

## Smlouva o dílo č.KT/10640/19

na realizaci stavby

„Stavební úpravy účelové komunikace ul. Dvořákova v Litvínově“

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.

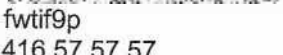
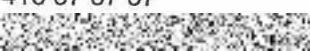
(dále jen **Občanský zákoník v platném znění**)

### I.

#### Smluvní strany

- 1.1 Objednatel : **Město Litvínov**  
Zastoupený : Mgr. Kamilou Bláhovou, starostkou města  
Sídlo : Městský úřad Litvínov, Náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov  
IČ : 002 66 027  
DIČ : CZ 00266027  
Bankovní spojení : KB a.s. Litvínov  
č.ú. : 0000921491 / 0100

(dále jen **objednatel**)

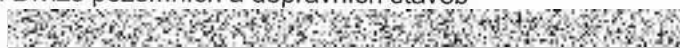
- 1.2 Zhotovitel : **Raeder & Falge s.r.o.**  
Zastoupený : Mgr. Martinou Červinskou, jednatelkou  
Sídlo : Přívozní 114/2, 410 02 Lovosice  
IČ : 287 14 989  
DIČ : CZ28714989  
Bankovní spojení :   
č.ú. :   
Datová schránka : fwtif9p  
Telefonní kontakty : 416 57 57 57  
E-mail : 

(dále jen **zhotovitel**)

- 1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických a jednáním na stavbě za objednatele (technický dozor objednatele): Ing. Eva Rambousková, vedoucí odboru investic a regionálního rozvoje, Zdeněk Porcal, Jana Jünglingová, Iveta Dunovská, Ing. Jiří Kohout, Bc. Dušan Černohorský - referenti odboru investic a regionálního rozvoje

- 1.4 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických za zhotovitele:

 ředitel Divize pozemních a dopravních staveb

Stavbyvedoucí: 

- 1.5 Smluvní strany se dohodly, že změnu osob, uvedených v bodu 1.3 a 1.4 této smlouvy, lze provést po zahájení stavby zápisem do stavebního deníku.

### II.

#### Výchozí podklady a údaje

- 2.1 Výchozí údaje:  
Název díla: „Stavební úpravy účelové komunikace ul. Dvořákova v Litvínově“  
Místo dodání: Litvínov, Městský úřad Litvínov  
Investor: Město Litvínov

- 2.2 Smlouva se uzavírá v souladu s obecně závaznými platnými právními předpisy.

### III. Předmět plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje objednateli dodat a zajistit realizaci stavby „Stavební úpravy účelové komunikace ul. Dvořákova v Litvínově“. Podkladem pro realizaci je tato zadávací dokumentace a dále projektová dokumentace pro provedení stavby s názvem „Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2, ul. Dvořákova v Litvínově“, zpracovaná ARTECH spol. s r.o., IČ: 25024671, z 01/2019, včetně dokladové části a Soupisu prací.

Rozsah díla:

Stavební práce spočívající ve stavebních úpravách místní komunikace na pozemku p.č. 2007/19 a 2533/2 k.ú. Horní Litvínov, která slouží k obsluze základní školy, přilehlých RD a jako přístup údržby horkovodu. V předstihu bylo odstraněno stromořadí vzrostlých topolů, dále budou odstraněny v rámci stavby keře, pařezy, části kořenů před vlastními pracemi. Tato komunikace je v nevyhovujícím stavu porušená kořenovým systémem stromů. Je nutno opravit konstrukční vrstvy komunikace, odfrézovat stáv. povrch a podkladní vrstvy. Na upravenou pláň bude položena vrstva štěrkodrtě, kameniva a vrstva asfaltového betonu ACO 11 S v tl. 40 mm. Součástí prací bude oprava levého příkopu v km 0,018-0,029 (vč. vyústního objektu a výměny uliční vpusti). Dále bude provedena úprava výšky kanalizačních šachet. Podél komunikace bude opraveno veřejné osvětlení, stožáry v 6 m se svítidly LED. V rámci výstavby budou pouze zatravněny nové násypy a výkopy. Navazující náhradní výsadba stromů není součástí tohoto zadání.

- 3.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo popsané v čl. 3.1 svým jménem a na vlastní zodpovědnost.
- 3.3 Zhotovitel v rámci předmětu plnění a sjednané ceny zabezpečí veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba k zahájení, provedení a dokončení předmětu smlouvy zejména:
- označení stavby, vytýčení staveniště
  - vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí, zhotovitel musí respektovat vyjádření správců sítí
  - zařízení staveniště, úhrada provozu zařízení staveniště včetně vyklizení a uvedení ploch do původního stavu, včetně ploch podél obrubníků
  - skládky a zemníky pro výstavbu včetně jejich obstarání
  - zajištění potřebných rozhodnutí – povolení ke zvláštnímu užívání komunikací, souhlas se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství apod.
  - dopravní opatření nutná k zajištění realizace stavby (včetně dočasného dopravního značení)
  - veškeré poplatky, skládkovné a úhrady potřebných energií
  - hutnicí zkoušky, tlakové zkoušky, revize zařízení, proškolení obsluhy apod.
  - dokumentaci skutečného provedení stavby, geodetické zaměření, příp. geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí, podle bodu 11.2. této Smlouvy apod.
- 3.4 Objednatel se zavazuje ukončený předmět Smlouvy (dílo) převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, sjednanou v bodě 5.1. této smlouvy, postupem dle odstavce VI. této smlouvy.

### IV. Doba plnění

- 4.1 Doba plnění díla v rozsahu článku III.:
- Lhůta – **termín provedení stavby je 12 týdnů** zahájení běhu lhůty díla a to včetně potřebného času na přípravu stavby (vytýčení stavby, vytýčení sítí, zvláštní užívání komunikací, objednání materiálu, konzultace technického provedení s autorským dozorem apod.). Předání staveniště proběhne rovněž v této lhůtě.

Zahájení běhu lhůty ke zhotovení díla se počítá od konkrétního dne, stanoveného ve výzvě k zahájení díla. Poslední den dohodnuté lhůty ke zhotovení díla je zároveň nejzazším termínem pro předání a převzetí díla.

Počátek běhu záruční lhůty počíná dnem předání a převzetí díla bez jakýchkoli vad a nedodělků.

- 4.2 Dílo bude realizováno za vhodných klimatických podmínek.
- 4.3 Objednatel dále stanovuje tyto další závazné podmínky provádění díla:

stavba bude prováděna s časovým omezením s ohledem na lokalizaci v obytné zóně a zhotovitel bude respektovat dobu provádění díla, zejména hlučných a prašných prací, a to v pracovní dny a o sobotách od 8 hod do 18 hod., v neděli bude hlučná práce vyloučena.

- 4.4 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným provedením a předáním díla objednateli (technickému dozoru objednatele). Ukončeným dílem pro účely této smlouvy se rozumí dílo, které nebude vykazovat žádné vady a nedodělky bránící provozu a které bude schopné řádného provozování. Pro účely této smlouvy bude objednatel tím, kdo rozhodne o tom, zda konkrétní vady a nedodělky brání či nebrání provozu nebo dílo je či není schopné provozu. Technický dozor objednatele rovněž nepřevzme dílo, pokud by souhrnná hodnota vad a nedodělků mohla přesáhnout 10% z celkové ceny díla a to buď dle ocenění dle rozpočtu z této smlouvy nebo dle objednatelova ocenění nákladů na odstranění těchto vad a nedodělků. Volba postupu je na straně objednatele.
- 4.5 Zhotovitel se zavazuje řádně zhotovené dílo předat objednateli (technickému dozoru objednatele) do 5-ti pracovních dnů od jeho provedení a objednatel (technický dozor objednatele) se zavazuje do 5-ti pracovních dnů od doručení písemného oznámení zhotovitele o tom, že dílo je řádně provedeno, budou-li splněny další náležitosti této smlouvy, dílo převzít, s tím, že případné vady a nedodělky nebránící řádnému provozování budou zhotovitelem odstraněny v písemně předem dohodnutém termínu.
- 4.6 Nezahájí-li zhotovitel dílo výkonem prací na staveništi do 10-ti dnů od zahájení běhu lhůty pro provedení díla dle č. 4.1. této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.7 V případě zvýšení o více jak 10 % a snížení o více jak 10 % celkového ceny díla (prací) požadovaného objednatelem nebo vyplývajícího z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, bude zhotovitel oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli, k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.
- 4.8 Zhotovitel je oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění, z důvodů vyplývajících z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, nepočítají se však v to okolnosti způsobené dodavatelsko-odběratelskými podmínkami a okolnostmi na straně zhotovitele. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.
- 4.9 Smluvní strany se dohodly, že prodlení s plněním díla zhotovitelem je podstatným porušením této smlouvy.
- 4.10 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo jednostranně odstoupit.
- 4.11 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn tuto smlouvu o dílo jednostranně písemně vypovědět bez náhrady vzájemného plnění.
- 4.12 Výpovědní lhůta činí 10 dnů a počíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně (zhotoviteli).
- 4.13 Před zahájením díla zhotovitel projedná s technickým dozorem objednatele podrobnější harmonogram díla dle požadavků a závazných lhůt uvedených v článku IV. této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.

## V. Cena

- 5.1 Celková cena předmětu díla specifikovaného v čl. III. bodě 3.1 této smlouvy se sjednává jako pevná (dle § 2620 Občanského zákoníku) a nejvýše přípustná a skládá se z **1 368 468,16 Kč bez DPH** a DPH, která bude účtována dle zákonné výše a dle platných zákonných pravidel.
- 5.2 Cena předmětu díla bez DPH specifikovaného v bodě 5.1 této smlouvy je platná, pokud bude dílo na základě výzvy objednatele k zahájení díla zahájeno ve lhůtě, která je stanovena délkou vázanosti nabídkou dle dokumentace této veřejné zakázky. V případě zahájení díla (na základě výzvy objednatele k zahájení díla) po tomto dohodnutém termínu bude cena stavebního díla bez DPH na

návrh zhotovitele přepočtena s využitím „Indexů změn cen“ vydávaných ÚRS Praha podle příslušné KSO - klasifikace stavebních objektů předmětu stavebního díla.

- 5.3 Objednatel prohlašuje, že výše uvedené dílo není používáno k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GŘŘ a MFČR ze dne 9.11.2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č.235/2004 Sb., o DPH.
- 5.4 Sjednaná cena zahrnuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení předmětu díla vč. nákladů na práce dle bodu 3.3. této Smlouvy. Sjednanou cenu lze překročit pouze v případě realizace dodatečných prací, služeb a dodávek nad rámec této smlouvy a to postupem podle bodů 5.6 až 5.10.
- 5.5 Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu předmětu díla a je nedílnou součástí této smlouvy. Na základě tohoto položkového rozpočtu bude zhotovitel provádět a objednatel potvrzovat soupisy provedených prací a dodávek (zjišťovací protokoly). Soupisy prací a dodávek (zjišťovací protokoly) budou objednateli předány po jednotlivých částech (např. stavebních objektech podle pokynů objednatele a podle členění smlouvy o dílo). Při stanovení skutečných nákladů díla bude postupováno takto:
- Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady jsou vyjádřeny pevnou cenou z nabídky za celé dílo, tato cena je pevně stanovena a zhotovitel do ní zahrnul všechny související náklady stavby, které nejsou zahrnuty do cen položkového rozpočtu. Tyto budou placeny v této pevné částce bez ohledu na množství práce zhotovitelem odvedené.
  - Tam kde jsou položky vyjádřeny cenou za jednotku, bude částka splatná podle smlouvy vypočtena použitím sazby za jednotku na množství skutečně provedených prací a dodávek pro patřičnou položku.
  - Vzájemně odsouhlasené soupisy provedených prací (zjišťovací protokoly) poslouží jako podklad pro zpracování faktur a k eventuálnímu vypořádání vzájemných vztahů za okolností uvedených v bodě 5.10. této smlouvy.
  - Platby za skládkovné a doprava na skládku mohou být fakturovány pouze po předání kopií vážních lístků objednateli.
- 5.6 Práce, dodávky nebo služby nad rámec této smlouvy (neobsažené v položkovém rozpočtu, případně v zadávací dokumentaci nebo projektové dokumentaci) budou posuzovány jako dodatečné práce, dodávky nebo služby. Práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny, budou posuzovány jako méněpráce.
- 5.7 Veškeré dodatečné práce, dodávky nebo služby, změny nebo doplňky nad rámec zadávací dokumentace, projektové dokumentace nebo položkového rozpočtu musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem a to zápisem, zaslaným do datové schránky dodavatele, nebo zápisem do deníku díla (do stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě) nebo odsouhlaseny dodatkem ke smlouvě o dílo. O způsobu rozhodne podle svých vnitřních předpisů objednatel.
- 5.8 Zhotovitel je povinen objednatelem požadované dodatečné práce, dodávky nebo služby provést, objednatel dodatečné práce, dodávky a služby uhradí.
- 5.9 Případné dodatečné práce, dodávky nebo služby vyžádané objednatelem budou oceněny dále uvedeným způsobem:
- a) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky jsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny beze změn v jejich výši.
- b) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky nejsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny takto:
- Stavební a montážní práce se budou oceňovat dle aktualizovaných ceníků ÚRS Praha, a.s. (dále ÚRS) (katalog popisů a směrných cen stavebních prací), platných v době provádění dodatečných stavebních prací a to takto: Jednotková cena z ceníku ÚRS bude vynásobena podílem ceny dle bodu 5.1 této smlouvy bez DPH k ceně z rozpočtu projektové dokumentace bez DPH a bez vedlejších a ostatních rozpočtových nákladů, uvedené v zadávací dokumentaci (předpokládaná cena).
  - Specifikace a materiály budou oceněny dle aktualizovaných ceníků ÚRS, platných v době provádění dodatečných stavebních prací. Na vyžádání objednatele budou specifikace a materiály oceněny dle skutečné ceny pořízení a budou doloženy doklady o pořízení.
  - Náklady na pořízení materiálů (dopravné) budou oceněny dle aktualizovaného Sazebníku přírážek pořizovacích nákladů ÚRS.

