172100	odbočka tříhrdlá PVC BP modrá, 45 ° De 250/De 160	kus	33,000	1 520,00	50 160,00
75	M	286172150	odbočka tříhrdlá PVC BP modrá, 45 ° De 315/De 200	kus	4,000	4 670,00	18 680,00
76	M	286172110	odbočka tříhrdlá PVC BP modrá, 45 ° De 250/De 200	kus	1,000	3 330,00	3 330,00
103	M	286172540	originální šachtová vložka PVC BP modrá, De 250	kus	74,000	1 200,00	88 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
104	M	286172550	originální šachtová vložka PVC BP modrá, De 315	kus	150,000	1 760,00	264 000,00
50	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	480,000	850,00	408 000,00
51	M	592241600	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12	kus	74,000	1 200,00	88 800,00
52	M	592241610	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12	kus	77,000	1 930,00	148 610,00
53	M	592241620	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	43,000	3 240,00	139 320,00
54	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	312,000	171,00	53 352,00
55	M	592241830	dno betonové šachtové kulaté TBZ-Q 1000/500/150 D100x50x15 cm	kus	111,000	5 100,00	566 100,00
93	M	592241800	dno betonové šachtové kulaté TBZ-Q 1000/700/150 D110x70x15 cm	kus	2,000	5 600,00	11 200,00
56	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120	kus	2,000	161,00	322,00
57	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120	kus	36,000	232,00	8 352,00
58	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120	kus	25,000	198,00	4 950,00
59	M	592241380	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120	kus	94,000	223,00	20 962,00
60	M	592241370	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120	kus	16,000	248,00	3 968,00
61	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	113,000	910,00	102 830,00
62	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 1000/625/600/120	kus	113,000	2 350,00	265 550,00
63	K	894812001	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 přímý tok	kus	147,000	1 860,00	273 420,00
74	K	894812006	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/200 přímý tok	kus	5,000	1 950,00	9 750,00
64	K	894812033	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	152,000	1 960,00	297 920,00
65	K	894812062	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop litinový s betonovým rámem pro zatížení 12,5 t	kus	152,000	2 900,00	440 800,00
66	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámmů hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	113,000	1 950,00	220 350,00
67	M	286619350	poklop litinový D400	kus	113,000	4 100,00	463 300,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

694 958,25

68	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živičném krytu 1764+333,5	m	2 097,500	40,00	83 900,00
					2 097,500		
69	K	919122112	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem 1764+333,5	m	2 097,500	20,00	41 950,00
					2 097,500		

99 - Přesun hmot

569 108,25

70	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	2 944,171	43,30	127 482,60
71	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	2 944,171	150,00	441 625,65

997 - Přesun sutě

29 736,13

98	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 944,171	10,10	29 736,13
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------

998 - Přesun hmot

411 243,50

72	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 905,222	75,00	142 891,65
73	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	412,849	650,00	268 351,85

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-9 - Vodovodní řad v ulici Ke Mlýnu

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ: 270 85 201

DIČ: CZ27085201

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	1 274 506,47
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	1 274 506,47
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 274 506,47	267 646,36
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 542 152,83
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-9 - Vodovodní řad v ulici Ke Mlýnu

Místo:

Datum:

01.07.2019

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	1 274 506,47
HSV - Práce a dodávky HSV	1 085 397,97
1 - Zemní práce	517 772,55
2 - Zakládání	11 404,00
5 - Komunikace pozemní	214 780,02
8 - Trubní vedení	172 828,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 255,00
997 - Přesun sutě	138 178,40
998 - Přesun hmot	24 180,00
PSV - Práce a dodávky PSV	26 470,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	26 470,00
M - Práce a dodávky M	7 500,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	7 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	155 138,50
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	103 405,00
VRN3 - Zařízení staveniště	29 562,00
VRN6 - Územní vlivy	22 171,50
Celkové náklady za stavbu	1 274 506,47

ROZPOČET

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-9 - Vodovodní řad v ulici Ke Mlýnu

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 274 506,47

HSV - Práce a dodávky HSV

1 085 397,97

1 - Zemní práce

517 772,55

5	K	113107161	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 100 mm 0,8*(206+2,5)	m2	166,800	33,50	5 587,80
					166,800		
6	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm 0,8*(206+2,5)	m2	166,800	72,00	12 009,60
					166,800		
4	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm 0,8*(206+2,5)	m2	166,800	57,30	9 557,64
					166,800		
2	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase 1,3*(206+2,5)	m2	271,050	89,90	24 367,40
					271,050		
8	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 6*(2*2,1*1,8)	m3	45,360	570,00	25 855,20
					45,360		
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 0,8*1,2*(206+2,5) 0,8*1,6*15,5 Součet	m3	220,064	560,00	123 235,84
					200,160		
					19,904		
					220,064		
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 2*1,2*(206+2,5) 2*1,6*15,5 6*2*(2,1+2,1+1,8+1,8) Součet	m2	643,600	3,00	1 930,80
					500,400		
					49,600		
					93,600		
					643,600		
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 643,6	m2	643,600	1,50	965,40
					643,600		
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 220,06+45,36	m3	265,420	90,00	23 887,80
					265,420		
13	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 265,42	m3	265,420	65,00	17 252,30
					265,420		
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 220,06	m3	220,060	150,00	33 009,00
					220,060		
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	220,060	20,00	4 401,20
14	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 220,06	m3	220,060	90,00	19 805,40
					220,060		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	396,108	100,00	39 610,80
			396,108		396,108		
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	45,360	110,00	4 989,60
			6*(2*2,1*1,8)		45,360		
18	K	175100020	Obsyp potrubí šterkopískem	m3	89,620	618,00	55 385,16
			0,8*0,5*(206+2,5+15,55)		89,620		
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	130,444	340,00	44 350,96
			0,8*0,7*(206+2,5)		116,760		
			0,8*1,1*15,55		13,684		
			Součet		130,444		
20	M	583313450	Kamenný prach frakce 0-4	t	234,799	185,00	43 437,82
			234,799		234,799		
33	K	181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m2	12,400	6,72	83,33
			12,4		12,400		
34	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	3,800	90,90	345,42
29	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl 50 mm rovina v rovině a svahu do 1:5	m2	12,400	15,20	188,48
			0,8*15,5		12,400		
30	M	103715000	substrát pro trávníky A VL	m3	1,240	1 010,00	1 252,40
31	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	62,000	400,00	24 800,00
			12,4*5		62,000		
32	M	251911550	hnojivo průmyslové Cererit (bal. 5 kg)	kg	62,000	23,60	1 463,20
			62		62,000		
2 - Zakládání							11 404,00
22	K	275271129	Základové patky z cihel betonových dl 290 mm na maltu MC 15	m3	1,400	5 840,00	8 176,00
			7*(0,5*0,5*0,8)		1,400		
21	K	275315224	Základové bloky z betonu prostého C 16/20	m3	1,200	2 690,00	3 228,00
			6*(0,5*0,5*0,8)		1,200		
5 - Komunikace pozemní							214 780,02
28	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	166,800	210,00	35 028,00
			0,8*(206+2,5)		166,800		
27	K	567123811	Podklad ze směsi stmelené cementem na dálnici SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	166,800	273,00	45 536,40
			0,8*(206+2,5)		166,800		
26	K	573111112	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	166,800	16,90	2 818,92
			0,8*(206+2,5)		166,800		
24	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	271,050	14,00	3 794,70
			1,3*(206+2,5)		271,050		
23	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	271,050	240,00	65 052,00
			1,3*(206+2,5)		271,050		
25	K	577155141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	166,800	375,00	62 550,00
			0,8*(206+2,5)		166,800		
8 - Trubní vedení							172 828,00
48	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100	kus	7,000	799,00	5 593,00
49	M	552522010	trouba přírubová TP DN 80/200 PN 10	kus	1,000	718,00	718,00
50	M	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	1,000	1 590,00	1 590,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	M	552535150	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	1,000	3 800,00	3 800,00
52	M	871010R	H-P spojka DN 80 s jištěním proti posunu	kus	2,000	1 948,00	3 896,00
53	M	871011R	H-P spojka DN 100 s jištěním proti posunu	kus	2,000	2 179,00	4 358,00
42	K	871002R	ENPL 90 PVC PN 10 přírubová tvarovka s hrdlovým vstupem	kus	2,000	553,00	1 106,00
43	K	871003R	FNPL 90 PVC PN 10 přírubová tvarovka s hladkým výstupem	kus	2,000	396,00	792,00
44	K	871004R	KNPL 90/90 PVC PN10 hrdlový oblouk	kus	4,000	373,00	1 492,00
45	K	871005R	OBLOUK PE 90/30 PE 100 SDR 11 RC	kus	1,000	242,00	242,00
40	K	871241111	Montáž potrubí z PVC SDR 11 těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop D 90 x 4,3	m	210,000	90,00	18 900,00

206+4 210,000

41	M	286102000	trubka PVC-U tlaková vodovodní DN 80 D 90 x 4,3 x 6000 mm	kus	35,000	645,00	22 575,00
46	K	871251101	Montáž potrubí z PVC SDR 11 těsněných gumových kroužkem otevřený výkop D 110 x 4,2 mm	m	16,000	97,00	1 552,00
47	M	871006R	Vodovodní potrubí PE 100 90x5,4 mm SDR 11	m	16,000	90,00	1 440,00
61	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000	950,00	3 800,00
63	M	891005R	šoupě přírubové DN 80 F4 PN 16	kus	4,000	2 502,00	10 008,00
54	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	1 641,00	1 641,00
55	M	422736800	hydrant nadzemní DN 80 / 1250 tuhý, 1xB, 2xC	kus	1,000	33 200,00	33 200,00
56	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,000	1 780,00	1 780,00
62	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 350,00	2 700,00
64	M	891006R	šoupě přírubové DN 100 F4 PN 16	kus	2,000	3 081,00	6 162,00
37	K	899001R	Chráníčka ocelová trubka DN 200	m	15,000	2 000,00	30 000,00
38	K	899002R	Manžety ukončovací pro ocelovou chráničku DN 200	kus	2,000	150,00	300,00
39	K	899003r	Kroužky středící do ocelové chráničky DN 200	kus	15,000	125,00	1 875,00
65	K	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	6,000	175,00	1 050,00
67	M	891008R	klín dubový opěrný - dodávka včetně montáže	kus	14,000	35,00	490,00
66	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	6,000	1 140,00	6 840,00
35	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	224,000	15,00	3 360,00

206+2,5+15,5 224,000

36	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	224,000	7,00	1 568,00
					206+2,5+15,5	224,000	

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

6 255,00

3	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	417,000	15,00	6 255,00
					2*(206+2,5)	417,000	

997 - Přesun sutě

138 178,40

68	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	166,400	419,00	69 721,60
69	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	166,400	237,00	39 436,80
70	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	166,400	10,30	1 713,92
71	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	107,748	150,00	16 162,20
72	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu s příměsí živice na skládce (skládkovné)	t	58,652	190,00	11 143,88

998 - Přesun hmot

24 180,00

73	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	12,400	1 950,00	24 180,00
----	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV

