

**Smlouva o dílo, na akci**  
**„Křížení příkopu A s Modlanským potokem“**

Kód akce: A301

č. ORS/Kr/110/2017

č. 3/2017

**SMLUVNÍ STRANY**

**Palivový kombinát Ústí, státní podnik**

**Hrbovická 2**

**403 39 Chlumec**

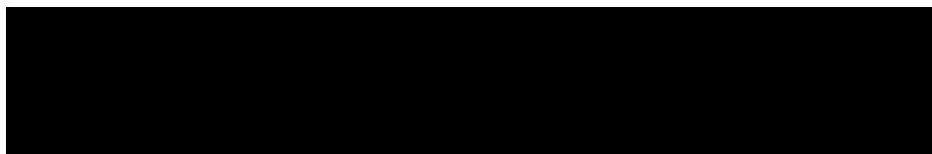
**IČO: 00007536**

**DIČ: CZ00007536**

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 433

Zastoupen: Ing. Petrem Lencem, ředitelem státního podniku

Ve věcech technických:



Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Most, číslo účtu: 

(dále jen **objednatel**)

a

**MAX BUILDING s.r.o.**

**Horní Chobolice 38**

**411 46 Liběšice**

**IČO: 286 88 821**

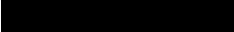
**DIČ: CZ28688821**

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 26977

Zastoupena: Andreou Lescheovou, jednatelkou

Ve věcech technických:



Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., pobočka Ústí nad Labem, číslo účtu: 

(dále jen **zhotovitel**)

(dále společně jen **smluvní strany**)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto smlouvu o dílo (dále též „Smlouva“).



## I. DŮVOD UZAVŘENÍ SMLOUVY

Smlouva je uzavírána na základě nabídky, která byla v zadávacím řízení veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce s názvem „Křížení příkopu A s Modlanským potokem“, kód akce A301, vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré náležitosti týkající se podané nabídky.

## II. PŘEDMĚT DÍLA

Předmětem díla podle této Smlouvy je provedení stavebních prací, nové technické řešení křížení příkopu A s Modlanským potokem tak, aby vody z příkopu byly odváděny mimo koryto Modlanského potoka. Dále bude provedena úprava opevnění přeložky Modlanského potoka od rozdělovacího objektu po křížení s příkopem A.

### Navrhované kapacity stavby

SO 01 - Úprava opevnění přeložky Modlanského potoka

- odstranění stávajícího opevnění - 165 m

- nové opevnění - 165 m

SO 02 - Křížení příkopu A s přeložkou Modlanského potoka

- zatrubnění příkopu A - 20 m

- úprava koryta příkopu A - 31 m

- vtokový objekt - 1 ks

### SO 01 - Úprava opevnění přeložky Modlanského potoka

Stávající opevnění přeložky Modlanského potoka je tvořené kamenným pohozením, který je z hlediska budoucího provozu a údržby nežádoucí z důvodu jeho nákladné údržby. Opevnění je do výšky cca 550 mm, koryto je zatěsněno fólií v celém rozsahu. Stávající opevnění včetně zatěsnění bude odstraněno v celém rozsahu v úseku od rozdělovacího objektu po křížení s příkopem A v délce 165 m. V místě stávajícího propustku bude opevnění, tvořené dlažbou z LK, zachováno, případně doplněno do požadované výšky. Celková délka úprav včetně propustku je 180 m. Stávající betonové prahy v řešeném úseku budou zachovány, případně dobetonovány na novou výšku opevnění.

Nové opevnění je navrženo pro návrhový průtok Q100. Hydrotechnické posouzení tvoří samostatnou přílohu dokladové části. Jako těsnící prvek opevnění bude instalována geomembrána PEHD s ochrannou geotextilií (např. STABILINER (AFITEX)). Na těsnící vrstvu bude aplikováno opevnění koryta tvořené kamennou dlažbou na sucho z lomového kamene v tl. 250 mm uložené do štěrkopískového lože tl. 100 mm. Opevnění bude instalováno do výšky koryta 1 m. Zbylou část bude tvořit hutněný zásyp výkopkem s osetím a ohumusováním na povrchu.

### SO 02 - Křížení příkopu A s přeložkou Modlanského potoka

Převedení příkopu A přes koryto přeložky Modlanského potoka je navrženo spodem z důvodu minimalizace zásahů do přilehlých obslužných komunikací. Před soutokem s přeložkou bude na příkopu zřízen betonový vtokový objekt o vnitřním rozměru 1,2 x 0,8 m, hl. 2,7 m, ze kterého bude pokračovat zatrubněná část příkopu v délce 20 m pod přeložkou Modlanského potoka a komunikací. Zatrubnění bude tvořit betonové potrubí DN800 vedené

### *SMLOUVA O DÍLO*

*„Křížení příkopu A s Modlanským potokem“, Kód akce: A301*

ve sklonu 1 %, osazené na pískový podsyp dle vzorového řezu. Uložení potrubí bude prováděné překopem silnice a přeložky Modlanského potoka v zapažené/otevřené jámě o hloubce do 3,9 m. Zatrubněná část bude ukončena čelní betonovou výustí tl. 600 mm.

Dále bude stávající koryto prohloubeno a vedeno ve sklonu 1 % až po napojení na stávající niveletu příkopu, v délce cca 10 m. Opevnění koryta v tomto úseku bude provedeno drátokamennými koši tl. 300 mm uloženými na šterkopískové lože tl. 100 mm, do výšky 1 m nade dnem. Nad opevněním bude proveden hutněný zásyp s osetím a ohumusováním na povrchu. Koryto bude ve dně šířky 0,8 se sklony svahů 1:1, hl. do 2,2 m. Drátokamenné koše budou s okem 6 x 8 (D60), drát 2,2 mm, výška 300 mm, náplň bude tvořit lomový kámen, jehož velikost nesmí být menší než rozměr D a maximální velikost je zhruba 2,5x větší než rozměr D (fr. 60 - 150 mm). Rozměrnější kameny jsou přijatelné za předpokladu, že jejich celkový objem nepřekročí 5 % objemu buňky.

Za výustí a před vtokovým objektem bude koryto opevněno dlažbou na sucho z lomového kamene tl. 250 mm, která bude uložena do šterkopískového lože tl. 100 mm. Opevnění bude provedeno do výšky koryta 1 m. Nad opevněním bude proveden hutněný zásyp s osetím a ohumusováním na povrchu. Dlažba bude v délce 3 m od objektů a bude ukončena betonovým prahem 500/500. Povrch komunikace a přeložky Modlanského potoka bude upraven do původního stavu, dle vzorových řezů.

Bližší vymezení předmětu plnění je dáno soupisem prací s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.

### **III. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

Projektovou dokumentaci zpracovanou v červnu 2016, pod zak. č. MV 1096/16 a pod názvem „Křížení příkopu A s Modlanským potokem a úprava opevnění přeložky Modlanského potoka od rozdělovacího objektu po křížení s příkopem A“, projekční kancelář MV projekt spol. s r.o., se sídlem Lipence 769, 155 31 Praha, obdržel zhotovitel v rámci zadávacího řízení v elektronické podobě na CD jako přílohu zadávací dokumentace.

### **IV. LHŮTA PRO UKONČENÍ A PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU DÍLA**

Ukončení a předání předmětu díla: **nejpozději do 30. června 2017**

### **V. MÍSTO PLNĚNÍ**

Pozemkové parcely se nacházejí v:  
Katastrální území: Roudníky (741833)  
Obec: Chabařovice  
Kód obce: CZ0425567027  
Kraj: Ústecký

## **VI. CENA DÍLA**

1. Cena díla, která vychází z nabídkové ceny zhotovitele uvedené v nabídce podané zhotovitelem do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena, činí:

**Cena celkem bez DPH**

**1 946 628,23 Kč**

Sestavení ceny je uvedeno v příloze č. 1 Smlouvy (oceněný soupis prací s výkazem výměr). Jednotkové ceny uvedené v tomto oceněném soupisu prací s výkazem výměr jsou pevné do doby dokončení díla. Těmito jednotkovými cenami bez DPH budou oceněny případné změny rozsahu prací vzájemně odsouhlasené objednatelem a zhotovitelem do data předání díla.

