SMLOUVA O DÍLO
247-Vy-08/2018

PP Lomnice č. 3, ř.km 0,000-0,129 (rek.)

Lesy České republiky, s.p.
IČO: 421 96 451
DIČ: CZ42196451
sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové,
zapsané v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540
statutární orgán: Ing. Tomáš Pospíšil, pověřený řízením státního podniku
zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád:
Ing. Tomáš Sajdlem, vedoucím Správy toků – oblast povodí Labe,
ve věcech technických jedná: [redacted]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové, číslo účtu: 26300-511/0100
(dále jen „objednatel")

a

ASANO, spol. s r.o.

IČO: 25017381

DIČ: CZ25017381

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí n. Labem, oddíl C, vložka 12030
sídlo: Nad Tratí 344, 463 12 Liberec 25
statutární orgán: Ing. Jiří Pavlů
zastoupený: Ing. Jiří Pavlů
ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [redacted]
(dále jen „zhotovitel")

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v rozhodném znění tuto smlouvu o dílo:

I.
Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo PP Lomnice č. 3, ř.km 0,000-0,129 (rek.) , evidenční číslo zakázky **S953/2018/060**, a to dle projektové dokumentace PP Lomnice č.3 (rek.) – ř.km 0,00 – 0,129, vypracované Ing. Radkem Zahradníkem, U Černého dolu 575/4, 460 01 Liberec 4 a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a

technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě, kopii Sdělení k ohlášeným udržovacím prací, které vydal Městský úřad Frýdlant dne 16. 2. 2018 pod č. j. PDMUFT 4371/2018.

3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
   - vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
   - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
   - zajištění atestů a prohlášeních o shodě nutných pro řádné provádění a dokončení díla, na materiály a výrobky předepsané projektovou dokumentací včetně jejich předání ke schválení objednateli před zabudováním (lomový kámen pro zdivo – Liberecká žula či podobná kvalita, kámen pro rovnaninu, betony, malty),
   - vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví,
   - zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
   - zajistit obnovu plastových mezníků po stavbě se zaměřením geodeta,
   - projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby,
   - oznámení zahájení prací na vodním toku Českému rybářskému svazu, z. s. – SÚS - Ústí nad Labem),
   - provést pasportizaci stávajících nemovitostí (vč. pozemků) a jejich příslušenství, zajištění fotodokumentace stávajícího stavu přístupových komunikací a propustku,
   - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům,
   - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
   - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby,
   - aktualizace (přizpůsobení) havarijního plánu,
   - provedení opatření vyplývajících z havarijního plánu,

   Cena těchto plnění je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1 této smlouvy.

4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelem předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

5. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby (díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (příloze č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v účinném znění). Dokumentace

skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo stavby pro plnění funkcí lesa. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb. v účinném znění. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, případně PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTSK a Bpv. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.

6. Zhotovitel bude pořizovat fotodokumentaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli. Fotodokumentace – pasportizace stavu dotčených pozemků, komunikací a ostatních staveb před zahájením prací bude předána objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení prací.

7. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit smluvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.

8. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, jíž lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

   Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci sjednaného díla za cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

II.
Doba plnění

1. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 10 dnů před termínem zahájení provádění díla dle odstavce 2. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.

2. Termín zahájení provádění díla: **22. 6. 2018**

3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3, této smlouvy, nejpozději dne **16. 11. 2018** ve lhůtě 5 měsíců ode dne předání staveniště zhotoviteli. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.

4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odstavce 1 anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odstavce 1. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při převzetí staveniště.

5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje/prodlužuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

III.
Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **1 696 248,93** Kč bez DPH, slovy jedenmilionšestsetdevadesátšesttisícdvěstěčtyřicetosmkorundevadesáttřihaléřů bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
   Zhotovitel prohlašuje, že je plátce DPH.

   Cena za dílo je strukturována dle rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

2. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije rozpočet, který je přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet"), a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník"). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

   a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z rozpočtu, jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,

   b) nejsou-li příslušné práce a ceny v rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:
   1. Je-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:
   aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena ceníkových položek příslušného dílu dle rozpočtu/ cena ceníkových položek dle cenové úrovně použité v soupisu prací zadávací dokumentace příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.
   2. Není-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:
   aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena všech ceníkových položek dle rozpočtu / cena všech ceníkových položek dle cenové úrovně použité v soupisu prací zadávací dokumentace uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

   V případech, kdy by určené jednotkové ceny nových položek přesahovaly aktuální ceníkové ceny, bude maximální jednotkovou cenou nových položek cena ceníková.

   c) není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.

   Provedení víceprací a méněprací je však možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

IV.
Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílčím plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli ve čtyřech vyhotoveních na adresu: Lesy ČR s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec králové; Správa toků - OPL

Hradec Králové; k daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit do **10. 8. 2018** alespoň **30 %** ceny za dílo.

2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.

3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.

4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.

5. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.

6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
   - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy anebo
   - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

V.
Provádění prací

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné správy.

2. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v účinném znění.

3. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla a č. 239/2017 Sb. o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa, v účinných zněních.

4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.

5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.

7. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomocí jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového nového poddodavatele.
   Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.

8. Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (doručení oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oblastnímu inspektorátu práce – včetně jeho případné aktualizace, vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby). Jestliže zhotovitel plánuje (předpokládá) anebo bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatele nejpozději při uzavření této smlouvy o dílo písemně informovat. Zhotovitel zajistí v takovém případě na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby.

9. Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb. (zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi). Jestliže zhotovitel bude realizovat stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatele předem písemně informovat a zajistit na své náklady zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, jakož i jeho přizpůsobení skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

10. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle § 153 uvedeného zákona, v účinných zněních.

11. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění, a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatelem stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolních prohlídkách.

12. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytýčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytýčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.

13. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí díla objednatelem a odstranění vad a nedodělků, a to dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinném znění. Zhotovitel je mimo jiné povinen ve stavebním deníku aktualizovat seznam v souladu s odst. 42. tohoto článku.

14. Stavební deník musí být na stavbě přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi.

15. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak znepřístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt.

16. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro řádné provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího.

17. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Objednatel pověřuje jednáním ve věcech technických dle této smlouvy, Ing. Ondřeje Černohouze (TDS), Ing. Michala Ranného (zastupitelnost). Uvedený zástupce je mimo jiné oprávněn:
    - předávat staveniště stavby,
    - provádět záznamy do stavebního deníku,
    - přejímat zakrývané, dočasné nebo znepřístupňované konstrukce,
    - svolávat a vést kontrolní dny,
    - rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
    - rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
    - požadovat provedení opravy vadných částí díla,
    - odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
    - projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatele oprávněnému k podpisu této smlouvy (jejího dodatku),
    - odsouhlasovat soupis skutečně provedených prací,
    - převzít dokončené dílo.

    Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli při kontrole díla potřebnou součinnost. Zejména je povinen na výzvu objednatele doložit doklady prokazující kvalitu dodávaných a zabudovávaných výrobků či materiálů a soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou (např. certifikáty, prohlášení o vlastnostech, dodací listy, doklady prokazující způsob nakládání s odpady či využívání odpadů, dodržení postupů dle norem ČSN apod.). V případě, že zhotovitel tyto doklady v objednatelem stanovené lhůtě nedoloží, není oprávněn tyto materiály či výrobky pro zhotovení díla použít. V případě, že zhotovitel nedoloží doklady prokazující soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou, je povinen prováděné práce přerušit a zvolit jiný způsob provádění prací, který bude v souladu s touto smlouvou a platnou legislativou.

18. Za objednatele - stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla - stavby i ostatní jím k tomu pověření pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.

19. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele neprodleně odstranit případné nedostatky na stavbě.

20. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu územního či stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytýčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatelem mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.

21. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou zeminou anebo sedimenty příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o odpadech")zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o ochraně zemědělského půdního fondu") zákonem č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění pozdějších předpisů, jakož i právními předpisy, které tyto (popř. ostatní) zákony provádějí a touto smlouvou. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy a plně odpovídá za jeho řádné využití či likvidaci. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo. Zhotovitel je povinen v každé fázi provádění díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou.

Využití či likvidace (odstranění) bude zejména doloženo:
- potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, popř., je-li využití daného odpadu v takovém zařízení možné, zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, obsahujícím datum převzetí, popis charakteru a množství odpadu,
- souhlasem k provozování zařízení k využívání, sběru nebo výkupu odpadů dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, do něhož byl odpad předán, nebo, je-li takový způsob využití daného odpadu možný, písemným sdělením, že odpad byl předán k využití do zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech spolu s uvedením identifikačního čísla takového zařízení přiděleného příslušným krajským úřadem dle § 39 odst. 12 zákona o odpadech, sdělením územní identifikace tohoto zařízení (přehledná situace, parcelní čísla pozemků a název katastrálního území) a doložením písemného souhlasu vlastníka nebo oprávněného uživatele pozemku, na němž se takové zařízení nachází, s jeho provozem; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou); uvedené dokumenty není zhotovitel povinen předložit, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,
- ohlášením údajů (zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení - viz příloha č. 22 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.) o provozu zařízení podle § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb.,
- doklady právně umožňující provedení stavebních prací [například terénních úprav dle zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění] souvisejících s provozem zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, v němž byl odpad využit (dle § 37t zákona č, 185/2001 Sb.) nebo jiným využitím odstraněných pařezů, vybouraných hmot, vytěžené zeminy anebo sedimentů; to neplatí, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel a
- doklady o možnosti využití sedimentu a zeminy jako stavebního materiálu - výrobku v souladu se zvláštními právními předpisy [zejména dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení vlády č. 163/ 2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v účinných zněních].