26 470,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod							26 470,00
57	K	722219104	Montáž zemní soupravy DN 80	kus	4,000	2 960,00	11 840,00
58	M	422910610	souprava zemní DN 80 teleskopická	kus	4,000	1 125,00	4 500,00
59	K	722219191	Montáž zemní soupravy DN 100	kus	2,000	3 940,00	7 880,00
60	M	422910620	souprava zemní DN 100 teleskopická	kus	2,000	1 125,00	2 250,00

M - Práce a dodávky M **7 500,00**

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích **7 500,00**

1	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00
---	---	-----------	----------------------------------	-----	-------	----------	----------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady **155 138,50**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce **103 405,00**

77	K	012303000	Geodetické zaměření stavby	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00
76	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
78	K	991001R	Laboratorní rozbor	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
79	K	ON_005	Dopravní řešení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
80	K	ON_006	DIO - dopravně inženýrské řešení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
81	K	ON_007	Rozpočtová rezerva	%	5,000	14 781,00	73 905,00

VRN3 - Zařízení staveniště **29 562,00**

74	K	030001000	Zařízení staveniště	%	2,000	14 781,00	29 562,00
----	---	-----------	---------------------	---	-------	-----------	-----------

VRN6 - Územní vlivy **22 171,50**

75	K	065002000	Mimostaveništní doprava	%	1,500	14 781,00	22 171,50
----	---	-----------	-------------------------	---	-------	-----------	-----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-2 - IO2 02 - Čerpací stanice, výtlačky

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ: 270 85 201

DIČ: CZ27085201

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	4 752 474,21
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	4 752 474,21
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	4 752 474,21	998 019,58
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	5 750 493,79
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-2 - IO2 02 - Čerpací stanice, výtlaky

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	4 752 474,21
HSV - Práce a dodávky HSV	4 744 599,21
1 - Zemní práce viz. situace, podélné profily, TZ, vzorový příčný řez	2 872 474,62
4 - Vodorovné konstrukce	48 658,80
5 - Komunikace	207 984,30
8 - Trubní vedení	1 546 013,19
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	50 259,68
99 - Přesun hmot	18 219,68
997 - Přesun sutě	951,99
998 - Přesun hmot	18 256,63
M - Práce a dodávky M	7 875,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	7 875,00
Celkové náklady za stavbu	4 752 474,21

ROZPOČET

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-2 - IO2 02 - Čerpací stanice, výtlaky

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

4 752 474,21

HSV - Práce a dodávky HSV

4 744 599,21

1 - Zemní práce viz. situace, podélné profily, TZ, vzorový příčný řez

2 872 474,62

1	K	113107222	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm 65*0,9	m2	58,500	34,90	2 041,65
					58,500		
2	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase - výkop 65*0,9	m2	58,500	46,40	2 714,40
					58,500		
3	K	113154334	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase - jízdní pruh 65*3	m2	195,000	69,70	13 591,50
					195,000		
4	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m 30*3	m3	90,000	47,40	4 266,00
					90,000		
5	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 3,8*3,8*4,2*0,3 3,8*3,8*3,4*0,3 3,8*3,8*3,7*0,3 3,8*3,8*4*0,3 Součet	m3	66,279	468,00	31 018,57
					18,194		
					14,729		
					16,028		
					17,328		
					66,279		
6	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 3,8*3,8*4,2*0,3 3,8*3,8*3,4*0,3 3,8*3,8*3,7*0,3 3,8*3,8*4*0,3 Součet	m3	66,279	42,90	2 843,37
					18,194		
					14,729		
					16,028		
					17,328		
					66,279		
7	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 3,8*3,8*4,2*0,5 3,8*3,8*3,4*0,5 3,8*3,8*3,7*0,5 3,8*3,8*4*0,5 Součet	m3	110,466	615,00	67 936,59
					30,324		
					24,548		
					26,714		
					28,880		
					110,466		
8	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 3,8*3,8*4,2*0,5 3,8*3,8*3,4*0,5 3,8*3,8*3,7*0,5 3,8*3,8*4*0,5 Součet	m3	110,466	59,60	6 583,77
					30,324		
					24,548		
					26,714		
					28,880		
					110,466		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	44,187	718,00	31 726,27
			3,8*3,8*4,2*0,2		12,130		
			3,8*3,8*3,4*0,2		9,819		
			3,8*3,8*3,7*0,2		10,686		
			3,8*3,8*4*0,2		11,552		
			Součet		44,187		
10	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 500 m3	m3	376,171	630,00	236 987,73
			(108*0,9+30*0,9)*1,8*0,3*0,95		63,715		
			(90*0,9+70*0,9)*1,95*0,3*0,95		80,028		
			(225,5*0,9+65*0,9)*1,7*0,3*0,95		126,673		
			217*0,9*1,9*0,3*0,95		105,755		
			Součet		376,171		
11	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 ruční nebo pneumatickým	m3	19,798	269,00	5 325,66
			(108*0,9+30*0,9)*1,8*0,3*0,05		3,353		
			(90*0,9+70*0,9)*1,95*0,3*0,05		4,212		
			(225,5*0,9+65*0,9)*1,7*0,3*0,05		6,667		
			217*0,9*1,9*0,3*0,05		5,566		
			Součet		19,798		
12	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	395,969	27,50	10 889,15
			(108*0,9+30*0,9)*1,8*0,3		67,068		
			(90*0,9+70*0,9)*1,95*0,3		84,240		
			(225,5*0,9+65*0,9)*1,7*0,3		133,340		
			217*0,9*1,9*0,3		111,321		
			Součet		395,969		
13	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 500 m3	m3	659,948	680,00	448 764,64
			(108*0,9+30*0,9)*1,8*0,5		111,780		
			(90*0,9+70*0,9)*1,95*0,5		140,400		
			(225,5*0,9+65*0,9)*1,7*0,5		222,233		
			217*0,9*1,9*0,5		185,535		
			Součet		659,948		
14	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	659,948	66,60	43 952,54
			(108*0,9+30*0,9)*1,8*0,5		111,780		
			(90*0,9+70*0,9)*1,95*0,5		140,400		
			(225,5*0,9+65*0,9)*1,7*0,5		222,233		
			217*0,9*1,9*0,5		185,535		
			Součet		659,948		
15	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	263,979	760,00	200 624,04
			(108*0,9+30*0,9)*1,8*0,2		44,712		
			(90*0,9+70*0,9)*1,95*0,2		56,160		
			(225,5*0,9+65*0,9)*1,7*0,2		88,893		
			217*0,9*1,9*0,2		74,214		
			Součet		263,979		
16	K	141721115	Zemní protlak hloubky do 6 m do vnějšího průměru 200 mm v hornině tř 1 až 4 pod	m	14,000	980,00	13 720,00
17	M	286131320	chránička DN 200	m	14,000	1 000,00	14 000,00
18	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	668,000	4,00	2 672,00
			30*2*2		120,000		
			70*2,15*2		301,000		
			65*1,9*2		247,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					668,000		
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	668,000	2,00	1 336,00
30*2*2					120,000		
70*2,15*2					301,000		
65*1,9*2					247,000		
Součet					668,000		
20	K	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	489,440	36,00	17 619,84
3,8*8,8*4					133,760		
3,8*7,2*4					109,440		
3,8*7,8*4					118,560		
3,8*8,4*4					127,680		
Součet					489,440		
21	M	134422200	štětovnice ZTV Iln, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	11,746	10 000,00	117 460,00
4*(8,8*3,8)*0,048*0,5					3,210		
4*(7,2*3,8)*0,048*0,5					2,627		
4*(7,8*3,8)*0,048*0,5					2,845		
4*(8,4*3,8)*0,048*0,5					3,064		
Součet					11,746		
22	K	153112121.1	Zřízení ocelových rámu pro pažení jam na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu	kg	364,800	150,00	54 720,00
(3,8*4)*4*3*2					364,800		
23	K	153112123	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	489,440	380,00	185 987,20
3,8*8,8*4					133,760		
3,8*7,2*4					109,440		
3,8*7,8*4					118,560		
3,8*8,4*4					127,680		
Součet					489,440		
24	K	153113113	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 12 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	489,440	55,00	26 919,20
3,8*8,8*4					133,760		
3,8*7,2*4					109,440		
3,8*7,8*4					118,560		
3,8*8,4*4					127,680		
Součet					489,440		
25	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 232,661	90,00	110 939,49
3,8*3,8*4,2*0,8					48,518		
3,8*3,8*3,4*0,8					39,277		
3,8*3,8*3,7*0,8					42,742		
3,8*3,8*4*0,8					46,208		
(108*0,9+30*0,9)*1,8*0,8					178,848		
(90*0,9+70*0,9)*1,95*0,8					224,640		
(225,5*0,9+65*0,9)*1,7*0,8					355,572		
217*0,9*1,9*0,8					296,856		
Součet					1 232,661		
26	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	308,166	100,00	30 816,60
3,8*3,8*4,2*0,2					12,130		
3,8*3,8*3,4*0,2					9,819		
3,8*3,8*3,7*0,2					10,686		
3,8*3,8*4*0,2					11,552		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(108*0,9+30*0,9)*1,8*0,2		44,712		
			(90*0,9+70*0,9)*1,95*0,2		56,160		
			(225,5*0,9+65*0,9)*1,7*0,2		88,893		
			217*0,9*1,9*0,2		74,214		
			Součet		308,166		
77	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 187,015	150,00	178 052,25
78	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 187,015	20,00	23 740,30
79	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	296,753	160,00	47 480,48
80	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	296,753	22,00	6 528,57
29	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 187,015	70,00	83 091,05
			(3,1415*1,8*1,8)*4,4*0,8		35,828		
			(3,1415*1,8*1,8)*3,6*0,8		29,314		
			(3,1415*1,8*1,8)*3,9*0,8		31,757		
			(3,1415*1,8*1,8)*4,2*0,8		34,200		
			(108*0,9+30*0,9)*1,8*0,8		178,848		
			(90*0,9+70*0,9)*1,95*0,8		224,640		
			(225,5*0,9+65*0,9)*1,7*0,8		355,572		
			217*0,9*1,9*0,8		296,856		
			Součet		1 187,015		
30	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	296,753	80,00	23 740,24
			(3,1415*1,8*1,8)*4,4*0,2		8,957		
			(3,1415*1,8*1,8)*3,6*0,2		7,328		
			(3,1415*1,8*1,8)*3,9*0,2		7,939		
			(3,1415*1,8*1,8)*4,2*0,2		8,550		
			(108*0,9+30*0,9)*1,8*0,2		44,712		
			(90*0,9+70*0,9)*1,95*0,2		56,160		
			(225,5*0,9+65*0,9)*1,7*0,2		88,893		
			217*0,9*1,9*0,2		74,214		
			Součet		296,753		
31	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 483,768	15,00	22 256,52
			(3,1415*1,8*1,8)*4,4		44,785		
			(3,1415*1,8*1,8)*3,6		36,642		
			(3,1415*1,8*1,8)*3,9		39,696		
			(3,1415*1,8*1,8)*4,2		42,750		
			(108*0,9+30*0,9)*1,8		223,560		
			(90*0,9+70*0,9)*1,95		280,800		
			(225,5*0,9+65*0,9)*1,7		444,465		
			217*0,9*1,9		371,070		
			Součet		1 483,768		
32	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 670,782	100,00	267 078,20
			(3,1415*1,8*1,8)*4,4*1,8		80,613		
			(3,1415*1,8*1,8)*3,6*1,8		65,956		
			(3,1415*1,8*1,8)*3,9*1,8		71,453		
			(3,1415*1,8*1,8)*4,2*1,8		76,949		
			(108*0,9+30*0,9)*1,8*1,8		402,408		
			(90*0,9+70*0,9)*1,95*1,8		505,440		
			(225,5*0,9+65*0,9)*1,7*1,8		800,037		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			217*0,9*1,9*1,8		667,926		
			Součet		2 670,782		
33	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 174,905	160,00	187 984,80
			(108*0,9+30*0,9)*1,6		198,720		
			(90*0,9+70*0,9)*1,75		252,000		
			(225,5*0,9+65*0,9)*1,5		392,175		
			217*0,9*1,7		332,010		
			Součet		1 174,905		
34	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	431,086	370,00	159 501,82
			((3,8*3,8)-(3,1415*1,8*1,8))*4,4		18,751		
			((3,8*3,8)-(3,1415*1,8*1,8))*3,6		15,342		
			((3,8*3,8)-(3,1415*1,8*1,8))*3,9		16,620		
			((3,8*3,8)-(3,1415*1,8*1,8))*4,2		17,898		
			(108*0,9+30*0,9)*0,5		62,100		
			(90*0,9+70*0,9)*0,5		72,000		
			(225,5*0,9+65*0,9)*0,5		130,725		
			217*0,9*0,5		97,650		
			Součet		431,086		
35	M	583312000	šterkopisek netříděný zásyrový materiál	t	689,737	240,00	165 536,88
			((3,8*3,8)-(3,1415*1,8*1,8))*4,4*1,6		30,001		
			((3,8*3,8)-(3,1415*1,8*1,8))*3,6*1,6		24,546		
			((3,8*3,8)-(3,1415*1,8*1,8))*3,9*1,6		26,592		
			((3,8*3,8)-(3,1415*1,8*1,8))*4,2*1,6		28,638		
			(108*0,9+30*0,9)*0,5*1,6		99,360		
			(90*0,9+70*0,9)*0,5*1,6		115,200		
			(225,5*0,9+65*0,9)*0,5*1,6		209,160		
			217*0,9*0,5*1,6		156,240		
			Součet		689,737		
36	K	181301101.1	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	659,500	33,40	22 027,30
			659,5*1		659,500		
4 - Vodorovné konstrukce							48 658,80
37	K	451315133	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu B10 tl do 200 mm	m2	58,500	510,00	29 835,00
			65*0,9		58,500		
38	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	6,870	2 740,00	18 823,80
			4*(3,1415*1,35*1,35*0,3)		6,870		
			Součet		6,870		
5 - Komunikace							207 984,30
39	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP	m3	60,480	560,00	33 868,80
			70*0,9*0,96		60,480		
40	K	564751111	Podklad ze šterkodrtě vel. 16-32 mm tl 400 mm	m2	63,000	350,00	22 050,00
			70*0,9		63,000		
41	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	58,500	228,00	13 338,00
			65*0,9		58,500		
42	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,8 kg/m2	m2	195,000	17,00	3 315,00
			65*3		195,000		
43	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,6 kg/m2	m2	58,500	13,00	760,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			65*0,9		58,500		
44	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	195,000	280,00	54 600,00
			65*3		195,000		
45	K	596212232	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny C pl do 300 m2	m2	210,000	298,00	62 580,00
			70*3		210,000		
46	M	592450010	dlažba zámková lčko 4 20x16,5x4 cm přírodní	m2	84,000	208,00	17 472,00