- Pro ocenění zednických výpomocí, podílu přidružených výkonů, mimostaveništní dopravy a přesunů budou použity sazby uvedené v Pravidlech „M“ pro užití katalogů směrných cen montážních prací, vydaných ÚRS.
- Pro nestandardní (atypické) stavební a montážní práce a výrobky ve specifikacích může objednatel po zhotoviteli požadovat předložení cenové nabídky dvou a více v úvahu přicházejících firem. Výběr firmy pro nestandardní práce a výrobky provede objednatel do tří pracovních dnů od předložení cenových nabídek.
- V případě nutnosti ocenit některé práce nespecifikované směrnými cenami ÚRS, ocení se tyto práce hodinovou základní sazbou (HZS) bez DPH:
  - stavební práce 230,- Kč/hod.
  - pro montážní práce 300,- Kč/hod.
  - pro revize a zkoušky 500,- Kč/hod.

\*Poznámka: Při změně ceníků ÚRS se datem aktualizace rozumí datum zveřejnění aktualizovaných cen.

K cenám dodatečných prací, dodávek nebo služeb již nebudou rozpočtovány žádné Vedlejší rozpočtové náklady (VRN) a Ostatní náklady.

5.10 Na základě požadavku objednatele je zhotovitel povinen provést ocenění požadovaných dodatečných prací, dodávek nebo služeb (víceprací) před jejich realizací formou Změnového listu (viz. vzor v této smlouvě o dílo). Toto ocenění bude dále schváleno dle bodu 5.7 této smlouvy. O takto oceněné vícepráce bude zvýšena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.

5.11 Na práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny (méněpráce), nebo budou provedeny v menším množství měrných jednotek bude zhotovitelem zpracován „Změnový list“ (viz. vzor v této smlouvě o dílo). Méněpráce budou oceněny podle položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy. O takto oceněné méněpráce bude snížena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.

## VI.

### Platební podmínky

- 6.1 Zhotovitel předloží zástupci objednatele pověřenému k jednání na stavbě po ukončení každého ukončeného kalendářního měsíce soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovací protokol k odsouhlasení. Zástupce objednatele pověřený k jednání na stavbě je povinen nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení tohoto soupisu a zjišťovacího protokolu, jej schválit případně písemnou formou vrátit s řádným zdůvodněním vrácení.
- 6.2 Podkladem pro placení je faktura. Provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovacího protokolu, který bude nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu, potvrzeného technickým dozorem objednatele, nebude faktura proplacena.
- 6.3 Splatnost faktury bude do **21** dnů ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele.
- 6.4 Faktura (dílčí) bude mít tyto náležitosti:
- označení objednatele a zhotovitele včetně adresy, DIČ, IČ
  - označení díla
  - číslo smlouvy objednatele
  - číslo faktury
  - den odeslání a den splatnosti
  - celkovou sjednanou cenu, bez DPH, DPH v zákonné výši a cenu celkem s DPH
  - vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku poníženou o pozastávku)
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit účtovaná suma
  - razítko a podpis oprávněné osoby
- 6.5 Objednatel uhradí měsíční fakturace provedených prací a dodávek na základě vzájemně odsouhlasených soupisů skutečně provedených prací a dodávek (zabudovaných) a zjišťovacích protokolů předmětu plnění veřejné zakázky (i dílčích SO) do výše 90 % fakturace vč. DPH. Zbývajících

10 % ceny vč. DPH si objednatel ponechá jako pozastávku a uhradí až na základě úspěšného předání a převzetí díla (i dílčích provedených SO) bez vad a nedodělků nebo na základě zápisu o odstranění vad a nedodělků potvrzeného objednatelem.

- 6.6 Konečná faktura může být objednateli zaslána až po úspěšném předání a převzetí díla. Konečný soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek bude nedílnou součástí faktury. Faktura musí obsahovat náležitosti uvedené v bodě 6.4 a dále:
- výslovný název „konečná faktura“
  - celkovou sjednanou cenu bez DPH, DPH a cenu celkem s DPH
  - soupis a výši všech uhrazených faktur
  - částku zbývající k úhradě bez DPH, DPH v zákonné výši a s DPH
  - případně vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku - poníženou o pozastávku)
  - kopii protokolu o předání a převzetí díla
- Bez kterékoliv z těchto náležitostí konečná faktura nebude proplacena.
- 6.7 Objednatel je oprávněn dále pozastavit úhradu konečné faktury až do výše 10 % vč. DPH z ceny díla v případě, že při předání díla budou v zápise o předání a převzetí díla uvedeny jakékoli vady a nedodělků. Objednatel je povinen uhradit pozastavenou částku do 30 dnů ode dne, kdy zástupce objednatele písemně potvrdí odstranění vad a nedodělků z přijímacího řízení na základě žádosti zhotovitele.
- 6.8 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

## VII.

### Záruční doba

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy (dílo) je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě. Na předaný předmět smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli záruku na jakost díla. Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku v platném znění se stanovuje v délce **60 měsíců** a běh lhůty záruční doby je stanoven od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
- 7.2 Záruční doba (běh lhůty záruční doby) začíná plynout ode dne převzetí řádně provedeného díla objednatelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 7.3 V odůvodněných případech lze dohodnout dílčí předání a převzetí díla (například věcně a místně nesouvisející stavby – stavebního objektu, požadavek objednatele na předběžné užívání apod.) Pokud by před konečným předáním a převzetím díla bylo toto dohodnuto mezi zhotovitelem a objednatelem, může být, po vzájemné dohodě, zahájení běhu lhůty záruční doby na tuto dílčí část díla stanoveno zvláštním ujednáním zhotovitele a objednatele, a to dodatkem ke smlouvě.
- 7.4 Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání objednateli.
- 7.5 Drobné vady a nedodělků, nebránící provozu, budou sepsány v zápise o předání a převzetí díla a bude technickým dozorem objednatele stanoven přiměřený termín k jejich odstranění. Pokud zhotovitel tento termín nedodrží, je zhotovitel povinen zaplatit příslušné smluvní pokuty dle článku IX. této smlouvy.
- 7.6 Strany sjednávají záruku za jakost díla. Zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po záruční dobu bezvadně způsobilé pro jeho obvyklé užívání, bude mít po záruční dobu obvyklé vlastnosti a bude po záruční dobu vyhovovat všem právním předpisům včetně ČSN, které se na dílo vztahují ke dni započetí běhu záruční doby.
- 7.7 Zhotovitel odpovídá za vady vzniklé v záruční době a je povinen tyto vady odstranit na vlastní náklady bez zbytečného odkladu, a to ve lhůtě odpovídající charakteru a rozsahu vady, nejdéle však do 30 pracovních dnů od oznámení vady. V případě vzniku nebo zjištění vady, kterou objednatel označí za vadu bránící provozu, je zhotovitel povinen zajistit účinné zahájení odstraňování vady v místě objednatele do 24 hodin od prokazatelného ohlášení objednatelem, pokud mu objednatel neurčí jinou dobu. Pokud vada představuje podstatné porušení této smlouvy, zejména pokud vylučuje nebo omezuje použitelnost díla, a nebyla-li zhotovitelem v dodatečně lhůtě stanovené objednatelem

odstraněna, má objednatel právo rovněž odstoupit od smlouvy. V případě neodstranitelné vady bránící provozu je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

7.8 Objednatel je povinen písemně oznámit vadu bez zbytečného odkladu zhotoviteli, jakmile ji zjistí, nejpozději do konce smluvené záruční doby. Oznámení o vadě musí obsahovat: popis vady, nebo jakým způsobem se vada projevuje, místo kde se vada projevuje a termín, kdy je možné vadu odstranit, a to písemně. Zhotovitel je povinen odstranit vadu v co nejkratším možném dohodnutém termínu s objednatel. V případě, že zhotovitel nesplní povinnost k odstranění vady v přiměřené lhůtě poskytnuté objednatelem, má objednatel, po písemném oznámení zaslaném zhotoviteli, právo odstranit vadu sám, nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.

7.9 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

## VIII.

### Dodací a kvalitativní podmínky

8.1 Po zahájení běhu lhůty díla předá technický dozor objednatele zhotoviteli místo díla (staveniště) určené k uskutečnění díla. Zároveň technický dozor objednatele předá a zhotovitel převezme 2 paré příslušné projektové dokumentace díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

8.2 Zhotovitel má povinnost zjistit před započatím provádění díla případné překážky, které by mohly znemožnit provedení díla dle záměru objednatele (vyjádřeného příslušnou zadávací dokumentací - projektem). Po obdržení projektové dokumentace je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu prověřit, zda projektová dokumentace nemá zřejmé nedostatky. Zjistí-li zhotovitel vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele včas upozornit.

8.3 Zhotovitel se zavazuje minimálně 1x týdně konzultovat s technickým dozorem objednatele postup prací. Smluvní strany se dohodly, že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.

8.4 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo, které je předmětem této smlouvy včas a řádně, v souladu s ustanoveními právního řádu, příslušných ČSN, oborových norem a předpisů a schváleného projektu. Pokud by zhotovitel nedodržoval a nerespektoval platné předpisy a normy i přes upozornění objednatele, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.

8.5 Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (poddodavatele). Jeho výlučná zodpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech poddodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena. Poddodavatelé podílející se na této akci musí být uvedeni v Seznamu poddodavatelů dle závazné přílohy této veřejné zakázky. Zhotovitel je oprávněn zažádat o doplnění, případně o změnu poddodavatelů v Seznamu poddodavatelů. Porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.

8.6 Zhotovitel může změnit poddodavatele, pomocí kterého prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem v zadávacím řízení.

8.7 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn kontrolovat provádění díla a zajišťovat v místě díla občasný technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané zadávací dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tím účelem má přístup na místo díla (staveniště). Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní neprodleně zápisem do deníku díla (stavebního deníku, montážního deníku) a požádá o odstranění vad a určí termín na odstranění vad. Jestliže zhotovitel díla takovéto vady neodstraní v určené době, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.

8.8 Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svého pracovníka, pověřeného za zhotovitele jednáním v technických záležitostech, nebo stavbyvedoucího na prověřování svých dodávek a prací technickým dozorem objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.

8.9 Zhotovitel je povinen vždy přizvat technický dozor objednatele k prováděným zkouškám a k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva

k prověření těchto prací bude zapsána v deníku díla (stavebním deníku, jednoduchý záznam o stavbě) a zároveň zaslána elektronicky na adresu příslušného technického dozoru objednatele nejméně pracovní dny předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce odkrýt na svůj náklad. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy. Technický dozor objednatele je povinen se prováděných zkoušek a prověrky zakrývaných prací v požadovaném termínu zúčastnit. Neúčast technického dozoru objednatele, při splnění sjednaných podmínek, nebrání zhotoviteli v provedení zkoušky a pokračování v realizaci díla.

- 8.10 Tam kde smlouva zahrnuje bourací (demoliční) práce, budou materiály a předměty z nich, pokud právo státu nestanoví jinak, majetkem zhotovitele kromě předmětů a materiálů, které si objednatel hodlá ponechat ve svém vlastnictví. Tyto předměty a materiály označí technický dozor objednatele zhotoviteli před zahájením díla (stavby), v případě většího rozsahu díla (stavby) budou tyto předměty a materiály označovány postupně podle průběhu bouracích prací. S těmito materiály naloží zhotovitel v souladu s požadavky jejich provozovatelů nebo vlastníků. Jedná se především o stožáry a svítidla VO, asfaltový recyklát, dlažby, obrubníky, podkladní vrstvy komunikací, prvky PSV objektů atd.
- 8.11 Likvidaci a úklid místa díla (staveniště) ukončí zhotovitel do 5 kalendářních dnů ode dne předání řádně provedeného díla a protokolárně je předá technickému dozoru objednatele.
- 8.12 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší, okolí díla a veřejných komunikací. Zhotovitel na svůj náklad neprodleně vyčistí zasažené prostory.
- 8.13 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít ke škodám na cizím majetku. Jakékoliv případné škody je zhotovitel povinen odstranit na své náklady nebo je uhradit po dohodě s poškozeným.
- 8.14 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dle této smlouvy dodržovat platné obecně závazné právní předpisy upravující bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci.
- 8.15 Zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek v místě díla (na staveništi). Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti do 3 dnů v průběhu provádění díla.
- 8.16 Stavba bude řízena stavbyvedoucím, uvedeným v bodě 1.4. Smlouvy a vykonávajícím svou činnost v souladu s §153 zák. 183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu. Objednatel požaduje po zhotoviteli, aby osoba stavbyvedoucího přímo řídila stavební práce, kontrolovala stav a zajištění staveniště včetně bezpečnosti práce včetně bezpečnosti práce ve vztahu ke třetím osobám, pokud k tomuto nemá zhotovitel zřízený zvláštní útvar, aby se jím jmenovaná odpovědná osoba (stavbyvedoucí) účastnila pravidelných kontrolních dnů stavby stanovených objednatelem, na vyzvání objednatele s ním koordinovala a konzultovala stavební práce při mimořádných kontrolních dnech stavby, účastnila se předávání zakrývaných konstrukcí, vedla stavební deník, účastnila se předávání stavby a případně na vyzvání se účastnila kontrolních prohlídek stavby, prováděných stavebním úřadem. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy.

## IX.

### Smluvní pokuty

- 9.1 Smluvní pokuty nemají vliv na případný nárok objednatele na náhradu škody z jednání, které nejsou upravena v tomto článku, a právo na ně vzniká bez ohledu na zavinění zhotovitele.
- 9.2 Pokud před zahájením stavby zhotovitel neprojedná s technickým dozorem objednatele podrobnější harmonogram stavby dle bodu 4.13 této Smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
- 9.3 V případě, že zhotovitel neposkytne součinnost koordinátorovi BOZP dle bodu 10.9, 10.10, 10.11, 10.12 včetně této smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 9.4 Smluvní pokuta za porušení povinností zhotovitele pozvat technický dozor objednatele ke kontrole zakrývaných prací (konstrukcí) činí 10 000,- Kč za každý případ.
- 9.5 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby poruší závazné podmínky provádění stavby dle bodu 4.3 této Smlouvy uhradí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každé

jednotlivé porušení.