Nebude-li využití či likvidace odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou doloženo shora uvedeným nebo jiným rovnocenným způsobem, nebylo dílo dle této smlouvy dosud dokončeno a objednatel není povinen je převzít ani uhradit zhotoviteli příslušnou část ceny za dílo. Soulad s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou bude zhotovitelem doložen nejpozději před zahájením odvozu k využití či likvidaci.

22. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případné dopravní omezení na komunikacích (zvláštní užívání), včetně provizorního dopravního značení (přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích), související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.

23. Kácení zhotovitelem není předpokládáno.

24. Při provádění díla nesmí dojít k poškození dřevin. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.

25. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem.

26. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp., není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
27. Dojde-li při provádění prací k nálezu kulturně cenných předmětů, detailů stavby, nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit.

28. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí, tak aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.

29. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku (nádrži) nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, případně dohodě bude proveden záznam ve stavebním deníku.

30. Slovení rybí obsádky není požadováno.

31. Pokud byl rozhodnutím nebo stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody uložen záchranný přenos či jiné opatření ve prospěch zvláště chráněného druhu rostliny anebo živočicha, je zhotovitel povinen vytvořit veškeré podmínky nezbytné pro řádný průběh jeho realizace a dosažení jeho účelu.

32. Pokud bude v průběhu odlovu zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v odlovu, zahájit provádění díla v korytě vodního toku (nádrži), anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen, ani v něm pokračovat. To platí obdobně i tehdy, bude-li výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny zjištěn v průběhu provádění díla.

33. Zhotovitel učiní taková opatření, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných a jiných škodlivých látek do vodního toku a půdy. Zhotovitel bude používat pouze mechanismy vybavené biologicky odbouratelnými oleji. V případě úniku ropných látek do vody nebo půdy zhotovitel zajistí účinné použití sorpčních prostředků a zneškodnění (likvidaci) kontaminované zeminy. Zhotovitel je povinen zajistit okamžitou dostupnost a použití účinných prostředků k likvidaci případné havárie a poučit své zaměstnance, jakož i další osoby, jež se účastní provádění díla, o způsobu jejich užití.

34. Vzniklou havárii je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.

35. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby realizací díla nebo v souvislosti s ní nedošlo k zavlečení geograficky nepůvodního druhu invazních rostlin (zejména křídlatky, bolševníku velkolepého, kolotočníku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření, tak aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.

36. Kácení porostů v rámci realizace prací není předpokládáno.

37. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši nabídkové ceny dle Čl. III. této smlouvy. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.

38. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatelem písemně jinak.

39. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které:

    a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
    b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
    c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,

    a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.

40. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.

41. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli písemný seznam všech osob, které se na realizaci díla podílejí, zejména všech zaměstnanců zhotovitele (včetně agenturních zaměstnanců), živnostníků apod., s uvedením jejich jména, příjmení a zaměstnavatele (dále jen „seznam"), a to nejpozději v okamžik převzetí staveniště dle čl. II. této smlouvy.

42. V případě, že dojde ke změně osob podílejících se na realizaci díla (viz předchozí odstavec tohoto článku), zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do dvou dnů poté, co k takové změně došlo, seznam aktualizovat, a to formou zápisu ve stavebním deníku

VI.
Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí řádně dokončeného díla. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
   a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
   b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
   c) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přejímá,
   d) soupis příloh.

   Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.

2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto kompletní doklady (a to včetně dokladů již předaných objednateli na základě vyžádání):
   - doklad o vytýčení stavby,
   - zaměření skutečného provedení stavby,
   - souhlasy vlastníka (ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
   - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
   - doklady o předepsaných zkouškách a revizích v případě že nebyly předány dříve,
   - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (lomový kámen pro zdivo – Liberecká žula či podobná kvalita, kámen pro rovnaninu, betony, malty) v případě že nebyly předány dříve,
   - doklady (protokoly) o vytýčení inženýrských sítí, případně o jejich předání správcům,
   - doklady o nakládání s odpady,
   - originál stavebního deníku,

   Nebudou-li požadované doklady objednateli předloženy, jedná se o vadu díla, pro kterou není objednatel povinen dílo převzít.

3. Objednatel výsledné dílo prohlédne a zkontroluje při předání. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady díla, není objednatel povinen dílo převzít.

4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy je objednatel povinen dokončené dílo převzít.

VII.
Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.

2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně

při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, nedohodnou-li se objednatel a zhotovitel písemně jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.

3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.

4. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.

5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.

VIII.
Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.

   V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost vyúčtovat k příslušnému datu alespoň částku dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % částky rozdílu mezi částkou, jíž měl dle této smlouvy v příslušném roce vyúčtovat, a částkou skutečně a oprávněně vyúčtovanou.

2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než dva měsíce, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu dle odst. 1 pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá ještě provést do řádného dokončení díla dle této smlouvy. Poté již další smluvní pokuta v souvislosti s prodlením s provedením díla nebude vůči zhotoviteli uplatněna.

3. V případě, že zhotovitel provede dílo nebo jeho část v rozporu s touto smlouvou (např. provede nekvalitně, neprovede vůbec či provede odlišně od způsobu stanoveného projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny díla nebo jeho části bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny díla nebo jeho části tak, jakoby se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.

4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny vadně provedené části díla, za každý byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z cen materiálů a prací bez DPH určených dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jakoby se jednalo o dílo bezvadně provedené.

5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu osob podílejících se na realizaci díla dle čl. V. odst. 41. této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. V. odst. 42. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.

6. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 37 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.

7. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle čl. V. odst. 38 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.

8. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 15 věty první této smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty.

9. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.

10. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:

    a) v případě neplnění smluvního ujednání dle čl. V. odst. 11 nebo odst. 16 této smlouvy ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby;

    b) v případě neúčasti autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště dle čl. II. odst. 4 této smlouvy nebo při předání dokončeného díla dle čl. VI odst. 1 této smlouvy ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího.

11. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 24 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.

12. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odstavci 17 doložit na výzvu objednatele doklady prokazující kvalitu výrobků či materiálů použitých pro zhotovení díla, nebo tyto v díle již zabudované výrobky či materiály nebudou dosahovat kvality stanovené v této smlouvě (projektové dokumentaci), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,-Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku.

13. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V odstavci 17 doložit na výzvu objednatele doklady prokazující soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou, nebo práce prováděné v rozporu s touto smlouvu a platnou legislativou nepřeruší, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každý jednotlivý případ porušení (každý provedený druh prací).
    (vedoucí ST stanoví dle potřeby a situace)

14. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto článku. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, když pozdním dokončením díla mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek). V případě, že

zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.

15. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěné smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezprostí.

16. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně, s lhůtou splatnosti 21 dní od jeho vystavení.

IX.
Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.

2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
   - je-li dílo prováděno v zásadním rozporu s touto smlouvou,
   - pokud je zhotovitel v úpadku,
   - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 65 dnů, nebo
   - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit,
   - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. V. odst. 39. (na realizaci díla se podílí pouze řádně proškolené osoby a osoby disponující potřebnými oprávněními) nebo čl. V. odst. 40 (platby pouze na základě řádně vystavených faktur) této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. V. odst. 39. či odst. 40. této smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým.

3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo či jeho části delší než 65 dnů.

X.
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
   V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.

2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.

3. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.

4. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.

5. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.

6. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

   Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejích zaměstnanců podle platných právních předpisů.

   Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s. p. (viz www.lesycr.cz), (dále jen „CCP LČR"), a v jeho rámci přijal závazek dodržovat zejména Kodex CCP LČR, Protikorupční program LČR a Etický kodex zaměstnanců LČR, a to včetně všech příloh, čímž se LČR vymezují proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavují postupy k prevenci a odhalování takového jednání. Za účelem naplnění tohoto článku, tj. za účelem nastavení funkčních a efektivních prevenčních procesů při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním, lze obsah těchto dokumentů poskytnout na žádost druhé smluvní straně, která je rovněž může přijmout za své, a to v plném jejich znění.

7. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.

V Liberci, dne: 14.6.2018 V Hradci Králové, dne: 3.7.2018

[redacted] Za zhotovitele

[redacted] Za objednatele

Ing. Tomáš Sajdl
Vedoucí Správy toků – oblast povodí Labe
Lesy České republiky, s. p.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

[redacted]

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PP-LOMNICE-V1a
Stavba: PP LOMNICE č.3

KSO:
Místo: NOVÉ MĚSTO P/OD SMRKEM

CC-CZ:
Datum: 17. 9. 2017

Zadavatel:
LESY ČESKÉ REPUBLIKY

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Radek ZAHRADNÍK

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Všechny výpočty jsou počítány v pořadí délka*šířka* výška

Cena bez DPH **1 696 248,93**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 696 248,93	356 212,28
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 2 052 461,21

[redacted]

13

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	PP-LOMNICE-V1a		
Stavba:	**PP LOMNICE č.3**		
Místo:	NOVÉ MĚSTO P/OD SMRKEM	Datum:	17. 9. 2017
Zadavatel; Uchazeč:	LESY ČESKÉ REPUBLIKY	Projektant:	Ing. Radek ZAHRADNÍK

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**1 696 248,93**	**2 052 461,21**	
IO 01	IO 01 REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ KORYTA ř. km 0,00-0,052	1 576 248,93	1 907 261,21	STA
IO.1	IO.1 OPEVNĚNÍ PRAVÉHO BŘEHU	1 147 458,84	1 388 425,20	Soupis
IO.2	IO.2 OPEVNĚNÍ LEVÉHO BŘEHU	428 790,09	518 836,01	Soupis
VRN	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	120 000,00	145 200,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PP LOMNICE č.3
Objekt:
IO 01 - IO 01 REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ KORYTA ř. km 0,00-0,052
Soupis:
IO.1 - IO.1 OPEVNĚNÍ PRAVÉHO BŘEHU

KSO:
Místo: NOVÉ MĚSTO P/OD SMRKEM
CC-CZ:
Datum: 17. 9. 2017

Zadavatel:
LESY ČESKÉ REPUBLIKY
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Radek ZAHRADNÍK
IČ:
DIČ:

Poznámka:
Všechny výpočty jsou počítány v pořadí délka*šířka* výška

Cena bez DPH			**1 147 458,84**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 147 458,84	21,00%	240 966,36
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		**1 388 425,20**

15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PP LOMNICE Č.3

Objekt:

IO 01 - IO 01 REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ KORYTA F. km 0,00-0,052

Soupis:

IO.1 - IO.1 OPEVNĚNÍ PRAVÉHO BŘEHU

Místo:	NOVÉ MĚSTO P/OD SMRKEM	Datum:	17. 9. 2017
Zadavatel:	LESY ČESKÉ REPUBLIKY	Projektant:	Ing. Radek ZAHRADNÍK
Uchazeč:			

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**1 147 458,84**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 147 458,84
1 - Zemní práce	344 977,08
2 - Zakládání	13 877,26
3 - Svislé a kompletní konstrukce	169 194,38
4 - Vodorovné konstrukce	451 037,17
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	78 279,72
997 - Přesun sutě	23 764,98
998 - Přesun hmot	66 328,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PP LOMNICE č.3
Objekt:
IO 01 - IO 01 REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ KORYTA ř. km 0,00-0,052
Soupis:
IO.1 - IO.1 OPEVNĚNÍ PRAVÉHO BŘEHU

Místo: NOVÉ MĚSTO P/OD SMRKEM
Datum: 17. 9. 2017
Zadavatel: LESY ČESKÉ REPUBLIKY
Projektant: Ing. Radek ZAHRADNÍK
Uchazeč:

PČ	TY P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 147 458,84**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 147 458,84	
	D	1	Zemní práce				344 977,08	
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	15,000	150,00	2 250,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo. 2. Cena -1101 je určena i pro: a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m2 při sklonu terénu strmějším než 1 : 5; b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem. 5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.*					
	VV		"STZ nálet pravý břeh"15		15,000			
2	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 se složením na deponii	m3	11,906	90,00	1 071,54	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení 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, vyloučí-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		"TZ, C3,D2.D3"					
	VV		"přemístění chybějící ornice na levý břeh"93,375*0,15-2,10		11,906			
3	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	12,075	160,00	1 932,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"STZ,TZ přebytečná ornice na pozemek obce"					
	VV		" vytěžená ornice pravého břehu celkem "54,45		54,450			
	VV		"odpočet zpětně použité ornice"-203,125*0,15		-30,469			
	VV		"odpočet chybějící ornice levého břehu"-11,906		-11,906			
	VV		Součet přebytečná ornice celkem		12,075			
4	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	86,730	39,00	3 382,47	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *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; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 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.*					
	VV		"přebytečná ornice na pozemku obce"86,73		86,730			
5	K	R001	Likvidace křovin a větví , naložení, odvoz a skládku, stožení vč. případného poplatku	m2	15,000	45,00	675,00	
	VV		"STZ nálet pravý břeh "15		15,000			
6	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m3	3,000	210,00	630,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu podkladu každé vrstvy samostatně.*					
	VV		" z prozatímní zpevnění mostku nájezd na panely dle požadavku SLČ"(12,00+3,00)*2*0,50*0,20		3,000			
7	K	113311171	Odstranění geotextilií ze základové spáry	m2	15,750	20,00	315,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1161 a -1171 nejsou započteny náklady na odstranění vrstev uložených nad geosyntetikem. 2. V ceně -1181 jsou započteny i náklady odstranění zásypu buněk a krycí vrstvy tl. 100 mm.*					
	VV		"pro prozatímní zpevnění mostku dle TZ, C3"4,50*3,50		15,750			
8	K	R002	Převedení vody včetně zajišťování a čerpání vody,zřízení a odstranění hrázek - technologie dle dodavatele	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m. 2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny : a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m, b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m, c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m, d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m, e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m, f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m. 3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí. 4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací. 5. V ceně jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot, b) podpěrné konstrukce dřevěné. 6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen této části.*					
			Poznámka k položce: *parametr-m-délka konstrukce* *převádění vody po celou dobu realizace konstrukce* *čerpání-doba realizace základových konstrukcí*					
	VV		"platí i pro levý břeh z trubky PVC KG DN 400, délka 52m dle TZ a D2"1		1,000			
9	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	12,000	180,00	2 160,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena pro rozebírání silničních panelů jakýchkoliv rozměrů kladených do lože z kameniva včetně odstranění lože.*					
	VV		"z prozatímního zpevnění mostku dle TZ, C3"4"3,00"1,00		12,000			
10	K	119001312	Ruční vrty pro pilotové sloupky a sazenice D do 200 mm	m	1,600	1 000,00	1 600,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"sloupky oplocení podle TZ a C2"0,80"2		1,600			
11	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	54,450	80,00	4 356,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*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 příměsenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu výkopávek 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 podornice se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
	VV		"v místě pro zpevnění plochy C3"51,00"3,00"0,15		22,950			
	VV		"trvalý zábor podle STZ"150"0,21		31,500			
	VV		Součet		54,450			
12	K	R003	Zřízení a odstranění dočasného zpevnění terénu pro příjezd stavební techniky vč. dopravního značení	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	
	VV		"podle TZ a C3"					
	VV		"rozprostření geotextilie, štěrkodrť 0-128 mm, zpevnění krajnice 2 ks panelů, zpětné uvedení do původního stavu celkem 153 m2 "1		1,000			
13	K	124103101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 1 a 2	m3	87,212	210,00	18 314,52	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch protažených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s provázanými vykopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze 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 části 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 části 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, soustřeďovací 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 části A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropených koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části 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 části 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.*					
	VV		"kotovano d,š,v"					
	VV		"TZ,výkres C2,D1,D2,D4,"					
	VV		"pro opěrnou zeď 1+3"					
	VV		"op1"5,00"2,40"2,00		24,000			
	VV		"op3"3,50"1,60"1,20		6,720			
	VV		"pro rovnaninu"					
	VV		"0,008-0,01"2,00"3,50"1,90		13,300			
	VV		"0,01-0,0205"10,50"(3,50"1,90+2,80"2,20)/2		67,253			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00"(2,80"2,20+3,20"2,30)/2		81,120			
	VV		"0,0325-0,044"11,50"(3,20"2,30+2,50"1,55)/2		64,601			
	VV		"0,044-0,047"3,00"(2,50"1,55+2,60"1,40)/2		11,273			
	VV		"0,047-0,053"6,00"(2,60"1,40+3,20"1,20)/2		22,440			
	VV		Mezisoučet		290,707			
	VV		"30% v hornině "290,707"0,30		87,212			
14	K	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	87,212	230,00	20 058,76	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	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 nelze 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, soustřeďovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy*					
	PSC		*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 zastropených 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.*					
	VV		"kotováno d,š,v"					
	VV		"TZ,výkres C2,D1,D2,D4,"					
	VV		"pro opěrnou zeď 1+3"					
	VV		"op1"5,00*2,40*2,00		24,000			
	VV		"op3"3,50*1,60*1,20		6,720			
	VV		"pro rovnaninu"					
	VV		"0,008-0,01"2,00*3,50*1,90		13,300			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*(3,50*1,90+2,80*2,20)/2		67,253			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00*(2,80*2,20+3,20*2,30)/2		81,120			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*(3,20*2,30+2,50*1,55)/2		64,601			
	VV		"0,044-0,047"3,00*(2,50*1,55+2,60*1,40)/2		11,273			
	VV		"0,047-0,053"6,00*(2,60*1,40+3,20*1,20)/2		22,440			
	VV		Mezisoučet		290,707			
	VV		"30% v hornině 3 "290,707*0,30		87,212			
15	K	124303101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4	m3	116,283	250,00	29 070,75	CS ÚRS 2017 01
			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 nelze 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, soustřeďovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy*					
	PSC		*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 zastropených 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.*					
	VV		"kotováno d,š,v"					
	VV		"TZ,výkres C2,D1,D2,D4,"					
	VV		"pro opěrnou zeď 1+3"					
	VV		"op1"5,00*2,40*2,00		24,000			
	VV		"op3"3,50*1,60*1,20		6,720			
	VV		"pro rovnaninu"					
	VV		"0,008-0,01"2,00*3,50*1,90		13,300			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*(3,50*1,90+2,80*2,20)/2		67,253			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00*(2,80*2,20+3,20*2,30)/2		81,120			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*(3,20*2,30+2,50*1,55)/2		64,601			
	VV		"0,044-0,047"3,00*(2,50*1,55+2,60*1,40)/2		11,273			
	VV		"0,047-0,053"6,00*(2,60*1,40+3,20*1,20)/2		22,440			
	VV		Mezisoučet		290,707			
	VV		"40% v hornině 4 "290,707*0,40		116,283			
16	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	14,200	210,00	2 982,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"kotováno d,š,v"					
	VV		"TZ,výkres C2,D1,D2,D4,"					
	VV		"opěrka 1"5,00*2,00		10,000			
	VV		"opěrka 3"3,50*1,20		4,200			
	VV		Součet		14,200			
17	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	14,200	40,00	568,00	CS ÚRS 2017 01
18	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	21,401	240,00	5 136,24	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *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 strzích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, 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, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 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 vykopávek, 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.*					
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		pro opěrnou zeď"					
	VV		"opěrka 1 pro základ -0,008-0,012"5,00"(0,50+1,65+0,50)"0,80		10,600			
	VV		"opěrka 3 pro základ -0,053-0,051"3,50"(0,50+1,31+0,50)"0,80		6,468			
	VV		"pro patu rovnanin"					
	VV		"0,008-0,010"2,00"1,70"0,80		2,720			
	VV		"0,010-0,0205"10,50"1,50"0,80		12,600			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00"1,50"0,80		14,400			
	VV		"0,325-0,044"11,50"1,50"0,80		13,800			
	VV		"0,044-0,047"3,00"1,50"0,80		3,600			
	VV		"0,047-053"6,00"1,50"0,80		7,200			
	VV		Mezisoučet		71,388			
	VV		"30% z celkového množství v h2"71,338"0,30		21,401			
19	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	21,401	260,00	5 564,26	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *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 strzích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, 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, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 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 vykopávek, 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.*					
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		pro opěrnou zeď"					
	VV		"opěrka 1 pro základ"5,00"(0,50+1,65+0,50)"0,80		10,600			
	VV		"opěrka 3 pro základ"3,50"(0,50+1,31+0,50)"0,80		6,468			
	VV		"pro patu rovnanin"					
	VV		"0,008-0,010"2,00"1,70"0,80		2,720			
	VV		"0,010-0,0205"10,50"1,50"0,80		12,600			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00"1,50"0,80		14,400			
	VV		"0,325-0,044"11,50"1,50"0,80		13,800			
	VV		"0,044-0,047"3,00"1,50"0,80		3,600			
	VV		"0,047-053"6,00"1,50"0,80		7,200			
	VV		Mezisoučet		71,388			
	VV		"30% z celkového množství v h3"71,338"0,30		21,401			
20	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	28,535	280,00	7 989,80	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *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 strzích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, 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, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 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 vykopávek, 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.*					
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		pro opěrnou zeď"					
	VV		"opěrka 1 pro základ"5,00"(0,50+1,65+0,50)"0,80		10,600			
	VV		"opěrka 3 pro základ"3,50"(0,50+1,31+0,50)"0,80		6,468			
	VV		"pro patu rovnanin"					
	VV		"0,008-0,010"2,00"1,70"0,80		2,720			
	VV		"0,010-0,0205"10,50"1,50"0,80		12,600			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00"1,50"0,80		14,400			
	VV		"0,325-0,044"11,50"1,50"0,80		13,800			
	VV		"0,044-0,047"3,00"1,50"0,80		3,600			
	VV		"0,047-053"6,00"1,50"0,80		7,200			
	VV		Mezisoučet		71,388			
	VV		"40% z celkového množství v h3"71,338"0,40		28,535			
21	K	R004	Likvidace přebytečného výkopku, naložení, vodorovný přesun, likvidace podle platné legislativy vč.poplatku	m3	298,727	450,00	134 427,15	
	VV		"tz,c3,d2,d3"					
	VV		"přebytečný výkopek"					
	VV		"Vytěžěná zemina celkem"290,707+71,338		362,045			
	VV		"odpočet zásypů"-63,318		-63,318			
	VV		"přebytečná zemina celkem					
	VV		Součet		298,727			