8 - Trubní vedení

1 546 013,19

47	M	11111111136	Proplachovací souprava, DN 80/1250	kus	8,000	17 886,00	143 088,00
48	K	871214201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 50x4,6mm	m	209,000	81,10	16 949,90
49	M	286133810	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návín se signalizační vrstvou 50 x 4,6 mm	m	209,000	120,00	25 080,00
50	K	871254301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 90x5,4 mm	m	724,500	108,00	78 246,00
51	M	286134150	potrubí kanalizační tlakové PE100-RC SDR 17, 90 x 5,4 mm	m	760,725	195,00	148 341,38
			724,5*1,05		760,725		
52	K	877211121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	15,000	267,00	4 005,00
53	M	286530200	elektrospojka PE typ LU, d 90 mm	kus	15,000	191,00	2 865,00
54	K	894403011	Osazení ŽB dílců pro šachty desek zákrytových	kus	4,000	522,00	2 088,00
55	M	5922410025	zákrytová deska ŽB ATYP 2000/300 s poklopy - D400 rozměr 600mm, litinový poklop 1000x600mm, uzamykatelné	kus	4,000	48 523,92	194 095,68
56	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	8,000	713,00	5 704,00
57	M	592241000	skruž ŽB 2000/2500	kus	4,000	102 658,86	410 635,44
58	M	592241020	skruž ŽB 2000/1200	kus	1,000	63 894,06	63 894,06
59	M	592241040	skruž ŽB 2000/1000	kus	1,000	56 465,23	56 465,23
60	M	592241041	skruž ŽB 2000/700	kus	1,000	43 307,09	43 307,09
61	M	592241042	skruž ŽB 2000/400	kus	1,000	33 149,40	33 149,40
62	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	4,000	880,00	3 520,00
63	M	592243780	skruž ŽB šachetní 2000/200	kus	4,000	54 958,44	219 833,76
64	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	8,000	1 950,00	15 600,00
65	M	54565644	poklop betonový D400, bez ventilace, uzamykatelný, vodotěsný	kus	4,000	5 428,00	21 712,00
66	M	54565645.1	poklop litinový 900/600 C250, uzamykatelný, vodotěsný	kus	4,000	8 964,00	35 856,00
67	K	899913152	signalizační vodič CYKY 2x4mm2	m	952,170	15,00	14 282,55
			(724,5+209)*1,02		952,170		
			Součet		952,170		
68	K	899913153	fólie š 200mm, hnědá, pokládka na pískové lože	m	1 042,100	7,00	7 294,70
			168,7+340,5+97,1+226,8+209		1 042,100		
			Součet		1 042,100		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

50 259,68

69	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	65,000	40,00	2 600,00
			65		65,000		
70	K	919122112	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	65,000	20,00	1 300,00
			65		65,000		
71	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl do 100 mm	m3	10,500	2 680,00	28 140,00
			70*1,5*0,1		10,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
99 - Přesun hmot							18 219,68
72	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	94,256	43,30	4 081,28
73	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	94,256	150,00	14 138,40
997 - Přesun sutě							951,99
81	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	94,256	10,10	951,99
998 - Přesun hmot							18 256,63
74	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	102,441	75,00	7 683,08
75	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	16,267	650,00	10 573,55
M - Práce a dodávky M							7 875,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích							7 875,00
76	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	105,000	75,00	7 875,00
					70*1,5	105,000	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-3 - IO2 03 - Kanalizace splašková - tlaková

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 01.07.2019

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

IČ: 270 85 201

DIČ: CZ27085201

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 620 964,02
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	1 620 964,02
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 620 964,02	340 402,44
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 961 366,46
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-3 - IO2 03 - Kanalizace splašková - tlaková

Místo:

Datum:

01.07.2019

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 620 964,02
HSV - Práce a dodávky HSV	1 619 602,02
1 - Zemní práce viz. situace, podélné profily, TZ, vzorový příčný řez	804 116,17
3 - Svislé a kompletní konstrukce	34 740,00
4 - Vodorovné konstrukce	74 460,00
5 - Komunikace	172 601,00
8 - Trubní vedení	488 605,20
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	32 231,02
99 - Přesun hmot	22 151,02
997 - Přesun sutě	1 157,40
998 - Přesun hmot	11 691,23
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
M - Práce a dodávky M	1 362,00
23-M - Montáže potrubí	1 362,00
Celkové náklady za stavbu	1 620 964,02

ROZPOČET

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-3 - IO2 03 - Kanalizace splašková - tlaková

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 620 964,02

HSV - Práce a dodávky HSV

1 619 602,02

1 - Zemní práce viz. situace, podélné profily, TZ, vzorový příčný řez

804 116,17

1	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	143,000	34,90	4 990,70
			130*0,9		117,000		
			3*2*2+7*2		26,000		
			Součet		143,000		
2	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase - výkop	m2	143,000	33,00	4 719,00
			130*0,9		117,000		
			3*2*2+7*2		26,000		
			Součet		143,000		
3	K	113154334	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase - jízdní	m2	416,000	34,00	14 144,00
			130*3		390,000		
			3*2*2+7*2		26,000		
			Součet		416,000		
4	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	2,400	47,40	113,76
			8*2*0,15		2,400		
5	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	15,540	468,00	7 272,72
			(3*2*2,1)*2*0,3		7,560		
			7*2*1,9*0,3		7,980		
			Součet		15,540		
6	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	15,540	42,90	666,67
			(3*2*2,1)*2*0,3		7,560		
			7*2*1,9*0,3		7,980		
			Součet		15,540		
7	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	25,900	615,00	15 928,50
			(3*2*2,1)*2*0,5		12,600		
			7*2*1,9*0,5		13,300		
			Součet		25,900		
8	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	25,900	59,60	1 543,64
			(3*2*2,1)*2*0,5		12,600		
			7*2*1,9*0,5		13,300		
			Součet		25,900		
9	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	10,360	718,00	7 438,48
			(3*2*2,1)*2*0,2		5,040		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			7*2*1,9*0,2		5,320		
			Součet		10,360		
10	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 500 m3	m3	93,299	630,00	58 778,37
			130*0,9*2,3*0,3*0,95		76,694		
			10*0,9*2,05*3*0,3		16,605		
			Součet		93,299		
11	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 ruční nebo pneumatickým	m3	4,037	269,00	1 085,95
			130*0,9*2,3*0,3*0,05		4,037		
			Součet		4,037		
12	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	97,335	27,50	2 676,71
			130*0,9*2,3*0,3		80,730		
			10*0,9*2,05*3*0,3		16,605		
			Součet		97,335		
13	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	162,225	921,00	149 409,23
			130*0,9*2,3*0,5		134,550		
			10*0,9*2,05*3*0,5		27,675		
			Součet		162,225		
14	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	162,225	66,60	10 804,19
			130*0,9*2,3*0,5		134,550		
			10*0,9*2,05*3*0,5		27,675		
			Součet		162,225		
15	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	64,890	760,00	49 316,40
			130*0,9*2,3*0,2		53,820		
			10*0,9*2,05*3*0,2		11,070		
			Součet		64,890		
16	K	141721115	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m do vnějšího průměru 200 mm v hornině tř 1 až 4 pod komunikací	m	146,000	1 200,00	175 200,00
17	M	286131320	chránička DN 200	m	140,000	1 000,00	140 000,00
18	K	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	763,600	4,00	3 054,40
			130*2,6*2		676,000		
			(3*2,4+2*2,4)*2*2		48,000		
			(7*2,2+2*2,2)*2		39,600		
			Součet		763,600		
19	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	763,600	2,00	1 527,20
			130*2,6*2		676,000		
			(3*2,4+2*2,4)*2*2		48,000		
			(7*2,2+2*2,2)*2		39,600		
			Součet		763,600		
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	301,000	90,00	27 090,00
			130*0,9*2,3*0,8		215,280		
			10*0,9*2,05*3*0,8		44,280		
			(3*2*2,1*2+7*2*1,9)*0,8		41,440		
			Součet		301,000		
21	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	75,250	100,00	7 525,00
			130*0,9*2,3*0,2		53,820		
			10*0,9*2,05*3*0,2		11,070		
			(3*2*2,1*2+7*2*1,9)*0,2		10,360		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					75,250		
75	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	48,384	150,00	7 257,60
76	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	48,384	20,00	967,68
77	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	12,096	160,00	1 935,36
78	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	12,096	22,00	266,11
24	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	48,384	70,00	3 386,88
130*0,9*0,48*0,8					44,928		
10*0,9*0,48*0,8					3,456		
Součet					48,384		
25	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	12,096	80,00	967,68
130*0,9*0,48*0,2					11,232		
10*0,9*0,48*0,2					0,864		
Součet					12,096		
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	60,480	15,00	907,20
130*0,9*0,48					56,160		
10*0,9*0,48					4,320		
Součet					60,480		
27	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	108,864	100,00	10 886,40
130*0,9*0,48*1,8					101,088		
10*0,9*0,48*1,8					7,776		
Součet					108,864		
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	275,540	160,00	44 086,40
130*0,9*1,82					212,940		
10*0,9*1,72					15,480		
(3*2*1,92)*2+(7*2*1,72)					47,120		
Součet					275,540		
29	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	66,538	370,00	24 619,06
((0,9*0,48)-(3,1415*0,063*0,063))*130					54,539		
((0,9*0,45)-(3,1415*0,04*0,04))*10*3					11,999		
Součet					66,538		
30	M	583312000	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	106,462	240,00	25 550,88
((0,9*0,48)-(3,1415*0,063*0,063))*130*1,6					87,263		
((0,9*0,45)-(3,1415*0,04*0,04))*10*3*1,6					19,199		
Součet					106,462		