- 9.6 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby nadměrně znečistí okolí díla (stavby) a veřejné komunikace a nezajistí vyčištění těchto zasažených prostor v dohodnutém termínu zaplatí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
- 9.7 Smluvní pokuta za nedodržení termínu provedení díla se sjednává ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu plnění. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.8 Pokud zaviněním zhotovitele dojde k nemožnosti dokončit stavbu ve lhůtě pro provedení díla za vhodných klimatických podmínek a stavba bude muset být z důvodů nevhodných klimatických podmínek přerušena, počítají se tyto dny přerušení do prodlení s termínem provedení díla a objednatel je oprávněn si za tyto dny nárokovat smluvní pokutu. Dále v tomto případě zhotovitel provede zajištění stavby na své náklady.
- 9.9 Jestliže zhotovitel přes konkrétní písemné zdůvodnění a včasné upozornění objednatelem, že dílo není řádně dokončeno, trvá na zahájení přejímacího řízení a při přejímacím řízení se zjistí, že stavební dílo skutečně nebylo dokončeno, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč.
- 9.10 Smluvní pokuta za prodlení oproti dohodnutému termínu z přejímacího řízení na odstranění případných vad a nedodělků činí 1 000,- Kč za každou vadu a nedodělek a každý započatý kalendářní den prodlení s jejím odstraněním.
- 9.11 Smluvní pokuta za včasné nevyklizení místa díla (staveniště) činí 1 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.12 Smluvní pokuta za každou reklamaci činí 1 000,- Kč za každou vadu či nedodělek a kalendářní den jejího trvání ode dne následujícího od převzetí reklamace. Smluvní pokutu však zhotovitel neplatí, jestliže vadu nebo nedodělek odstraní do 15-ti dnů od obdržení reklamace, případně do lhůty dohodnuté na jednání.
- 9.13 Za včasné nezaplacení faktury zaplatí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu platby. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5% z celkové ceny předmětu díla za každý započatý kalendářní den prodlení s platbou faktury.
- 9.14 Jestliže zhotovitel neposkytne objednateli (technickému dozoru objednatele) aktuální informace o poddodavatelích dle bodu 8.5 této Smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč za každého neoznámeného poddodavatele.
- 9.15 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 7 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, pro případ nebude-li smluvní pokuta realizována vzájemným zápočtem dle bodu 13.1 této smlouvy. Je věcí objednatele, který způsob zvolí.
- 9.16 Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné na základě čl. IX. odečíst zhotoviteli z faktury za dílo.
- 9.17 Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od ní, na základě své vůle a s přihlédnutím k dalším skutečnostem, ustoupit.
- 9.18 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností s UNIQA pojišťovnou, a.s., č. smlouvy 2737901410 na hodnotu škody ve výši 100mil. Kč a tato bude doložena před podpisem smlouvy o dílo objednateli a musí být platná po celou dobu plnění Smlouvy o dílo. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy. V případě změny pojištění předloží zhotovitel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s plněním předmětu této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

## X. Spolupůsobení objednatele a zhotovitele

- 10.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí místa díla (staveniště) o pracích, které provádí, deník díla (stavební deník, jednoduchý záznam o stavbě) dle přílohy č.9 vyhl. č. 499/2006 Sb., O dokumentaci staveb, v platném znění. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy, zejména předání a převzetí místa díla (staveniště), dále údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy.
- 10.2 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn sledovat obsah deníku díla a k zápisům připojovat své stanovisko. Během pracovní doby musí být deník díla trvale přístupný a uložený v místě díla (na staveništi). Povinnost vést deník díla končí odstraněním případných vad a nedodělků.
- 10.3 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody. Osoba, pověřená za objednatele technickým jednáním či jednáním na stavbě, však není oprávněna zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 10.4 Po vzájemné dohodě je objednatel (technický dozor objednatele) oprávněn dát zhotoviteli pokyn přerušit práci z důvodů administrativního řešení víceprací, méněprací, žádosti změny lhůty provádění díla apod. na straně objednatele. Technický dozor objednatele zapíše rozsah a důvod přerušení práce na díle do deníku díla (stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě).
- 10.5 Objednatel (technický dozor objednatele) si vyhrazuje právo nepřevzít dílo nebo části díla, které nejsou prováděny dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, neodpovídají ČSN, ostatním platným předpisům a kvalitě v současné době běžně požadované. Zhotovitel provede opravu konkrétních nekvalitních částí díla na svůj náklad.
- 10.6 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a při respektování zejména:
- ustanovení zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
  - požadavků ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení
  - ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
  - ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, prováděcích vyhlášek a nařízení a zákonů souvisejících s bezpečností práce
  - ustanovením nařízením vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
  - ustanovením zákona č. 258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
  - ustanovením vyhlášky č. 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
  - ustanovením vyhlášky č. 394/2006 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.
  - ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů
  - ustanovení vyhlášky č. 93/2016 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu.
  - požadavků stanovených hygienickými, ekologickými a jinými předpisy, vydanými k tomu oprávněnými orgány.
- 10.7 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele (technický dozor objednatele) bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 10.8 Zhotovitel, který nesplnil povinnost uvedenou v bodě 10.7, odpovídá za vady díla, způsobené použitím nevhodných věcí předaných objednatelem nebo pokynů daných objednatelem.

10.9 Objednatel zavazuje zhotovitele stavby (předmětu díla) dle této Smlouvy k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi po celou dobu přípravy a realizace stavby dle podmínek zákona 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Objednatel zavazuje zhotovitele stavby, aby tuto povinnost dále přenesl i na jím smluvené podzhotovitele (poddodavatele) předmětu díla dle této Smlouvy.

10.10 Zhotovitel se zavazuje, že prokazatelně předá koordinátorovi BOZP veškeré aktualizované podklady potřebné pro plnění služby koordinátora BOZP v rozsahu stavby dle této smlouvy o dílo, v opačném případě objednatel není odpovědný za důsledky vyplývající z neposkytnutí těchto informací. Způsob předání dokladů je zpravidla osobně na MěÚ Litvínov, případně elektronicky (datová schránka).

10.11 Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny koordinátora BOZP a neprodleně (tj. v termínu určeném koordinátorem BOZP) odstraňovat koordinátorem BOZP zjištěné závady a nedostatky. Pokud tak zhotovitel neučiní, je koordinátor BOZP oprávněn prostřednictvím objednatele (technického dozoru objednatele) zastavit stavbu a to až do odstranění zjištěných závad a nedostatků. Dny zastavení stavby z důvodů dle tohoto odstavce se započítávají do celkové lhůty pro provedení díla.

10.12 Zhotovitel se zavazuje vydat koordinátorovi BOZP písemné oprávnění ke vstupu na staveniště, a to i bez určeného doprovodu. Písemné oprávnění provede zhotovitel zápisem do stavebního deníku.

10.13 Zhotovitel je povinen před zahájením vlastních stavebních prací zabezpečit rozhodnutí o zvláštním užívání komunikací z důvodu provádění stavebních prací, povolení zařízení staveniště, povolení dopravního omezení a odsouhlasení přepravních tras ke staveništi.

## **XI.**

### **Předání a převzetí**

11.1 O předání a převzetí díla bude vždy sepsán písemný protokol, který pořizuje zhotovitel ve spolupráci s objednatelem (technickým dozorem objednatele).

11.2 Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení nezbytné doklady, zejména a případně:

a)

- protokoly o provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy, protokoly o proškolení obsluhy
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- vyjádření správců sítí (kontrola před záhozem, vyjádření ke kolaudaci)
- deníky díla (stavební deníky, jednoduchý záznam o stavbě)
- zkušební, záruční listy a dodací listy
- prohlášení o vlastnostech (o shodě) na použité stavební výrobky a materiály podle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění a nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, o stavebních výrobcích
- doklad o uložení (likvidaci) odpadu a přepravě odpadu.

b)

- 2x dokumentaci skutečného provedení stavby potvrzenou oprávněnou osobou (dle vyhl. 499/2006 Sb ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb. – přílohy č. 7 – PD skutečného provedení stavby)
  - geodetickou část - 4x tiskem + 1x dgn (shp, dwg, dxf) a 1x PDF
  - geometrický plán stavby pro vložení do KN (4x tiskem + 1x dwg + 1x dgn (ev. shp, dxf) a 1x PDF)
- Rozsah dokumentace bude upřesněn podle pokynů objednatele. Dokladová část bude předána ve 2 vyhotoveních.

Nebudou-li tyto podklady řádně připraveny, není objednatel (technický dozor objednatele) povinen dílo převzít, objednatel však může zahájit přejímku díla nebo částečné převzetí díla. Do doby předání výše uvedených dokladů se dílo považuje za nepředané bez vad a nedodělků.

11.3 Objednatel (technický dozor objednatele) má právo vyžádat si kopie výše uvedených dokladů dle bodu 11.2 a) kdykoli v průběhu stavby. Objednatel (technický dozor objednatele) si předložením těchto dokladů může podmínit proplacení faktur.

11.4 Nebude-li dílo či jeho část způsobilé k předání ani po uplynutí lhůty 15 dnů od výzvy k řádnému předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn dokončit dílo či jeho část sám na náklady zhotovitele.

## **XII. Ostatní ujednání**

- 12.1 Smluvní strany se dohodly, že lze započítat vzájemné pohledávky.
- 12.2 Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel. Nebezpečí škody na díle až do jeho řádného provedení a předání objednateli bez vad a nedodělků nese zhotovitel.
- 12.3 Vznikne-li zhotoviteli nárok na náhradu škody, uhradí se škoda skutečná bez ušlého zisku.
- 12.4 Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu dle § 152 odst.3 (b,c) zák. 183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu, případně dle požadavků objednatele, tj. na viditelném místě umístit tabuli s údaji:
- označení stavby a stavebníka
  - způsob provádění stavby
  - kdo stavbu provádí
  - který orgán a kdy stavbu povolil
  - termín zahájení a dokončení stavby
- a dále vhodně spolupracovat s objednatelem na plnění dalších povinností, uvedených v odstavci 3 § 152 zák. 183/2006 Sb.
- 12.5 Zhotovitel je dále případně povinen označit staveniště v souladu s § 15, odst. b) zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, s uvedením potřebných údajů.

## **XIII. Závěrečná ujednání**

- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel podstatně poruší své povinnosti vyplývající z této smlouvy.
- 13.2 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně s uvedením jeho důvodu.
- 13.3 Odstoupení od smlouvy je uskutečněno dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od této smlouvy se řídí obecně závaznými platnými právními předpisy. V pochybnostech se má za to, že bylo řádně doručeno po marném uplynutí lhůty pro uložení, přičemž úložní lhůta, dle dohody obou smluvních stran, činí 3 dny po uložení.
- 13.4 Pro účely doručování dle této smlouvy, vyjma doručení oznámení o odstoupení od smlouvy, se rozumí, že doručení nastalo dnem uložení.
- 13.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.6 Smlouva je vyhotovena v 2 stejnopisech, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
- 13.7 V případě, že nebude zhotoviteli doručena výzva k zahájení prací ani do **31.12.2019**, smlouva se rozvazuje a v celém rozsahu zaniká bez nároku smluvních stran na náhradu škody.
- 13.8 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně všech dodatků byla vedena v evidenci smluv vedené městem Litvínov, která bude přístupná dle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření.
- 13.9 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě a jejích dodatcích nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně všech dodatků byla v plném rozsahu včetně zveřejněna na webových stránkách určených městem Litvínov.
- 13.10 Tato smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv.

- 13.11 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní smlouvu v informačním systému registru smluv.
- 13.12 Obě smluvní strany se dohodly, že tento smluvní vztah se bude řídit ustanoveními zákona č.89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění, a dalších platných a účinných obecně závazných právních předpisů.

V Litvínově dne 14.6.2019

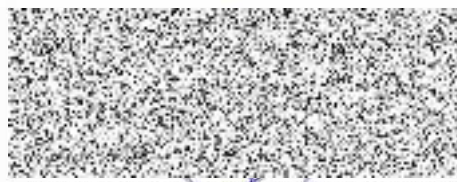
V ..... dne .....

Za objednatele :



Mgr. Kamila Bláhová  
starostka města

Za zhotovitele : 6.6.2019



Mgr. Martina Červinská  
jednatelka

**ITULACE STAVBY**

1028-04-19-1921

Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

k.ú. Horní Litvínov

CC-CZ:

Datum: 20.05.2019

Zadavatel:

Město Litvínov

IČ:

00266027

DIČ:

CZ00266027

Uchazeč:

Raeder &amp; Falge s.r.o.

IČ:

287 14 989

DIČ:

CZ28714989

Projektant:

ARTECH spol. s r.o.

IČ:

25024671

DIČ:

CZ25024671

Zpracovatel:

IČ:

43243185

DIČ:

neplátce DPH

Poznámka:

Pokud jsou v rozpočtu uvedeny konkrétní výrobky je možné nabídnout rovnocenné řešení

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

**Cena bez DPH****1 368 468,16**

|              |            |              |            |
|--------------|------------|--------------|------------|
|              | Sazba daně | Základ daně  | Výše daně  |
| DPH základní | 21,00%     | 1 368 468,16 | 287 378,31 |
| DPH snížená  | 15,00%     | 0,00         | 0,00       |

**Cena s DPH**

v

**CZK****1 655 846,47**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1028-04-19-1921

**Stavba:** Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Místo: k.ú. Horní Litvínov

Datum: 20.05.2019

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:



| Kód                          | Popis                                        | Cena bez DPH [CZK]  | Cena s DPH [CZK]    | Typ    |
|------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------|
| <b>Náklady stavby celkem</b> |                                              | <b>1 368 468,16</b> | <b>1 655 846,47</b> |        |
| D.1                          | Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2 | 1 368 468,16        | 1 655 846,47        | STA    |
| D.0                          | Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady        | 21 240,00           | 25 700,40           | Soupis |
| D.1.ZE                       | Zemní práce                                  | 280 573,21          | 339 493,58          | Soupis |
| D.2.KM                       | Kácení a mýcení                              | 148 936,08          | 180 212,66          | Soupis |
| D.1.KO                       | Komunikace                                   | 694 020,23          | 839 764,48          | Soupis |
| D.1.EL                       | Oprava veřejného osvětlení                   | 223 698,64          | 270 675,35          | Soupis |

# YCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

avba:  
Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace  
Objekt:  
D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2  
Soupis:

## D.0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO:  
Místo: k.ú. Horní Litvínov

CC-CZ:  
Datum: 20.05.2019

Zadavatel:  
Město Litvínov

IC:  
DIČ: CZ00266027

Uchazeč:  
Raeder & Falge s.r.o.

IC:  
DIČ: CZ28714989

Projektant:  
ARTECH spol. s r.o.

IC:  
DIČ: CZ25024671

Zpracovatel:  


IC:  
DIČ: 43243185  
neplátce DPH

Poznámka:

|                         |                   |                  |                  |
|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Cena bez DPH            |                   |                  | 21 240,00        |
| DPH základní<br>snížená | Základ daně       | Sazba daně       | Výše daně        |
|                         | 21 240,00<br>0,00 | 21,00%<br>15,00% | 4 460,40<br>0,00 |
| Cena s DPH              |                   | v CZK            | 25 700,40        |



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Objekt:

D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

Soupis:

**D.0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**

Místo:

k.ú. Horní Litvínov

Datum:

20.05.2019

Zadavatel:

Město Litvínov

Projektant:

ARTECH spol. s  
r.o.