2. Dohodnutá cena plnění zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.
3. Objednatel si vyhrazuje právo, v případě vládního zásahu či krácení finančních prostředků ze státního rozpočtu, dohodnout se zhotovitelem úpravu ceny uvedenou v bodě 1. tohoto článku Smlouvy a zúžit rozsah prováděných prací podle aktuální potřeby. V tomto případě bude mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen písemný, číslovaný dodatek k této Smlouvě, podepsaný statutárními zástupci obou smluvních stran.

## **VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE**

1. Smluvní strany se dohodly na měsíční fakturaci, vyjma konečné faktury (viz ust. bodu 3. tohoto článku), vždy k poslednímu pracovnímu dni příslušného kalendářního měsíce, v objemu skutečně provedených a vzájemně odsouhlasených prací, maximálně však do výše smluvní ceny dohodnuté v článku VI. Každá faktura vystavená zhotovitelem bude doložena soupisem skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolem s podpisy zástupců obou smluvních stran.
2. Faktury budou vystavovány postupně v souladu se skutečným postupem prací, a to v celé výši odpovídající provedeným pracím.

Objednatel má však právo zadržet a nezaplatit 10 % z každé fakturované částky až do dne konečného předání a převzetí díla, který bude uveden v zápise o úspěšném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. V případě zjištění vad díla při předání a převzetí díla se toto zádržné právo uplatňuje do odstranění veškerých vad díla uvedených v protokolu z přejímacího řízení.

Objednatel je povinen doplatit takto zadržované částky ve lhůtě 15 dní následujících po dni, ve kterém jeho zádržné právo zaniklo.

Smluvní strany pro vyloučení pochybností výslovně sjednávají, že objednatel není v prodlení se splacením příslušných zadržovaných částek po dobu, ve kterou oprávněně uplatňuje své zádržné právo podle tohoto bodu včetně lhůty 15 dní stanovené k doplacení zadržovaných částek.

S výkonem zadržovacího práva tak nejsou spojeny žádné negativní důsledky spojené s prodlením (nevzniká nárok na úrok z prodlení, nepřechází nebezpečí škody na věci a další) a nelze objednatele za výkon tohoto svého práva žádným způsobem sankcionovat.

3. Konečná faktura bude vystavena do 15 dnů po převzetí dokončeného díla objednatelem. Podkladem pro vystavení faktury je protokol o předání a převzetí díla (předávací protokol) s podpisy zástupců obou smluvních stran.
4. S ohledem na § 92a a 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, budou zhotovitelem fakturovány pouze částky bez daně z přidané hodnoty (DPH).

**Daň z přidané hodnoty nesmí být uvedena na žádném dokladu (faktury, protokoly, popř. další přílohy).**

5. Výši daně z přidané hodnoty je povinen v režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92a a 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, doplnit a přiznat objednatel.

V případě změny sazby DPH na základě novelizace zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatelem doplněna a přiznána sazba DPH v % platná v době vystavení faktury.

6. Faktury musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, jinak nebudou splatné, a to zejména:
  - název, sídlo, IČO/DIČ objednatele,
  - název, sídlo, IČO/DIČ zhotovitele,
  - označení faktury a její číslo,
  - bankovní spojení zhotovitele,
  - splatnost faktury v souladu se Smlouvou,
  - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - předmět faktury, číslo Smlouvy s uvedením lokality,
  - vyfakturovanou částku v Kč bez DPH,
  - sazbu daně a text: „daň odvede zákazník“, neboť se jedná o plnění v rámci přenesené daňové povinnosti,
  - razítko a podpis zhotovitele,
  - v příloze soupis skutečně provedených prací za účtované období a celkem od počátku stavby, zjišťovací protokol (předávací protokol).
7. Faktury musí také obsahovat, kromě výše uvedeného, kód akce (A301) uvedený v záhlaví Smlouvy. Tento kód musí být uveden současně na soupisu skutečně provedených prací a na zjišťovacím (předávacím) protokolu. Nebude-li kód akce uveden na faktuře, soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacím (předávacím) protokolu, nebude faktura proplacena a bude vrácena.
8. Splatnost vystavovaných faktur se sjednává na **třicet dnů** ode dne doručení objednateli, lhůta se počítá od následujícího dne po doručení. Pokud splatnost připadne na den pracovního klidu nebo volna či svátek, je faktura splatná nejbližší následující pracovní den.

9. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to tak, že jí odešle zhotoviteli zpět s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se staví lhůta splatnosti. Od okamžiku doručení opravené faktury objednateli běží nová lhůta splatnosti.
10. Úhrada ceny díla bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek bude splněn dnem, kdy bude částka odepsána z účtu objednatele.
11. Pro úhradu smluvní pokuty dle článku VIII. této Smlouvy platí stejné platební podmínky jako pro zaplacení faktur.

### **VIII. SMLUVNÍ POKUTY**

1. Při každém závažném porušení povinností zhotovitele (např. porušení zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů apod.), při nedodržení lhůt ze strany zhotovitele nebo neprovedení prací zhotovitelem řádně a včas a při každém porušení kvality prováděných prací činí smluvní pokuta za každé takové porušení 10 000,00 Kč.
2. Při nedodržení lhůty pro ukončení a předání předmětu díla dle článku IV. této Smlouvy, činí smluvní pokuta za každý i započatý den prodlení 0,5 % z ceny díla uvedené v článku VI. této Smlouvy.
3. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.
4. Pokud by jedna ze smluvních stran byla v prodlení s plněním peněžního závazku vůči druhé straně, je dlužník povinen platit z nezaplacené částky věřiteli úroky z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb.

### **IX. LHŮTA PRO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ**

K předání a převzetí staveniště mezi objednatelem a zhotovitelem dojde neprodleně po zajištění všech nezbytných úkonů pro zahájení stavebních prací dle uzavřené Smlouvy. Objednatel vyrozumí zhotovitele o termínu předání staveniště min. 3 pracovní dny předem.

### **X. PODMÍNKY PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ**

1. Objednatel předá zhotoviteli veškeré dokumenty nezbytné pro plnění díla, např. územní rozhodnutí, stavební povolení, interní předpisy, atd.
2. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven objednatelem protokol, který bude podepsaný zástupci obou smluvních stran, ve kterém se zejména uvede den předání a převzetí staveniště, který bude shodný se zápisem ve stavebním deníku.

## **XI. ZPŮSOB ZABEZPEČENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

1. Zařízení staveniště bude umístěno v prostoru místa plnění v rámci určené celkové hranice stavby v souladu s projektovou dokumentací a po dohodě s objednatelem.
2. Vybavení a zařízení staveniště si zajistí zhotovitel podle svých potřeb.
3. Skládka materiálu bude v prostoru zařízení staveniště.
4. Staveniště bude dle předpisů označeno a bude zamezen přístup nepovolaných osob.

## **XII. LHŮTA PRO ODSTRANĚNÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ A JEHO VYKLIZENÍ PO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

Odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude provedeno v co nejkratší možné lhůtě ode dne předání díla zhotovitelem objednateli a jeho převzetí objednatelem bez vad a nedodělků.

