

VN Vlčí

**SMLOUVA O DÍLO**

č. S956/2019/008

13/1/956 312/2019/6

**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. Josef Vojáček, generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 2/2019 Podpisový řád [REDACTED], zástupce vedoucí  
Správy toků – oblast povodí Ohře

ve věcech technických jedná: [REDACTED] zástupce vedoucí správy toků,

č. telefonu: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

[REDACTED] technický dozor stavebníka (TDS),

č. telefonu: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

[REDACTED] osoba pracující pod vedením TDS,

č. telefonu: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED], číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

**ZEMPRA DC s.r.o.**

IČO: 25480065

DIČ: CZ25480065

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 19995

sídlo: Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII – Boletice nad Labem

statutární orgán: **jednatel**zastoupený: [REDACTED] - **jednatelem**

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [REDACTED]

č. telefonu: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED], číslo účtu: [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 „VN Vlčí“, evidenční číslo zakázky S956/2019/008 a to dle projektové dokumentace RN Vlčí vypracované společností NDCon s.r.o., Zlatnická 10/1582, Praha, IČO 64939511 a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

VN Vlčí

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení projektové dokumentace, v elektronické podobě, kopii pravomocného územního rozhodnutí vydaného Městským úřadem Rumburk dne 21.04.2017 pod č. j. OSÚ/5282-17/novm OSÚ/1145-2017 a pravomocného stavebního povolení vydaného Městským úřadem Rumburk dne 10.09.2018 pod č. j. OŽP/34059-18/2222-18/lat.
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:
  - vytyčení 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 a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení zkoušek a rozborů předepsaných platnou projektovou dokumentací,
  - vytyčení stavby, hranic pozemků a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví,
  - zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
  - zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,
  - provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
  - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního (popř. zasmluvněného) stavu
  - informování vlastníků stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, včetně protokolárního předání dotčených pozemků a komunikací uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům,
  - zpracování a předání doplnění dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele,
  - 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 a doplnění povodňového plánu,
  - aktualizace, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
  - aktualizace a doplnění havarijního plánu,
  - vyhotovení fotodokumentace a videozáznamu dotčených pozemků, komunikací a staveb na těchto pozemcích ležících. Fotodokumentace a videozáznam budou předány objednateli před zahájením stavebních prací v elektronické podobě (1x CD/DVD),

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 objednatelům předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce nebo 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 (např. základové spáry hráze, bezpečnostního přelivu a spodní výpusti).

## VN Vlčí

Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (příloze č. 14 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 hraničním pozemkům 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 bude rozříděna do složek dle jednotlivých stavebních objektů a data pořízení. Zhotovitel též pořídí fotodokumentaci a videozáznam stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být dotčeny prováděním díla dle této smlouvy, před zahájením prací a tuto dokumentaci předá objednateli před zahájením stavebních prací v digitální podobě.
7. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit smlouvenou 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, již 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 předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn zahájit provádění díla dle této smlouvy nejdříve po převzetí staveniště, předaného mu objednatелеm.
2. Předpokládaný (objednatелеm nezaručený) termín převzetí staveniště: **01.07.2019**
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3 této smlouvy, nejpozději dne **31.08.2021**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatele, nebude-li písemně dohodnuto jinak; uvedená lhůta se naopak neprodlužuje v případě, že zhotovitel z důvodu vzniklého na jeho straně nejpozději v termínu pro převzetí staveniště neposkytne objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. 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

## VN VIČÍ

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. Domněnka předání a převzetí staveniště se neuplatní v případě, že zhotovitel neposkytne objednateli záruční listinu dle čl. X. této smlouvy. V případě, že zhotovitel nejpozději v termínu pro převzetí staveniště neposkytne objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, není objednatel povinen staveniště zhotoviteli dle této smlouvy předat, a to až do doby skutečného poskytnutí takové listiny objednateli, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Ustanovení čl. VIII. a IX. této smlouvy tím není dotčeno. 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.
6. Dílo bude prováděno dle časového a finančního harmonogramu provádění díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy, obsahujícího údaje o věcném a finančním plnění po jednotlivých měsících provádění díla. Nebude-li písemně dohodnuto jinak, časový a finanční harmonogram provádění díla se posunuje/prodlužuje o dobu, po kterou trvá přerušení prací dle odstavce 5.