3 - Svislé a kompletní konstrukce

34 740,00

31	K	382413111	Osazení jímký z PP na obetonování objemu 1000 l pro usazení do terénu	kus	3,000	4 500,00	13 500,00
32	M	562300100	jímka plastová na obetonování objem 1 m3	kus	3,000	7 080,00	21 240,00

4 - Vodorovné konstrukce

74 460,00

33	K	451315133	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu B10 tl do 200 mm	m2	146,000	510,00	74 460,00
130*0,9					117,000		
(3*2*2)+(7*2)					26,000		
1*1*3					3,000		
Součet					146,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5 - Komunikace							172 601,00
34	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	143,000	330,00	47 190,00
			130*0,9		117,000		
			(3*2*2)+(7*2)		26,000		
			Součet		143,000		
35	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,8 kg/m2	m2	416,000	17,00	7 072,00
			130*3		390,000		
			(3*2*2)+(7*2)		26,000		
			Součet		416,000		
36	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,6 kg/m2	m2	143,000	13,00	1 859,00
			130*0,9		117,000		
			(3*2*2)+(7*2)		26,000		
			Součet		143,000		
37	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	416,000	280,00	116 480,00
			130*3		390,000		
			(3*2*2)+(7*2)		26,000		
			Součet		416,000		
8 - Trubní vedení							488 605,20
38	M	1111111136	Proplachovací souprava, GGG, DN 50/1250	kus	1,000	17 249,00	17 249,00
39	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky do DN 100	kus	6,000	1 000,00	6 000,00
40	K	871214201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných elektrotvarovkou D 50x4,6mm	m	124,000	71,10	8 816,40
41	M	286136950	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, 50 x 4,6 mm	m	124,000	120,00	14 880,00
42	K	871215201	Montáž chráničího potrubí otevřený výkop D 50	m	18,000	94,00	1 692,00
43	M	286133810	chráničí potrubí PE100 D 50	m	18,000	75,80	1 364,40
44	K	871225201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20% svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	130,000	109,00	14 170,00
45	M	286133820	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, 63 x 5,8 mm	m	130,000	145,00	18 850,00
46	K	876237880	Vystrojení chráničky DN200 plastovým potrubím D 63 mm	m	140,000	55,00	7 700,00
47	M	286136960	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, 63 x 5,8 mm	m	146,000	145,00	21 170,00
48	K	877181121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 50 mm	kus	6,000	221,00	1 326,00
49	M	286530180	elektrospojka PE typ LU, d 50 mm	kus	6,000	183,00	1 098,00
50	K	877211121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 63 mm	kus	8,000	221,00	1 768,00
51	M	286530200	elektrospojka PE typ LU, d 63 mm	kus	8,000	100,00	800,00
52	K	877265223	Montáž elektro navrtávacích T-kusů s 360° odbočkou na potrubí z PE trub D 63/50	kus	6,000	328,00	1 968,00
53	M	286140130	navrtávací T-kus s odbočkou 360°, 63-50	kus	6,000	1 430,00	8 580,00
54	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	1,000	652,00	652,00
55	M	422213700	šoupátko IKO-Plus typ 502 ze ŠL třmenové n/n DN40x140 mm	kus	1,000	5 090,00	5 090,00
56	K	891185321	Montáž zpětných klapek DN 40	kus	6,000	293,00	1 758,00
57	M	422814000	klapka zpětná DN40 mm	kus	6,000	4 610,00	27 660,00
80	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	124,000	16,10	1 996,40
81	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000	120,00	720,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
82	K	893811263	Osazení DČ šachty kruhové s obetonováním pro statické zatížení průměru do 1,2 m hl do 1,6 m	kus	6,000	9 500,00	57 000,00
83	M	562305620	vstříkolisovaná plastová nádrž, poklop nosnosti B125, silové kabely, rozvaděč, plovákové spínače, časový spínač, časové relé, řídicí jednotka, mělníci č. - specifikace v TZ	kus	6,000	34 000,00	204 000,00
84	K	893811264	vývrt nádrže pro gravit. přípojku DN do 150mm,	kus	6,000	2 500,00	15 000,00
85	M	562305621	Utěsnění prostupu těsnící manžetou	kus	6,000	3 500,00	21 000,00
58	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	3,000	1 950,00	5 850,00
59	M	54565645	poklop litinový	kus	3,000	3 547,00	10 641,00
60	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	408,00	1 224,00
61	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	3,000	1 140,00	3 420,00
62	K	899913152	signalizační vodič CYKY 2x4mm ²	m	276,000	15,00	4 140,00
63	K	899913153	fólie š 200mm, hnědá, pokládky na pískové lože	m	146,000	7,00	1 022,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

32 231,02

64	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu 130+(2*2+2*3)*2+(2*2+2*7)	m	168,000	40,00	6 720,00
65	K	919122112	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem 130+(2*2+2*3)*2+(2*2+2*7)	m	168,000	20,00	3 360,00

99 - Přesun hmot

22 151,02

66	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	114,594	43,30	4 961,92
67	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	114,594	150,00	17 189,10

997 - Přesun sutě

1 157,40

79	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	114,594	10,10	1 157,40
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------

998 - Přesun hmot

11 691,23

68	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	147,953	75,00	11 096,48
69	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	0,915	650,00	594,75

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

M - Práce a dodávky M

1 362,00

23-M - Montáže potrubí

1 362,00

74	K	230220001	Montáž zemní soupravy pro šoupátka	kus	3,000	454,00	1 362,00
----	---	-----------	------------------------------------	-----	-------	--------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-4 - PS3 01 - Technologie čerpacích stanic ČS4, ČS5, ČS6 a ČS7

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 01.07.2019

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ: 270 85 201

Společnost Radovesnice I

DIČ: CZ27085201

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 445 776,60
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	2 445 776,60

DPH základní	21,00%	ze	2 445 776,60	513 613,09
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 959 389,69
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-4 - PS3 01 - Technologie čerpacích stanic ČS4, ČS5, ČS6 a ČS7

Místo:

Datum:

01.07.2019

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Společnost Radovesnice I

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	2 445 776,60
HSV - Práce a dodávky HSV	2 445 776,60
T - Technologie	2 445 776,60
 Celkové náklady za stavbu	 2 445 776,60

ROZPOČET

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-4 - PS3 01 - Technologie čerpacích stanic ČS4, ČS5, ČS6 a ČS7

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

2 445 776,60

HSV - Práce a dodávky HSV

2 445 776,60

T - Technologie

2 445 776,60

1	M	54865297	D+M, spouštěcí zařízení, držák tyčí nerez, vodící trubky, řetěz nerez vč. závěsů po 1m, vyhodnocovací relé vlhkosti 2ks, patkové koleno DN 100, mat.:GG20	kus	8,000	59 276,00	474 208,00
2	M	54865299	D+M potrubí nerez DN 80 pro ČS 4 - 7	kpl	8,000	7 845,00	62 760,00
3	M	54865300	Žebříky nerez pro ČS 4 - 7, kotvicí materiál	m	15,600	2 036,00	31 761,60
			3,9*4		15,600		
			Součet		15,600		
4	M	54865296.1	ČS4 a ČS5 :D+M, záplavné kalové čerpadlo, 1,1kW, 5,2l/s, čerpaná výška 7,1m, kabel 10m, výtlačné hrdlo DN80, kolo ocel CrNiMo, tělo GG20	kus	4,000	139 826,00	559 304,00
5	M	54865295	ČS6 : D+M záplavné kalové čerpadlo 3,3kW, 6,1l/s, čerpaná výška 22,1m, kabel 10m, výtlačné hrdlo DN80, kolo CrNiMo, tělo GG20	kus	2,000	139 826,00	279 652,00
6	M	54865294	ČS7 : D+M, záplavné kalové čerpadlo 2,2kW, 5,4l/s, čerpaná výška 11,7m, kabel 10m, výtlačné hrdlo DN80, kolo ocel CrNiMo, tělo	kus	2,000	176 190,00	352 380,00
7	M	54865301	Rozvaděč, ovládání, přenosy ČS4 a ČS5	klp	2,000	169 493,00	338 986,00
8	M	54865302	Rozvaděč, ovládání, přenosy ČS6	kpl	1,000	169 493,00	169 493,00
9	M	54865303	Rozvaděč, ovládání, přenosy ČS7	kpl	1,000	177 232,00	177 232,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-5 - IO 01 - Gravitační jenotné stoky

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

270 85 201

DIČ:

CZ27085201

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	3 867 023,40
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	3 867 023,40
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	3 867 023,40	812 074,91
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	4 679 098,31
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-5 - IO 01 - Gravitační jenotné stoky

Místo:

Datum:

01.07.2019

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

3 867 023,40

HSV - Práce a dodávky HSV

3 867 023,40

1 - Zemní práce viz. situace, podélné profily, TZ, vzorový příčný řez

1 429 990,23

4 - Vodorovné konstrukce

198 594,00

5 - Komunikace

565 867,60

8 - Trubní vedení

1 460 243,60

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

129 322,54

99 - Přesun hmot

108 082,54

997 - Přesun sutě

5 647,35

998 - Přesun hmot

77 358,08

Celkové náklady za stavbu

3 867 023,40

ROZPOČET

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-5 - IO 01 - Gravitační jenotné stoky