## **XIII. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ ŘÁDNÉHO PLNĚNÍ**

1. Předmětné práce budou provedeny v souladu s požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci a v souladu se soupisem prací s výkazem výměr.
2. Práce budou prováděny v souladu s článkem III. této Smlouvy.
3. Je-li v projektové dokumentaci určen technologický postup prací, popř. bude objednatelem stanoven plán organizace výstavby, musí být zhotovitelem dodržen.
4. Veškeré stavební práce musí být prováděny pod dozorem autorizovaného inženýra nebo technika, který odpovídá za kontrolu jakosti prací odpovídajících předmětu plnění této Smlouvy a za dodržování veškerých obecně závazných právních předpisů a technických norem vztahujících se k předmětu plnění této Smlouvy.
5. Postup prací bude před jejich zahájením konzultován s určeným zástupcem objednatele.
6. Zhotovitel je povinen vést, podle přílohy č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, k zákonu č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, o prováděných pracích stavební deník. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, apod.
7. Práce nad rámec plnění předmětu Smlouvy, které zhotovitel provede pro vlastní potřebu, nebudou objednateli fakturovány a ve stavebním deníku budou označeny jako nefakturované.
8. Stavební deník bude v souladu s fakturovanými objemy prací a bude během pracovní doby zhotovitele na staveništi trvale přístupný všem oprávněným osobám.

9. Zhotovitel na své náklady zajistí průběžnou údržbu pozemků a komunikací, které bude ke své činnosti využívat v souvislosti s plněním Smlouvy a jejich následné uvedení do původního stavu.
10. Zhotovitel má povinnost s odpadem vzniklým v souvislosti s plněním Smlouvy nakládat ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
11. Zhotovitel se stává původcem odpadů se všemi povinnostmi původce ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vykazuje ho ve svém ročním hlášení o produkci a nakládání s odpady.
12. Veškerá manipulace se stavebním materiálem a s odpadem vzniklým v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy bude prováděna tak, aby se v maximální míře omezila prašnost a hlučnost a nebyla ohrožena kvalita vod a životního prostředí.
13. Zhotovitel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena vhodnými sorpčními prostředky, které budou použity k asanaci v případě úniku ropných látek.
14. Zhotovitel nese odpovědnost za vlastní řízení postupu stavebních prací, dodržování veškerých obecně závazných právních předpisů a technických norem a pořádek v místě plnění Smlouvy. Zhotovitel dále odpovídá za účelné a efektivní provádění těchto prací v požadované kvalitě a ve stanovených termínech.

#### **XIV. ZPŮSOB A LHŮTY PRO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

1. Zhotovitel splní svou povinnost řádným provedením díla podle článku II. a XIII., a to ve stanovené lhůtě. Dílo bez vad a nedodělků bude předáno zhotovitelem a převzato objednatelem nejpozději v den uvedený v článku IV. Smlouvy.
2. Zhotovitel předá při předávce ukončeného díla veškeré dokumenty potřebné pro převjímací řízení.
3. Zhotovitel zpracuje a nejpozději v rámci předání díla předá objednateli dokumentaci skutečného provedení díla, nedohodne-li s objednatelem na dřívější lhůtě předání. Zhotovitel předá objednateli následující doklady a dokumentaci: dokumentaci skutečného provedení včetně geodetického zaměření dokončeného díla, fotodokumentaci průběhu stavby a prohlášení o shodě na použité výrobky a materiály v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a právními předpisy vydanými k provedení tohoto zákona a to v českém jazyce.
4. Zhotovitel po ukončení prací dle předmětu díla předá objednateli dílo formou převjímacího řízení v co nejkratší možné lhůtě od ukončení veškerých prací, nejpozději však do data uvedeného v článku IV. této Smlouvy a vyhotoví předávací protokol „Protokol o ukončení a řádném provedení díla a o jeho předání a převzetí“ podepsaný zástupci obou smluvních stran, ve kterém se zejména uvede název a technický popis díla, způsob



předání a převzetí, výsledek předání a převzetí, soupis zjištěných vad a nedodělků, ujednání o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací, způsob a lhůtu pro jejich zajištění. Úmysl předat hotové dílo oznámí zhotovitel objednateli minimálně 5 dnů předem.

5. V případě, že dílo vykazuje vady a nedodělky nebránící jeho užívání, bude sepsán protokol o předání a převzetí, kde budou uvedeny všechny vady a nedodělky s termínem odstranění:
  - a) odstranění vad a nedodělků do 15 dnů - po odstranění vad nedodělků bude sepsán protokol o jejich odstranění a ihned bude vystavena faktura. Datem zdanitelného plnění bude den předání a převzetí,
  - b) odstranění vad a nedodělků od 15 do 30 dnů - bude vystavena faktura, kde bude uplatněna pozastávka 10 % z fakturované částky a současně bude uplatněna smluvní pokuta dle článku VIII. bodu 2. Smlouvy za nesplnění lhůty uvedené v článku IV. Smlouvy. Po odstranění vad bude sepsán protokol o odstranění vada nedodělků a předán příkaz k uvolnění pozastávky. Datem zdanitelného plnění uvedeným na faktuře bude den předání a převzetí.
6. V případě, že dílo vykazuje vady a nedodělky bránící jeho užívání, nebude do doby jejich odstranění převzato a bude uplatněna smluvní pokuta dle článku VIII. bodu 2. Smlouvy pro nesplnění lhůty uvedené v článku IV. Smlouvy a to až do doby, kdy bude dílo předáno. Po odstranění vad nedodělků bude sepsán protokol o jejich odstranění a ihned bude vystavena faktura. Datem zdanitelného plnění bude den předání a převzetí.
7. V případě, že dílo vykáže vady během záruční doby, bude postupováno opět protokolárně a záruční doba bude vždy adekvátně prodloužena.
8. Objednatel má právo nepřevzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky bránící jeho užívání.
9. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit zhotoviteli v souladu s článkem VII. cenu za provedení díla uvedenou v článku VI., bodě 1. této Smlouvy.

## **XV. ZÁSADY KONTROLY ZHOTOVITELEM PROVÁDĚNÝCH PRACÍ**

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla v celém průběhu činností zhotovitele v místě plnění zakázky z hlediska kvality díla, bezpečnosti práce, dodržování projektové dokumentace a udržování pořádku. Kontrolu provádí objednatel prostřednictvím určených zástupců.
2. Provádění prací bude objednatelem průběžně kontrolováno, a to zpravidla po určitých objektivně oddělitelných částech nebo stupních prací. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole prováděných prací na určitém stupni, je zhotovitel povinen na žádost objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklady. Objednatel musí být k prohlídce prací písemně vyzván nejméně 5 pracovních dnů předem. Nedostaví-li se k prohlídce prací, může zhotovitel pokračovat v další realizaci prací a příslušné práce zakrýt, objednatel pak hradí zhotoviteli mimo smluvní cenu náklady spojené s pozdějším odkrytím a zakrytím prací, bude-li tyto požadovat. Současně se o dobu provádění těchto

*SMLOUVA O DÍLO*

*„Křížení příkopu A s Modlanským potokem“, Kód akce: A301*

prací prodlužuje lhůta sjednaná pro provedení díla. Ustanovení předchozích dvou vět, týkající se povinnosti objednatele k úhradě nákladů a prodloužení lhůty sjednané pro provedení díla neplatí v případě, že se při dodatečném odkrytí zjistí, že zakryté práce nebyly provedeny ve sjednaném rozsahu a kvalitě.

3. Všechny zjištěné a ohlášené nedostatky je zhotovitel povinen napravit v souladu se Smlouvou. Připomínky dotýkající se bezpečnosti osob a bezpečného provozu zařízení bude zhotovitel respektovat okamžitě.
4. Kontroly prováděné v průběhu provádění díla nezavazují zhotovitele odpovědnosti z plnění smluvních povinností.

## **XVI. POČÁTEK BĚHU A DÉLKA ZÁRUČNÍ LHŮTY**

Zhotovitel poskytne objednateli záruku za jakost díla po dobu 24 měsíců ode dne konečného předání a převzetí díla, který bude uveden v předávacím protokolu „Protokol o ukončení a řádném provedení díla a o jeho předání a převzetí“ podepsaném zástupci obou smluvních stran.