### III.

#### Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **8 699 096,05 Kč bez DPH**, slovy **osmmilionůšestsetdevadesátdevěttisícdevadesátšest korun českých a pět haléřů bez DPH**. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění. Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem 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 (v šesti vyhotoveních) na adresu: LČR s.p., Správa toků – oblast povodí Ohře, Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice; 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 v roce 2019 bude činit alespoň 1 500 000,- Kč bez DPH a maximálně 2 000 000 Kč bez DPH.**

**Tyto provedené práce (v roce 2019) budou stavebně dokončeny, vyfakturovány a předány objednateli do 31.10.2019.**

**Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy v roce 2020 bude činit alespoň 3 800 000,- Kč bez DPH a maximálně 5 000 000,- Kč bez DPH.**

**Tyto provedené práce (v roce 2020) budou stavebně dokončeny, vyfakturovány a předány objednateli do 31.10.2020.**

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. 433/2001 (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 pomoci 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. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby; na své náklady zajistí též případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schváleným podstatným změnám během realizace stavby.
9. Zhotovitel zajistí na své náklady aktualizaci, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění 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.

## VN VIČÍ

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 objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce.
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 objednatel 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.
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 zneprístupněny. 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. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
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 na každém kontrolním dnu.
17. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
  - předávat staveniště stavby,
  - provádět záznamy do stavebního deníku,
  - přejímat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované 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

## VN VIČÍ

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 objednatel stanovené lhůtě nedoloží, není oprávněn tyto materiály či výrobky pro zhotovení díla použít, nestanoví-li objednatel písemně jinak. V případě, že zhotovitel nedoloží doklady prokazující soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou, je povinen 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 pověřeni 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 vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatel 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 a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), 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 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.,



## VN VIČÍ

- doklady právně umožňující provedení 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 § 37 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

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 provedeno ani 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.

- Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
- 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.
- Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatel.
- 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 objednatel. 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.
- Dojde-li při provádění prací k nálezům 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.
- 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.
- Pokud bude před zahájením díla zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatel a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatel nelze zahájit provádění díla v korytě vodního toku (nádrži), anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen. To platí obdobně i tehdy, bude-li výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny zjištěn v průběhu provádění díla.
- 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. Zhotovitel před zahájením prací aktualizuje a doplní havarijní plán a předloží jej objednateli k odsouhlasení.
- Vzniklou havárii je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.

31. 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, kolotočnicku 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.
32. 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 díla. 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.
33. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení platnosti této smlouvy, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatelem písemně jinak.
34. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
- 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,
- 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.
35. 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.

## 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 přijímá,
  - d) soupis příloh.
- Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.

VN Vlčí

2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
  - doklad o vytýčení stavby,
  - zaměření skutečného provedení stavby,
  - souhlasy vlastníka (ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
  - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
  - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
  - doklady o předepsaných zkouškách a revizích,
  - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek),
  - 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**

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením části díla dle časového a finančního harmonogramu provádění díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny této části díla bez DPH určené v příloze č. 2 této smlouvy za každý, byť i započatý, den prodlení.

V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost vyúčtovat v příslušném roce 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 prodlení zhotovitele s provedením části díla dle časového a finančního harmonogramu provádění díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy, delšího než dva měsíce, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle odst. 1 pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od termínu stanoveného v harmonogramu zbývá ještě provést do řádného dokončení této části díla dle této smlouvy.
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 0,1% z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, za každý, byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z ceny díla nebo jeho části bez DPH určených dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jakoby se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
5. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 32 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.
6. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle čl. V. odst. 33 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
7. 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.
8. 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.
9. 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;

## VN Vlčí

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.

10. V případě porušení čl. V. odst. 23 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
11. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odstavci 17, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000,-Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
12. V případě prodlení zhotovitele s poskytnutím originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího 5 pracovních dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. této smlouvy.
13. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam zajišťované povinnosti řádného provádění a dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, přičemž pozdním dokončením díla anebo jeho vadným prováděním 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.
14. 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 nezproští.
15. 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.
16. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, jíž smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.