Uchazeč:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**21 240,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

21 240,00

ORN - Ostatní náklady

11 800,00

# IS PRACÍ

Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

**D.0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**

Místo: k.ú. Horní Litvínov

Datum: 20.05.2019

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

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

**Náklady soupisu celkem 21 240,00**

**D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 21 240,00**

|   |   |           |                                                                                 |        |       |          |          |  |
|---|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------|--|
| 1 | K | 030001001 | Vybudování, provoz a zařízení staveniště (ZS) včetně energií a médií pro stavbu | soubor | 1,000 | 5 900,00 | 5 900,00 |  |
|---|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------|--|

Poznámka k položce:

1) Položky vedlejších rozpočtových nákladů VRN budou čerpány a fakturovány poměrným množstvím k celkové fakturaci základních rozpočtových nákladů

2) Položka zahrnuje náklady na výstavbu, provoz a likvidaci ZS zejména:

- vybavení staveniště dle potřeb zhotovitele (např. stavební buňky, mobilní WC apod)
- oplocení a ohrazení staveniště včetně vymezení pracovišť
- zásobování vodou pro potřeby stavby, zásobování elektrickou energií po dobu celé výstavby energocentrálami
- součástí zařízení staveniště budou venkovní sklady na materiál

|   |   |           |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |          |  |
|---|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------|--|
| 2 | K | 051002001 | Vedlejší náklady samostatně nespecifikované (náklady na pojištění nedokončené stavby, náklady na závěrečný úklid stavby a okolí apod.), rozsah viz Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - ad | soubor | 1,000 | 3 540,00 | 3 540,00 |  |
|---|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------|--|

Poznámka k položce:

1) Položky vedlejších rozpočtových nákladů VRN budou čerpány a fakturovány poměrným množstvím k celkové fakturaci základních rozpočtových nákladů

2) Položka zahrnuje též (mimo jiné):

- průzkumné, doměřovací a projektové práce (ornitologický, stavebně technický průzkum apod)
- náklady na splnění dalších povinností objednatele vyplývajících ze smluvních dokumentů s třetími osobami zařazených do zadávací dokumentace a přenesených na zhotovitele v rámci Smlouvy o Dílo.
- náklady dopravní inženýrská opatření. Pro potřeby PD je uvažováno s překopem komunikace PKH po půlkách.
- územní a provozní vlivy např. čištění a mytí vozovek po dobu výstavby, plachtování nákladních aut při dovozu a odvozu materiálu, kropení prашného materiálu uloženého na mezideponii apod. zajištění minimalizace prachu. Ztížené dopravní podmínky
- náklady na úklid - pravidelný úklid vnitřních prostor znečištěných provozem stavby, po dokončení prací bude proveden kompletní úklid všech vnitřních prostor

**D ORN Ostatní náklady 11 800,00**

|   |   |           |                                |    |       |          |          |  |
|---|---|-----------|--------------------------------|----|-------|----------|----------|--|
| 3 | K | 091002003 | Inženýrská činnost zhotovitele | Kč | 1,000 | 5 900,00 | 5 900,00 |  |
|---|---|-----------|--------------------------------|----|-------|----------|----------|--|

Poznámka k položce:

1) Položky ostatních rozpočtových nákladů ORN budou čerpány a fakturovány na základě skutečného rozsahu provedených prací

2) Inženýrská činnost zhotovitele zahrnuje veškerá další potřebná povolení a rozhodnutí nebo jiná opatření potřebná k zahájení a řádnému dokončení díla, včetně správních ostatních poplatků třetími stranám. Dále se jedná o vypracování a doložení revizních zpráv, protokolů, technických a katalogových listů, dokladů o odpadech a ostatních dokumentů požadovaných jednotlivými DOSS.

|   |   |           |                                            |    |       |          |          |  |
|---|---|-----------|--------------------------------------------|----|-------|----------|----------|--|
| 4 | K | 091002004 | Ostatní náklady samostatně nespecifikované | Kč | 1,000 | 5 900,00 | 5 900,00 |  |
|---|---|-----------|--------------------------------------------|----|-------|----------|----------|--|

Poznámka k položce:

1) Rozsah viz Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - ad [9]

2) Položky ostatních rozpočtových nákladů ORN budou čerpány a fakturovány na základě skutečného rozsahu provedených prací

3) Položka zahrnuje též (mimo jiné):

- činnost geodeta při výstavbě
- činnost geologa při zemních pracích
- podrobná fotodokumentace zhotovitele pro objednatele po celou dobu výstavby
- náklady spojené se zajištěním jistoty za řádné provedení díla a za kvalitu provedení díla (dle SoD)

## RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

avba:  
Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace  
Objekt:  
D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2  
Soupis:

### D.1.ZE - Zemní práce

KSO:  
Místo: k.ú. Horní Litvínov

CC-CZ:  
Datum: 20.05.2019

Zadavatel:  
Město Litvínov

IČ: 00266027  
DIČ: CZ00266027

Uchazeč:  
Raeder & Falge s.r.o.

IČ: 287 14 989  
DIČ: CZ28714989

Projektant:  
ARTECH spol. s r.o.

IČ: 25024671  
DIČ: CZ25024671

Zpracovatel:  


IČ: 43243185  
DIČ: neplátce DPH

Poznámka:

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>280 573,21</b> |
|---------------------|-------------------|

|              |                    |                   |                  |
|--------------|--------------------|-------------------|------------------|
|              | <b>Základ daně</b> | <b>Sazba daně</b> | <b>Výše daně</b> |
| DPH základní | 280 573,21         | 21,00%            | 58 920,37        |
| snížená      | 0,00               | 15,00%            | 0,00             |

|                   |              |                   |
|-------------------|--------------|-------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>339 493,58</b> |
|-------------------|--------------|-------------------|

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Objekt:

D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

Soupis:

**D.1.ZE - Zemní práce**

Místo:

k.ú. Horní Litvínov

Datum:

20.05.2019

Zadavatel:

Město Litvínov

Projektant:

ARTECH spol. s  
r.o.

Uchazeč:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**280 573,21**

HSV - Práce a dodávky HSV

**258 271,21**

1 - Zemní práce

175 848,72

8 - Trubní vedení

1 198,04

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

79 309,88

998 - Přesun hmot

1 914,57

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**22 302,00**

VRN3 - Zařízení staveniště

**22 302,00**

# IS PRACÍ

Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Objekt: D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

Soupis: D.1.ZE - Zemní práce

Místo: k.ú. Horní Litvínov  
Zadavatel: Město Litvínov  
Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Datum: 20.05.2019  
Projektant: ARTECH spol. s r.o.  
Zpracovatel: 

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

**Náklady soupisu celkem 280 573,21**

D HSV Práce a dodávky HSV 258 271,21

D 1 Zemní práce 175 848,72

|   |   |           |                                                                                                                                                                                                                   |    |        |       |          |                |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|----------------|
| 1 | K | 113106123 | Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby | m2 | 20,000 | 63,72 | 1 274,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|----------------|

Poznámka k souboru cen:

- Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
- Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.
- V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
  - dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C01,
  - betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců částí C01.
- Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

PSC

VV

20,00

20,000

|   |   |           |                                                                                                                                                                                     |    |         |        |           |                |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|----------------|
| 2 | K | 113107121 | Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm | m2 | 441,000 | 165,20 | 72 853,20 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|----------------|

Poznámka k souboru cen:

- Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
- Ceny
  - 7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
  - 7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
  - 7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
- Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
- Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
- V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
- Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
- Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

VV

441

441,000

|   |   |           |                                                                                                                                                                                              |    |        |        |          |                |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|----------------|
| 3 | K | 113107122 | Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm | m2 | 20,000 | 248,98 | 4 979,60 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|----------------|

| PČ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                            | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|----------------|
| <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,</p> <p>b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátery.</p> <p>4. Ceny odtištěné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevyskytuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.</p> <p>7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>                                                                                                                                                              |     |           |                                                                                                                                                                                  |    |          |              |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VV  |           | 20,00                                                                                                                                                                            |    | 20,000   |              |                   |                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | K   | 113154114 | Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm                    | m2 | 441,000  | 51,33        | 22 636,53         | CS ÚRS 2019 01 |
| <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vodu pro chlazení zubů frézy,</p> <p>b) opatřování frézovacích nástrojů,</p> <p>c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,</p> <p>b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu částí C01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodčítají.</p> <p>4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.</p> <p>5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:</p> <p>a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,</p> <p>b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.</p> <p>6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |                                                                                                                                                                                  |    |          |              |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VV  |           | 441,00                                                                                                                                                                           |    | 441,000  |              |                   |                |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | K   | 122302201 | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3 | m3 | 15,900   | 349,28       | 5 553,55          | CS ÚRS 2019 01 |
| <p>1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:</p> <p>a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,</p> <p>b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemních se oceňují podle kapitoly 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:</p> <p>- při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3</p> <p>- při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>d) pro sejmutí podorňčích s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.</p> <p>4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3152 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu</p> |     |           |                                                                                                                                                                                  |    |          |              |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VV  |           | 15,90                                                                                                                                                                            |    | 15,900   |              |                   |                |



| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |                |
|-----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|----------------|
| PSC |     |           | <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 174 10- . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:</p> <p>a) z hornin soudržných do 100 % PS,</p> <p>b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9,</p> <p>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.</p> <p>2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.</p> <p>3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.</p> <p>4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .</p> <p>7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:</p> <p>a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;</p> <p>b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, 4,320-2,00" zásyp rýhy obnovy trativodu</p> |    |          |              |                   |                |
| VV  |     |           | 2,320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |          |              |                   |                |
| 11  | K   | 181301102 | Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 270,000  | 37,76        | 10 195,20         | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC |     |           | <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.</p> <p>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутí ornice.</p> <p>3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.</p> <p>4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |              |                   |                |
| P   |     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                   |                |
| VV  |     |           | 270,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |              |                   |                |
| 12  | M   | 5812328M2 | Náklady na pořízení vhodné zúrodnitelné zeminy pro osetí včetně dopravného                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3 | 27,000   | 684,40       | 18 478,80         |                |
| VV  |     |           | 27,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |          |              |                   |                |
| 13  | K   | 181411131 | Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 270,000  | 29,50        | 7 965,00          | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC |     |           | <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</p> <p>2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilií.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) přípravu půdy,</p> <p>b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou,</p> <p>d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.- ..Plošná úprava terénu.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |              |                   |                |
| VV  |     |           | 270,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |              |                   |                |
| 14  | M   | 005724100 | osivo směs travní parková                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg | 6,750    | 224,20       | 1 513,35          | CS ÚRS 2019 01 |
| VV  |     |           | 270,00*0,025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |                   |                |
| 15  | K   | 181951102 | Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 570,000  | 9,44         | 5 380,80          | CS ÚRS 2019 01 |

| Kód    |   | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ                                                                                                                                                                                                                     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava          |
|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------|--------------------------|
| PSC    |   | Poznámka k souboru cen:<br>1. Ceny jsou určeny pro urovnění všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnění pláně z jiného důvodu.<br>2. Ceny nelze použít pro urovnění lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnění dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnění se oceňuje cenami souboru cen 182.0-1 Svahování.<br>3. Urovnění ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182.0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.<br>4. Náklady na urovnění dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.<br>5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. |                                                                                                                                                                                                                        |          |              |                   |                          |
| VV     |   | 570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        | 570,000  |              |                   |                          |
| 16     | K | 182201101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině                                                                                            | m2       | 326,000      | 34,22             | 11 155,72 CS ÚRS 2019 01 |
| PSC    |   | Poznámka k souboru cen:<br>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.<br>2. Ceny nelze použít pro urovnění stěn příkopů při čištění; toto urovnění se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.<br>3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |          |              |                   |                          |
| VV     |   | 326,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | 326,000  |              |                   |                          |
| D 8    |   | Trubní vedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |          |              | 1 198,04          |                          |
| 17     | K | 890411851                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bourání šachet strojně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží                                                                                                                             | m3       | 0,339        | 2 141,70          | 726,04 CS ÚRS 2019 01    |
| PSC    |   | Poznámka k souboru cen:<br>1. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizační šachty.<br>2. Šachty velikosti nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budov a haly - bourání konstrukcí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |          |              |                   |                          |
| VV     |   | (PI*0,30*0,30*1,20) * OP uliční vpust                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        | 0,339    |              |                   |                          |
| 18     | K | 899202211                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 Kg                                                                                                                                          | kus      | 1,000        | 472,00            | 472,00 CS ÚRS 2019 01    |
| VV     |   | 1 " demontáž mříže uliční vpusti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        | 1,000    |              |                   |                          |
| D 9    |   | Ostatní konstrukce a práce-bourání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |          |              | 79 309,88         |                          |
| 19     | K | 919735112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Řezání stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm                                                                                                                                                | m        | 51,500       | 88,50             | 4 557,75 CS ÚRS 2019 01  |
| PSC    |   | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |          |              |                   |                          |
| VV     |   | 3,30+3,20+10,00+16,00+19,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        | 51,500   |              |                   |                          |
| 20     | K | 961044111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bourání základů z betonu prostého                                                                                                                                                                                      | m3       | 2,250        | 2 419,00          | 5 442,75 CS ÚRS 2019 01  |
| VV     |   | 1,20 " bourání prahů napojení vstupů do tělocvičny a na p.p.č.2007/5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                        | 1,200    |              |                   |                          |
| VV     |   | 0,50 " položka použita pro bourání konstrukce výtakového objektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        | 0,500    |              |                   |                          |
| VV     |   | 0,55 " položka použita pro bourání konstrukce vtokového objektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        | 0,550    |              |                   |                          |
| VV     |   | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | 2,250    |              |                   |                          |
| 21     | K | 966008212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárcí nebo desek šířky přes 500 do 800 mm | m        | 11,000       | 54,28             | 597,08 CS ÚRS 2019 01    |
| PSC    |   | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na bourání obetonování žlabu a případné bourání betonového lože.<br>2. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce nutné při rozebírání žlabů.<br>3. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |          |              |                   |                          |
| 22     | K | 997006512.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením na skládku včetně poplatku za uložení                                                                                                  | t        | 207,967      | 330,40            | 68 712,30                |
| D 998  |   | Přesun hmot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |              | 1 914,57          |                          |
| 23     | K | 998225111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živitným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu                                                                              | t        | 27,042       | 70,80             | 1 914,57 CS ÚRS 2019 01  |
| PSC    |   | Poznámka k souboru cen:<br>1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živitným.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |          |              |                   |                          |
| D VRN  |   | Vedlejší rozpočtové náklady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |              | 22 302,00         |                          |
| D VRN3 |   | Zařízení staveniště                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |          |              | 22 302,00         |                          |
| 24     | K | 034403000.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi                                                                                                                                              | den      | 45,000       | 495,60            | 22 302,00                |

nová soust.

# YČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

avba:  
Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace  
Objekt:  
D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2  
Soupis:

## D.2.KM - Kácení a mýcení

KSO:  
Místo: k.ú. Horní Litvínov

Zadavatel:  
Město Litvínov

Uchazeč:  
Raeder & Falge s.r.o.

Projektant:  
ARTECH spol. s r.o.

Zpracovatel:  


Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 20.05.2019  
IČ: 00266027  
DIČ: CZ00266027  
IČ: 287 14 989  
DIČ: CZ28714989  
IČ: 25024671  
DIČ: CZ25024671  
IČ: 43243185  
DIČ: neplátce DPH

|                     |             |                   |                   |
|---------------------|-------------|-------------------|-------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> |             | <b>148 936,08</b> |                   |
|                     | Základ daně | Sazba daně        | Výše daně         |
| DPH základní        | 148 936,08  | 21,00%            | 31 276,58         |
| snížená             | 0,00        | 15,00%            | 0,00              |
| <b>Cena s DPH</b>   |             | <b>v CZK</b>      | <b>180 212,66</b> |

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Objekt:

D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

Soupis:

### D.2.KM - Kácení a mýcení

Místo:

k.ú. Horní Litvínov

Datum:

20.05.2019

Zadavatel:

Město Litvínov

Projektant:

ARTECH spol. s  
r.o.

Uchazeč:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**148 936,08**

HSV - Práce a dodávky HSV

148 936,08

1 - Zemní práce

144 142,69

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

3 686,08

998 - Přesun hmot

1 107,31

# IS PRACÍ

Adresa: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace  
 Projekt: D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2  
 Soupis: D.2.KM - Kácení a mýcení

Místo: k.ú. Horní Litvínov  
 Zadavatel: Město Litvínov  
 Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Datum: 20.05.2019  
 Projektant: ARTECH spol. s r.o.  
 Zpracovatel: ARTECH spol. s r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

148 936,08

D HSV Práce a dodávky HSV

148 936,08

D 1 Zemní práce

144 142,69

|   |   |            |                                                                                     |    |         |       |          |                |
|---|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|----------|----------------|
| 1 | K | 11111132.1 | Odstranění ruderálního porostu z plochy přes 100 do 500 m2 na svahu přes 1:2 do 1:1 | m2 | 125,000 | 16,52 | 2 065,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|----------|----------------|

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na mechanické naložení shrabu s odvozem do 20 km a jejich následným složením.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.
3. Ceny jsou určeny pro odstranění souvislého bylinného porostu:
  - a) neupraveném terénu,
  - b) upravených, ale neudržovaných plochách popř. upravovaných nejvýše 1x za vegetační období. Další odstranění ve stejném vegetačním období se oceňuje příslušnými cenami části C02 souboru cen 111 15-1 Pokosení trávníku nebo cenami části A02 souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury.
4. V položkách jsou započteny pouze náklady na odstranění nadzemní části porostu.
5. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

PSC

VV

125

125,000

|   |   |           |                                                                                                                                           |    |         |       |           |                |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|----------------|
| 2 | K | 111212355 | Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m s odstraněním pařezu přes 100 do 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 | m2 | 153,000 | 95,58 | 14 623,74 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|----------------|

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení vytěžené dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek a případnou úpravu terénu se zhuštěním po odstranění dřevin.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.
3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
4. Ceny nelze použít:
  - a) pro úplnou likvidaci porostu při přípravě staveniště apod.; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce,
  - b) pro odstranění kořenových výmladků; tyto práce se oceňují individuálně.
5. Průměr kmene stromů nebo keřů se měří 0,15 m nad terénem.
6. Množství jednotek se stanoví samostatně za keřovou skupinu v m2 souvislé plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a keřů, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště (upravované plochy), uvažuje se pouze tato plocha.
7. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

PSC

VV

125,00+28,00

153,000

|   |   |             |                                                                                                                    |    |       |          |          |  |
|---|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|--|
| 3 | K | 111251111.1 | Drcení ořezaných větví a křovin strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm s odvozem do 20 km včetně uložení | m3 | 1,913 | 4 248,00 | 8 126,42 |  |
|---|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|--|

VV

(125+28)\*0,0125 " přepočít na m3

1,913

|   |   |             |                                                                    |     |       |          |          |  |
|---|---|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|--|
| 4 | K | 112151013.1 | Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene přes 300 do 400 mm | kus | 1,000 | 1 003,00 | 1 003,00 |  |
|---|---|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|--|

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení části kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,
  - b) odvoz ani uložení na skládku,
  - c) odstranění pařezu.
3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmé měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.
6. Práce jsou prováděny technikou volného kácení.

PSC

VV

1 " ponechané kmeny

1,000

|   |   |             |                                                                    |     |       |          |           |  |
|---|---|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|--|
| 5 | K | 112151015.1 | Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene přes 500 do 600 mm | kus | 4,000 | 3 481,00 | 13 924,00 |  |
|---|---|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|--|

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |                |
|----|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|----------------|
|    |     |           | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.<br>2. V cenách nejsou započteny náklady na:<br>a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,<br>b) odvoz ani uložení na skládku,<br>c) odstranění pařezu.<br>3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.<br>4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.<br>5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.<br>6. Práce jsou prováděny technikou volného kácení.                                                                                                                                   |     |          |              |                   |                |
|    |     | VV        | 4 " ponechané kmeny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 4,000    |              |                   |                |
| 6  | K   | 112201155 | Odstranění pařezu na svahu přes 1:2 do 1:1 o průměru pařezu na řezné ploše přes 500 do 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus | 3,000    | 6 608,00     | 19 824,00         | CS ÚRS 2019 01 |
|    |     |           | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu.<br>2. Ceny jsou určeny jen pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.<br>3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.<br>4. V cenách nejsou započteny náklady na:<br>a) dodání zeminy,<br>b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.<br>5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.<br>6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů. |     |          |              |                   |                |
|    |     | VV        | 3 " kompletní odstranění přezů včetně náběhových kořenů (stromy č. 1, 13 a 14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 3,000    |              |                   |                |
| 7  | K   | 112201157 | Odstranění pařezu na svahu přes 1:2 do 1:1 o průměru pařezu na řezné ploše přes 700 do 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus | 1,000    | 11 800,00    | 11 800,00         | CS ÚRS 2019 01 |
|    |     |           | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu.<br>2. Ceny jsou určeny jen pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.<br>3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.<br>4. V cenách nejsou započteny náklady na:<br>a) dodání zeminy,<br>b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.<br>5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.<br>6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů. |     |          |              |                   |                |
|    |     | VV        | 1 " kompletní odstranění přezů včetně náběhových kořenů (strom č. 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 1,000    |              |                   |                |
| 8  | K   | 112251223 | Odstranění pařezu odfrézováním nebo odvtřtáním hloubky přes 200 do 500 mm na svahu přes 1:2 do 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 6,249    | 4 130,00     | 25 808,37         | CS ÚRS 2019 01 |
|    |     |           | Poznámka k souboru cen:<br>1. V ceně nejsou započteny náklady na:<br>a) případný odvoz odpadu, tyto se oceňují individuálně,<br>b) zásyp jámy vzniklé frézováním, tyto se oceňují cenami souboru cen 174 11-11.. Zásyp jam po vyfrézovaných pařezích,<br>c) vykopání a vyhrabání nadrcené dřevní hmoty, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 122 91-11.. Odstranění vyfrézované dřevní hmoty.<br>2. Při měření se započítává plocha náběhových kořenů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |              |                   |                |
|    |     | VV        | 2*(PI*0,50*0,50)*1,20 " plocha pařezů D do 100cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 1,885    |              |                   |                |
|    |     | VV        | 4*(PI*0,40*0,40)*1,20 " plocha pařezů D do 80cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 2,413    |              |                   |                |
|    |     | VV        | 1*(PI*0,35*0,35)*1,20 " plocha pařezů D do 70cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 0,462    |              |                   |                |
|    |     | VV        | 3*(PI*0,30*0,30)*1,20 " plocha pařezů D do 60cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 1,018    |              |                   |                |
|    |     | VV        | 2*(PI*0,25*0,25)*1,20 " plocha pařezů D do 50cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 0,471    |              |                   |                |
|    |     | VV        | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 6,249    |              |                   |                |
| 9  | K   | 122911123 | Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky přes 200 do 500 mm na svahu přes 1:2 do 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 6,249    | 2 194,80     | 13 715,31         | CS ÚRS 2019 01 |
|    |     |           | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení dřevní drti promíchané se zemínou na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a její složení.<br>2. V cenách nejsou započteny náklady na:<br>a) uložení odpadu na skládku,<br>b) na zásyp jam po pařezích, tyto se oceňují souborem cen 174 11-11.. Zásyp jam po vyfrézovaných pařezích.<br>3. Ceny jsou určeny pro odstranění vyfrézované dřevní hmoty po odfrézování pařezů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |              |                   |                |

|    | Kód           | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    |               | 2*(PI*0,50*0,50)*1,20 " plocha pařezů D do 100cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 1,885    |              |                   |                 |
|    |               | 4*(PI*0,40*0,40)*1,20 " plocha pařezů D do 80cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 2,413    |              |                   |                 |
|    |               | 1*(PI*0,35*0,35)*1,20 " plocha pařezů D do 70cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 0,462    |              |                   |                 |
|    |               | 3*(PI*0,30*0,30)*1,20 " plocha pařezů D do 60cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 1,018    |              |                   |                 |
|    |               | 2*(PI*0,25*0,25)*1,20 " plocha pařezů D do 50cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 0,471    |              |                   |                 |
|    |               | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 6,249    |              |                   |                 |
| 10 | K 162301412   | Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 1,000    | 944,00       | 944,00            | CS ÚRS 2019 01  |
|    | PSC           | Poznámka k souboru cen:<br>1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.<br>2. Měrná jednotka je 1 strom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                   |                 |
|    | VV            | 1 " ponechané kmeny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 11 | K 162301413   | Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 4,000    | 2 076,80     | 8 307,20          | CS ÚRS 2019 01  |
|    | PSC           | Poznámka k souboru cen:<br>1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.<br>2. Měrná jednotka je 1 strom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                   |                 |
|    | VV            | 4 " ponechané kmeny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 4,000    |              |                   |                 |
| 12 | K 162701155.1 | Vodorovné přemístění sebraných kamenů včetně uložení na skládku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3  | 2,625    | 1 003,00     | 2 632,88          |                 |
|    | VV            | 1,50*1,75 " přepočít na m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 2,625    |              |                   |                 |
| 13 | K 174101101   | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3  | 2,200    | 77,88        | 171,34            | CS ÚRS 2019 01  |
|    | PSC           | Poznámka k souboru cen:<br>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:<br>a) z hornin soudržných do 100 % PS,<br>b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,<br>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.<br>2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.<br>3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez hutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nez hutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.<br>4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.<br>5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.<br>6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .<br>7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:<br>a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;<br>b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávk, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmlíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, 4*0,55 " dodání substrátu pro zásyp po kompletně odstraněných pařezech |     |          |              |                   |                 |
|    | VV            | 4*0,55 " dodání substrátu pro zásyp po kompletně odstraněných pařezech                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 2,200    |              |                   |                 |
| 14 | M 10321100    | zahradní substrát pro výsadbu VL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3  | 2,200    | 1 486,80     | 3 270,96          | CS ÚRS 2019 01  |
|    | VV            | 4*0,55 " dodání substrátu pro zásyp po kompletně odstraněných pařezech                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 2,200    |              |                   |                 |
| 15 | K 174111123   | Zásyp jam po vyfrezovaných pařezech hloubky přes 200 do 500 mm na svahu přes 1:2 do 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2  | 6,249    | 1 274,40     | 7 963,73          | CS ÚRS 2019 01  |
|    | PSC           | Poznámka k souboru cen:<br>1. V ceně jsou započteny i náklady na přemístění zeminy na vzdálenost do 20 m, zásyp jam, hutnění a hrubé urovnání povrchu.<br>2. V cenách nejsou započteny náklady na zeminu, tyto náklady se oceňují ve specifikaci.<br>3. Zásyp jam po pařezech o průměru do 200 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmnutí ornice.<br>4. Ceny nelze použít v případě bezprostřední výsadby dřevin na místo odfrézovaných pařezů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |              |                   |                 |
|    | VV            | 2*(PI*0,50*0,50)*1,20 " plocha pařezů D do 100cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 1,885    |              |                   |                 |
|    | VV            | 4*(PI*0,40*0,40)*1,20 " plocha pařezů D do 80cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 2,413    |              |                   |                 |
|    | VV            | 1*(PI*0,35*0,35)*1,20 " plocha pařezů D do 70cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 0,462    |              |                   |                 |
|    | VV            | 3*(PI*0,30*0,30)*1,20 " plocha pařezů D do 60cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 1,018    |              |                   |                 |
|    | VV            | 2*(PI*0,25*0,25)*1,20 " plocha pařezů D do 50cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 0,471    |              |                   |                 |
|    | VV            | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 6,249    |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód         | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |                |
|----|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|----------------|
| 16 | M   | 10321100    | zahradni substrát pro výsadbu VL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 3,125    | 1 486,80     | 4 646,25          | CS ÚRS         |
|    | VV  |             | 6,249*0,50 " dodání substrátu pro zásep po odřezovaných pařezech                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | 3,125    |              |                   |                |
| 17 | K   | 174201203   | Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 500 do 700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus  | 3,000    | 303,26       | 909,78            | CS ÚRS         |
|    | PSC |             | Poznámka k souboru cen:<br>1. Zásyp jam po pařezech průměru přes 100 do 300 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmání ornice.<br>2. Nestáčí-li pro zasypání jámy po pařezu výkopek získaný při dobývání pařezu a je-li projektem předepsáno, oceňuje se se doplnění jámy do úrovně okolního terénu cenou 174 10-1101 Zásyp sypaninou jam, šachet, rýh nebo kolem objektů.<br>3. Průměr pařezu se měří v místě řezu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |              |                   |                |
|    | VV  |             | 3 " kompletní odstranění přezů včetně náběhových kořenů ve vozovce (stromy č. 1, 13 a 14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 3,000    |              |                   |                |
| 18 | K   | 174201204   | Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 700 do 900 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus  | 1,000    | 672,60       | 672,60            | CS ÚRS 2019 01 |
|    | PSC |             | Poznámka k souboru cen:<br>1. Zásyp jam po pařezech průměru přes 100 do 300 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmání ornice.<br>2. Nestáčí-li pro zasypání jámy po pařezu výkopek získaný při dobývání pařezu a je-li projektem předepsáno, oceňuje se se doplnění jámy do úrovně okolního terénu cenou 174 10-1101 Zásyp sypaninou jam, šachet, rýh nebo kolem objektů.<br>3. Průměr pařezu se měří v místě řezu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |              |                   |                |
|    | VV  |             | 1 " kompletní odstranění přezů včetně náběhových kořenů ve vozovce (strom č. 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 1,000    |              |                   |                |
| 19 | K   | 181114711   | Odstranění kamene z pozemku sebráním kamene, hmotnosti jednotlivě do 15 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 1,500    | 267,86       | 401,79            | CS ÚRS 2019 01 |
|    | PSC |             | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení na hromady na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek.<br>2. Cena - 4712 lze použít i pro odstranění patek sloupů chmelnicových konstrukcí z hloubky do 0,6 m.<br>3. Ceny nelze použít pro odstranění skalního podkladu.<br>4. Množství sebraného kamene pro přemístění se určuje koeficientem 0,7 z objemu hromady.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |              |                   |                |
|    | VV  |             | 1,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 1,500    |              |                   |                |
| 20 | K   | 184802111   | Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 778,000  | 3,54         | 2 754,12          | CS ÚRS 2019 01 |
|    | PSC |             | Poznámka k souboru cen:<br>1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky.<br>2. V cenách -2111, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km.<br>3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy<br>a) obdělání půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy,<br>b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zalívku rostlin.<br>4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně.<br>5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury.<br>6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. |      |          |              |                   |                |
|    | VV  |             | 3*250+28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 778,000  |              |                   |                |
| 21 | M   | 252340010   | herbicid totální systémový neselektivní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | litr | 1,000    | 578,20       | 578,20            | CS ÚRS 2019 01 |
|    | VV  |             | 1 " nákup balení 1l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 1,000    |              |                   |                |
|    | D   | 9           | Ostatní konstrukce a práce-bourání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |              | 3 686,08          |                |
| 22 | K   | 966071711   | Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus  | 8,000    | 259,60       | 2 076,80          | CS ÚRS 2019 01 |
|    | PSC |             | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |              |                   |                |
|    | VV  |             | 8,00 " demontáž sloupků drátěného oplocení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 8,000    |              |                   |                |
| 23 | K   | 966071821   | Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 30,000   | 47,20        | 1 416,00          | CS ÚRS 2019 01 |
|    | PSC |             | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek.<br>2. V cenách nejsou započteny náklady na demontáž sloupků.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |              |                   |                |
|    | VV  |             | 30,00 " demontáž drátěného oplocení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 30,000   |              |                   |                |
| 24 | K   | 997006512.1 | Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením na skládku včetně poplatků za uložení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | t    | 0,585    | 330,40       | 193,28            |                |
|    | D   | 998         | Přesun hmot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |              | 1 107,31          |                |
| 25 | K   | 998231411   | Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | t    | 1,173    | 944,00       | 1 107,31          | CS ÚRS 2019 01 |