20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	R005	Naložení, vodorovné přemístění pařezů na skládku vč likvidace podle platné legislativy vč.poplatku	ks	2,000	550,00	1 100,00	
	VV		"položka obsahuje: odstranění, naložení, odvoz na skládku ,uložení na skládku a poplatek za uložení"					
	VV		"STZ pařezy"1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
23	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	13,010	50,00	650,50	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *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 lodi 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 lodi k těžnici 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 srovnávacího 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.*					
	VV		"TZ, C3,D2.D3"					
	VV		"přebytečná ornice na pozemek obce"13,01		13,010			
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	63,318	160,00	10 130,88	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(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 160, 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 výkopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, 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 sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočtenému podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		"vyrovnání nerovností pod rovnaninou, tl.10cm"					
	VV		"0,008-0,010"2,00*2,00"0,10		0,400			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*(2,00+3,10)/2"0,10		2,678			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00*(3,10+3,55)/2"0,10		3,990			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*(3,55+2,70)/2"0,10		3,594			
	VV		"0,044-0,047"3,00*(2,70+1,60)/2"0,10		0,645			
	VV		"0,047-0,053"6,00*(2,70+2,10)/2"0,10		1,440			
	VV		Mezisoučet		12,747			
	VV		"zásyp za rovnaninou a filtračními klíny"					
	VV		"TZ,výkres C2,D1,D2,D4,"					
	VV		"0,008-0,01"2,00*1,00*1,90/2		1,900			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*(1,00*1,90/2+1,20*2,20/2)/2		11,918			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00*(1,20*2,20/2+1,40*2,30/2)/2		17,580			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*(1,40*2,30/2+1,10*1,55/2)/2		14,159			
	VV		"0,044-0,047"3,00*(1,10*1,55/2+0,90*1,40/2)/2		2,224			
	VV		"0,047-0,053"6,00*(0,90*1,40/2+0,50*1,20/2)/2		2,790			
	VV		Mezisoučet		50,571			
	VV		Součet		63,318			
25	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	203,125	35,00	7 109,38	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *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; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 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.*					
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		"v místě pro zpevnění plochy"51,00*3,00		153,000			
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3"					
	VV		"min 1m výšky nad rovnaninu + 100 cm klíny"					
	VV		"0,08-0,0 10"2,00*1,50		3,000			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*(1,50+1,00)/2		13,125			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00*(1,00+1,00)/2		12,000			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*(1,00+1,00)/2		11,500			
	VV		"0,044-0,047"3,00*(1,00+1,00)/2		3,000			
	VV		"0,047-0,053"6,00*(1,00+1,50)/2		7,500			
	VV		Součet		203,125			
26	M	005724800	osivo směs jetelotravní	kg	3,047	100,00	304,70	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		203,125*0,015		3,047			
27	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	203,125	25,00	5 078,13	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *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 zatravňovací 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 Zalití rostlin vodou, d) strovnání 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.*					
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		"v místě pro zpevnění plochy"51,00*3,00		153,000			
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3"					
	VV		"min 1m výšky nad rovnaninu + 100 cm klíny"					
	VV		"0,08-0,0 10"2,00*1,50		3,000			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*(1,50+1,00)/2		13,125			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00*(1,00+1,00)/2		12,000			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*(1,00+1,00)/2		11,500			
	VV		"0,044-0,047"3,00*(1,00+1,00)/2		3,000			
	VV		"0,047-0,053"6,00*(1,00+1,50)/2		7,500			
	VV		Součet		203,125			
28	K	R006	Odstranění suchými geotextilií 400g/m2, nasecené prkny tl 24 mm tř. jakosti a 4x provázání drátem, výška 2,50m vč. demontáže, odvozu na skládku a poplatku za uložení	ks	4,000	780,00	3 120,00	
	VV		"TZ + detail "4		4,000			
	D	2	Zakládání				13 877,26	
29	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	15,750	28,00	441,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 4. Ceny -1131 až -1133 lze použít i pro vyvedení geotextilie na svislou konstrukci.*					
	VV		"pro prozatímní zpevnění mostku TZ, C3"4,50*3,50		15,750			
30	M	693111490	*textilie GEO500 g/m2 do š 8,8 m*	m2	18,113	20,00	362,26	CS ÚRS 2017 01
	VV		"c3,TZ"15,750*1,15		18,113			
31	K	291111111	Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 0 až 63 mm	m3	3,000	950,00	2 850,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při zakládání objektů mechanizmy o hmotnosti přes 20 t. 2. V cenách jsou započteny i náklady na štěrk, kamenivo nebo recyklát. 3. Podklady ze zemin upravených hydraulickými pojivy (vápno, cement, směs pojiv) se ocení ceníami souboru cen 561 0. v katalogu 221 Komunikace pozemní a letiště*					
	VV		"na prozatímní zpevnění mostku nájezd požadavek SLČ,C3, TZ"(12,00+3,00)*2*0,50*0,20		3,000			
32	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	12,000	500,00	6 000,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při zakládání objektů mechanizmy o hmotnosti přes 20 t. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) kamenivo frakce 0 - 32 mm, b) rozprostření podkladu, c) osazení silničních panelů. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodávku silničních panelů; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci s dvojnásobnou obratovostí. Předepíše-li projekt ponechat tento materiál jako trvale zabudovaný i po založení objektu, oceňuje se tato dodání bez obratovosti.*					
	VV		"na prozatímní zpevnění mostku C3, TZ"4*3,00*1,00		12,000			
33	M	593811340	*panel silniční IDZ 21490 300x100x15 cm*	kus	1,320	3 200,00	4 224,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"obrátkovost 3x C3,TZ"4*0,33		1,320			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				169 194,38	
34	K	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb řádkového kotveného	m3	6,355	4 000,00	25 420,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2311, -2312 lze použít i pro: a) osazení kamenných desek největší tl. přes 300 mm, b) zdiva kvádrové z šablonových kvádrů. 2. Ceny neplatí pro obklady zdí kamennými deskami; tyto se oceňují cenami katalogu 800-782 - Obklady z kamene. 3. Pro volbu cen -2311 a -2312 je rozhodující objem nejmenšího pravoúhlého rovnoběžnostěnu opsaného jednotlivým šablonovým kvádrům. 4. V cenách jsou započteny i náklady na vypracování lícních ploch. 5. Objem se stanoví: a) u ceny -2111 v m3 zdiva s tím, že objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se neodečítá, b) u cen -2311, -2312 v m3 součinem skutečného objemu kvádru a součinitele 1,057. 6. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kamene a kvádrů. Tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout u řádkového zdiva hrubého ve výši 8 %, u řádkového zdiva čistého ve výši 10 % a u zdiva kvádrového ve výši 0,75 %.*					
	VV		"včetně hlavy opěrné zdi a spárování TZ,C3, D2"					
	VV		"opěrná zeď 1"5,00*0,35*(1,65+1,50)/2+5,00*0,75*0,35+(0,50+0,40)/2*1,50*0,35		4,305			
	VV		"opěrná zeď 3"3,50*0,35*(0,84+0,80)/2+3,50*0,75*0,35+(0,46+0,40)/2*0,84*0,35		2,050			
	VV		Součet		6,355			
35	M	583810770	*kopák hrubý 30x30x25-60 cm liberecká žula*	m2	18,069	1 680,00	30 355,92	CS ÚRS 2017 01
	VV		"včetně hlavy opěrné zdi a spárování TZ,C3, D2"					
	VV		"opěrná zeď 1"5,00*(1,65+1,50)/2+5,00*0,75+(0,50+0,40)/2*1,50		12,300			
	VV		"opěrná zeď 3"3,50*(0,84+0,75)/2+3,50*0,75+(0,46+0,40)/2*0,84		5,769			
	VV		Součet		18,069			
36	K	953961115	Kotvy chemickým tmelem M 20 hl 250 mm do betonu, ž8 nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	72,000	80,00	5 760,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. Jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.*					
	VV		"TZ, C3,D2 4kotvy na m2"					
	VV		"včetně hlavy opěrné zdi a spárování TZ,C3, D2"					
	VV		"opěrná zeď 1"5,00*(1,65+1,50)/2+5,00*0,75+(0,50+0,40)/2*1,50		12,300			
	VV		"opěrná zeď 3"3,50*(0,84+0,75)/2+3,50*0,75+(0,46+0,40)/2*0,84		5,769			
			Mezisoučet		18,069			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		18,069*4-0,276		72,000			
37	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,024	50 000,00	1 200,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"TZ, C3,D2"					
	VV		"kotvy obkladového zdiva opěrek výztuž R10 dl 450mm"0,45*76"0,69/1000		0,024			
38	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m3	10,268	5 400,00	55 447,20	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnicích ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-. 1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opravňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysýchání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.*					
	VV		"základ opěrné zdi 1 , TZ,C3,D2"5,00*1,65*0,80		6,600			
	VV		"základ opěrné zdi 3 TZ,C3,D2"3,50*1,31*0,80		3,668			
	VV		Součet		10,268			
39	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m3	4,420	5 500,00	24 310,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnicích ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-. 1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opravňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysýchání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.*					
	VV		"bez hlav"					
	VV		"opěrná zeď 1, TZ, C3,D2"4,650*(0,50+0,40)/2*(1,65+1,50)/2		3,296			
	VV		"opěrná zeď 3, TZ,C3,D2"3,15*(0,47+0,40)/2*(0,84+0,80)/2		1,124			
	VV		Součet		4,420			
40	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné systémové - zřízení	m2	36,822	250,00	9 205,50	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou fólií, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 .*					
	VV		" TZ,C3,D2"					
	VV		"základ opěrné zdi 1"(5,00*2+1,65)*0,80		9,320			
	VV		"základ opěrné zdi 3"(3,50*2+1,31)*0,80		6,648			
	VV		"opěrná zeď 1"4,65*(1,65+1,50)/2*2+(0,40+0,50)/2*1,50		15,323			
	VV		"opěrná zeď 3"3,15*(0,84+0,80)/2*2+(0,47+0,40)/2*0,84		5,531			
	VV		Součet		36,822			
41	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné systémové - odstranění	m2	36,822	80,00	2 945,76	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou fólií, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 .*					