## IX.

### Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmíněk a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
  - zhotovitel je v prodlení s poskytnutím originálu záruční listiny dle čl. X. této smlouvy objednateli o více než 5 pracovní dnů, nebo
  - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou,
  - pokud je zhotovitel v úpadku,
  - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 65 dnů, nebo

## VN Vlčí

- 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 v čl. V. odst. 34. a odst. 35. této smlouvy, popř. prohlášení učiněné v čl. V. odst. 34. či odst. 35. této smlouvy je nebo se ukáže býtí 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.

### **Bankovní záruka**

1. Zhotovitel je povinen zajistit plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení, apod.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od **01.07.2019**, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **30.11.2021**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelni a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli originál záruční listiny, z níž vyplývá bankovní záruka dle tohoto článku smlouvy, vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného z bankovní záruky, nejpozději v termínu převzetí staveniště uvedeném ve výzvě dle čl. II. této smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatel, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.
2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení, apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.
4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatel z bankovní záruky čerpáno, zajistit do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.

## XI. 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, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, 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 kterákoliv ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle Zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník ve znění pozdějších předpisů, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s. p. (viz [www.lesy.cz](http://www.lesy.cz)), a v jeho rámci přijal závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavil postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

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

V ..... dne ..... 25. 7. 2019

V Teplicích dne 05 - 08 - 2019

Za zhotovitele

zástupce vedoucí Správy toků – oblast povodí Ohře  
Lesy České republiky, s.p.

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

Příloha č. 2 - Časový a finanční harmonogram provádění díla (postupu výstavby)

Lesy České republiky, s.p. [01]  
se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové





# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 519  
Stavba: RN Vičí

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 22.5.2019

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Uchazeč: IČ: 25480065  
ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem DIČ: CZ25480065

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>	<b>8 699 096,05</b>
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	8 699 096,05	1 826 810,17
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>10 525 906,22</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 519

Stavba: RN Vičí

Místo: Datum: 22.05.2019

Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletí Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>8 699 096,05</b>	<b>10 525 906,22</b>
SO 01	Těleso hráze	3 487 707,27	4 220 125,80
SO01.01	Těleso hráze	2 999 631,46	3 629 554,07
SO01.02	Přítěžovací lavice	205 812,63	249 033,28
SO01.03	Zemník	282 263,18	341 538,45
SO 02	Retenční prostor	1 100 636,00	1 331 769,56
SO02.01	Retenční prostor	861 033,55	1 041 850,60
SO02.02	Rybniční strouha	42 675,08	51 636,85
SO02.03	Přítok nádrže	37 686,24	45 600,35
SO02.04	Balvanitý skluz	159 241,13	192 681,77
SO 03	Spodní výpust	857 965,33	1 038 138,05
SO03.01	Těleso požeráku	173 027,28	209 363,01
SO03.02	Doplňující konstrukce požeráku	30 607,13	37 034,63
SO03.03	Vtoková jímka požeráku	190 314,03	230 279,98
SO03.04	Obslužná lávka	37 972,06	45 946,19
SO03.05	Odpadní potrubí	185 195,39	224 086,42
SO03.06	Čelo výtoku spodní výpusti	102 374,30	123 872,90
SO03.07	Odpadní koryto spodní výpusti	138 475,14	167 554,92
SO 04	Bezpečnostní přeliv	2 868 037,45	3 470 325,31
SO04.01	Bezpečnostní přeliv	570 376,76	690 155,88
SO04.02	Propustek tělesem hráze	678 465,51	820 943,27
SO04.03	Výtokové čelo propustku	133 727,58	161 810,37
SO04.04	Balvanitý skluz	687 597,42	831 992,88

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO04.05	Stupeň ve dně	630 966,52	763 469,49
SO04.06	Odtokové koryto	166 903,66	201 953,43
SO 05	Kácení dřevin	219 300,00	265 353,00
VON	Vedlejší a ostatní náklady	165 450,00	200 194,50

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RN VIČÍ

Objekt:

SO 01 - Těleso hráze

Soupis:

**SO01.01 - Těleso hráze**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.05.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

25480065

DIČ:

CZ25480065

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**2 999 631,46**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
2 999 631,46  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
629 922,61  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 629 554,07**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RN Vičív

Objekt:

SO 01 - Těleso hráze

Soupis:

**SO01.01 - Těleso hráze**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 999 631,46**

HSV - Práce a dodávky HSV

2 999 631,46

1 - Zemní práce

1 533 449,96

4 - Vodorovné konstrukce

1 088 705,34

5 - Komunikace pozemní

152 145,00

8 - Trubní vedení

25 496,90

9 - Ostatní konstrukce a práce

15 000,00

99 - Přesun hmot

184 834,26

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RN VIČÍ

Objekt:

SO 01 - Těleso hráze

Soupis:

**SO01.01 - Těleso hráze**

Místo:

Datum:

22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**2 999 631,46**

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 999 631,46

D 1

Zemní práce

1 533 449,96

1	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	1 360,680	34,20	46 535,26
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

PP

Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m  
Poznámka k souboru cen:

PSC

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

P

Poznámka k položce:  
Objem skrvky svrchní organické vrstvy tl. 200 mm v prostoru tělesa hráze, přítěžovací lavice a prostoru zařízení staveniště pod hrází s uložením na dočasnou skládku zhotovenou v retenčním prostoru nádrže.

VV

Hodnota byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D. Plocha skrvky objektu SO.01 přenásobena tl. vrstvy 200 mm.

VV

1360,68

1 360,680

2	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	2 439,370	52,30	127 579,05
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------

PP

Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3  
Poznámka k souboru cen:

PSC

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

P

Poznámka k položce:  
Odkopávky stávajícího terénu po sejmutí svrchní organické vrstvy. Odkopávky jsou provedeny, až na základovou spáru tělesa hráze. Odtěžená zemina bude uložena na dočasně skládce v retenčním prostoru nádrže.

VV

Odkopávky stávající zeminy v prostoru tělesa hráze. Výpočet proveden v tabulce číslo 1. přílohy výkazu výměr