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

3 867 023,40

HSV - Práce a dodávky HSV

3 867 023,40

1 - Zemní práce viz. situace, podélné profily, TZ, vzorový příčný řez

1 429 990,23

1	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	389,400	34,90	13 590,06
			190*1,1		209,000		
			164*1,1		180,400		
			Součet		389,400		
2	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase - výkop	m2	389,400	33,00	12 850,20
			354*1,1		389,400		
3	K	113154334	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase - jízdní	m2	1 632,000	34,00	55 488,00
			190*6		1 140,000		
			164*3		492,000		
			Součet		1 632,000		
4	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	4,620	47,40	218,99
			28*1,1*0,15		4,620		
5	K	131401202.1	Hloubení zářezu pro drenážní trubku v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	m3	22,920	25,00	573,00
			(0,3*0,2)*382		22,920		
6	M	583441970	šěrkodrt' frakce 0-63	t	45,426	270,00	12 265,02
			((0,3*0,2)-(3,1415*0,1*0,1))*382)*2,6		28,391		
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 ruční nebo pneumatickým	m3	18,500	269,00	4 976,50
			354*1,1*2*0,35*0,05		13,629		
			28*1,1*2,25*0,35*0,05		1,213		
			95*1,1*2*0,35*0,05		3,658		
			Součet		18,500		
8	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	360,172	590,00	212 501,48
			354*1,1*2*0,35*0,95		258,951		
			28*1,1*2,25*0,35*0,95		23,042		
			95*1,1*2,25*0,35*0,95		78,179		
			Součet		360,172		
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	369,985	27,50	10 174,59
			354*1,1*2*0,35		272,580		
			28*1,1*2,25*0,35		24,255		
			95*1,1*2*0,35		73,150		
			Součet		369,985		
10	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	528,550	640,00	338 272,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			354*1,1*2*0,5		389,400		
			28*1,1*2,25*0,5		34,650		
			95*1,1*2*0,5		104,500		
			Součet		528,550		
11	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	528,550	66,60	35 201,43
			354*1,1*2*0,5		389,400		
			28*1,1*2,25*0,5		34,650		
			95*1,1*2*0,5		104,500		
			Součet		528,550		
12	K	132401200	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	158,565	760,00	120 509,40
			354*1,1*2*0,15		116,820		
			28*1,1*2,25*0,15		10,395		
			95*1,1*2*0,15		31,350		
			Součet		158,565		
13	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2 308,680	4,00	9 234,72
			382*2,42*2		1 848,880		
			95*2,42*2		459,800		
			Součet		2 308,680		
14	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2 308,680	2,00	4 617,36
			382*2,42*2		1 848,880		
			95*2,42*2		459,800		
			Součet		2 308,680		
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	898,535	90,00	80 868,15
			354*1,1*2*0,85		661,980		
			28*1,1*2,25*0,85		58,905		
			95*1,1*2*0,85		177,650		
			Součet		898,535		
16	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	158,565	100,00	15 856,50
			354*1,1*2*0,15		116,820		
			28*1,1*2,25*0,15		10,395		
			95*1,1*2*0,15		31,350		
			Součet		158,565		
82	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	283,815	150,00	42 572,25
83	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	283,815	20,00	5 676,30
84	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	50,085	160,00	8 013,60
85	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	50,085	22,00	1 101,87
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	283,815	70,00	19 867,05
			382*0,7*0,85		227,290		
			95*0,7*0,85		56,525		
			Součet		283,815		
20	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	50,085	80,00	4 006,80
			382*0,7*0,15		40,110		
			95*0,7*0,15		9,975		
			Součet		50,085		
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	333,900	15,00	5 008,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			382*0,7		267,400		
			95*0,7		66,500		
			Součet		333,900		
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	601,020	100,00	60 102,00
			382*0,7*1,8		481,320		
			95*0,7*1,8		119,700		
			Součet		601,020		
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	663,500	160,00	106 160,00
			382*1,3		496,600		
			28*1,55		43,400		
			95*1,3		123,500		
			Součet		663,500		
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	331,942	370,00	122 818,54
			((1,1*0,7)-(3,1415*0,1675*0,1675))*382		260,471		
			((1,1*0,7)-(3,1415*0,075*0,075))*95		71,471		
			Součet		331,942		
25	M	583312000	Štěrkopisek netříděný zásyrový materiál	t	531,108	240,00	127 465,92
			((1,1*0,7)-(3,1415*0,1675*0,1675))*382*1,6		416,754		
			((1,1*0,7)-(3,1415*0,075*0,075))*95*1,6		114,354		
			Součet		531,108		
4 - Vodorovné konstrukce							198 594,00
26	K	451315133	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu B10 tl do 200 mm	m2	389,400	510,00	198 594,00
			354*1,1		389,400		
5 - Komunikace							565 867,60
27	K	564241111	Podklad ze štěrkopísku ŠP tl 120 mm	m2	389,400	165,00	64 251,00
			354*1,1		389,400		
28	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	30,800	210,00	6 468,00
			28*1,1		30,800		
29	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	30,800	245,00	7 546,00
			28*1,1		30,800		
30	K	573111112	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,8 kg/m2	m2	1 146,000	17,00	19 482,00
			354*3+28*3		1 146,000		
31	K	573231111	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,6 kg/m2	m2	420,200	13,00	5 462,60
			354*1,1+28*1,1		420,200		
32	K	577134211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tl 40 mm	m2	84,000	230,00	19 320,00
			28*3		84,000		
33	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tl 50 mm	m2	1 062,000	296,00	314 352,00
			354*3		1 062,000		
34	K	577145111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 50 mm	m2	389,400	300,00	116 820,00
			354*1,1		389,400		
35	K	577155111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm	m2	30,800	395,00	12 166,00
			28*1,1		30,800		
8 - Trubní vedení							1 460 243,60
36	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	15,000	1 560,00	23 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	382,000	2,00	764,00
			382		382,000		
38	M	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	382,000	23,00	8 786,00
39	K	871315221	Montáž kanalizačního potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	95,000	370,00	35 150,00
40	M	286112630	trubka kanalizační PVC-U, hladká plnostěnná, BP modrá, SN 12, De 160	m	102,600	106,00	10 875,60
			95		95,000		
41	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	20,000	450,00	9 000,00
80	M	286147230	trubka kanalizační PVC-U, hladká plnostěnná, BP modrá, SN 12, De 200mm, dl. 6m	kus	4,000	2 627,00	10 508,00
43	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	382,000	650,00	248 300,00
81	M	286147310	trubka kanalizační PVC-U, hladká plnostěnná, BP modrá, SN 12, De 315mm, dl. 6m	kus	64,000	5 187,00	331 968,00
45	K	877310420	Montáž odboček na potrubí z PP trub korugovaných DN 150	kus	15,000	410,00	6 150,00
46	M	286173820	odbočka tříhrdlá PVC BP modrá, 45° De 315/De 160	kus	15,000	2 280,00	34 200,00
47	K	877350410	Montáž kolen na potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	20,000	296,00	5 920,00
48	M	286173470	koleno kanalizační dvouhrdlé PVC BP modrá, 45 ° De 200	kus	20,000	621,00	12 420,00
49	K	877350420	Montáž odboček na potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	20,000	444,00	8 880,00
50	M	286173830	odbočka tříhrdlá PVC BP modrá, 45° De 315/De 200	kus	20,000	4 710,00	94 200,00
87	M	286172550	originální šachtová vložka PVC BP modrá, De 315	kus	40,000	1 760,00	70 400,00
51	K	893811264	Jádrový vývrt betonové jímky DN 300mm, hl. do 250mm	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
52	M	562305621	Utěsnění prostupů těsnící manžetou	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
53	K	894401211	Osazení dílců pro šachty	kus	73,000	713,00	52 049,00
54	M	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120	kus	12,000	1 200,00	14 400,00
55	M	592241610	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120	kus	11,000	1 930,00	21 230,00
56	M	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120	kus	9,000	3 240,00	29 160,00
57	M	592341784	prstenec betonový vyrovnávací TBV-Q 625/60/120	kus	7,000	232,00	1 624,00
58	M	592341785	prstenec betonový vyrovnávací TBV-Q 625/80/120	kus	2,000	198,00	396,00
59	M	592341786	prstenec betonový vyrovnávací TBV-Q 625/100/120	kus	10,000	223,00	2 230,00
60	M	592341787	prstenec betonový vyrovnávací TBV-Q 625/120/120	kus	2,000	248,00	496,00
61	M	592241830	dno betonové šachtové kulaté TBZ-Q 1000/500/150	kus	15,000	4 103,00	61 545,00
62	M	592241831	dno betonové šachtové kulaté TBZ-Q 1000/700/150	kus	2,000	5 600,00	11 200,00
63	M	592241832	dno betonové šachtové kulaté TBZ-Q 1000/900/220	kus	2,000	6 800,00	13 600,00
64	M	592241833	dno betonové šachtové kulaté TBZ-Q 1000/1200/220	kus	1,000	9 900,00	9 900,00
65	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	52,000	171,00	8 892,00
66	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	20,000	910,00	18 200,00
67	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 1000/625/600/120	kus	20,000	2 350,00	47 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	894812001	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 přímý tok	kus	15,000	1 860,00	27 900,00
69	K	894812033	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 šachtová roura korugovaná	kus	15,000	1 240,00	18 600,00
70	K	894812062	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop litinový s betonovým rámem pro zatížení 12,5 t	kus	15,000	2 900,00	43 500,00
71	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	20,000	1 950,00	39 000,00
72	M	286619350	<i>poklop litinový 600 D400, bez odvětrání, uzamykatelný, s pevným kloubem</i>	kus	18,000	6 070,00	109 260,00
73	M	286619349	<i>poklop litinový 600 D400, s odvětráním, uzamykatelný, s pevným kloubem</i>	kus	2,000	6 070,00	12 140,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

129 322,54

74	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	354,000	40,00	14 160,00
			354		354,000		
75	K	919122112	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	354,000	20,00	7 080,00
			354		354,000		

99 - Přesun hmot

108 082,54

76	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	559,144	43,30	24 210,94
77	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	559,144	150,00	83 871,60

997 - Přesun sutě

5 647,35

86	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	559,144	10,10	5 647,35
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------

998 - Přesun hmot

77 358,08

78	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	503,043	75,00	37 728,23
79	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	60,969	650,00	39 629,85

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-6 - IO 02 - Čerpací stanice, výtlač

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 01.07.2019

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

IČ: 270 85 201

DIČ: CZ27085201

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	4 219 102,30
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	4 219 102,30
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	4 219 102,30	886 011,48
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	5 105 113,78
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-6 - IO 02 - Čerpací stanice, výtlak

Místo:

Datum:

01.07.2019

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	4 219 102,30
HSV - Práce a dodávky HSV	4 007 740,30
1 - Zemní práce viz. situace, podélné profily, TZ, vzorový příčný řez	2 924 282,14
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 558,30
4 - Vodorovné konstrukce	45 780,00
5 - Komunikace	22 875,60
8 - Trubní vedení	950 306,34
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	6 132,04
99 - Přesun hmot	3 132,04
997 - Přesun sutě	163,65
998 - Přesun hmot	54 642,23
PSV - Práce a dodávky PSV	210 000,00
732 - Vystrojení budov	210 000,00
M - Práce a dodávky M	1 362,00
23-M - Montáže potrubí	1 362,00
Celkové náklady za stavbu	4 219 102,30