## **XVII. PODDODAVATELÉ**

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele), v tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jakoby dílo prováděl sám.
2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli ze Smlouvy.

## **XVIII. OSTATNÍ SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ**

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, podepsaná zástupci obou smluvních stran, jinak je neplatná.
2. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv smluvní stranou pro objektivní překážky při plnění ustanovení Smlouvy z technických, organizačních, finančních nebo jiných příčin, je navrhovatel kromě zdůvodnění zamýšleného odstoupení od Smlouvy povinen vyčíslit a poskytnout druhé straně k posouzení veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení včetně škod způsobených vlastním zaviněním. O odstoupení od Smlouvy pořídí obě strany protokol o úhradě prokazatelných nákladů vzniklých do doby odstoupení od Smlouvy, pokud se nedohodnou jinak.
3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nezbytně nutném k dosažení cíle, ke zhotovení díla.
4. Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné ke zhotovení díla. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění Smlouvy a neposkytne je třetí straně.

5. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany nesouhlasí s tím, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu díla, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
7. Zhotovitel přebírá podle ustanovení § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti se stanovenou výší ceny díla.
8. Zhotovitel zajistí prokazatelně seznámení svých pracovníků s interními předpisy objednatele týkající se bezpečnosti práce v daném místě plnění předmětu díla.
9. Zhotovitel odpovídá za řádné plnění předmětu díla svými zaměstnanci a za všechny škody, které při výkonu své práce jeho zaměstnanci svým zaviněním prokazatelně způsobí v místě plnění předmětu díla a je pro vznik takto způsobených škod řádně pojištěn.
10. Zhotovitel je povinen být po dobu provádění díla a trvání záruky řádně pojištěn pro případ vzniklé škody, kterou může svou podnikatelskou činností při plnění předmětu díla způsobit objednateli, s limitem ročního pojistného plnění ve výši min. 50 % smluvní ceny. Podkladem pro stanovení vzniklé škody bude vždy písemný zápis o projednání škodného případu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, příp. i písemné podklady vyhotovené orgány Policie České republiky. Nárok na náhradu škody musí být vždy uplatněn neprodleně, a to v písemné formě. Doklad o uvedeném pojištění tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy a je její nedílnou součástí.
11. Zhotovitel odpovídá za všechny škody, které při plnění předmětu Smlouvy svým zaviněním způsobí.

## **XIX. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ**

1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že veškeré písemnosti související s touto Smlouvou, si budou doručovat doporučenými dopisy na adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy, anebo uvedené v obchodním rejstříku. Má se za to, že písemnost odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, měla-li však být odeslána na adresu v jiném státu, tak patnáctý den po odeslání.
2. Obě smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s tím, aby každá smluvní strana shromáždila a zpracovala o druhé straně údaje týkající se jména, názvu firmy, identifikačního čísla, sídla a bankovního spojení, a to za účelem jejich eventuálního použití při realizaci práv a povinností zhotovitele a objednatele předmětného díla v souvislosti s uzavíranou Smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude objednatel a zhotovitel díla realizovat.

3. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, každé s právem originálu, po dvou každé smluvní straně.
4. Nadpisy jednotlivých článků této Smlouvy slouží pouze k orientaci a nemají vliv na interpretaci jejího obsahu.
5. Práva a povinnosti obou smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou budou řešit smírně na úrovni osob oprávněných k zastupování smluvních stran. V případě nedořešení sporu bude tento řešen na úrovni statutárních orgánů. Jejich rozhodnutí je konečné a neměnné, nebude-li dohoda možná, je každá strana oprávněna předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu, není-li stanoveno jinak.
7. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že v případě soudního sporu bude místně příslušným soud prvního stupně se sídlem v Ústí nad Labem, ledaže zákon stanoví příslušnost výlučnou.
8. Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými statutárními orgány obou smluvních stran.
9. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem této Smlouvy, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že jí nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
10. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a její účinnost končí splněním závazků obou smluvních stran.
11. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
  - Příloha č. 1: Oceněný soupis prací s výkazem výměr
  - Příloha č. 2: Pojistná smlouva - Pojištění odpovědnosti za škodu
  - Příloha č. 3: Vzor zjišťovacího protokolu včetně vysvětlivek

V Chlumci dne 28.4. 2017

V Liběšicích dne 9.5.2017

řadový kombinát Ústí, státní podnik  
(objednatel)

MAX BUILDING s.r.o.  
(zhotovitel)

SMLOUVA O DÍLO

„Křížení příkopu A s Modlanským potokem“, Kód akce: A301

## **Příloha č. 1**

**Oceněný soupis prací s výkazem výměr**

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: MV1096/16

**Stavba:** Křížení příkopu A s Modlanským potokem

KSO:

Místo: k.ú.Roudníky

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

28688821

DIČ:

CZ28688821

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**1 946 628,23**

---

--

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: MV1096/16

**Stavba:** Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Místo: k.ú.Roudníky

Datum:

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč: MAX BUILDING s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>1 946 628,23</b>	
0	Vedlejší rozpočtové náklady	106 404,48	VON
SO 01	Úprava opevnění přeložky Modlanského potoka	1 275 535,60	STA
SO 02	Křížení příkopu A s přeložkou Modlanského potoka	564 688,15	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

## 0 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: k.ú.Roudníky

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

28688821

DIČ:

CZ28688821

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**106 404,48**

---



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

**0 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

k.ú.Roudníky

Datum:

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>106 404,48</b>
HSV - HSV	0,00
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>106 404,48</b>
VRN0 - Převedení vody během výstavby	54 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	15 600,00
VRN3 - Zařízení staveniště	18 402,24
VRN4 - Inženýrská činnost	9 201,12
VRN6 - Územní vlivy	9 201,12

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

**0 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: k.ú.Roudníky

Datum:

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč: MAX BUILDING s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**106 404,48**

D	HSV	HSV					0,00	
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					106 404,48	
D	VRN0	Převedení vody během výstavby					54 000,00	
5	K	00000001R	Převedení vody během výstavby	kpl	1,000	54 000,00	54 000,00	

PP

Poznámka k položce:

Před zahájením prací bude voda z příkopu převedena potrubím DN 800, nebo obtokovým korytem do Modlanského potoka a koryto příkopu A bude zatěsněné (zemní hrázkou) tak, aby se po dobu výstavby nedostávala voda z příkopu do prostoru stavby.

P

Průtoky korytem Modlanského potoka se zamezí jeho zahrazením v místě rozdělovacího objektu a převedením vod mimo prostor stavby.

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					15 600,00	
1	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,000	15 600,00	15 600,00	CS ÚRS 2016 01

PP

Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce

D	VRN3	Zařízení staveniště					18 402,24	
2	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,000	18 402,24		

PP

Zařízení staveniště

D	VRN4	Inženýrská činnost					9 201,12	
3	K	040001000	Inženýrská činnost	%	0,500	18 402,24	9 201,12	CS ÚRS 2016 01

PP

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů inženýrská činnost

D	VRN6	Územní vlivy					9 201,12	
4	K	060001000	Územní vlivy	%	0,500	18 402,24	9 201,12	CS ÚRS 2016 01

PP

Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

**SO 01 - Úprava opevnění přeložky Modlanského potoka**

KSO:

Místo: k.ú.Roudníky

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

28688821

DIČ:

CZ28688821

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**1 275 535,60**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

**SO 01 - Úprava opevnění přeložky Modlanského potoka**

Místo:

k.ú. Roudníky

Datum:

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## **Náklady soupisu celkem**

**1 275 535,60**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 275 535,60

1 - Zemní práce

324 994,48

4 - Vodorovné konstrukce

807 495,38

998 - Přesun hmot

143 045,74

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

SO 01 - Úprava opevnění přeložky Modlanského potoka

Místo: k.ú.Roudníky

Datum:

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč: MAX BUILDING s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

1 275 535,60

D HSV Práce a dodávky HSV 1 275 535,60

D 1 Zemní práce 324 994,48

1	K	11315201R	Odstranění opevnění z kameniva drceného vč. odvozu	m3	159,720	285,00	45 520,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění opevnění z kameniva drceného vč. odvozu					
	VV		0,88*165 "plocha v řezu*délka"		145,200			
	VV		Mezisoučet		145,200			
	VV		145,2*0,1 "rezerva 10%"		14,520			
	VV		Součet		159,720			
2	K	11331101R	Odstranění geotextilií vč. odvozu	m2	3 465,000	15,00	51 975,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění geotextilií vč. odvozu					
	VV		2*10,5*165 "počet vrstev*délka v řezu*délka úseku"		3 465,000			
	VV		Součet		3 465,000			
3	K	11331102R	Odstranění fólie vč. odvozu	m2	1 732,500	12,00	20 790,00	
	PP		Odstranění fólie vč. odvozu					
	VV		10,5*165 "délka v řezu*délka úseku"		1 732,500			
	VV		Součet		1 732,500			
11	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	95,700	29,20	2 794,44	CS ÚRS 2016 01
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebené nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo stavenišť podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebené se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorniči se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</i>					
	VV		5,8*165*0,1 "délka v řezu*délka úseku*tl."		95,700			
	VV		Součet		95,700			
4	K	125103111	Vykopávky melioračních kanálů pro meliorace lesnicko-technické v hornině tř. 1 a 2	m3	485,100	115,00	55 786,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vykopávky melioračních kanálů přírodních (závlahových) nebo odpadních pro jakoukoliv šířku kanálu, jeho hloubku a množství vykopávky pro lesnicko-technické meliorace v horninách tř. 1 a 2					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem melioračních kanálů vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami, souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky se zároveň prováděnými vykopávkami pro meliorační kanály. 2. Ceny nelze použít pro: a) vykopávky melioračních kanálů pod projektem určenou úrovní pracovní hladiny vody, tyto se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A01, b) vykopávky pro koryta vodotečí; tyto vykopávky se oceňují cenami souboru cen 124. 0-31 Vykopávky pro koryta vodotečí; c) vykopávky pro pobřežní zdi, patky dlažeb, prahy apod. kromě zpevnění dna a svahu; tyto vykopávky se oceňují podle své povahy jako hloubení jam, rýh nebo šachet, příslušnými cenami souborů cen částí A 01 Společné zemní práce; d) vykopávky pro meliorační kanály v prostorech s pažením rozepřeným nebo vzepřeným; tyto zemní práce se oceňují cenami souborů cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-1. Hloubení rýh a 133. 0-. 0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A 01. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek, b) svislé přemístění výkopku, c) ztížené podmínky při křížení melioračních kanálů se stávajícími koryty. 4. Předepíše-li projekt rozprostřít výkopek získaný z vykopávky pro meliorační kanály, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů a vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozprostření cenami souboru cen 162. 0-1. částí A 01 tohoto katalogu. 5. Vykopávky pro zaústění melioračních kanálů do vodních toků nebo vodních nádrží se oceňují cenami souboru cen 122. 0-1. . Odkopávky a prokopávky nezapažené. 6. Jestliže při úpravě vodního toku dojde k úpravě již existujícího zaústění melioračního kanálu, považuje se s tím související úprava melioračního kanálu v délce do 100 m za součást úpravy vodního toku. 7. Ceny pro zemědělské meliorace lze použít i tehdy, provádí-li se vykopávky melioračních kanálů pro zemědělské meliorace v určitých místech na půdách lesních a pro lesnicko-technické meliorace v určitých místech na půdách zemědělských. 8. Hloubení zatrubněných melioračních kanálů se oceňuje podle čl. 3134 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV 2,94\*165 "plocha v řezu\*délka úseku"

485,100

VV Součet

485,100

19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	38,808	70,10	2 720,44	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.

VV 485,1\*0,08 "Přepočtené koeficientem množství"

38,808

20	K	162501101	Vodorovné přemístění do 2500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	184,800	107,00	19 773,60	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-. . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

VV 485,1-300,3 "výkop-zásyp"

184,800

VV Součet

184,800

21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	184,800	55,10	10 182,48	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
13	K	174101103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	300,300	69,40	20 840,82	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezích					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 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. 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. 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. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 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 . 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: 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; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin 1,82*165 "délka v řezu"délka úseku"</p>					
	VV				300,300			
	VV		Součet		300,300			
22	K	181006111	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	1 848,000	7,33	13 545,84	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m					
	VV		184,8/0,1 "objem zemin/tl. vrstvy"		1 848,000			
	VV		Součet		1 848,000			
15	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	660,000	13,00	8 580,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalížení rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.- ..Plošná úprava terénu. 4. 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.</p>					
16	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	9,900	90,00	891,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg technická - svahová (10 kg)					
	VV		660*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		9,900			
6	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	198,000	5,02	993,96	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění					

PČ	TY	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech 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 urovňování pláň z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>						
			VV	1,2*165 "délka v řezu*délka"		198,000			
			VV	Součet		198,000			
5	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	1 353,000	39,40	53 308,20	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4					
				<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  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 jakéhokoliv 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. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování 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. 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 pláň vyrovnaním výškových rozdílu.</p>					
			VV	8,2*165 "délka v řezu*délka úseku"		1 353,000			
			VV	Součet		1 353,000			
14	K	182301131	Rozproštění ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	660,000	26,20	17 292,00	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Rozproštění a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
				<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 1201 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neutuhlého výkopku nebo sypaniny. 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>					
			VV	4*165 "délka v řezu*délka úseku*tl."		660,000			
			VV	Součet		660,000			
			D 4	<b>Vodorovné konstrukce</b>			<b>807 495,38</b>		
8	K	451571111	Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	907,500	95,50	86 666,25	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Lože pod dlažby ze štěrkopísku, tl. vrstvy do 100 mm					
				<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovňování lícové vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.</p>					
18	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	1,800	3 450,00	6 210,00	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu melioračních kanálů s patkami nebo bez patek					
				<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění a odbednění. 2. Do objemu prahu se započítává i objem základů nebo patek.</p>					
			VV	Dobetonování stávajících prahů					
			VV	1,8		1,800			
			VV	Součet		1,800			
9	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny	m2	1 732,500	29,00	50 242,50	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny					
				<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V ceně jsou započteny i náklady na zajištění fólie ocelovými hřeby. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícové plochy a dodání materiálů se určuje v m2 včetně přesahů a přeřezů stanovených projektem. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání geotextilie, fólie nebo síťoviny; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.</p>					
			VV	10,5*165 "délka v řezu*délka úseku"		1 732,500			
			VV	Součet		1 732,500			
10	M	69311031R	těsnící geomembrána PEHD tl.1mm, s ochrannou textilií např. PROTECTERRE PF 1800	m2	1 819,125	21,00	38 201,63		
			PP	těsnící geomembrána PEHD tl.1mm, s ochrannou textilií např. PROTECTERRE PF 1800					
			VV	1732,5*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		1 819,125			



PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
7	K	465511227	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 250 mm	m2	907,500	690,00	626 175,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžkým kamenivem, drnem nebo orníci s osetím, tl. kamene 250 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		<i>1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . . Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lící plochy dlažby.</i>					
	VV		5,5*165 "délka v řezu*délka úseku"		907,500			
	VV		Součet		907,500			
	D	998	Přesun hmot				143 045,74	
17	K	998318011	Přesun hmot pro meliorační kanály	t	665,329	215,00	143 045,74	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro meliorační kanály dopravní vzdálenost do 1 000 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