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2439.37		2 439,370		
3	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 439,370	65,10	158 802,99
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m. <i>Poznámka k položce:</i> Přemístění vykopané zeminy z prostoru tělesa hráze na dočasnou skládku zemín v retenčním prostoru nádrže. 1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
	P						
	VV		Vodorovné přemístění zeminy na dočasnou skládku.		2 439,370		
	VV		2439.37		2 439,370		
4	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	2 327,111	10,40	24 201,95
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. <i>Poznámka k položce:</i> Úprava pláně v zářezu zavázání hráze. Úprava je provedena pro přípravu povrchu pro založení zámku tělesa hráze.				
	PSC						
	P						
	VV		Úprava pláně v zámku základové spáry tělesa hráze. Výpočet proveden v tabulce číslo 2. přílohy výkazu výměr		2 327,111		
	VV		2327.111		2 327,111		
5	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	782,720	42,80	33 500,42
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňání stěn příkopů při čištění; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů. <i>Poznámka k položce:</i> Svahování výkopu zámku a tělesa zemní hráze.				
	PSC						
	P						
	VV		Svahování výkopu základové spáry tělesa hráze. Výpočet v tabulce číslo 3. přílohy výkazu výměr		782,720		
	VV		782.72		782,720		
6	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	7 574,230	56,50	427 944,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Nakládání výkopu a odvoz zeminy vhodné pro konstrukci tělesa zemní hráze, uložené na dočasných skládkách zeminy v retenčním prosotru nádrže, se složením</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti.</li> <li>2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení.</li> <li>3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopu na obvyklý dopravní prostředek.</li> <li>4. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření výkopku ve vrstvách s hrubým urovnáním na deponii/v místě uložení.</li> <li>5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uloženého výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</li> <li>6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění).</li> <li>7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.</li> </ol>				
			Nakládání a převoz se složením vytěžené zeminy, vhodné pro konstrukci tělesa hráze, uložené na dočasné skládce v prostoru zátopu retenčního prosotru.				
			7574.23		7 574,230		
7	K	171103201	Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	8 494,218	40,40	343 166,41
	PP		Uložení netříděných sypanin z hornin tř. 1 až 4 do zemních hrází pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>				
	PSC		1. Ceny 10-3201 až -3291 lze použít i pro: a) uložení sypanin do zemních hrází přívodních kanálů, inundačních nebo ochranných s předepsaným zhutněním, jsou-li tyto hráze navrhovány dle ČSN 73 6824 Malé vodní nádrže; b) uložení do zemních hrází rybníků (obor KSO 832 16). 2. Ceny nelze použít pro rozšíření návodního nebo vzdušného líce zemních hrází, jehož šířka je menší než 3 m; toto rozšíření se ocení cenou 172 10-3102 Zřízení těsnícího jádra nebo šířky těsnící vrstvy přes 1 do 3 m.				
			<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		Hutnění tělesa hráze po vrstvách tloušťky max. 200 mm.				
	VV		Zhutnění tělesa hráze z vhodných materiálů odtěžených z retenčního prostoru + zemina ze zemníku. Výpočet v tabulce čísla				
	VV		4. přílohy výkazu výměr				
	VV		+ uložení v patě hráze				
	VV		7574.23+800+119,988		8 494,218		
8	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	872,950	86,50	75 510,18
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>				
	PSC		1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve střížích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorníci. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.				
			<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		Odkopávky přesahů cca 0,5 m hutnění hráze, z důvodu uhuštění zemní hráze, až k okrajům. Ve výpočtu je zahrnut výkop pro uložení rohože a jílu v patě hráze.				
9	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	436,475	65,10	28 414,52
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Přemístění odkopávek přesahu hutnění tělesa hráze na dočasnou skládku zemín.  1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopku 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 výkopisti nebo na násypisti.  3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.  4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku 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 výkopku z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.  6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>				
			Vodorovné přemístění zeminy přesahu hutnění hráze na dočasnou skládku.			436,475	
			436,475				
10	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	697,818	10,40	7 257,31
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>				
	PSC		1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záস্যu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			Úprava pláně koruny hráze.				
	VV		Úprava pláně koruny násypu zemní hráze. Výpočet v tabulce číslo 6. přílohy výkazu výměr			697,818	
	VV		697,818				
11	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	23,280	609,00	14 177,52
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>				
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 v všeobecných podmínkách katalogu.				
			<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		Hloubení rýhy zámku pro uložení bentonitové rohože. Zámek bude vyplněn filtrační vrstvou ze štěrkopisku do 16 mm.				
	VV		Výkop zámku bentonitové rohože v koruně hráze.				