ROZPOČET

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-6 - IO 02 - Čerpací stanice, výtlak

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							4 219 102,30
HSV - Práce a dodávky HSV							4 007 740,30
1 - Zemní práce viz. situace, podélné profily, TZ, vzorový příčný řez							2 924 282,14
1	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	33,000	34,90	1 151,70
			1,5*1,5*3		6,750		
			2,5*10,5		26,250		
			Součet		33,000		
2	K	113154234	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	33,000	45,00	1 485,00
			1,5*1,5*3		6,750		
			2,5*10,5		26,250		
			Součet		33,000		
3	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	13,000	47,40	616,20
			1*1*8		8,000		
			5*1		5,000		
			Součet		13,000		
4	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	78,400	468,00	36 691,20
			1*1*2*12*0,35		8,400		
			1*5*2*0,35		3,500		
			2*10*2*0,35		14,000		
			5*5*6*0,35		52,500		
			Součet		78,400		
5	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	78,400	42,90	3 363,36
			1*1*2*12*0,35		8,400		
			1*5*2*0,35		3,500		
			2*10*2*0,35		14,000		
			5*5*6*0,35		52,500		
			Součet		78,400		
6	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	112,000	615,00	68 880,00
			1*1*2*12*0,5		12,000		
			1*5*2*0,5		5,000		
			2*10*2*0,5		20,000		
			5*5*6*0,5		75,000		
			Součet		112,000		
7	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	112,000	59,60	6 675,20
			1*1*2*12*0,5		12,000		
			1*5*2*0,5		5,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2*10*2*0,5		20,000		
			5*5*6*0,5		75,000		
			Součet		112,000		
8	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	33,600	718,00	24 124,80
			1*1*2*12*0,15		3,600		
			1*5*2*0,15		1,500		
			2*10*2*0,15		6,000		
			5*5*6*0,15		22,500		
			Součet		33,600		
9	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 500 m3	m3	258,658	630,00	162 954,54
			572*0,8*1,7*0,35*0,95		258,658		
10	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 ruční nebo pneumatickým	m3	13,614	269,00	3 662,17
			572*0,8*1,7*0,35*0,05		13,614		
11	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	272,272	27,50	7 487,48
			572*0,8*1,7*0,35		272,272		
12	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 500 m3	m3	388,960	680,00	264 492,80
			572*0,8*1,7*0,5		388,960		
13	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	388,960	66,60	25 904,74
			572*0,8*1,7*0,5		388,960		
14	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	116,688	760,00	88 682,88
			572*0,8*1,7*0,15		116,688		
15	K	141721115	Zemní protlak hloubky do 6 m do vnějšího průměru 200 mm v hornině tř 1 až 4 pod	m	1 093,000	980,00	1 071 140,00
16	M	286133850	potrubí kanalizační tlakové PE100 RC SDR 11 Da110, s ochrannou vrstvou	m	1 180,440	357,00	421 417,08
			1093		1 093,000		
17	M	286131320	chránička DN 250	m	18,000	1 250,00	22 500,00
18	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2 420,000	4,00	9 680,00
			2*572*2		2 288,000		
			1*2*4*12		96,000		
			1*2+5*2		12,000		
			2*2+10*2		24,000		
			Součet		2 420,000		
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2 420,000	2,00	4 840,00
			2*572*2		2 288,000		
			1*2*4*12		96,000		
			1*2+5*2		12,000		
			2*2+10*2		24,000		
			Součet		2 420,000		
20	K	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	140,000	36,00	5 040,00
			5*7*4		140,000		
21	M	134422200	štětovnice ZTV IIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	3,360	10 000,00	33 600,00
			4*(7*5)*0,048*0,5		3,360		
22	K	153112123	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	140,000	380,00	53 200,00
			5*7*4		140,000		
23	K	153113113	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 12 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	140,000	55,00	7 700,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			5*7*4		140,000		
24	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	851,632	90,00	76 646,88
			572*0,8*1,7*0,85		661,232		
			1*1*2*12*0,85		20,400		
			1*5*2*0,85		8,500		
			2*10*2*0,85		34,000		
			5*5*6*0,85		127,500		
			Součet		851,632		
25	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	150,288	100,00	15 028,80
			572*0,8*1,7*0,15		116,688		
			1*1*2*12*0,15		3,600		
			1*5*2*0,15		1,500		
			2*10*2*0,15		6,000		
			5*5*6*0,15		22,500		
			Součet		150,288		
108	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	236,191	150,00	35 428,65
109	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	236,191	20,00	4 723,82
110	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	41,681	160,00	6 668,96
111	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	41,681	22,00	916,98
28	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	236,191	70,00	16 533,37
			(3,1415*1,4*1,4)*5,5*0,85		28,786		
			(572*0,51)*0,8*0,85		198,370		
			(5*0,51)*1*0,85		2,168		
			((10*0,51)-((3,1415*0,5*0,5)*2)*0,85		1,665		
			(1*0,51)*1*12*0,85		5,202		
			Součet		236,191		
29	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	41,681	80,00	3 334,48
			(3,1415*1,4*1,4)*5,5*0,15		5,080		
			(572*0,51)*0,8*0,15		35,006		
			(5*0,51)*1*0,15		0,383		
			((10*0,51)-((3,1415*0,5*0,5)*2)*0,15		0,294		
			(1*0,51)*1*12*0,15		0,918		
			Součet		41,681		
30	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	277,870	15,00	4 168,05
			(3,1415*1,4*1,4)*5,5		33,865		
			(572*0,51)*0,8		233,376		
			(5*0,51)*1		2,550		
			((10*0,51)-((3,1415*0,5*0,5)*2)*2)		1,959		
			(1*0,51)*1*12		6,120		
			Součet		277,870		
31	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	500,166	100,00	50 016,60
			(3,1415*1,4*1,4)*5,5*1,8		60,958		
			(572*0,51)*0,8*1,8		420,077		
			(5*0,51)*1*1,8		4,590		
			((10*0,51)-((3,1415*0,5*0,5)*2)*1,8		3,525		
			(1*0,51)*1*12*1,8		11,016		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					500,166		
32	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	686,563	160,00	109 850,08
			((5*5)-(3,1415*1,4*1,4))*6		113,056		
			(572*1,19)*0,8		544,544		
			(5*1,34)*1*0,85		5,695		
			((10*1,19)-((3,1415*0,5*0,5)*3)*2)		7,188		
			(1*1,34)*1*12		16,080		
			Součet		686,563		
33	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	355,108	370,00	131 389,96
			((5*5)-(3,1415*1,4*1,4))*6		113,056		
			((10*0,51)-((3,1415*0,5*0,5)*3)*2)		0,388		
			(572*0,51)*0,8		233,376		
			(5*0,51)*1*0,85		2,168		
			(1*0,51)*1*12		6,120		
			Součet		355,108		
34	M	583312000	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	599,384	240,00	143 852,16
			((5*5)-(3,1415*1,4*1,4))*6*1,6		180,890		
			((10*0,51)-((3,1415*0,5*0,5)*3)*2)*1,6		0,620		
			(572*0,51)*0,8*1,6		373,402		
			(5*0,51)*1*0,85*16		34,680		
			(1*0,51)*1*12*1,6		9,792		
			Součet		599,384		
35	K	181301101.1	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	13,000	33,40	434,20
			1*1*8		8,000		
			5*1		5,000		
			Součet		13,000		
3 - Svislé a kompletní konstrukce							3 558,30
36	K	312311972	Spádový beton z betonu prostého tř. C 30/37 XA1	m3	1,227	2 900,00	3 558,30
			3,1415*1,25*1,25*0,25		1,227		
4 - Vodorovné konstrukce							45 780,00
37	K	451315133	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu B10 tl do 200 mm	m2	33,000	510,00	16 830,00
			1,5*1,5*3		6,750		
			2,5*10,5		26,250		
			Součet		33,000		
38	K	451541111	Lože otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	1,461	420,00	613,62
			3,1415*3,1*0,15		1,461		
39	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,187	2 740,00	5 992,38
			(3,1415*1,5*1,5*0,25)		1,767		
			1,4*1,2*0,25		0,420		
			Součet		2,187		
40	K	452313131	Opěrné bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	8,400	2 660,00	22 344,00
			21*0,4		8,400		
5 - Komunikace							22 875,60
41	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisků ŠP	m3	3,960	560,00	2 217,60
			1,5*1,5*3*0,12		0,810		
			2,5*10,5*0,12		3,150		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					3,960		
42	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,8 kg/m2	m2	33,000	17,00	561,00
1,5*1,5*3					6,750		
2,5*10,5					26,250		
Součet					33,000		
43	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,6 kg/m2	m2	33,000	13,00	429,00
1,5*1,5*3					6,750		
2,5*10,5					26,250		
Součet					33,000		
44	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tl 50 mm	m2	33,000	296,00	9 768,00
1,5*1,5*3					6,750		
2,5*10,5					26,250		
Součet					33,000		
45	K	577145111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 50 mm	m2	33,000	300,00	9 900,00
1,5*1,5*3					6,750		
2,5*10,5					26,250		
Součet					33,000		