**SO 02 - Křížení příkopu A s přeložkou Modlanského potoka**

KSO:

Místo: k.ú.Roudníky

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

Projektant:



Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

28688821

DIČ:

CZ28688821

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**564 688,15**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

**SO 02 - Křížení příkopu A s přeložkou Modlanského potoka**

Místo:

k.ú.Roudníky

Datum:

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>564 688,15</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>514 444,15</b>
1 - Zemní práce	131 091,26
2 - Zakládání	8 317,45
3 - Svislé a kompletní konstrukce	41 966,82
4 - Vodorovné konstrukce	58 812,75
5 - Komunikace pozemní	28 552,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	187 962,84
997 - Přesun sutě	11 555,98
998 - Přesun hmot	46 184,55
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>50 244,00</b>
767 - Konstrukce zámečnické	50 244,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

SO 02 - Křížení příkopu A s přeložkou Modlanského potoka

Místo: k.ú.Roudníky

Datum:

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč: MAX BUILDING s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

564 688,15

D HSV Práce a dodávky HSV 514 444,15

D 1 Zemní práce 131 091,26

1	K	113107125	Odstranění podkladu pl do 50 m <sup>2</sup> z kameniva drčeného tl 500 mm	m <sup>2</sup>	15,000	312,00	4 680,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----------------	--------	--------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m<sup>2</sup> z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m<sup>2</sup> jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladů nebo krytů, u ploch větších než 50 m<sup>2</sup> pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vyburaného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.

VV Propustek DN800

VV 5\*3 "d\*š" 15,000

VV Součet 15,000

5	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m <sup>3</sup>	10,000	29,20	292,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	--------	----------------

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podmičič se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV 100\*0,1 "plocha\*tl" 10,000

VV Součet 10,000

6	K	124203101	Vykopávky do 1000 m <sup>3</sup> pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	35,208	138,00	4 858,70	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----------------	--------	--------	----------	----------------

PP Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m<sup>3</sup>

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny netze použít pro: a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133. 0-0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m. Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

PSC

VV

Příkop A

VV

3,26\*10,8 "průměrná plocha v řezu\*délka"

35,208

VV

Součet

35,208

7	K	124203109	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost	m3	17,604	12,20	214,77	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

PP

Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny netze použít pro: a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133. 0-0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m. Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

PSC

VV

35,208\*0,5 Přečtené koeficientem množství

17,604

8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	99,000	222,00	21 978,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

PP

Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s uvrácením dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV	Pro nový propustek DN800 + vtokový objekt					
			VV	22,5*2*2,2 "d*š*prům. hloubka"		99,000			
			VV	Součet		99,000			
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	49,500	22,10	1 093,95	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
				<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
			VV	99*0,5 Přepočtené koeficientem množství		49,500			
11	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	112,500	157,00	17 662,50	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
				<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
			VV	2*22,5*2,5 "počet stran*délka*prům. hloubka"		112,500			
			VV	Součet		112,500			
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	112,500	75,10	8 448,75	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	67,104	70,10	4 703,99	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
				<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p>					
			P	<i>Poznámka k položce:</i> 50% z celk. množství dle Tabulky II dle ustanovení článku č. 3161					
			VV	134,208*0,5 Přepočtené koeficientem množství		67,104			
15	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	94,284	157,00	14 802,59	CS ÚRS 2016 01	

PČ	TY	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
PSC			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
VV			35,208+99 "výkopy"		134,208			
VV			-6,654 "násypy"		-6,654			
VV			-33,27 "zásypy"		-33,270			
VV			Součet		94,284			
16	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	94,284	153,00	14 425,45	CS ÚRS 2016 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
PSC			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
17	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 96 % PS	m3	11,960	41,60	497,54	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS					
PSC			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z halď, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopku na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uložení výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným ztuhnutím na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru ztuhnutí určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází částí A 03, případně cenovými normativy podle částí A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cenu 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopku. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikostí přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypek se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikostí přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané ztuhnutí násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami Dysypání břehů potoka</p>					
VV			0,52*23 "prům. plocha v řezu*délka"		11,960			
VV			Součet		11,960			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	36,600	78,50	2 873,10	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní tratě 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. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 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. 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: a) do 1 m <sup>3</sup> 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; b) přes 1 m <sup>3</sup> na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin 99 "výkop".					
	VV					99,000		
	VV					-37,865 "obsyp"	-37,865	
	VV					-16,535 "potrubí DN800"	-16,535	
	VV					-8 "vtokový objekt"	-8,000	
	VV					Součet	36,600	
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	37,865	186,00	7 042,89	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obsypání potrubí strojně 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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem většího 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 předepíše projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.					
	PSC							
	VV					DN800		
	VV					20*2*1,36 "d*š*v"	54,400	
	VV					-(PI*0,513*0,513*20) "objem potrubí"	-16,535	
	VV					Součet	37,865	
20	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	75,730	180,00	13 631,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) kamenivo mimo normu šterkopisek netříděný (stabilizační zemina)					
	VV					37,865*2 Přepočtené koeficientem množství	75,730	
21	K	181006113	Rozprostření zemín tl vrstvy do 0,2 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	471,420	12,70	5 987,03	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření zemín schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5; tloušťka vrstvy přes 0,15 do 0,20 m					
	VV					94,284/0,2 "objem zeminy/tl. vrstvy"	471,420	
	VV					Součet	471,420	
22	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	40,000	26,40	1 056,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 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.					
	PSC							