	VV		šířka * hloubka * délka zámku				
	VV		0.4*0.6*97			23,280	
12	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	23,280	65,10	1 515,53
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  Přemístění výkopu zámku pro uložení bentonitové rohože v koruně hráze.  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 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.  4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.  5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.  6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>				
			Vodorovné přemístění zeminy z výkopu zámku pro uložení bentonitové rohože v koruně hráze.				
			23,28		23,280		
13	K	182201101	Svahování násypů	m2	1 844,140	37,20	68 602,01
			PP Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů. P <i>Poznámka k položce:</i> Svahování násypu tělesa hráze. Návodní strana v poměru 1:2,5 a vzdušní starana v poměru 1:2 VV Svahování násypů konstrukce hráze. Výpočet v tabulce číslo 7. přílohy výkazu výměr VV 1844.14		1 844,140		
14	K	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	822,260	35,50	29 190,23
			PP Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu P <i>Poznámka k položce:</i> Hutnění svahovaného násypu návodní strany tělesa zemní hráze v poměru 1:2,5 VV Hutnění boku násypu návodní strany hráze. Výpočet v tabulce číslo 8. přílohy výkazu výměr VV 822.26		822,260		
15	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	610,160	56,50	34 474,04
			PP Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie <i>Poznámka k položce:</i> Nakládání, přemístění a složení ornice uložené na dočasných skládkách v retenčním prosotru nádrže. Ornice bude použita pro ohumusování a osetí tělesa hráze a prostoru pro zařízení staveniště. 1. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti. 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení. 3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopu na obvyklý dopravní prostředek. 4. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření výkopku ve vrstvách s hrubým urovňováním na deponii/v místě uložení. P 5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uložení výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění). 7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.				
			VV Nakládání a vodorovné přemístění ornice z dočasné skládky, se složením				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Prostor hráze + prostor pro zařízení staveniště pod hrází odečtený z výkresu ZOV				
	VV		(917,73*0.15)+((870+884+492+904)*0.15)		610,160		
16	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	4 067,730	10,20	41 490,85
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 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 . Vodorné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá. <i>Poznámka k položce:</i> Ohumusování a osetí krajnic komunikace, vzdušního líce do kterého nezasahuje přitěžovací lavice, návodního líce, které není opevněno kamenným záhozem a ploch pro zařízení staveniště. Tloušťka ohumusování a osetí je 150 mm.				
	PSC		Ohumusování a osetí tělesa hráze. Výpočet v tabulce číslo 10.1 přílohy výkazu výměr + plocha zařízení staveniště pod hrází odečtená z výkresu ZOV				
	VV		917.73+(870+884+492+904)		4 067,730		
17	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	4 067,730	8,88	36 121,44
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-.Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. <i>Poznámka k položce:</i> Osetí ohumusovaných prostorů tělesa hráze.				
	PSC		917.73+(870+884+492+904)		4 067,730		
18	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	61,016	86,40	5 271,78
	PP		osivo směs travní krajinná - svahová				
	VV		4067,73*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		61,016		
19	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	108,000	56,50	6 102,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie <i>Poznámka k položce:</i> Nakládání a odvoz zeminy vhodné jílové těsnění v patě návodního svahu hráze, uložené na dočasných skládkách zeminy v retenčním prosotru nádrže, se složením. 1. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti. 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení. 3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopu na obvyklý dopravní prostředek. 4. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření výkopku ve vrstvách s hrubým urovnáním na deponii/v místě uložení. 5.Množství jednotek výkopku se určí v m3 uloženého výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění). 7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.				
	VV		Nakládání a převoz zeminy pro jílové těsnění v patě návodního svahu hráze, se složením.				
	VV		108		108,000		
20	K	171103201	Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	108,000	40,40	4 363,20
	PP		Uložení netříděných sypanin z hornin tř. 1 až 4 do zemních hrází pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny 10-3201 až -3291 lze použít i pro: a) uložení sypanin do zemních hrází přírodních kanálů, inundačních nebo ochranných s předepsaným zhuťněním, jsou-li tyto hráze navrhovány dle ČSN 73 6824 Malé vodní nádrže; b) uložení do zemních hrází rybníků (obor KSO 832 16). 2. Ceny nelze použít pro rozšíření návodního nebo vzdušného líce zemních hrází, jehož šířka je menší než 3 m; toto rozšíření se ocení cenou 172 10-3102 Zřízení těsnícího jádra nebo šířky těsnící vrstvy přes 1 do 3 m.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Jílové těsnění v patě návodní strany hráze šířky 3 m a tl. 0.5 m. Těsnění bude vyhotoveno z materiálu vytěženého v prostoru stavby.</p> <p>Jílové těsnění v patě návodního svahu hráze.</p> <p>Plocha jílového těsnění v patě hráze * délka návodní paty hráze (0.5*3)*72</p>		108,000		