8 - Trubní vedení

950 306,34

46	M	759264297	Proplachovací souprava, DN 80/1800	kus	1,000	18 264,00	18 264,00
47	M	759264301	Proplachovací souprava, DN 80/1300	kus	2,000	17 886,00	35 772,00
48	K	794264668	Montáž stavbeního objektu plastového - revizního	kus	1,000	30 000,00	30 000,00
49	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop	kus	20,000	748,00	14 960,00
50	M	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	3,000	718,00	2 154,00
51	M	552532150	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 50 mm délka 200 mm	kus	1,000	1 129,00	1 129,00
52	M	552532190	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 50 mm délka 400 mm	kus	2,000	1 424,00	2 848,00
53	M	552532450	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 800 mm	kus	1,000	2 965,00	2 965,00
54	M	552536110	přechod přírubový, práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/50 mm	kus	2,000	2 680,00	5 360,00
55	M	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	3,000	1 590,00	4 770,00
56	M	552575288	WAGA spojka typ E přírubová, jištěná v tahu, DN 100	kus	8,000	3 725,00	29 800,00
57	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop	kus	3,000	977,00	2 931,00
58	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	3,000	3 800,00	11 400,00
59	K	871264201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 %	m	572,000	142,00	81 224,00
60	M	286136870	potrubí kanalizační tlakové PE100 RC SDR 11 Da110, s ochrannou vrstvou	m	572,000	367,00	209 924,00
61	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	20,000	450,00	9 000,00
106	M	286147230	trubka kanalizační PVC-U, hladká plnostěnná, BP modrá, SN 12, De 200 mm, dl. 6m	kus	4,000	2 627,00	10 508,00
63	K	871360410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	5,000	370,00	1 850,00
107	M	286147270	trubka kanalizační PVC-U, hladká plnostěnná, BP modrá, SN 12, De 250 mm, dl. 6m	kus	1,000	3 919,00	3 919,00
65	K	877251121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	27,000	293,00	7 911,00
66	M	286149370	oblouk 45°, PE 100, PN 16, d 110	kus	8,000	1 170,00	9 360,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	M	286149490	oblouk 11°, PE 100, PN 16, d 110	kus	7,000	1 160,00	8 120,00
68	M	286159750	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	12,000	382,00	4 584,00
69	K	891214121	Montáž armatur DN 50	kus	2,000	520,00	1 040,00
70	M	551287020	kompensátor pryžový BRA.F8.500 DN 50	kus	1,000	1 360,00	1 360,00
71	M	422147005	indukční průtokoměr bateriový DN 50	kus	1,000	35 000,00	35 000,00
72	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000	950,00	2 850,00
73	M	891241112	šoupátko přírubové DN 80	kus	3,000	2 502,00	7 506,00
74	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 350,00	2 700,00
75	M	891261113	šoupátko přírubové DN 100	kus	2,000	2 985,00	5 970,00
76	K	894401211	Osazení dílců pro šachty	kus	10,000	713,00	7 130,00
77	M	592626782	skruž železobetonová 2500/2900/150	kus	1,000	111 598,88	111 598,88
78	M	592626780	skruž železobetonová 2500/2200/150	kus	1,000	85 795,09	85 795,09
79	M	592626620	víko ATYP 2500/300, otvor D400 a C250 600x1100	kus	1,000	77 065,37	77 065,37
80	M	592241600	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
81	M	592241705	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 s čedičovou výstelkou	kus	1,000	1 869,00	1 869,00
82	M	592241610	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120	kus	1,000	1 930,00	1 930,00
83	M	592241830	dno betonové šachtové kulaté TBZ-Q 1000/500/150	kus	2,000	4 103,00	8 206,00
84	M	592241937	dno betonové šachtové kulaté TBZ-Q 1000/500/150 s čedičovou výstelkou	kus	1,000	15 600,00	15 600,00
85	M	592341785	prstenec betonový vyrovnávací TBV-Q 625/80/120	kus	1,000	198,00	198,00
86	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	6,000	171,00	1 026,00
87	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	3,000	910,00	2 730,00
88	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 1000/625/600/120	kus	2,000	2 350,00	4 700,00
89	M	592241688	skruž betonová přechodová TBR-Q 1000/625/600/120 s čedičovou výstelkou	kus	1,000	2 657,00	2 657,00
90	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	3,000	1 950,00	5 850,00
91	M	54565644	poklop betonový D400, bez ventilace, uzamykatelný, vodotěsný	kus	3,000	5 428,00	16 284,00
92	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	408,00	1 224,00
93	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	3,000	1 140,00	3 420,00
94	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	775,00	2 325,00
95	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový	kus	3,000	1 780,00	5 340,00
96	K	899913152	signalizační vodič CYKY 2x4mm2	m	1 665,000	15,00	24 975,00
			1665		1 665,000		
			Součet		1 665,000		
97	K	899913153	fólie š 200mm, hnědá, pokládka na pískové lože	m	572,000	7,00	4 004,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							6 132,04
98	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl. 25 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	50,000	40,00	2 000,00
			1,5*4*4		24,000		
			(2,5+10,5)*2		26,000		
			Součet		50,000		
99	K	919122112	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	50,000	20,00	1 000,00
			1,5*4*4		24,000		
			(2,5+10,5)*2		26,000		
			Součet		50,000		
99 - Přesun hmot							3 132,04
100	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	16,203	43,30	701,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
101	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	16,203	150,00	2 430,45
997 - Přesun sutě							163,65
112	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	16,203	10,10	163,65
998 - Přesun hmot							54 642,23
102	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	636,705	75,00	47 752,88
103	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	10,599	650,00	6 889,35
PSV - Práce a dodávky PSV							210 000,00
732 - Vystrojení budov							210 000,00
104	K	732311119	Nádrž na chemikálie beztlaká čtyřhranná o obsahu 1000 litrů, včetně dávkovacího čerpadla, opláštění a zastřešení nádrže a připojení na rozvaděč	soubor	1,000	210 000,00	210 000,00
M - Práce a dodávky M							1 362,00
23-M - Montáže potrubí							1 362,00
105	K	230220001	Montáž zemní soupravy pro šoupátka	kus	3,000	454,00	1 362,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-7 - PS 01 -Technologie čerpací stanice

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

270 85 201

DIČ:

CZ27085201

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	717 539,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	717 539,00
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	717 539,00	150 683,19
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	868 222,19
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-7 - PS 01 -Technologie čerpací stanice

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	717 539,00
HSV - Práce a dodávky HSV	715 607,00
8 - Trubní vedení	44 334,00
T - Technologie	671 273,00
M - Práce a dodávky M	1 932,00
23-M - Montáže potrubí	1 932,00
 Celkové náklady za stavbu	 717 539,00

ROZPOČET

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-7 - PS 01 -Technologie čerpací stanice

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

717 539,00

HSV - Práce a dodávky HSV

715 607,00

8 - Trubní vedení

44 334,00

1	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	522,00	1 044,00
2	M	891261113	šoupátko přírubové DN 100	kus	2,000	7 594,00	15 188,00
3	M	759264297	Proplachovací souprava, DN 80	kus	1,000	20 277,00	20 277,00
4	M	8685135520	Zpětná klapka DN 100	kus	1,000	7 825,00	7 825,00

T - Technologie

671 273,00

5	M	54865297	D+M, spouštěcí zařízení, držák tyčí nerez, vodící trubky, řetěz nerez vč. závěsů po 1m, vyhodnocovací relé vlhkosti 2ks, patkové koleno DN 100, mat.:GG20	kus	1,000	59 275,00	59 275,00
6	M	54865299	D+M potrubí nerez DN 100	kpl	1,000	16 355,00	16 355,00
7	M	54865300	Žebříky nerez, kotvicí materiál	m	4,000	2 036,00	8 144,00
8	M	54865295	ČS : D+M záplavné kalové čerpadlo 4,3kW, 7l/s, čerpaná výška 24,3m, kabel 10m, výtlačné hrdlo DN80, kolo CrNiMo, tělo GG20	kus	2,000	201 646,00	403 292,00
9	M	54865301	Rozvaděč, ovládání, přenosy	klp	1,000	184 207,00	184 207,00

M - Práce a dodávky M

1 932,00

23-M - Montáže potrubí

1 932,00

10	K	230220001	Montáž zemní soupravy pro šoupátka	kus	2,000	966,00	1 932,00
----	---	-----------	------------------------------------	-----	-------	--------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-8 - SO 01 - Splašková tlaková kanalizace

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 01.07.2019

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

IČ:

270 85 201

DIČ:

CZ27085201

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	961 256,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	961 256,00
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	961 256,00	201 863,76
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 163 119,76
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-8 - SO 01 - Splašková tlaková kanalizace

Místo:

Datum:

01.07.2019

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	961 256,00
HSV - Práce a dodávky HSV	949 138,80
1 - Zemní práce viz. situace, podélné profily, TZ, vzorový příčný řez	388 387,07
4 - Vodorovné konstrukce	13 828,12
5 - Komunikace	2 025,00
8 - Trubní vedení	540 327,09
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	571,28
99 - Přesun hmot	211,28
997 - Přesun sutě	11,04
998 - Přesun hmot	3 989,20
PSV - Práce a dodávky PSV	12 117,20
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	12 117,20
Celkové náklady za stavbu	961 256,00

ROZPOČET

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-8 - SO 01 - Splašková tlaková kanalizace