42	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,174	50 000,00	8 700,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: *1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.*					
	PSC							
	VV		"TZ,C3,D2"					
	VV		"kari podle statiky S1+S2 zeď ozn1"3*31,60/1000		0,095			
	VV		"kari podle statiky S1+S2 zeď ozn3"2*31,60/1000		0,063			
	VV		Mezisoučet		0,158			
	VV		"prořez 10%"0,158*0,10		0,016			
	VV		Součet		0,174			
43	K	R007	Drenážní prostup pro odvodnění vody za rubem zdi vč trubky PVC 50 dl 1 m a utěsnění	ks	2,000	500,00	1 000,00	
	VV		"TZ,C3,D2"1+1		2,000			
44	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonováním	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: *1. Ceny lze použít i pro zalití (zabetonování) vzpěr rohových sloupků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na sloupky a vzpěry. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci. 3. Výškou sloupku se rozumí jeho délka před osazením. 4. Montáž pletiva se oceňuje cenami souboru cen 348 17 Osazení oplocení. 5. V cenách osazování do zemního vrutu je započten i štěrk fixující sloupek.*					
	PSC							
	VV		"TZ,C3,D2 sloupky původní"2		2,000			
45	K	348401120	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m do 15° sklonu svahu	m	7,000	350,00	2 450,00	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: *1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku pletiva a drátů, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	PSC							
	VV		"TZ, C3,D2 z původního oplocení"7		7,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				451 037,17	
46	K	457542111	Filtrační vrstvy ze štěrkodrti se zhutněním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	m3	10,650	1 050,00	11 182,50	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: *1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsána mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovnání líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111.*					
	PSC							
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		"za opěrkou"5,00*(0,50+1,00)/2*2,00+3,50*(0,50+1,00)/2*1,20		10,650			
47	K	463211153	Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	123,370	2 150,00	265 245,50	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: *1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155 a -1156 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.*					
	PSC							
	VV		"TZ, C3,D1,D2"					
	VV		" patka kámen hmotnosti 400-500 kg "					
	VV		"0,008-0,01"2,00*1,00*0,80		1,600			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*1,00*0,80		8,400			
	VV		"0,0205-0,325"12,00*1,00*0,80		9,600			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*1,00*0,80		9,200			
	VV		"0,044-0,047"3,00*1,00*0,80		2,400			
	VV		"0,047-0,053"6,00*1,00*0,80		4,800			
	VV		"odpočet patky skluzu"-15,00*1,00*0,80		-12,000			
	VV		"odpočet patky závěrného prahu"-1,00*1,00*0,80		-0,800			
	VV		"odpočet patky stabilizačního pásu"-2,00*1,00*0,80		-1,600			
	VV		Mezisoučet		21,600			
	VV		"rovnanina hmotnost kamene 300-500 kg					
	VV		"0,008-0,010"2,00*(1,00+0,60)/2*1,80		2,880			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*(1,00+0,60)/2*(1,80+3,10)/2		20,580			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00*(1,00+0,60)/2*(3,10+3,55)/2		31,920			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*(1,00+0,60)/2*(3,55+2,70)/2		28,750			
	VV		"0,044-0,047"3,00*(1,00+0,60)/2*(2,70+2,60)/2		6,360			
	VV		"0,047-0,053"6,00*(1,00+0,60)/2*(2,60+2,10)/2		11,280			
	VV		Mezisoučet		101,770			
	VV		Součet		123,370			
48	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny	m2	127,213	90,00	11 449,17	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: *1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za opěrami a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na sucho s tím, že vypínění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vypínění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnaniny. 3. Množství měrných jednotek a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny, b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných líců.*					
	PSC							
	VV		"TZ,C3,D1,D2"					
	VV		"rovnanina hmotnost kamene 300-500 kg					
	VV		"0,008-0,10"2,00*1,80		3,600			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*(1,80+3,10)/2		25,725			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00*(3,10+3,55)/2		39,900			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*(3,55+2,70)/2		35,938			
	VV		"0,044-0,047"3,00*(2,70+2,60)/2		7,950			
	VV		"0,047-0,053"6,00*(2,60+2,10)/2		14,100			
	VV		Součet		127,213			
49	K	R008	Práh balvanitého skluzu z kamene min. hmotnosti 400 - 500kg s urovnáním líce vyklínováním a zavázáním do svahu	m3	12,800	2 200,00	28 160,00	
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3,d4"					
	VV		"závěrný práh"1,00*(1,20+5,00+1,80)*0,80		6,400			
	VV		"stabilizační pás"2,00*(0,60+2,80+0,60)*0,80		6,400			
	VV		Součet		12,800			
50	K	R009	Balvanitý skluz z kamene hmotnosti min 500 kg tl cca 800 mm s vyklínováním a urovnáním líce vč. napojení na opevnění svahů	m3	54,000	2 500,00	135 000,00	
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		15,00*(1,00+2,50+1,00)*0,80		54,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				78 279,72	
51	K	931992112	Výplň dilatačních spár z pěnového polystyrénu tl 30 mm	m2	4,871	200,00	974,20	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení lišt zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely.*					
	VV		"TZ,C3,D2"					
	VV		"OP1"1,65"0,80+(0,85+0,75)/2"2,00		2,920			
	VV		"OP3"1,31"0,80+(0,82+0,75)/2"1,15		1,951			
	VV		Součet		4,871			
52	K	931994142	Těsnění dilatační spáry vodotěsným tmelem	m	5,863	120,00	703,56	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách těsnění spár pásy těsnicími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhaní a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevadotěsněho mikrotenového profilu nebo vodotěsného vodoubtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhaní a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smrštitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnicího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnicího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.*					
	VV		"TZ,C3,D2"					
	VV		"OP1"0,80+0,40+2,00+0,75		3,950			
	VV		"OP3"0,80+0,25+1,15"0,75		1,913			
	VV		Součet		5,863			
53	K	960191241	Bourání vodních staveb z kamenných kvádrů	m3	33,630	900,00	30 267,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny: a) cena 960 11-1221 i pro bourání: - konstrukcí z prostého nebo prokládaného betonu a asfaltobetonu, - patky z prefabrikátů, - záhozu z betonových bloků, - dlažby z kamene, - dlažby z betonových desek a tvárnic, - skruží studní pro kontrolní měření, pozorování čerpání vody, - prefabrikovaných obezdívek krátkých ražených štol, - prefabrikovaných těles kabelových tratí. b) cena 960 19-1241 i pro bourání: - kamenných krycích desek, - obkladního zdiva, - schodů z kopáků, - balvanitého skluzu. c) cena 960 21-1251 i pro bourání: - kyklopského zdiva, - těsnicího jádra z asfaltové malty i asfaltové malty prokládané kamenem, - patky z lomového kamene, - záhozu a pohozu prolitého cementovou nebo asfaltovou maltou, - rovnaniny z lomového kamene, - schodů z lomového kamene, - zdiva cihelného, tvárnicového, příček, mezanin a potěrů, - monolitických obezdívek krátkých ražených štol, d) cena 960 32-1271 i pro bourání betonových konstrukcí s vloženými ocelovými trubkami (pro měření a pozorování). 2. Ceny nelze použít pro: a) bourání ve výkopišti, kdy bourání je součástí zemních prací; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) bourání konstrukcí lože z kameniva, filtračních vrstev záhozu z lomového kamene, pohozu z kamene a kameniva; toto se oceňuje cenami katalogu 800-1 Zemní práce, c) bourání opeření svodidel, drátokamenného opevnění, břehového opevnění perforovanou folií, obsluhovacích lávek a stavidlových tabulí, limnigrafických lati, geotextilií; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na bourání geotextilií, výplně otvorů tvárnic, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod., zabudovaných v bouraných konstrukcích. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) rouření horniny za bouranými konstrukcemi. Tyto se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) svislou dopravu suti; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-12 Svislá doprava suti a vybouraných hmot, c) vodorovnou dopravu suti na vzdálenost přes 20 m; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-1 . . Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot s tím, že započtených 20 m se z celkové dopravní vzdálenosti neodečítá, d) uložení suti a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce. 5. Objem se stanoví v m3 bourané konstrukce.*					
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		"Skluz 35%"15,00"(1,00+2,75+1,00)"0,80"0,35		19,950			
	VV		"závěrný práh"(1,20+5,00+1,80)"1,00"0,80		6,400			
	VV		"0,047 stupně balvan. skluzu ve dně"2,75"0,40"0,40"2		0,880			
	VV		"stabilizační pás"2,00"(0,60+2,80+0,60)"0,80		6,400			
	VV		Součet		33,630			
54	K	R014	Bourání vodních staveb zděných z kamene nebo z cihel	m3	38,991	560,00	21 834,96	
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		"opěrka vč. základů a patní zídky 0,008-0,0205"12,50"0,35"2,70		11,813			
	VV		"0,0205-0,044"23,50"0,35"(2,70+2,30)/2		20,563			
	VV		"0,044-0,053"9,00"0,35"(2,30+1,90)/2		6,615			
	VV		Součet		38,991			
55	K	R010	Odstranění oplocení, cena obsahuje vybourání 2 sloupků , zasypání jam po sloupcích, rozebrání pletiva v dálce 7m vč. napínacích drátů a uložení ke zpětnému použití	kpl	1,000	500,00	500,00	
	VV		"TZ, C3"1		1,000			
56	K	R013	Odbourání původní opěrné zdi v místě napojení nové zdi dl 0,5m na celou výšku, úprava podle detailu D2 a zpětné dozdění vč. likvidace, odvozu a poplatkunevyužitého vybouraného materiálu	kpl	2,000	12 000,00	24 000,00	
	VV		"TZ,D2"2		2,000			
	D	997	Přesun sutě				23 764,98	
57	K	R011	Odvoz a naložení kamene a jeho použití zhotovitelem pro jiné stavební účely	t	103,326	230,00	23 764,98	
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"na depo Lesů ČR do 5 km z použitelného materiálu ze zdí"103,326		103,326			
	D	998	Přesun hmot				66 328,25	
58	K	R012	Odvoz a naložení suti z vybouraného skluzu na skládku vč. poplatku a likvidace dle platné legislativy	t	100,655	250,00	25 163,75	
	VV		"TZ, C3,D2.D3"					
	VV		" na skládku Frýdlant -15km"203,981-103,326		100,655			
59	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	411,645	100,00	41 164,50	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PP LOMNICE č.3
Objekt:
IO 01 - IO 01 REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ KORYTA ř. km 0,00-0,052
Soupis:
IO.2 - IO.2 OPEVNĚNÍ LEVÉHO BŘEHU