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	40,000	5,44	217,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.- ..Plošná úprava terénu. 4. 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.					
24	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	0,600	90,00	54,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg technická - rovinná (10 kg)					
	VV		40*0,015 Přepočtené koeficientem množství		0,600			
30	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	60,000	38,60	2 316,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 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.					
25	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	60,000	13,00	780,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.- ..Plošná úprava terénu. 4. 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.					
26	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	0,900	90,00	81,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg technická - svahová (10 kg)					
	VV		60*0,015 Přepočtené koeficientem množství		0,900			
27	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	100,000	10,30	1 030,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
28	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	60,000	39,40	2 364,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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. 2. Ceny nelze použít pro urovňání stěn příkopů při čištění; toto urovňání 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. 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.					
D 2		Zakládání				8 317,45		
31	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopisku tříděného	m3	0,600	806,00	483,60	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Polštáře ztuhlé pod základy ze šterkopisku třídného					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru ztuhnutí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.					
	VV		Pod vtokový objekt					
	VV		3*2*0,1 "d*š*tl."		0,600			
	VV		Součet		0,600			
32	K	273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1,071	3 010,00	3 223,71	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztlíženou 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. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36.... Výztuž základů.					
	VV		Vtokový objekt					
	VV		2,1*1,7*0,3 "d*š*v"		1,071			
	VV		Součet		1,071			
33	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	2,280	212,00	483,36	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení					
	VV		2*(2,1+1,7)*0,3 "počet stěn*(d+š)*v"		2,280			
	VV		Součet		2,280			
34	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	2,280	51,70	117,88	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění					
35	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,161	24 900,00	4 008,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 150kg výztuže na 1m3 betonu					
	VV		1,071*0,15 "Přepočtené koeficientem množství"		0,161			
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>41 966,82</b>	
36	K	311322611	Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA bez výztuže	m3	4,026	3 170,00	12 762,42	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí (XA) tř. C 30/37					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Při betonování do ztraceného bednění z desek je zohledněna zvýšená opatrnost, aby se předešlo poškození zabudovaných desek. 2. Při stanovení množství měrných jednotek betonu do ztraceného bednění z desek je třeba zohlednit skutečnou spotřebu betonu v m3 zdíva. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen: - 31* 35-11 Bednění nadzákladových zdí, - 31* 35-12 Ztracené bednění nadzákladových zdí ze šterkopimentových desek, b) dodání a uložení výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36- . . Výztuž nadzákladových zdí. 4. V cenách -1812 až -1816 jsou započteny i plastifikační přísady a pečlivé hutnění zejména při lici konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů. V lici betonu nesmí být hnízda ani uštipané konce stahovacích drátů (čl. 3212 Všeobecných podmínek částí A 02 tohoto katalogu).					
	VV		Vtokový objekt					
	VV		1,4*3,6*0,3 "š*v*tl."		1,512			
	VV		1,2*3,6*0,3 "d*v*tl."		1,296			
	VV		1,4*2,9*0,3 "š*v*tl."		1,218			
	VV		Součet		4,026			
37	K	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	31,200	331,00	10 327,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu zřízení					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Položky -1101, -1102, -1105 a -1106 netze použít pro bednění výšky přes 4 m při předepsané nepřetržitě betonáži konstrukce. Toto bednění se oceňuje individuálně.  2. Položky -1111 a -1112 jsou určeny v nezapažených prostorech: a) pro masivní betonové konstrukce vyžadující podle statického posudku tuhost bednění a únosnost tlaku čerstvé betonové směsi přes 40 do 80 kN/m<sup>2</sup>. b) při požadované přesnosti povrchu betonových konstrukcí podle ČSN 73 0202 c) pro docílení požadovaného kvalitního hladkého povrchu zatmeleného bednění bez pracovních spár, vhodného i pro vzhled pohledového betonu (ceny 311 32-1812 až -1814; pro vzhled pohledového betonu (ceny 311 32-1812 až -1814; bez dalších zednických povrchových úprav vnějších, tj. omítek, nástříků fasád apod. nebo zednických vnitřních přímo pod malby, nátěry, tapety apod.). 3. Není-li v úvodním projektu odůvodněně předepsána nejméně jedna podmínka uvedená v poznámce 2, použijí se ceny -1105 a -1106.</p>					
			VV	6,4*3 "obvod vnější*prům. výška"		19,200		
			VV	4*3 "obvod vnitřní*prům. výška"		12,000		
			VV	Součet		31,200		
38	K	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdi nosných	m2	31,200	123,00	3 837,60	CS ÚRS 2016 01
			PP	Bednění nadzákladových zdi nosných svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranně za každou stranu odstranění				
				<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Položky -1101, -1102, -1105 a -1106 netze použít pro bednění výšky přes 4 m při předepsané nepřetržitě betonáži konstrukce. Toto bednění se oceňuje individuálně.  2. Položky -1111 a -1112 jsou určeny v nezapažených prostorech: a) pro masivní betonové konstrukce vyžadující podle statického posudku tuhost bednění a únosnost tlaku čerstvé betonové směsi přes 40 do 80 kN/m<sup>2</sup>. b) při požadované přesnosti povrchu betonových konstrukcí podle ČSN 73 0202 c) pro docílení požadovaného kvalitního hladkého povrchu zatmeleného bednění bez pracovních spár, vhodného i pro vzhled pohledového betonu (ceny 311 32-1812 až -1814; pro vzhled pohledového betonu (ceny 311 32-1812 až -1814; bez dalších zednických povrchových úprav vnějších, tj. omítek, nástříků fasád apod. nebo zednických vnitřních přímo pod malby, nátěry, tapety apod.). 3. Není-li v úvodním projektu odůvodněně předepsána nejméně jedna podmínka uvedená v poznámce 2, použijí se ceny -1105 a -1106.</p>				
			PSC					
39	K	311362021	Výztuž nosných zdi svařovanými sítěmi Kari	t	0,604	24 900,00	15 039,60	CS ÚRS 2016 01
			PP	Výztuž nadzákladových zdi nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých ze svařovaných sítí z drátů typu KARI				
			P	<p><i>Poznámka k položce:</i>  150kg výtuže na 1m<sup>3</sup> betonu</p>				
			VV	4,026*0,15 "Přepočtené koeficientem množství		0,604		
			D	4	Vodorovné konstrukce		58 812,75	
40	K	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopiskú vrstva tl do 100 mm	m2	48,600	95,50	4 641,30	CS ÚRS 2016 01
			PP	Lože pod dlažby ze šterkopiskú, tl. vrstvy do 100 mm				
				<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líc vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.</p>				
			PSC					
			VV	Dlažby				
			VV	21,6 "plocha"		21,600		
			VV	Drátokamenné koše				
			VV	Příkop A				
			VV	3,6*7,5 "délka v řezu*délka úseků"		27,000		
			VV	Součet		48,600		
41	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	2,925	3 450,00	10 091,25	CS ÚRS 2016 01
			PP	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu melioračních kanálů s patkami nebo bez patek				
				<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění a odbednění. 2. Do objemu prahu se započítává i objem základů nebo patek.</p>				
			PSC					
			VV	Prahy - Příkop A				
			VV	3*3,9*0,5*0,5 "počet*délka*šířka*výška"		2,925		
			VV	Součet		2,925		
42	K	461511111	Opevnění z lomového kamene do drátěných košů gabionů zpracované na místě	m3	8,100	3 890,00	31 509,00	CS ÚRS 2016 01
			PP	Opevnění z drátěných košů (gabionů) z lomového kamene neupraveného, tříděného zpracované na místě				
			VV	Příkop A				
			VV	3,6*0,3*7,5"délka v řezu*tl.*délka úseků"		8,100		
			VV	Součet		8,100		
43	K	465511227	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 250 mm	m2	21,600	582,00	12 571,20	CS ÚRS 2016 01
			PP	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžkým kamenivem, drnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 250 mm				