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu 961 256,00

HSV - Práce a dodávky HSV 949 138,80

1 - Zemní práce viz. situace, podélné profily, TZ, vzorový příčný řez 388 387,07

1	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm 1*1*2,2	m2	2,200	34,90	76,78
					2,200		
2	K	113154234	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase 1,5*1,5	m2	2,250	45,00	101,25
					2,250		
3	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 1*1*1,9*9*0,3 2*2*2,2*8*0,3 Součet	m3	26,250	468,00	12 285,00
					5,130		
					21,120		
					26,250		
4	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 1*1*1,9*9*0,3 2*2*2,2*8*0,3 Součet	m3	26,250	42,90	1 126,13
					5,130		
					21,120		
					26,250		
5	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 1*1*1,9*9*0,5 2*2*2,2*8*0,5 Součet	m3	43,750	615,00	26 906,25
					8,550		
					35,200		
					43,750		
6	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 1*1*1,9*9*0,5 2*2*2,2*8*0,5 Součet	m3	43,750	59,60	2 607,50
					8,550		
					35,200		
					43,750		
7	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3 1*1*1,9*9*0,2 2*2*2,2*8*0,2 Součet	m3	17,500	718,00	12 565,00
					3,420		
					14,080		
					17,500		
8	K	141721115	Zemní protlak hloubky do 6 m do vnějšího průměru 200 mm v hornině tř 1 až 4 pod	m	263,000	980,00	257 740,00
9	M	286133850	potrubí kanalizační tlakové PE100 RC SDR 11 Da50, s ochrannou vrstvou	m	213,000	59,10	12 588,30
10	M	286133842	potrubí kanalizační tlakové PE100 RC SDR 11 Da63, s ochrannou vrstvou	m	50,000	145,00	7 250,00
11	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m 1*1,9*4*9 2*2,2*4*8 Součet	m2	209,200	4,00	836,80
					68,400		
					140,800		
					209,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	209,200	2,00	418,40
			1*1,9*4*9		68,400		
			2*2,2*4*8		140,800		
			Součet		209,200		
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	70,000	90,00	6 300,00
			1*1*1,9*9*0,8		13,680		
			2*2*2,2*8*0,8		56,320		
			Součet		70,000		
14	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	17,500	100,00	1 750,00
			1*1*1,9*9*0,2		3,420		
			2*2*2,2*8*0,2		14,080		
			Součet		17,500		
69	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	70,000	150,00	10 500,00
70	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	70,000	20,00	1 400,00
71	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	17,500	160,00	2 800,00
72	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	17,500	22,00	385,00
17	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	27,458	70,00	1 922,06
			1*1*0,5*9*0,8		3,600		
			((2*2)*0,5+(3,1415*0,5*0,5)*2,2)*8*0,8		23,858		
			Součet		27,458		
18	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	6,865	80,00	549,20
			1*1*0,5*9*0,2		0,900		
			((2*2)*0,5+(3,1415*0,5*0,5)*2,2)*8*0,2		5,965		
			Součet		6,865		
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	34,323	15,00	514,85
			1*1*0,5*9		4,500		
			((2*2)*0,5+(3,1415*0,5*0,5)*2,2)*8		29,823		
			Součet		34,323		
20	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	61,781	100,00	6 178,10
			1*1*0,5*9*1,8		8,100		
			((2*2)*0,5+(3,1415*0,5*0,5)*2,2)*8*1,8		53,681		
			Součet		61,781		
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	53,177	160,00	8 508,32
			1*1*1,4*9		12,600		
			((2*2)*1,7-(3,1415*0,5*0,5)*2,2)*8		40,577		
			Součet		53,177		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	17,345	370,00	6 417,65
			((1*1)-(3,1415*0,0315*0,0315))*0,5*9		4,486		
			((2*2)-(3,1415*0,5*0,5))*0,5*8		12,859		
			Součet		17,345		
23	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	27,752	240,00	6 660,48
			((1*1)-(3,1415*0,0315*0,0315))*0,5*9*1,6		7,178		
			((2*2)-(3,1415*0,5*0,5))*0,5*8*1,6		20,574		
			Součet		27,752		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
4 - Vodorovné konstrukce							13 828,12
24	K	451315133	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu B10 tl do 200 mm 1*1	m2	1,000 1,000	510,00	510,00
25	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop (3,1415*0,6*0,6*0,15)*8	m3	1,357 1,357	2 740,00	3 718,18
26	K	452313131	Opěrné bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop (1,35/2,38)*5 (0,92/2,38)*2 Součet	m3	3,609 2,836 0,773 3,609	2 660,00	9 599,94
5 - Komunikace							2 025,00
27	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m 1,5*1,5	m2	2,250 2,250	395,00	888,75
28	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm 1,5*1,5	m2	2,250 2,250	245,00	551,25
29	K	573111112	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,8 kg/m2 1,5*1,5	m2	2,250 2,250	17,00	38,25
30	K	573231111	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,6 kg/m2 1,5*1,5	m2	2,250 2,250	13,00	29,25
31	K	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl 40 mm 1,5*1,5	m2	2,250 2,250	230,00	517,50
8 - Trubní vedení							540 327,09
32	M	759264297	Proplachovací souprava, DN 80/1800	kus	1,000	18 264,00	18 264,00
33	K	759264281	Přesun proplachovací soupravy	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
34	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop	kus	20,000	748,00	14 960,00
35	M	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl. 250µm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	1,000	718,00	718,00
36	M	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	1,000	1 590,00	1 590,00
37	M	552506487	Spojka jištěná proti posunu	kus	3,000	2 179,00	6 537,00
38	M	552536580	příruba zaslepovací z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm X DN 50 mm	kus	2,000	952,00	1 904,00
39	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop	kus	2,000	977,00	1 954,00
40	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250µm T-kus DN 50/50 mm	kus	2,000	1 200,00	2 400,00
41	K	877171121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 40 mm	kus	2,000	212,00	424,00
42	M	422735390	navrtávací pasy pro vodovodní PE 63/40	kus	8,000	1 150,00	9 200,00
43	M	286159710	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 50	kus	8,000	183,00	1 464,00
44	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	8,000	652,00	5 216,00
45	M	422213700	šoupátko přírubové DN 40	kus	8,000	5 090,00	40 720,00
46	K	891211111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	3,000	679,00	2 037,00
47	M	891211112	šoupátko přírubové DN 50	kus	3,000	2 017,00	6 051,00
48	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000	950,00	2 850,00
49	M	891241112	šoupátko přírubové DN 80	kus	3,000	2 502,00	7 506,00
74	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	341,900	16,10	5 504,59
75	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	10,000	120,00	1 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
76	K	893811263	Osazení DČ šachty kruhové s obetonováním pro statické zatížení průměru do 1,2 m hl do 1,6 m	kus	8,000	9 500,00	76 000,00
77	M	562305620	vstříkolisovaná plastová nádrž, poklop nosnosti B125, silové kabely, rozvaděč, plovákové spínače, časový spínač, časové relé, řídicí jednotka, mělnicí č. - specifikace v TZ	kus	8,000	34 000,00	272 000,00
78	K	893811264	vývrt nádrže pro gravit. přípojku DN do 150mm,	kus	8,000	2 500,00	20 000,00
79	M	562305621	Utěsnění prostupu těsnící manžetou	kus	8,000	3 500,00	28 000,00
54	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	408,00	1 224,00
55	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	3,000	1 140,00	3 420,00
56	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	775,00	775,00
57	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový	kus	1,000	1 780,00	1 780,00
58	K	899913152	signalizační vodič CYKY 2x4mm2	m	341,900	15,00	5 128,50
			50+213		263,000		
			Součet		263,000		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

571,28

59	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zátlvku v živičném krytu	m	6,000	40,00	240,00
			1,5*4		6,000		
60	K	919122112	Těsnění spár zátlvkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	6,000	20,00	120,00
			1,5*4		6,000		

99 - Přesun hmot

211,28

61	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1,093	43,30	47,33
62	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1,093	150,00	163,95

997 - Přesun sutě

11,04

73	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1,093	10,10	11,04
----	---	-----------	--	---	-------	-------	-------

998 - Přesun hmot

3 989,20

63	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	37,286	75,00	2 796,45
64	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	1,835	650,00	1 192,75

PSV - Práce a dodávky PSV

12 117,20

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

12 117,20

65	K	722219191	Montáž zemních souprav	kus	12,000	46,10	553,20
66	M	422910601	souprava zemní pro šoupátka DN 50	kus	3,000	949,00	2 847,00
67	M	422910600	souprava zemní pro šoupátka DN 40	kus	8,000	949,00	7 592,00
68	M	422910610	souprava zemní pro šoupátka DN 80	kus	1,000	1 125,00	1 125,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-10 - Vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Zhotovitel:

Společnost Radovesnice I

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ: 270 85 201

DIČ: CZ27085201

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	2 094 500,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	2 094 500,00
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	2 094 500,00	439 845,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 534 345,00
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-10 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	2 094 500,00
VRN - Vedlejší a ostatní náklady	2 094 500,00
0 - Vedlejší a ostatní náklady	1 494 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	20 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	580 000,00
 Celkové náklady za stavbu	 2 094 500,00

ROZPOČET

Stavba: Radovesnice I

Objekt: 2018/03-10 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Datum: 01.07.2019

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Společnost Radovesnice I Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

2 094 500,00

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

2 094 500,00

0 - Vedlejší a ostatní náklady

1 494 500,00

1	K	010001000	Geodetické vytyčení inženýrských sítí	Kč	1,000	75 000,00	75 000,00
15	K	010001001	Vytyčení SO, hranic pozemků, vytyčení obvodu staveniště	kč	1,000	30 000,00	30 000,00
2	K	010001002	Geodetické zaměření nového potrubí a konstrukcí s ním spojených	Kč	1,000	210 000,00	210 000,00
16	K	010001021	Zaměření věcných břemen v komunikacích I. - III. tř.	Kč	1,000	45 000,00	45 000,00
3	K	010001041	Náklady na pořízení fotodokumentace realizace díla	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00
17	K	010001051	Kanalizační řád, provozní řád kanalizace	kč	1,000	40 000,00	40 000,00
18	K	010001061	DČJ: zaškolení obsluhy, komplexní vyzkoušení, provozní řád pro zkušební provoz	kč	1,000	20 000,00	20 000,00
19	K	010001081	Poplatky za zábory veřejného prostranství	kč	1,000	15 000,00	15 000,00
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby, 4x v listinné podobě, 1 na CD nebo DVD nosiči ve formátu pdf.	Kč	1,000	50 000,00	50 000,00
20	K	030001000.1	Provozní a sociální vybavení pracoviště, ostatní zařízení staveniště	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00
5	K	030001002	Pasportizace budov, objektů a příjezdových tras před zahájením stavby, sledování vlivu stavby na objekty	Kč	1,000	90 000,00	90 000,00
21	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště po dobu stavby	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00
22	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00
23	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	95 000,00	95 000,00
6	K	034203000	Mobilní oplocení pracovních míst, dočasné lávky, osvětlení a můstky pro pěší a vozidla	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00
7	K	034503000	Publikace stavby	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00
24	K	034503000.1	Informační tabule na staveništi	Kč	2,000	10 000,00	20 000,00
25	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	55 000,00	55 000,00
26	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00
8	K	043002000	Zkoušky zhutnění dle ČSN 721006, S1, S2 na 45MPa, 6 ks	Kč	6,000	25 000,00	150 000,00
9	K	043002001	Komplexní a technologické zkoušky dle doporučených ČSN, dále dle obecných podmínek a zápisů ve stavebním deníku, zejména kamerové prohlídky.	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00
27	K	045002001	Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů ke kolaudačním souhlasům a to plně dle požadavků stavebníka	Kč	1,000	7 000,00	7 000,00
11	K	091203000	DIO a DIR	Kč	1,000	450 000,00	450 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

20 000,00

14	K	011134000	Hydrogeologický dohled	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00
----	---	-----------	------------------------	----	-------	-----------	-----------

VRN3 - Zařízení staveniště

580 000,00

12	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	580 000,00	580 000,00
----	---	-----------	---------------------	----	-------	------------	------------

VYÚČTOVÁNÍ POSKYTNUTÉ FINANČNÍ DOTACE Z ROZPOČTU MĚSTA KOLÍNA PRO ROK 2019

Termín vyúčtování dle smlouvy: Vyúčtování odevzdáno dne:

Název projektu / akce (účel použití dotace):
.....

VYPLŇUJE PŘÍJEMCE DOTACE (VYPLŇTE HŮLKOVÝM PÍSMEM)

Příjemce (název dle registrace / jméno a příjmení)	
Adresa příjemce (sídlo / bydliště)	
IČ / DIČ / rodné číslo	
Celkové výdaje na projekt/ akci/ činnost v daném roce	
Osoba odpovědná za vyúčtování dotace (jméno a příjmení, funkce, adresa, telefon, e-mail)	

Pro vyúčtování je bezpodmínečně nutné:

1. Předložit originály všech daňových dokladů,
2. K bezhotovostním platbám doložte **kopie výpisu z bankovního účtu**, danou položku na výpisu vyznačte (příkaz k úhradě není považován za doklad o provedení platby).
3. K hotovostním platbám doložte **kopie výdajových pokladních dokladů**, které mají náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
4. Kopie dokladů očísľujte a uveďte v soupisu dokladů vztahujících se k realizaci akce podle vzoru.
5. Uveďte celkovou částku vyúčtování.
6. Vyplňte čestné prohlášení příjemce o DPH (příloha č. 2).

Příloha č. 2

Stručné zhodnocení projektu / akce / činnosti

(přínos projektu, návštěvnost akce, ohlas obyvatel, prognóza do budoucna...)

V Kolíně dne

podpis statutárního zástupce + razítko

VYPLŇUJE POSKYTOVATEL DOTACE

Účel poskytnutí dotace uvedený ve veřejnoprávní smlouvě **byl – nebyl** *) dodržen.

Vyúčtování dotace **bylo – nebylo** *) provedeno ve stanoveném termínu a v požadované kvalitě.

Dotace **byla – nebyla** *) vyčerpána v plné výši.

Z dotace vráceno: dne

Zkontrolováno OIÚP dne: Zkontroloval:

Čestné prohlášení příjemce o DPH

Příjemce dotace:

zastoupen:

IČ:

sídlo:

bankovní spojení:

Na svou čest prohlašuji, že jako příjemce této dotace k dnešnímu dni *)

- nejsem plátce DPH,
- jsem plátce DPH a mohu v rámci čerpání dotace dle svých aktivit plně uplatnit nárok na odpočet DPH na vstupu,
- jsem plátce DPH a nemohu v rámci čerpání dotace dle svých aktivit uplatnit nárok na odpočet DPH na vstupu.

Datum a místo podpisu čestného prohlášení:

Jméno a příjmení fyzické osoby nebo osoby oprávněné jednat za právnickou osobu:

Podpis a razítko:

*) hodící se zaškrtněte