KSO:
Místo: NOVÉ MĚSTO P/OD SMRKEM
CC-CZ:
Datum: 17. 9. 2017

Zadavatel:
LESY ČESKÉ REPUBLIKY
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Radek ZAHRADNÍK
IČ:
DIČ:

Poznámka:
Všechny výpočty jsou počítány v pořadí délka*šířka* výška

Cena bez DPH 428 790,09

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	428 790,09	21,00%	90 045,92
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **518 836,01**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PP LOMNICE č.3
Objekt:
IO 01 - IO 01 REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ KORYTA ř. km 0,00-0,052
Soupis:
IO.2 - IO.2 OPEVNĚNÍ LEVÉHO BŘEHU

Místo: NOVÉ MĚSTO P/OD SMRKEM
Datum: 17. 9. 2017
Zadavatel: LESY ČESKÉ REPUBLIKY
Projektant: Ing. Radek ZAHRADNÍK
Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**428 790,09**
HSV - Práce a dodávky HSV	428 790,09
1 - Zemní práce	133 266,91
3 - Svislé a kompletní konstrukce	81 725,69
4 - Vodorovné konstrukce	163 229,25
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	23 336,64
997 - Přesun sutě	12 434,50
998 - Přesun hmot	14 797,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PP LOMNICE č.3
Objekt:
IO 01 - IO 01 REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ KORYTA ř. km 0,00-0,052
Soupis:
IO.2 - IO.2 OPEVNĚNÍ LEVÉHO BŘEHU

Místo: NOVÉ MĚSTO P/OD SMRKEM
Datum: 17. 9. 2017
Zadavatel: LESY ČESKÉ REPUBLIKY
Projektant: Ing. Radek ZAHRADNÍK
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**428 790,09**	
	D	HSV	**Práce a dodávky HSV**				**428 790,09**	
	D	1	Zemní práce				133 266,91	
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	10,000	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin nepravidí na holo. 2. Cena -1101 je určena i pro: a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m2 při sklonu terénu strmějším než 1 : 5; b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem. 5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.*					
	VV		"nálet levý břeh STZ"10		10,000			
2	K	R001	Likvidace křovin a větví, naložení, odvoz, složení na skládku vč. případného poplatku	m2	10,000	80,00	800,00	
	VV		"nálet levý břeh STZ"10		10,000			
3	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,100	80,00	168,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*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 příměsenin (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 neadečítá 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 podornicí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*					
	VV		"Trvalý zábor C2,TZ na mezideponii"10,00*0,21		2,100			
4	K	124103101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 1 a 2	m3	38,190	210,00	8 019,90	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*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 nelze 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 části 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 části A 01 tohoto katalogu, žlábová 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, soustřeďovací 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 části A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropených koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části 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 tato 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 části 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.*					
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3"					
	VV		"pro OP 2"					
	VV		4,00*2,20*1,00		8,800			
	VV		" pro rovnaninu "					
	VV		"0,008-0,010"2,00*2,00*(2,00+0,60)/2		5,200			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*(2,00*(2,00+0,60)/2+1,60*(2,40+0,60)/2)/2		26,250			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00*(1,60*(2,40+0,60)/2+1,60*(2,40+0,80)/2)/2		29,760			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*(1,60+(2,40+0,80)/2+2,40*1,60)/2		40,480			
	VV		"0,044-0,047"3,00*(2,40*1,60+3,70*1,50)/2		14,085			
	VV		"0,047-0,048"1,00*3,70*1,50/2		2,775			

29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		127,350			
	VV		"30% z celkového množství v h.1,2"127,30*0,30		38,190			
5	K	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	38,205	230,00	8 787,15	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*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 nelze 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 části 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 části 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, soustřeďovací 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 části A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropených koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části 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 části 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.*					
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3"					
	VV		"pro OP 2"					
	VV		4,00*2,20*1,00		8,800			
	VV		" pro rovnaninu "					
	VV		"0,008-0,010"2,00*2,00*(2,00+0,60)/2		5,200			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*(2,00*(2,00+0,60)/2+1,60*(2,40+0,60)/2)/2		26,250			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00*(1,60*(2,40+0,60)/2+1,60*(2,40+0,80)/2)/2		29,760			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*(1,60+(2,40+0,80)/2+2,40*1,60)/2		40,480			
	VV		"0,044-0,047"3,00*(2,40*1,60+3,70*1,50)/2		14,085			
	VV		"0,047-0,048"1,00*3,70*1,50/2		2,775			
	VV		Mezisoučet		127,350			
	VV		"30% z celkového množství v h.3"127,35*0,30		38,205			
6	K	124303101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4	m3	50,940	250,00	12 735,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*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 nelze 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 části 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 části 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, soustřeďovací 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 části A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropených koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části 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 části 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.*					
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3"					
	VV		"pro OP 2"					
	VV		4,00*2,20*1,00		8,800			
	VV		" pro rovnaninu "					
	VV		"0,008-0,010"2,00*2,00*(2,00+0,60)/2		5,200			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*(2,00*(2,00+0,60)/2+1,60*(2,40+0,60)/2)/2		26,250			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00*(1,60*(2,40+0,60)/2+1,60*(2,40+0,80)/2)/2		29,760			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*(1,60+(2,40+0,80)/2+2,40*1,60)/2		40,480			
	VV		"0,044-0,047"3,00*(2,40*1,60+3,70*1,50)/2		14,085			
	VV		"0,047-0,048"1,00*3,70*1,50/2		2,775			
	VV		Mezisoučet		127,350			
	VV		"40% z celkového množství v h.1,2"127,35*0,40		50,940			
7	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	7,000	220,00	1 540,00	CS ÚRS 2017 01