Cenová soust.  
IRS 2019 01  
2019 01

## PRŮVĚRNÝ LIST SOUPISU PRACÍ

Zadavatel: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace  
Objekt: D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2  
Soupis:

### D.1.KO - Komunikace

KSO:  
Místo: k.ú. Horní Litvínov

Zadavatel:  
Město Litvínov

Uchazeč:  
Raeder & Falge s.r.o.

Projektant:  
ARTECH spol. s r.o.

Zpracovatel:  


Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 20.05.2019  
IČ: 00266027  
DIČ: CZ00266027  
IČ: 287 14 989  
DIČ: CZ28714989  
IČ: 25024671  
DIČ: CZ25024671  
IČ: 43243185  
DIČ: neplátce DPH

---

|              |            |
|--------------|------------|
| Cena bez DPH | 694 020,23 |
|--------------|------------|

---

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|-------------|------------|------------|
| DPH základní | 694 020,23  | 21,00%     | 145 744,25 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00       |

---

|            |       |            |
|------------|-------|------------|
| Cena s DPH | v CZK | 839 764,48 |
|------------|-------|------------|

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Objekt:

D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

Soupis:

**D.1.KO - Komunikace**

Místo:

k.ú. Horní Litvínov

Datum:

20.05.2019

Zadavatel:

Město Litvínov

Projektant:

ARTECH spol. s  
r.o.

Uchazeč:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**694 020,23**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**675 140,23**

|                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1 - Zemní práce                                                       | 576,73           |
| 2 - Zakládání                                                         | 8 629,28         |
| 5 - Komunikace pozemní                                                | 360 640,63       |
| 8 - Trubní vedení                                                     | 32 243,50        |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání                                | 204 346,27       |
| 998 - Přesun hmot                                                     | 20 597,70        |
| 9R - Finanční rezerva - případná náhrada ocelové roury mikroštěrbínou | 48 106,12        |
| <b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>                              | <b>18 880,00</b> |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce                       | 12 980,00        |
| VRN3 - Zařízení staveniště                                            | 5 900,00         |

# IS PRACÍ

a:  
Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace  
jekt:  
D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2  
soutpis:  
D.1.KO - Komunikace

Místo: k.ú. Horní Litvínov  
Zadavatel: Město Litvínov  
Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Datum: 20.05.2019  
Projektant: ARTECH spol. s  
r.o.  
Zpracovatel: 

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

## Náklady soupisu celkem

694 020,23

D HSV

Práce a dodávky HSV

675 140,23

D 1

Zemní práce

576,73

|   |   |           |                                                                                                                                                                                                                        |    |       |        |        |                |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|----------------|
| 1 | K | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím | m3 | 0,500 | 331,58 | 165,79 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|----------------|

PSC

Poznámka k souboru cen:  
1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).  
2. Míru zhutnění předepisuje projekt.  
3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

VV

0,50" doplnění obsypu potrubí

0,500

|   |   |           |                        |   |       |        |        |                |
|---|---|-----------|------------------------|---|-------|--------|--------|----------------|
| 2 | M | 583441720 | šterkodrt' frakce 0/32 | t | 0,875 | 469,64 | 410,94 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|------------------------|---|-------|--------|--------|----------------|

P

Poznámka k položce:  
Drcené kamenivo dle ČSN EN 12620 (kamenivo pro nestmelené směsi .....)

VV

0,50\*1,75

0,875

D 2

Zakládání

8 629,28

|   |   |           |                                                                          |    |       |          |          |                |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|----------------|
| 3 | K | 274313711 | Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25 | m3 | 1,215 | 2 277,40 | 2 767,04 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|----------------|

PSC

Poznámka k souboru cen:  
1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztiženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.  
2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.

VV

(2,50\*0,45\*0,45)+(3,50\*0,45\*0,45) " beton základových prahů vstupu do tělocvičny a na p.p.č.2007/5

1,215

|   |   |           |                                    |    |       |        |          |                |
|---|---|-----------|------------------------------------|----|-------|--------|----------|----------------|
| 4 | K | 274351121 | Bednění základů pasů rovné zřízení | m2 | 6,210 | 767,00 | 4 763,07 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|------------------------------------|----|-------|--------|----------|----------------|

PSC

Poznámka k souboru cen:  
1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.  
2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.

VV

2\*(2,50+0,45)\*0,45+2\*(3,50+0,45)\*0,45 " beton základových prahů vstupu do tělocvičny a na p.p.č.2007/5

6,210

|   |   |           |                                       |    |       |        |          |                |
|---|---|-----------|---------------------------------------|----|-------|--------|----------|----------------|
| 5 | K | 274351122 | Bednění základů pasů rovné odstranění | m2 | 6,210 | 177,00 | 1 099,17 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|---------------------------------------|----|-------|--------|----------|----------------|

PSC

Poznámka k souboru cen:  
1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.  
2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.

VV

2\*(2,50+0,45)\*0,45+2\*(3,50+0,45)\*0,45 " beton základových prahů vstupu do tělocvičny a na p.p.č.2007/5

6,210

D 5

Komunikace pozemní

360 640,63

|   |   |           |                                                                              |    |         |       |           |                |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|----------------|
| 6 | K | 564831111 | Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm | m2 | 441,000 | 96,76 | 42 671,16 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|----------------|

VV

441,00

441,000

|   |   |           |                                                                              |    |        |        |          |                |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|----------------|
| 7 | K | 564851111 | Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm | m2 | 20,000 | 200,60 | 4 012,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|----------------|

VV

20,00

20,000

|   |   |           |                                                                                                                                                          |    |         |        |            |                |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|------------|----------------|
| 8 | K | 565145121 | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm | m2 | 441,000 | 337,95 | 149 035,95 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|------------|----------------|

PSC

Poznámka k souboru cen:  
1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.

VV

441

441,000

|   |   |           |                                                                                                                                  |    |        |        |          |                |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|----------------|
| 9 | K | 569231111 | Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkopiskem nebo kamenivem těžkým tl. 100 mm | m2 | 36,000 | 106,20 | 3 823,20 | CS ÚRS 2019 01 |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|----------------|

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |                |
|-----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|----------------|
| PSC |     |           | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy.<br>2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na:<br>a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu,<br>b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |              |                   |                |
| VV  |     |           | 36,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | 36,000   |              |                   |                |
| 10  | K   | 569903311 | Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3 | 14,600   | 259,60       | 3 790,16          | CS ÚRS 2019    |
| PSC |     |           | Poznámka k souboru cen:<br>1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku krajnice.<br>2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |              |                   |                |
| VV  |     |           | 73,00*0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 14,600   |              |                   |                |
| 11  | K   | 573111112 | Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 441,000  | 49,56        | 21 855,96         | CS ÚRS 2019 01 |
| VV  |     |           | 441,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 441,000  |              |                   |                |
| 12  | K   | 573211107 | Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 441,000  | 11,80        | 5 203,80          | CS ÚRS 2019 01 |
| VV  |     |           | 441                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 441,000  |              |                   |                |
| 13  | K   | 577134121 | Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 441,000  | 259,60       | 114 483,60        | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC |     |           | Poznámka k souboru cen:<br>1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |              |                   |                |
| VV  |     |           | 441                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 441,000  |              |                   |                |
| 14  | K   | 596212322 | Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 100 mm skupiny B, pro plochy do 300 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 20,000   | 342,20       | 6 844,00          | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC |     |           | Poznámka k souboru cen:<br>1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.).<br>2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár.<br>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy<br>a) do 100 m2 ve výši 3 %,<br>b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %,<br>c) přes 300 m2 ve výši 1 %.<br>4. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. |    |          |              |                   |                |
| VV  |     |           | 20,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | 20,000   |              |                   |                |
| 15  | K   | 597661111 | Rigol dlážděný do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z dlažebních kostek drobných                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 6,000    | 1 486,80     | 8 920,80          | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC |     |           | Poznámka k souboru cen:<br>1. Ceny nelze použít pro dlažby příkopů, které se oceňují cenami souboru cen 594 . . . souboru cen 594 . . . Dlažba nebo přidlažba.<br>2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.<br>3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy rigolu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |          |              |                   |                |
| VV  |     |           | 2,00+2,00+2,00 " obklad vpustí a výtoku ze žulových kostek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 6,000    |              |                   |                |
| D 8 |     |           | Trubní vedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |              | 32 243,50         |                |
| 16  | K   | 871315221 | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m  | 5,000    | 371,70       | 1 858,50          | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC |     |           | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.<br>2. Použití trub dle tuhosti:<br>a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m<br>b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m<br>c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m<br>d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m<br>e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.                                                         |    |          |              |                   |                |
| VV  |     |           | 5,00 " doplnění tratiřvodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 5,000    |              |                   |                |
| 17  | K   | 871375221 | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost tříd SN 8 DN 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m  | 3,000    | 1 416,00     | 4 248,00          | CS ÚRS 2019 01 |