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Peněžní soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . . Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby.</p>					
		PSC						
		VV	3,6*6 "délka v řezu*délka úseků"		21,600			
		VV	Součet		21,600			
		D 5	<b>Komunikace pozemní</b>				<b>28 552,50</b>	
44	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	67,500	101,00	6 817,50	CS ÚRS 2016 01
		PP	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
		VV	15*4,5 "délka úseku vč.úpravy terénu*šířka"		67,500			
		VV	Součet		67,500			
45	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	67,500	132,00	8 910,00	CS ÚRS 2016 01
		PP	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
46	K	574381111	Penetrační makadam hrubý PMH tl 90 mm	m2	67,500	190,00	12 825,00	CS ÚRS 2016 01
		PP	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s postříkem živící, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 90 mm					
		D 9	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>187 962,84</b>	
48	K	919411141	Čelo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	1,000	11 450,00	11 450,00	CS ÚRS 2016 01
		PP	Čelo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm					
		PSC	<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny jsou určeny pro čela propustků bez svahových křidel o spádu do 10 %. 2. Ceny nelze použít pro čela propustků z trub DN přes 800 mm a pro čela se svahovými křidly, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty. 3. V cenách 919 41-1111 až -1141 jsou započteny i náklady na zdivo základu a zdivo nadzákladové z betonu prostého, římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění. 4. V cenách 919 44-1211 a -1221 jsou započteny i náklady na maltu cementovou pro zdivo z lomového kamene, maltu cementovou pro spárování zdiva, na římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami souborů cen katalogu 800-1 Zemní práce, b) zábradlí, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty, c) ocelovou výztuž římsy, která se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty. 6. 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.</p>					
51	K	919521160	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 800	m	20,000	2 040,00	40 800,00	CS ÚRS 2016 01
		PP	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm					
		PSC	<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 %. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní vrstvu ze štěrkokopisu a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého, b) utěsnění trub cementovou maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce; b) dodání trub, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1 %, c) obetonování trub, které se oceňuje cenou 919 53-5555.</p>					
52	M	592224120	trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním DEHA TZH-Q 800/2500 80 x 250 x 11,5 cm	kus	8,000	10 300,00	82 400,00	CS ÚRS 2016 01
		PP	Trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním TZH-Q 800/2500 integro DEHA 80 x 250 x 11,5					
53	K	934956124	Hradítka z dubového dřeva tl 50 mm	m2	1,000	2 030,00	2 030,00	CS ÚRS 2016 01
		PP	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dlouže požeráku) š.150 mm, bez náteru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 50 mm					
		PSC	<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny -3111 až -3116 lze použít i pro lávky o několika polích. Každé pole se však z hlediska volby ceny považuje za samostatnou lávku. 2. V cenách jsou započteny i náklady na nezbytné kování a spojovací prvky. 3. Množství měrných jednotek: a) u cen -3111 až -3116 se stanoví v m2 plochy obsluhovacích lávek, b) u cen -6111 až -6222 se stanoví v m2 pohledové plochy hradítek a stavidlových tabulí</p>					
54	K	953943122	Osazování výrobků do 5 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	4,000	98,80	395,20	CS ÚRS 2016 01
		PP	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 1 do 5 kg/kus					
		PSC	<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. 2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštový) ocelový základ např. domovních praček, odstředivek, ždímaček, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zábradlí ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž. 4. Ceny platí za každé zalití.</p>					
		VV	Do vtokového objektu					
		VV	4 "ks"		4,000			
		VV	Součet		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
56	M	130104200	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 50 x 50 x 5 mm	t	0,016	23 540,00	376,64	CS ÚRS 2016 01	
PP			Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová L úhelníky rovnostranné 50 x 50 x 5 mm						
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 4,03 kg/m						
57	K	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	m	5,100	1 290,00	6 579,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 300 do 500 mm						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro bourání hospodářských přejezdů a propustků z trub obetonovaných. 2. V cenách jsou započteny i náklady na případné bourání betonového lože nebo prahů pod troukami propustku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné při rozebírání propustků, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, b) bourání čel, které se oceňuje cenami části B 01 katalogu 821-1 Mosty. 4. Množství měrných jednotek se určuje délkou mezi rubovými stěnami čel (v podélné ose propustku). 5. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot.						
58	K	96600811R	Bourání čel propustku	kus	2,000	7 800,00	15 600,00		
PP			Bourání čel propustku						
59	K	96600812R	Bourání stávajícího opevnění a objektů příkopu/potoka v místě realizace	kpl	1,000	14 220,00	14 220,00		
PP			Bourání stávajícího opevnění a objektů příkopu/potoka v místě realizace						
60	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	6,000	357,00	2 142,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku						
61	K	9886565R	Vtoková mříž	kus	2,000	5 985,00	11 970,00		
PP			Vtoková mříž						
<b>D 997</b>			<b>Přesun sutě</b>					<b>11 555,98</b>	
62	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	34,906	138,00	4 817,03	CS ÚRS 2016 01	
PP			Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu.						
63	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	34,906	12,90	450,29	CS ÚRS 2016 01	
PP			Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu.						
P			Poznámka k položce: Celkem do 5 km						
64	K	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	t	34,906	11,10	387,46	CS ÚRS 2016 01	
PP			Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Cena nezahrnuje náklady na poplatek za skládku; tyto lze ocenit cenami souboru cen 997 01-38 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládku katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí.						
65	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	24,106	200,00	4 821,20	CS ÚRS 2016 01	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
66	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	10,800	100,00	1 080,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
<b>D 998</b>			<b>Přesun hmot</b>					<b>46 184,55</b>	
67	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	58,319	59,80	3 487,48	CS ÚRS 2016 01	
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.						
68	K	998318011	Přesun hmot pro meliorační kanály	t	198,591	215,00	42 697,07	CS ÚRS 2016 01	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro meliorační kanály dopravní vzdálenost do 1 000 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				50 244,00	
	D	767	Konstrukce zámečnické				50 244,00	
69	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	10,000	850,00	8 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cenami -51 . . lze oceňovat i montáž madel a průběžnou (horizontální) výplň z trubek nebo tenkostěnných profilů, které se montují z dodaných dílů na samostatně osazované ocelové sloupky nebo na zabudované kotevní prvky. 2. Cenami nelze oceňovat montáž samostatného sloupku pro dřevěné madlo; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0550 Osazení samostatného sloupku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vytvoření ohybu nebo ohybníku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0191 nebo -0490 Příplatek za vytvoření ohybu, b) montáž hliníkových krycích lišt; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6115 Montáž ostatních zámečnických konstrukcí, c) montáž výplně tvarovaným plechem.</p>					
70	M	7665221R	kompozitové zábradlí v. 1,1 m	m	10,000	3 890,00	38 900,00	
	PP		kompozitové zábradlí v. 1,1 m					
71	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	6,000	474,00	2 844,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>					

## **Příloha č. 2**

**Pojistná smlouva - Pojištění odpovědnosti za škodu**

## **Příloha č. 3**

**Vzor zjišťovacího protokolu včetně vysvětlivek**



VZOR NA STAVEBNÍ PRÁCE

Zjišťovací protokol na provedené stavební práce

č. X

Sledované období: XXXXX Příslušný rok: 2017 Počet příloh: X

Zhotovitel: IČO: XXXXX DIČ: XXXXX

Název a sídlo: XXXXXXXXXXXXX

Objednatel: IČO: 00007536 DIČ: CZ00007536

Název a sídlo: Palivový kombinát Ústí, státní podnik  
Hrbovická 2  
403 39 Chlumec

Smlouva o dílo: XXXXXXXXX

Smlouva zhotovitele: XXXXXXXXX

Název stavby: XXXXXXXXX

Místo stavby: XXXXXXXXX

Číslo zakázky: XXX

Celková cena díla bez DPH: XXX XXX,XX Kč

Kód akce: XXXX

**Odsouhlasené údaje**

Finanční objem v příslušném roce: <b>XXX XXX,XX Kč</b>	Celkem od zahájení stavby do konce předchozího měsíce příslušného roku	<b>Ve sledovaném měsíci příslušného roku</b>	Od zahájení v příslušném roce do konce sledovaného měsíce	Celková prostavěnost od zahájení stavby	Zbývá k dokončení celé stavby
Stavební práce - dokončené					
Celkem k úhradě					

Na základě tohoto zjišťovacího protokolu zhotovitel předává a objednatel přebírá objemy prací dle smlouvy o dílo. Tím zůstávají nedotčena příslušná ustanovení smlouvy o dílo, o závěrečném předání a převzetí díla, odpovědnosti za vady a přechodu vlastnictví ke zhotovenému dílu.

Za zhotovitele: XXXXXXXXX

Podpis:

Za objednatele: XXXXXXXXX

Podpis:

Dne: XXXXX

*Vysvětlivky ke zjišťovacímu protokolu na provedené stavební práce*

---

<p>Finanční objem v příslušném roce: <b>xxxxxxxxx,- Kč</b></p>	<p>Jedná se o celkový předpokládaný finanční objem stavebních prací, které budou realizovány v příslušném roce dle smlouvy o dílo.</p>
<p>Celkem od zahájení stavby do konce předchozího měsíce příslušného roku</p>	<p>Jedná se o celkový finanční objem stavebních prací od zahájení do konce předchozího měsíce před aktuálním měsícem pro fakturaci.</p>
<p><b>Ve sledovaném měsíci příslušného roku</b></p>	<p>Celková finanční částka k fakturaci za realizované stavební práce ve sledovaném měsíci v příslušném roce.</p>
<p>Od zahájení v příslušném roce do konce sledovaného měsíce</p>	<p>Celková finanční částka za provedené stavební práce za celé kontrolované období v kalendářním roce.</p>
<p>Celková prostavěnost od zahájení stavby</p>	<p>Celkový finanční objem za realizaci stavby od zahájení do posledního fakturovaného měsíce.</p>
<p>Zbývá k dokončení celé stavby</p>	<p>Rozdíl celkové finanční částky dle smlouvy o dílo a celkové finanční částky za již provedené stavební práce.</p>