30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: *1. Ceny jsou určeny pro čištění vodních koryt upravených i neupravených na suchu nebo při hloubce vody do 300 mm nad původním dnem. 2. Ceny nelze použít pro: a) čištění vodních koryt, které nejsou omezeny po obou stranách zdmi při průměrné tloušťce nánosu přes 500 mm; tyto práce se oceňují podle své povahy cenami souborů cen 124 . 0-31 Vykopávky pro koryta vodotečí nebo 127 . 0-32 Vykopávky pod vodou zářezů pro skrývky a jiná podzemní vedení části A 01; b) čištění vodních koryt při hloubce vody přes 300 mm; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 127 . 0-32 Vykopávky pod vodou zářezů pro skrývky a jiná podzemní vedení části A 01 tohoto katalogu; c) čištění uzavřených koryt vodotečí; tyto zemní práce se oceňují individuálně; d) shrabání organických naplavenin na břehových plochách po velké vodě; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 185 80-31 Shrabání pokoseného porostu a organických naplavenin a spálení po zaschnutí. 3. Čištění otevřených koryt vodotečí při šířce dna do 5 m a hloubce koryta přes 2,5 m a při šířce dna přes 5 m a hloubce koryta přes 5 m se oceňuje tak, že k cenám tohoto souboru cen se vždy připočítává za každých dalších i započatých 1,5 m hloubky jedno přehození výkopku příslušnou cenou souboru cen 166 10-11 Přehození neulehlého výkopku části A 01 tohoto katalogu. 4. V cenách jsou započteny i náklady na svislé přehození výkopku. 5. Množství jednotek se určuje v m3 nánosu z anorganických nebo organických hmot.*					
	PSC							
	VV		"0,008-0,035 odtěžení sedimentu TZ,C3,"28,00"0,25		7,000			
8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	5,760	210,00	1 209,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"kotvěno d,š,v"					
	VV		"TZ,výkres C2,D1,D2,D4"					
	VV		"op2"4,00"1,44		5,760			
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	5,760	40,00	230,40	CS ÚRS 2017 01
10	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	15,463	240,00	3 711,12	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: *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 strzích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, 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, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 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 vykopávek, 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.*					
	PSC							
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3"					
	VV		"0,048-0,0465 pro opěrku 2"4,00"(0,50+1,32+0,50)"0,80		7,424			
	VV		"pro patu rovnanin"					
	VV		"0,008-0,010"2"1,30"0,80		2,080			
	VV		"0,010-0,0205"10,50"1,30"0,80		10,920			
	VV		"0,0205-0,0235"12,00"1,40"0,80		13,440			
	VV		"0,0325-0,044"11,50"1,40"0,80		12,880			
	VV		"0,044-0,047"3,00"1,50"0,80		3,600			
	VV		"0,047-0,048"1,00"1,50"0,80		1,200			
	VV		Mezisoučet		51,544			
	VV		"30% zcelkového množství v h.1,2"51,544"0,30		15,463			
11	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	15,463	260,00	4 020,38	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: *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 strzích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, 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, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 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 vykopávek, 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.*					
	PSC							
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3"					
	VV		"0,048-0,0465 pro opěrku 2"4,00"(0,50+1,32+0,50)"0,80		7,424			
	VV		"pro patu rovnanin"					
	VV		"0,008-0,010"2"1,30"0,80		2,080			
	VV		"0,010-0,0205"10,50"1,30"0,80		10,920			
	VV		"0,0205-0,0235"12,00"1,40"0,80		13,440			
	VV		"0,0325-0,044"11,50"1,40"0,80		12,880			
	VV		"0,044-0,047"3,00"1,50"0,80		3,600			
	VV		"0,047-0,048"1,00"1,50"0,80		1,200			
	VV		Mezisoučet		51,544			
	VV		"30% zcelkového množství v h.3"51,544"0,30		15,463			
12	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	20,618	280,00	5 773,04	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 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 strzích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, 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, odhánků, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, pilířků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 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 výkopávek, 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.*					
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3"					
	VV		"0,048-0,0465 pro opěrku 2"4,00"(0,50+1,32+0,50)"0,80		7,424			
	VV		"pro patu rovnanin"					
	VV		"0,008-0,010"2"1,30"0,80		2,080			
	VV		"0,010-0,0205"10,50"1,30"0,80		10,920			
	VV		"0,0205-0,0235"12,00"1,40"0,80		13,440			
	VV		"0,0325-0,044"11,50"1,40"0,80		12,880			
	VV		"0,044-0,047"3,00"1,50"0,80		3,600			
	VV		"0,047-0,048"1,00"1,50"0,80		1,200			
	VV		Mezisoučet		51,544			
	VV		"40% z celkového množství v h.4"51,544"0,40		20,618			
13	K	R004	Likvidace přebytečného výkopku, naložení, vodorovný přesun, likvidace podle platné legislativy vč.poplatku	m3	134,325	450,00	60 446,25	
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3"					
	VV		"přebytečný výkopek"					
	VV		"výkopek celkem"127,35+51,544+7		185,894			
	VV		"odpočet zásypů"-51,569		-51,569			
	VV		Součet přebytečná zemina celkem		134,325			
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,906	150,00	1 785,90	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 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 výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení 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 složené 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, vyčuňuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.*					
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3"					
	VV		"Doplnění chybějící ornice z deponie z pravého břehu" 93,375"0,15-2,10		11,906			
15	K	R005	Naložení, vodorovné přemístění pařezů na skládku vč likvidace podle platné legislativy	ks	12,000	500,00	6 000,00	
	VV		"TZ,C3"					
	VV		"položka obsahuje: odstranění, naložení, odvoz na skládku ,uložení na skládku a poplatek za uložení"					
	VV		"pařezy"2+2+2+2+1+1+1+1		12,000			
	VV		Součet		12,000			
16	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	11,906	50,00	595,30	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen: 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 lodi 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 lodi 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 stávajícího 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.*					
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3"					
	VV		"Doplnění chybějící ornice z deponie z pravého břehu" 93,375"0,15-2,1		11,906			
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	51,569	160,00	8 251,04	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: *1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(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 20-1 . 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 započtena přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřená k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřená 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 zbytého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbytého 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 odklizet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodkliní, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbytého 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 sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.*					
	PSC							
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		"vyrovnání nerovností pod rovnaninou, tl.10cm"					
	VV		"0,008-0,010"2,00"2,00"0,10		0,400			
	VV		"0,01-0,0205"10,50"(2,00+3,10)/2"0,10		2,678			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00"(3,10+3,55)/2"0,10		3,990			
	VV		"0,0325-0,044"11,50"(3,55+2,70)/2"0,10		3,594			
	VV		"0,044-0,047"3,00"(2,70+1,60)/2"0,10		0,645			
	VV		"0,047-0,048"1,00"(2,70+2,10)/2"0,10		0,240			
	VV		Mezisoučet		11,547			
	VV		"zásyp za rovnaninou a filtračními klíny"					
	VV		"TZ,výkres C2,D1,D2,D4,"					
	VV		"0,008-0,01"2,00"0,8"1,70/2		1,360			
	VV		"0,01-0,0205"10,50"(0,8"1,70/2+1,10"1,60/2)/2		8,190			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00"(1,10"1,60/2+1,30"1,90/2)/2		12,690			
	VV		"0,0325-0,044"11,50"(1,30"1,90/2+1,10"1,55/2)/2		12,003			
	VV		"0,044-0,047"3,00"(1,10"1,55/2+2,40"1,50/2)/2		3,979			
	VV		"0,047-0,048"1,00"2,40"1,50/2		1,800			
	VV		Mezisoučet		40,022			
	VV		Součet		51,569			
18	K	174201201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	kus	5,000	200,00	1 000,00	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: *1. Zásyp jam po pařezech průměru přes 100 do 300 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmutí ornice. 2. Nestačí-li pro zasypání jámy po pařezu výkopek získaný při dobývání pařezu a je-li projektem předepsáno, oceňuje se se doplnění jámy do úrovně okolního terénu cenou 174 10-1101 Zásyp sypaninou jam, šachet, rýh nebo kolem objektů. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu.*					
	PSC							
	VV		"TZ,C3"2+2+1		5,000			
19	K	174201202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	3,000	300,00	900,00	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: *1. Zásyp jam po pařezech průměru přes 100 do 300 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmutí ornice. 2. Nestačí-li pro zasypání jámy po pařezu výkopek získaný při dobývání pařezu a je-li projektem předepsáno, oceňuje se se doplnění jámy do úrovně okolního terénu cenou 174 10-1101 Zásyp sypaninou jam, šachet, rýh nebo kolem objektů. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu.*					
	PSC							
	VV		"TZ,C3"2+1		3,000			
20	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	87,125	35,00	3 049,38	CS ÚRS 2017 01
			Poznámka k souboru cen: *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. 2 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							
	VV		"TZ,C3"					
	VV		"trvalý zábor"10,00		10,000			
	VV		"TZ, C3,D1,D2"					
	VV		" mín 1m nad rovnaninu +klíny 100 cm"					
	VV		"0,008-0,010"2,00"2,00		4,000			
	VV		"0,01-0,0205"10,50"2,00		21,000			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00"(2,00+2,50)/2		27,000			
	VV		"0,0325-0,044"11,50"(2,50+1,00)/2		20,125			
	VV		"0,044-0,047"3,00"(1,00+1,50)/2		3,750			
	VV		"0,047-0,048"1,00"(1,50+1,00)/2		1,250			
	VV		Součet		87,125			
21	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	87,125	30,00	2 613,75	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *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 zatravňovací 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 Zalití 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.*					
22	M	005724800	*osivo směs jetelotravní*	*kg*	*1,307*	*100,00*	*130,70*	*CS ÚRS 2017 01*
	VV		87,125*0,015		1,307			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				81 725,69	
23	K	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb řádkového	m3	2,875	8 000,00	23 000,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -2311, -2312 lze použít i pro: a) osazení kamenných desek nejvýše tl. přes 300 mm, b) zdiva kvádrové z šablonových kvádrů. 2. Ceny neplatí pro obklady zdí kamennými deskami; tyto se oceňují cenami katalogu 800-782 - Obklady z kamene. 3. Pro volbu cen -2311 a -2312 je rozhodující objem nejmenšího pravoúhlého rovnoběžnostěnu opsaného jednotlivým šablonovým kvádrům. 4. V cenách jsou započteny i náklady na vypracování lícních ploch. 5. Objem se stanoví: a) u ceny -2111 v m3 zdiva s tím, že objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se neodečítá, b) u cen -2311, -2312 v m3 součinem skutečného objemu kvádru a součinitele 1,057. 6. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kamene a kvádrů. Tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout u řádkového zdiva hrubého ve výši 8 %, u řádkového zdiva čistého ve výši 10 % a u zdiva kvádrového ve výši 0,75 %.*					
	VV		"TZ,C3,D2"					
	VV		"Vč.hlavy opěrné zdi a spárování"4,00*0,35*1,09+4,00*0,75*0,35+(0,82+0,75)/2*1,09*0,35		2,875			
24	M	583810770	*kopák hrubý 30x30x25-60 cm liberecká žula*	*m2*	*8,216*	*1 680,00*	*13 802,88*	*CS ÚRS 2017 01*
	VV		"TZ,C3,D2"					
	VV		"Vč.hlavy opěrné zdi a spárování"(4,00*1,09+4,00*0,75+(0,82+0,75)/2*1,09)		8,216			
25	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	15,887	250,00	3 971,75	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné tažnou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.*					
	VV		"TZ,C3,D2"					
	VV		"základ opěrné zdi 2"(4,00*2+1,32)*0,80		7,456			
	VV		"opěrná zeď 2"3,65*1,09*2+(0,47+0,40)/2*1,09		8,431			
	VV		Součet		15,887			
26	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	15,887	80,00	1 270,96	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné tažnou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.*					
27	K	953961115	Kotvy chemickým tmelem M 20 hl 250 mm do betonu, Zb nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	33,000	100,00	3 300,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu.* *2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.*					
	VV		"TZ, C3,D2 4kotvy na m2"					
	VV		"Vč.hlavy opěrné zdi a spárování"8,216*4+0,136		33,000			
28	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,010	50 000,00	500,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"TZ, C3,D2"					
	VV		"kotvy obkladového zdiva opěrek výztuž R10 dl 450mm"0,45*33*0,69/1000		0,010			
29	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	4,224	5 400,00	22 809,60	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysýchání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu nededčítá.*					
	VV		"TZ,C3,D2"					
	VV		"základ opěrné zdi"4,00*1,32*0,80		4,224			
30	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	1,731	5 500,00	9 520,50	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysýchání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu nededčítá.*					
	VV		"opěrná zeď bez hlav"TZ.C3,D2"					
	VV		3,65*(0,47+0,40)/2*1,09		1,731			
	VV		Součet		1,731			
31	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,069	50 000,00	3 450,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.*					
	VV		"TZ,C3,D2"					
	VV		"kari podle tabulky výztuže S1+S2*2*31,60/1000		0,063			
	VV		"prořez 10%"0,063*0,10		0,006			
	VV		Součet		0,069			
32	K	R007	Drenážní prostup pro odvodnění vody za rubem zdi vč trubky PVC 50 dl 1m po 2m a utěsnění	ks	1,000	100,00	100,00	
	VV		"TZ.C3,D2"1		1,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				163 229,25	
33	K	457542111	Filtrační vrstvy ze štěrkodrtí se zhutněním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	m3	4,320	1 050,00	4 536,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		"za opěrkou"4,00*(0,50+1,00)/2*1,44		4,320			
34	K	463211153	Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	70,980	2 150,00	152 607,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155 a -1156 jsou započteny i náklady na uložení kleštu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.*					
	VV		"TZ, C3,D1,D2"					
	VV		" patka kámen hmotnosti 400-500 kg "					
	VV		"0,008-0,010"2,00*0,80*0,80		1,280			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*0,80*0,80		6,720			
	VV		"0,0205-0,325"12,00*0,80*0,80		7,680			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*1,00*0,80		9,200			
	VV		"0,044-0,047"3,00*1,00*0,80		2,400			
	VV		"0,047-0,048"1,00*1,00*0,80		0,800			
	VV		"odpočet balvanitého skluzu"-15,00*1,00*0,80		-12,000			
	VV		"odpočet stabilizačního pásu"2,00*1,00*0,80		1,600			
	VV		"odpočet závěrného prahu"-1,00*1,00*0,80		-0,800			
	VV		Mezisoučet		16,880			
	VV		"rovnanina hmotnost kamene 300-500 kg					
	VV		"0,008-0,010"2,00*(1,00+0,60)/2*1,40		2,240			
	VV		"0,01-0,0205"10,50*(1,00+0,60)/2*(1,40+1,50)/2		12,180			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00*(1,00+0,60)/2*(1,50+1,30)/2		13,440			
	VV		"0,0325-0,044"11,50*(1,00+0,60)/2*(1,30+2,70)/2		18,400			
	VV		"0,044-0,047"3,00*(1,00+0,60)/2*(2,70+2,40)/2		6,120			
	VV		"0,047-0,048"1,00*(1,00+0,60)/2*(2,40+1,90)/2		1,720			
	VV		Mezisoučet		54,100			
	VV		Součet		70,980			
35	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny	m2	67,625	90,00	6 086,25	CS ÚRS 2017 01
	VV		"TZ, C3,D1,D2"					
	VV		"rovnanina hmotnost kamene 300-500 kg					
	VV		"0,008-0,010"2,00*1,40		2,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"0,01-0,0205"10,50"(1,40+1,50)/2		15,225			
	VV		"0,0205-0,0325"12,00"(1,50+1,30)/2		16,800			
	VV		"0,0325-0,044"11,50"(1,30+2,70)/2		23,000			
	VV		"0,044-0,047"3,00"(2,70+2,40)/2		7,650			
	VV		"0,047-0,048"1,00"(2,40+1,90)/2		2,150			
	VV		Součet		67,625			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				23 336,64	
36	K	931992112	Výplň dilatačních spár z pěnového polystyrénu tl 30 mm	m2	2,186	200,00	437,20	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započtany náklady bednění čela dilatační spáry a vložení lišt zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely.*					
	VV		"TZ,C3,D2"					
	VV		1,32"0,80+(0,82+0,75)/2"1,44		2,186			
	VV		Součet		2,186			
37	K	931994142	Těsnění dilatační spáry vodotěsným tmelem	m	3,240	120,00	388,80	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách těsnění spár pásy těsnicími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastřihaní a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastřihání, vložení a natepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotenového profilu nebo vodotěsného vodoubotnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastřihání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smrštitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění tiocové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnicího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnicího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.*					
	VV		"TZ,C3,D2"0,80+0,25+1,44+0,75		3,240			
38	K	R014	Bourání vodních staveb zděných z kamene nebo z cihel	m3	18,769	560,00	10 510,64	
	VV		"TZ,C3,D1,D2,D3"					
	VV		"opěrka vč. základů 0,008-0,0205"12,50"0,35"0,80		3,500			
	VV		"0,0205-0,044"23,50"0,35"(0,80+2,30)/2		12,749			
	VV		"0,044-0,048"4,00"0,35"(2,30+1,30)/2		2,520			
	VV		Součet		18,769			
39	K	R013	Odbourání původní opěrné zdi v místě napojení nové zdi dl 0,5m na celou výšku, úprava podle detailu D2 a zpětné dozdění vč.likvidace, ovozu a poplatku ubouraného nevyužitého materiálu	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
	VV		"TZ,D2"1		1,000			
	D	997	Přesun sutě				12 434,50	
40	K	R011	Odvoz a naložení kamene a jeho použití zhotovitelem pro jiné stavební účely	t	49,738	250,00	12 434,50	
	VV		"TZ,C3,D2,D3"					
	VV		"na depo Lesů ČR do 5 km z vybouraných zdí"49,738		49,738			
	D	998	Přesun hmot				14 797,10	
41	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	147,971	100,00	14 797,10	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukční materiálovou charakteristiku.*					