|    |   | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    |   |            | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.<br>2. Použití trub dle tuhosti:<br>a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m<br>b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m<br>c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m<br>d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m<br>e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.                                                                                                                                                                                                                     |     |          |              |                   |                 |
|    |   | VV         | 3,00 " doplnění potrubí PVC nastavení ocelové trubky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 3,000    |              |                   |                 |
| 18 | K | 895941311  | Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 1,000    | 1 522,20     | 1 522,20          | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   |            | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze šterkopisku.<br>2. V cenách nejsou započteny náklady na:<br>a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci,<br>b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci,<br>c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20-<br>. 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci,<br>d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 .<br>Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |              |                   |                 |
|    |   | PSC        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                   |                 |
| 19 | M | 592238500  | dno pro uliční vpust' s výtokovým otvorem betonové 450x330x50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 1,000    | 826,00       | 826,00            | CS ÚRS 2019 01  |
| 20 | M | 592238580  | skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x570x50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus | 1,000    | 778,80       | 778,80            | CS ÚRS 2019 01  |
| 21 | M | 59223876.1 | ráh zabetonovaný pro uliční vpustí 500/500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus | 1,000    | 802,40       | 802,40            |                 |
| 22 | M | 59223878.1 | mříž vtoková pro uliční vpustí 500/500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus | 1,000    | 2 159,40     | 2 159,40          |                 |
| 23 | M | 592238750  | koš nízký pro uliční vpustí žárově Pz plech pro ráh 500/500mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus | 1,000    | 531,00       | 531,00            | CS ÚRS 2019 01  |
| 24 | M | 592238640  | prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 1,000    | 330,40       | 330,40            | CS ÚRS 2019 01  |
| 25 | K | 899331111  | Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 2,000    | 2 596,00     | 5 192,00          | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   |            | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na:<br>a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nádezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m,<br>b) zarovnání plochy nádezdívky cementovou maltou,<br>c) podbetonování nebo podezdění rámu,<br>d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu,<br>e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy.<br>2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanovi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |              |                   |                 |
|    |   | PSC        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                   |                 |
|    |   | VV         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 2,000    |              |                   |                 |
| 26 | M | 592240130  | prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus | 2,000    | 295,00       | 590,00            | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   | VV         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 2,000    |              |                   |                 |
| 27 | M | 592246610  | poklop šachtový betonová výplň+ litina 785(610)x160 mm, s odvětráním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus | 2,000    | 4 071,00     | 8 142,00          | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   | VV         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 2,000    |              |                   |                 |
| 28 | K | 899623151  | Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3  | 2,000    | 2 631,40     | 5 262,80          | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   |            | Poznámka k souboru cen:<br>1. Obetonování zdíva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdíva stok části A 03 tohoto katalogu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |              |                   |                 |
|    |   | PSC        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                   |                 |
|    |   | VV         | 2,00 " lože a obetonování doplnění potrubí PVC nastavení ocelové trubky DN300 a doplnění trativodu DN 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 2,000    |              |                   |                 |
|    |   | D 9        | Ostatní konstrukce a práce-bourání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |              | 204 346,27        |                 |
| 29 | K | 914111111  | Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objmkami na sloupky nebo konzoly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus | 2,000    | 295,00       | 590,00            | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   |            | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup).<br>2. V cenách nejsou započteny náklady na:<br>a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci,<br>b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců,<br>c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry,<br>d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.<br>3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek:<br>a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud,<br>b) upevňných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně. |     |          |              |                   |                 |
|    |   | PSC        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                   |                 |
|    |   | VV         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 2,000    |              |                   |                 |
| 30 | M | 40444110   | značka dopravní svislá zákazová B FeZn JAC 700mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 1,000    | 1 121,00     | 1 121,00          | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   | P          | Poznámka k položce:<br>dopravní značk B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |              |                   |                 |
| 31 | M | 404443160  | značka dopravní svislá FeZn NK 500x300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus | 1,000    | 755,20       | 755,20            | CS ÚRS 2019 01  |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |                |
|-----|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|----------------|
| P   |     |             | Poznámka k položce:<br>dopravní značka E13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |              |                   |                |
| 32  | K   | 914511111   | Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 1,000    | 531,00       | 531,00            | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC |     |             | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na:<br>a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m.<br>b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka,<br>2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ.<br>3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem.<br>4. V cenách nejsou započteny náklady na:<br>a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci<br>b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |              |                   |                |
| VV  |     |             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 1,000    |              |                   |                |
| 33  | M   | 404452250   | sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus | 1,000    | 767,00       | 767,00            | CS ÚRS 2019 01 |
| 34  | M   | 404452530   | vičko plastové na sloupek D 60mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 1,000    | 29,50        | 29,50             | CS ÚRS 2019 01 |
| 35  | M   | 404452560   | svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 3,000    | 88,50        | 265,50            | CS ÚRS 2019 01 |
| VV  |     |             | 2+1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 3,000    |              |                   |                |
| 36  | K   | 916231213   | Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 76,000   | 277,30       | 21 074,80         | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC |     |             | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení<br>a) do lože z kameniva téžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,<br>b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.<br>2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.<br>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                   |                |
| VV  |     |             | 56,00+20,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 76,000   |              |                   |                |
| 37  | M   | 59217023    | obrubník betonový chodníkový 1000x150x250mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 57,120   | 129,80       | 7 414,18          | CS ÚRS 2019 01 |
| VV  |     |             | 56,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 56,000   |              |                   |                |
| VV  |     |             | 56*1,02 'Přepočtené koeficientem množství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 57,120   |              |                   |                |
| 38  | M   | 59217017    | obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 20,400   | 112,10       | 2 286,84          | CS ÚRS 2019 01 |
| VV  |     |             | 20,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 20,000   |              |                   |                |
| VV  |     |             | 20*1,02 'Přepočtené koeficientem množství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 20,400   |              |                   |                |
| 39  | K   | 919413121   | Vtaková jímka propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, propustku z trub DN do 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 3,000    | 18 644,00    | 55 932,00         | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC |     |             | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na:<br>a) dlažbu dna jímky z lomového kamene tl. 250 mm, do lože z cementové malty,<br>b) vyplnění spár a vyspárování dlažby dna jímky cementovou maltou.<br>2. V cenách 41-3111, -3211, -3121 a -3221 jsou započteny i náklady na zřízení i odstranění bednění.<br>3. V cenách 44-3111 a 44-3211 jsou započteny i náklady na vyspárování zdíva z lomového kamene cementovou maltou.<br>4. V cenách nejsou započteny náklady na:<br>a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce,<br>b) příp. projektem předepsanou podkladní vrstvu ze šterkopísku, která se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . Podklad nebo lože pod dlažbu,<br>c) příp. projektem předepsané omítky stěn jímky, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace,<br>d) čela propustků, která se oceňují cenami souboru cen 919 4 . -1. Čelo propustku,<br>e) zábradlí, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty,<br>f) mříže, příp. poklopy, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná vodovody a kanalizace.<br>5. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace. |     |          |              |                   |                |
| VV  |     |             | 2+1 " vtokový a výtokový objekt + obklad vpustí v příkopu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 3,000    |              |                   |                |
| 40  | K   | 919441211.1 | Betonové čelo vyústění drenáže včetně obložení žulovými kaskami do betonového lože                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1,000    | 25 488,00    | 25 488,00         |                |
| P   |     |             | Poznámka k položce:<br>- plocha obložení žulovými kaskami do betonu je uvažována do 2,00m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |              |                   |                |
| VV  |     |             | 1,0 " obklad vyústění obnoveného drenu ze žulových kostek drobných do betonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 1,000    |              |                   |                |
| 41  | K   | 919721221   | Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 275,000  | 265,50       | 73 012,50         | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC |     |             | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahů.<br>2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živinou emulzí a spojení přesahů živiným postřikem.<br>3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného štěrku a uchycení geomříže k podkladu hřebey.<br>4. Ceny -1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nově budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 části C01 tohoto katalogu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |              |                   |                |
| VV  |     |             | 275,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 275,000  |              |                   |                |
| 42  | K   | 919731122   | Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 51,500   | 37,76        | 1 944,64          | CS ÚRS 2019 01 |

cenová soustava  
2019 01

|    |   |             | Kód | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MJ                                                               | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|---|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    |   |             | PSC | Poznámka k souboru cen:<br>1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy.<br>2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |          |              |                   |                 |
|    |   |             | VV  | 3,30+3,20+10,00+16,00+19,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 51,500                                                           |          |              |                   |                 |
| 43 | K | 919732211   |     | Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně přežezání spáry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                                                                | 51,500   | 80,24        | 4 132,36          | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   |             | PSC | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |          |              |                   |                 |
|    |   |             | VV  | 3,30+3,20+10,00+16,00+19,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 51,500                                                           |          |              |                   |                 |
| 44 | K | 935112211   |     | Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m                                                                | 11,000   | 253,70       | 2 790,70          | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   |             | PSC | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a pro vyplnění spár.<br>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání příkopových tvárnic nebo betonových desek, které se oceňují ve specifikaci.<br>3. Množství měrných jednotek se určuje:<br>a) pro příkopy z betonových tvárnic (žlabu) v m délky jejich podélné osy,<br>b) pro příkopy z betonových desek v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby (žlabu),<br>c) pro lože z kameniva nebo z betonu prostého v cenách -1911 a -2911 v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby (žlabu).<br>4. Šířkou žlabu příkopových tvárnic se rozumí největší světla šířka tvárnice. |                                                                  |          |              |                   |                 |
|    |   |             | VV  | 11,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,000                                                           |          |              |                   |                 |
| 45 | M | 592275860.1 |     | žlabovka betonová příkopová pro koryto š=600 mm v=220 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus                                                              | 22,440   | 224,20       | 5 031,05          |                 |
|    |   |             | VV  | 11,00*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,000                                                           |          |              |                   |                 |
|    |   |             | VV  | 22*1,02 'Přepočtené koeficientem množství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,440                                                           |          |              |                   |                 |
| 46 | K | 979054451   |     | Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2                                                               | 20,000   | 59,00        | 1 180,00          | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   |             | PSC | Poznámka k souboru cen:<br>1. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypaného materiálu bez pojiva.<br>2. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |          |              |                   |                 |
|    |   |             | VV  | 20,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,000                                                           |          |              |                   |                 |
|    |   |             | D   | 998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Přesun hmot                                                      |          |              |                   |                 |
|    |   |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20 597,70                                                        |          |              |                   |                 |
| 47 | K | 998225111   |     | Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | t                                                                | 290,928  | 70,80        | 20 597,70         | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   |             | PSC | Poznámka k souboru cen:<br>1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živичným.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |          |              |                   |                 |
|    |   |             | D   | 9R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Finanční rezerva - případná náhrada ocelové roury mikrošterbinou |          |              |                   |                 |
|    |   |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48 106,12                                                        |          |              |                   |                 |
| 48 | K | 132312101   |     | Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3                                                               | 3,000    | 1 132,80     | 3 398,40          | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   |             | PSC | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek.<br>2. V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |          |              |                   |                 |
|    |   |             | VV  | 2*(20,0*0,25*0,300) * obkopání ocelové trubky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,000                                                            |          |              |                   |                 |
| 49 | K | 132312109   |     | Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3                                                               | 0,990    | 247,80       | 245,32            | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   |             | PSC | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek.<br>2. V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |          |              |                   |                 |
|    |   |             | VV  | 2*(20,0*0,25*0,300)*0,33 * obkopání ocelové trubky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,990                                                            |          |              |                   |                 |
| 50 | K | 230084123   |     | Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 250 do 1000 kg přípojovací rozměr Ø 324, tl. 10,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus                                                              | 1,000    | 1 510,40     | 1 510,40          | CS ÚRS 2019 01  |
| 51 | K | 935114111   |     | Šterbinový odvodňovací betonový žlab se základem z betonu prostého a s obetonováním rozměru 220x260 mm (mikrošterbinový) bez vnitřního spádu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m                                                                | 20,000   | 2 147,60     | 42 952,00         | CS ÚRS 2019 01  |
|    |   |             | PSC | Poznámka k souboru cen:<br>1. V ceně jsou započteny i náklady na dodání šterbinového žlabu včetně čistícího kusu, vpusťového kusu a zásepky, které jsou poměrově přepočteny na 1 bm žlabu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |          |              |                   |                 |
|    |   |             | P   | Poznámka k položce:<br>náhrada za ocelovou trubku DN 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |          |              |                   |                 |

| PČ                                              | Typ | Kód       | Popis                                   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |             |
|-------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-------------|
| D VRN Vedlejší rozpočtové náklady               |     |           |                                         |     |          |              | 18 880,00         |             |
| D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce |     |           |                                         |     |          |              | 12 980,00         |             |
| 52                                              | K   | 012103000 | Geodetické práce před výstavbou         | ... | 1,000    | 8 260,00     | 8 260,00          | CS ÚRS 2019 |
| 53                                              | K   | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby | ... | 1,000    | 4 720,00     | 4 720,00          | CS ÚRS 2019 |
| D VRN3 Zařízení staveniště                      |     |           |                                         |     |          |              | 5 900,00          |             |
| 54                                              | K   | 030001000 | Zařízení staveniště                     | ... | 1,000    | 5 900,00     | 5 900,00          | CS ÚRS 2019 |

# LYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zavba:

Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Objekt:

D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

Soupis:

## D.1.EL - Oprava veřejného osvětlení

KSO:

Místo: k.ú. Horní Litvínov

Zadavatel:

Město Litvínov

Uchazeč:

Raeder & Falge s.r.o.

Projektant:

ARTECH spol. s r.o.

Zpracovatel:



Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.05.2019

IC:

00266027

DIČ:

CZ00266027

IC:

287 14 989

DIČ:

CZ28714989

IC:

25024671

DIČ:

CZ25024671

IC:

43243185

DIČ:

neplátce DPH

Cena bez DPH

223 698,64

DPH základní  
snížená

Základ daně  
223 698,64  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
46 976,71  
0,00

Cena s DPH

v CZK

270 675,35

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Objekt:

D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

Soupis:

**D.1.EL - Oprava veřejného osvětlení**

Místo:

k.ú. Horní Litvínov

Datum:

20.05.2019

Zadavatel:

Město Litvínov

Projektant:

ARTECH spol. s

Uchazeč:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**223 698,64**

#### M - Práce a dodávky M

**223 698,64**

E.1 - Svítidla, stožáry a příslušenství

50 829,09

E.2 - Kabely, kabelová spojka a chráničky

31 990,98

E.3 - Uzemnění

8 286,69

E.4 - Podružný materiál a mimostaveništní doprava

11 842,48

E.5 - Zemní práce

35 712,70

E.6 - Mechanizace

19 824,00

E.7 - Související činnosti

65 212,70

# IS PRACÍ

adresa: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

projekt: D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

Soupis: D.1.EL - Oprava veřejného osvětlení

Místo: k.ú. Horní Litvínov

Datum: 20.05.2019

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel: 

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

## Náklady soupisu celkem

223 698,64

D M Práce a dodávky M

223 698,64

D E.1 Svítidla, stožáry a příslušenství

50 829,09

|    |    |                    |                                                                                                               |     |       |          |           |                |
|----|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|----------------|
| 1  | K  | 210202013          | Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník                      | kus | 3,000 | 590,00   | 1 770,00  | CS ÚRS 2019 01 |
|    | VV | 3                  |                                                                                                               |     | 3,000 |          |           |                |
| 2  | M  | 348444501          | svítidlo VOLTANA 2 / 16 LED / 500mA / 5102 / WW / 28W, 3000 K, IP66                                           | kus | 3,000 | 6 466,40 | 19 399,20 | CS ÚRS 2019 01 |
|    | VV | 3                  |                                                                                                               |     | 3,000 |          |           |                |
| 3  | K  | 210204002          | Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací parkových ocelových                                               | kus | 3,000 | 920,40   | 2 761,20  |                |
|    | VV | 3                  |                                                                                                               |     | 3,000 |          |           |                |
| 4  | M  | 316740670          | stožár osvětlovací sadový Pz 133/89/60 v 6,0m                                                                 | kus | 3,000 | 4 602,00 | 13 806,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|    | VV | 3                  |                                                                                                               |     | 3,000 |          |           |                |
| 5  | M  | 316740671.1        | ochranná manžeta stožáru OMP 133                                                                              | kus | 3,000 | 1 156,40 | 3 469,20  |                |
|    | VV | 3                  |                                                                                                               |     | 3,000 |          |           |                |
| 6  | K  | 210204103          | Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg                                      | kus | 3,000 | 1 003,00 | 3 009,00  | CS ÚRS 2019 01 |
|    | VV | 3                  |                                                                                                               |     | 3,000 |          |           |                |
| 7  | M  | 34844462.1         | výložník pro svítidlo SD-1-300                                                                                | kus | 3,000 | 342,20   | 1 026,60  |                |
|    | VV | 3                  |                                                                                                               |     | 3,000 |          |           |                |
| 8  | K  | 210204201          | Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh                                                              | kus | 3,000 | 590,00   | 1 770,00  |                |
| 9  | M  | 01154              | elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh                                                                            | ks  | 3,000 | 578,20   | 1 734,60  |                |
|    | VV | 3                  |                                                                                                               |     | 3,000 |          |           |                |
| 10 | M  | 6695               | Pojistka válcová 6A PV10-GG                                                                                   | ks  | 3,000 | 41,30    | 123,90    |                |
|    | VV | 3                  |                                                                                                               |     | 3,000 |          |           |                |
| 11 | K  | 460080035          | Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30 | m3  | 0,675 | 2 902,80 | 1 959,39  | CS ÚRS 2019 01 |
|    | VV | 3*(0,50*0,50*0,90) |                                                                                                               |     | 0,675 |          |           |                |

D E.2 Kabely, kabelová spojka a chráničky

31 990,98

|    |   |           |                                                                                                                                 |     |        |          |          |                |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|----------------|
| 22 | K | 210101234 | Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm2 | kus | 5,000  | 1 982,40 | 9 912,00 |                |
| 23 | M | 31072     | Kabelová koncovka do 1kV KSCZ5X 10-25                                                                                           | ks  | 5,000  | 413,00   | 2 065,00 |                |
| 12 | K | 741110442 | Montáž hadic ochranných s nasunutím do krabic pryžových, uložených volně, vnitřní Ø přes 40 do 63                               | m   | 12,000 | 47,20    | 566,40   | CS ÚRS 2019 01 |
| 13 | M | 345713510 | trubka elektroinstalační ohebná dvoupřístřevá korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE                                                  | m   | 12,000 | 23,60    | 283,20   | CS ÚRS 2019 01 |

P Poznámka k položce: EAN 8595057698178

|    |    |           |                                                                                                                            |   |        |       |        |                |
|----|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|--------|----------------|
| 14 | K  | 741122211 | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2 | m | 25,000 | 23,60 | 590,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|    | VV | 25        |                                                                                                                            |   | 25,000 |       |        |                |

|    |   |           |                                        |   |        |       |        |                |
|----|---|-----------|----------------------------------------|---|--------|-------|--------|----------------|
| 15 | M | 341110360 | kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2 | m | 25,000 | 31,86 | 796,50 | CS ÚRS 2019 01 |
|----|---|-----------|----------------------------------------|---|--------|-------|--------|----------------|

P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,074, Al=0

|  |    |    |  |  |        |  |  |  |
|--|----|----|--|--|--------|--|--|--|
|  | VV | 25 |  |  | 25,000 |  |  |  |
|--|----|----|--|--|--------|--|--|--|

|    |    |           |                                                                                                                            |   |        |       |          |                |
|----|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|----------------|
| 16 | K  | 741122223 | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 4x16 až 25 mm2 | m | 72,000 | 35,40 | 2 548,80 | CS ÚRS 2019 01 |
|    | VV | 72        |                                                                                                                            |   | 72,000 |       |          |                |

|    |    |          |                                       |   |        |        |           |                |
|----|----|----------|---------------------------------------|---|--------|--------|-----------|----------------|
| 17 | M  | 34111080 | kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2 | m | 72,000 | 182,90 | 13 168,80 | CS ÚRS 2019 01 |
|    | VV | 72,00    |                                       |   | 72,000 |        |           |                |

|    |   |           |                                                                                            |     |       |       |        |                |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------|----------------|
| 18 | K | 741128002 | Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalším štítkem | kus | 6,000 | 17,70 | 106,20 | CS ÚRS 2019 01 |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------|----------------|

PSC Poznámka k souboru cen: 1. Cený jsou určeny pro montáž vodičů a kabelů měděných i hliníkových.

|  |    |   |  |  |       |  |  |  |
|--|----|---|--|--|-------|--|--|--|
|  | VV | 6 |  |  | 6,000 |  |  |  |
|--|----|---|--|--|-------|--|--|--|

|    |    |           |                                                                                                                         |     |        |       |          |                |
|----|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|----------|----------------|
| 19 | K  | 741130024 | Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žil do 10 mm2 | kus | 38,000 | 41,30 | 1 569,40 | CS ÚRS 2019 01 |
|    | VV | 38        |                                                                                                                         |     | 38,000 |       |          |                |

|    |   |           |                                          |     |        |      |        |                |
|----|---|-----------|------------------------------------------|-----|--------|------|--------|----------------|
| 20 | M | 345670180 | oko kabelové Cu lisovací lehčené 2,5 x 3 | kus | 18,000 | 8,26 | 148,68 | CS ÚRS 2019 01 |
|----|---|-----------|------------------------------------------|-----|--------|------|--------|----------------|

|    |   |           |                                         |     |        |       |        |                |
|----|---|-----------|-----------------------------------------|-----|--------|-------|--------|----------------|
| 21 | M | 345670260 | oko kabelové Cu lisovací lehčené 10 x 6 | kus | 20,000 | 11,80 | 236,00 | CS ÚRS 2019 01 |
|----|---|-----------|-----------------------------------------|-----|--------|-------|--------|----------------|

| PČ                                                | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                        | MJ  | Množství                                                                                                                                                                                                                                | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |                |
|---------------------------------------------------|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|----------------|
| D E.3 Uzemnění                                    |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                         |              | 8 286,69          |                |
| 24                                                | K   | 210220021  | Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm <sup>2</sup> v průmyslové výstavbě                                                                                 | m   | 70,000                                                                                                                                                                                                                                  | 35,40        | 2 478,00          |                |
| 25                                                | M   | 10.075.090 | Pásek pozink. FeZn 20x3                                                                                                                                                                                                                                      | KG  | 66,667                                                                                                                                                                                                                                  | 49,56        | 3 304,02          |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 70/1,05                                                                                                                                                                                                                                 | 66,667       |                   |                |
| 26                                                | K   | 210220022  | Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě                                                                                       | m   | 12,000                                                                                                                                                                                                                                  | 53,10        | 637,20            |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 3*4                                                                                                                                                                                                                                     | 12,000       |                   |                |
| 27                                                | M   | 01403      | FeZn R=10mm                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 12,000                                                                                                                                                                                                                                  | 57,82        | 693,84            |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 12                                                                                                                                                                                                                                      | 12,000       |                   |                |
| 28                                                | M   | 014031     | Bužírka smršťovací polyetylen zelenožlutá GPH                                                                                                                                                                                                                | m   | 3,000                                                                                                                                                                                                                                   | 41,30        | 123,90            |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 3,000        |                   |                |
| 29                                                | M   | 11163152   | lak hydroizolační asfaltový                                                                                                                                                                                                                                  | t   | 0,001                                                                                                                                                                                                                                   | 58 528,00    | 58,53             | CS ÚRS 2019 01 |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 0,001                                                                                                                                                                                                                                   | 0,001        |                   |                |
| 30                                                | K   | 210220301  | Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby                                                                                                                                                                                                               | kus | 3,000                                                                                                                                                                                                                                   | 106,20       | 318,60            |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 3,000        |                   |                |
| 31                                                | M   | 01473      | svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí                                                                                                                                                                                                            | ks  | 3,000                                                                                                                                                                                                                                   | 23,60        | 70,80             |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 3,000        |                   |                |
| 32                                                | K   | 210220302  | Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby                                                                                                                                                                                                         | kus | 3,000                                                                                                                                                                                                                                   | 141,60       | 424,80            |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 3,000        |                   |                |
| 33                                                | M   | 10.046.498 | svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn                                                                                                                                                                          | KS  | 3,000                                                                                                                                                                                                                                   | 59,00        | 177,00            |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 3,000        |                   |                |
| D E.4 Podružný materiál a mimostaveništní doprava |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                         |              | 11 842,48         |                |
| 34                                                | K   | DM         | Přeprava materiálu                                                                                                                                                                                                                                           | %   | 7,000                                                                                                                                                                                                                                   | 910,96       | 6 376,72          |                |
| 35                                                | K   | PM         | Přidružený materiál                                                                                                                                                                                                                                          | %   | 3,000                                                                                                                                                                                                                                   | 910,96       | 2 732,88          |                |
| 36                                                | K   | PPV        | Podíl přidružených výkonů                                                                                                                                                                                                                                    | %   | 3,000                                                                                                                                                                                                                                   | 910,96       | 2 732,88          |                |
| D E.5 Zemní práce                                 |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                         |              | 35 712,70         |                |
| 37                                                | K   | 460050003  | Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnění povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky přes 6 do 8 m, v hornině třídy 3 | kus | 3,000                                                                                                                                                                                                                                   | 656,08       | 1 968,24          | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC                                               |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | Poznámka k souboru cen:<br>1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.                                                                                                                  |              |                   |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 3,000        |                   |                |
| 38                                                | K   | 460150063  | Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3                                      | m   | 64,000                                                                                                                                                                                                                                  | 241,90       | 15 481,60         | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC                                               |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | Poznámka k souboru cen:<br>1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.                                                                              |              |                   |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 64                                                                                                                                                                                                                                      | 64,000       |                   |                |
| 39                                                | K   | 460421182  | Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm                                                                                             | m   | 64,000                                                                                                                                                                                                                                  | 84,96        | 5 437,44          | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC                                               |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.                                       |              |                   |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 64,00                                                                                                                                                                                                                                   | 64,000       |                   |                |
| 40                                                | M   | 58331200.1 | kopaný písek                                                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 5,500                                                                                                                                                                                                                                   | 696,20       | 3 829,10          |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 5,50                                                                                                                                                                                                                                    | 5,500        |                   |                |
| 41                                                | K   | 460490012  | Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm                                                                                                | m   | 70,000                                                                                                                                                                                                                                  | 14,16        | 991,20            |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 70                                                                                                                                                                                                                                      | 70,000       |                   |                |
| 42                                                | K   | 460560063  | Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 40 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3                                                                                                                     | m   | 64,000                                                                                                                                                                                                                                  | 66,08        | 4 229,12          | CS ÚRS 2019 01 |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 64,00                                                                                                                                                                                                                                   | 64,000       |                   |                |
| 43                                                | K   | 460620013  | Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3                                                                                                                                | m2  | 128,000                                                                                                                                                                                                                                 | 29,50        | 3 776,00          | CS ÚRS 2019 01 |
| PSC                                               |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | Poznámka k souboru cen:<br>1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.<br>2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. |              |                   |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 64,00*2,00                                                                                                                                                                                                                              | 128,000      |                   |                |
| D E.6 Mechanizace                                 |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                         |              | 19 824,00         |                |
| 44                                                | K   | S001001    | Autojeřáb 20t, včetně dopravy                                                                                                                                                                                                                                | Sh  | 8,000                                                                                                                                                                                                                                   | 1 357,00     | 10 856,00         |                |
| VV                                                |     |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 2*4 " demontáž a montáž stožárů VO                                                                                                                                                                                                      | 8,000        |                   |                |

|       |   | Kód                                | Popis                                                          | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------|---|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|       |   | S001002                            | Montážní plošina na automobilním podvozku 15m , včetně dopravy | Sh     | 8,000    | 1 121,00     | 8 968,00          |                 |
|       |   | 2*4 " demontáž a montáž stožárů VO |                                                                |        | 8,000    |              |                   |                 |
| D E.7 |   | Související činnosti               |                                                                |        |          |              | 65 212,70         |                 |
| 48    | K | 012303000                          | Geodetické práce po výstavbě                                   | ...    | 1,000    | 5 900,00     | 5 900,00          | CS ÚRS 2019 01  |
| 49    | K | 013254000                          | Dokumentace skutečného provedení stavby                        | ...    | 1,000    | 4 720,00     | 4 720,00          | CS ÚRS 2019 01  |
| 46    | K | 043103000                          | Zkoušky bez rozlišení                                          | ...    | 1,000    | 11 800,00    | 11 800,00         | CS ÚRS 2019 01  |
| 47    | K | 21020409.1                         | Demontáž stožárů VO včetně odvozu a likvidace                  | kpl    | 3,000    | 5 782,00     | 17 346,00         |                 |
| VV    |   | 3                                  |                                                                |        | 3,000    |              |                   |                 |
| 50    | K | 320410003                          | Celk.prohl.el.zar.a vyhot.rev.zpr.do 500.tis.mont.             | objem  | 1,000    | 15 416,70    | 15 416,70         |                 |
| 51    | K | 320410010                          | Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x25mm2                 | kabel  | 2,000    | 265,50       | 531,00            |                 |
| 52    | K | 320410010R                         | Izolační zkouška silových kabelů nn do 3x2,5mm2                | kabel  | 3,000    | 253,70       | 761,10            |                 |
| 53    | K | 320410017                          | Měření odporu nulových smyček 3-fáz.vedení 3x380V              | okruh  | 1,000    | 742,22       | 742,22            |                 |
| 54    | K | 320410018                          | Měření zemního odporu pro 1 zemnič                             | zemni  | 1,000    | 1 505,68     | 1 505,68          |                 |
| 55    | K | 320410021                          | Měř.zemn.odporu pro zem.sit do 500m pásku                      | měření | 1,000    | 6 490,00     | 6 490,00          |                 |

## Č.

1

stavba:

Datum :

Vypracoval :

Popis změny a její účel :

[illegible]

Vypracoval :

Datum :

Kontroloval :

Datum :

Smlouva o dílo číslo: KT/10640/19

Smlouva o dílo: Stavební úpravy účelové komunikace ul. Dvořákova v Litvínově

|                   | Datum                                                                             | Jméno                | Funkce                                                                              | Podpis                                                                              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Zpracoval:        | 30.5.2019                                                                         | Iveta Dunovská       | referent OIRR                                                                       |  |
| Schválil:         | 30-05-2019                                                                        | Ing. Eva Rambousková | vedoucí OIRR                                                                        |                                                                                     |
| Správce rozpočtu: | 30-05-2019                                                                        | Ing. Romana Švarcová | ekonom OIRR                                                                         |                                                                                     |
| Právní oddělení:  | 31-05-2019                                                                        | Mgr. Jan Buchta      | právní oddělení                                                                     |                                                                                     |
| Schváleno - RM:   |  | Číslo usnesení:      |  |                                                                                     |
| ZM:               |  | Číslo usnesení:      |  |                                                                                     |
| Zveřejněno:       | Od: -----                                                                         | Do: -----            |                                                                                     |                                                                                     |