36

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
PP LOMNICE č.3
Objekt:
VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

KSO:
Místo: NOVÉ MĚSTO P/OD SMRKEM
CC-CZ:
Datum: 17. 9. 2017

Zadavatel:
LESY ČESKÉ REPUBLIKY
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Radek ZAHRADNÍK
IČ:
DIČ:

Poznámka:
Všechny výpočty jsou počítány v pořadí délka*šířka* výška

Cena bez DPH **120 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	120 000,00	21,00%	25 200,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **145 200,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PP LOMNICE č.3

Objekt:

VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo: NOVÉ MĚSTO P/OD SMRKEM

Datum: 17. 9. 2017

Zadavatel: LESY ČESKÉ REPUBLIKY

Projektant: Ing. Radek ZAHRADNÍK

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**120 000,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	120 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PP LOMNICE č.3

Objekt:

VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo: NOVÉ MĚSTO P/OD SMRKEM Datum: 17. 9. 2017

Zadavatel: LESY ČESKÉ REPUBLIKY Projektant: Ing. Radek ZAHRADNÍK

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**120 000,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				120 000,00	
1	K	vrn001	Vytyčení inženýrských sítí a zařízení včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
2	K	vrn002	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
3	K	vrn003	Zajištění a zabezpečení staveniště (d+m mobilního zábradlí, výstražná páska okolo břehů, informační cedule atp), zřízení a likvidace zařízení staveniště včetně případných přípojek, deponií a pod.	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
9	K	vrn004	Obnova plastových mezníků po stavbě se zaměřením geodeta	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
4	K	vrn005	Zajištění zvláštního užívání komunikací, provizorních sjezdů a veřejných ploch, projednání s potřebnými orgány státní, zajištění dopravního značení a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
5	K	vrn006	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedení do původního stavu zpět jejich vlastníkům	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
6	K	vrn007	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 pare+1 v el podobě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby- geodetická část dokumentace (3 pare + 1 v el. podobě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
7	K	vrn008	Pasportizace příjezdové komunikace, oplocení,stávajících stromů a stavebních konstrukcí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
8	K	vrn009	Příplatek za ztížený přístup a aktualizace havarijního plánu, opatření vyplývající z havarijního řádu	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		"c3"1		1,000			

89