21	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	119,988	56,50	6 779,32
	PP		Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie				
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Nakládání a odvoz zeminy vhodné pro zasypání jílového těsnění v patě návodního svahu hráze, uložené na dočasných skládkách zeminy v retenčním prosotru nádrže, se složením</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti.</p> <p>2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení.</p> <p>3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopu na obvyklý dopravní prostředek.</p> <p>4. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření výkopku ve vrstvách s hrubým urovňáním na deponii/v místě uložení.</p> <p>5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uloženého výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p> <p>6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění).</p> <p>7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.</p>				
	P						
	WV		Nakládání a převoz zeminy pro zakrytí jílového těsnění v patě návodního svahu hráze zeminou tl. 550 mm, se složením.				
	WV		(0.55*3.03)*72		119,988		
22	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	11,940	609,00	7 271,46
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Hloubení rýh pro uložení odpadního potrubí patního drénu obou křídel tělesa hráze. Pravé křídlo délky 9,7 m. Levé křídlo délky 8,5 m.</p> <p>Plocha hloubení základové rýhy byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D. Tato plocha je přenásobena délkou odpadního drénu.</p> <p>Délka pravého křídla odpadního drénu je 9.7 m. Délka levého křídla odpadního drénu je 8,5 m.</p> <p>(0.6*9.7)+(0.72*8.5)</p>				
	PSC						
	P						
	WV						
	WV						
	WV						
						11,940	
23	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,325	367,00	486,28
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny				
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhuťnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Obsyp uloženého odpadního potrubí patního drénu štěrkopískem tl. 150 mm.</p> <p>Obsypání odpadního potrubí štěrkopískem tl. 150 mm.</p> <p>(0.0728*9.7)+(0.0728*8.5)</p>				
	PSC						
	P						
	WV						
	WV						
						1,325	
24	M	583312000	štěrkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	2,650	200,00	530,00
	PP		štěrkopísek netříděný zásypový materiál				
	WV		1,325*2 'Přepočtené koeficientem množství				
						2,650	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k položce:  Dodání a plození návodního těsnění. Těsnění je navrženo z bentonitových rohoží. Cena zahrnuje:  - dodání bentonitových rohoží  - uložení  - ukončovací listy  - bentonitovou pastu pro utěsnění konců napojení na objekty  - bentonitový prášek na prosypání napojení rohoží  - ohýbání a přikládání rohoží k rohům konstrukce  - včetně všech souvisejících činností a nákladů  Návodní těsnění z bentonitových rohoží. Výpočet v tabulce číslo 11. přílohy výkazu výměr + 3% ztrátne  1162.814+34.88442</p>		1 197,698		
28	K	457541111	<p><b>Filtrační vrstvy ze šěrškodrti bez zhutnění frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm</b>  Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze šěrškodrti bez zhutnění, frakce od 0-22 do 0-63 mm  Poznámka k souboru cen:  1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno 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) urovňování líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro poločky -1111 až -2111.  Poznámka k položce:  Filtrační vrstva pro pokrytí uložených bentonitových rohoží ze šěrškopisků frakce 0-16 mm tl. vrstvy 300 mm.  Filtrační vrstva ze šěrškopisku 0-16 mm překrývající uložené bentonitové rohože. Výpočet v tabulce číslo 12. přílohy výkazu výměr  335,530</p>	m3	335,530	617,00	207 022,01
29	K	457971121	<p><b>Zřízení vrstvy z geotextílie o sklonu přes 10° do 35° š do 3 m</b>  Zřízení vrstvy z geotextílie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu přes 10 st. do 35 st., šířky geotextílie do 3 m  Poznámka k souboru cen:  1. Ceny jsou určeny pro ukládání geotextílií jakéhokoliv druhu a obchodní značky. 2. Ceny neplatí pro zřízení břehového opevnění perforovanou fólií z umělého hmot. Tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 15-11 Zřízení břehového opevnění perforovanou fólií. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté pohledové plochy, na niž má být uložena geotextílie. Při vícevrstvé konstrukci se laktó zjištěná plocha u cen -1111 až 1122 násobí počtem vrstev. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextílií; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátne, které kryje i náklady na nezbytný technologický přesah geotextílií. lze dohodnout u pásů šířky do 3 m ve výš 20 %, u pásů šířky přes 3 do 7,5 m ve výš 8 %.  Poznámka k položce:  Geotextílie pro stabilizaci ochranné vrstvy bentonitové rohože. Bude uložena na ochrannou vrstvu bentonitové rohože ze šěrškodrti.  Geotextílie pro stabilizaci ochranné vrstvy bentonitové rohože. Výpočet v tabulce číslo 13. přílohy výkazu výměr.  926,71405</p>	m2	926,714	42,20	39 107,33
30	M	693110640	<p><b>geotextílie netkaná geoNetex M, 500 g/m2, šíře 200 cm</b>  geotextílie z polyesterových vláken netkaná, 500 g/m2, šíře 200 cm  Poznámka k položce:  geoNETEX M 500, Plošná hmotnost: 500 g/m2, Pevnost v tahu (posobíne/přičně): 65,5 kN/m, Statické protřžení (CBR): 900 N, Funkce: F, F+S  Šířka: 2 m, Délka nábalu: 50 m  Geotextílie pro stabilizaci ochranné vrstvy bentonitové rohože. Výpočet v tabulce číslo 13. přílohy výkazu výměr.  926,714</p>	m2	926,714	44,80	41 516,79
31	K	462511270R	<p><b>Zához z lomového kamene bez prošěrškování z terénu hmotnost do 200 kg</b>  Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošěrškování z terénu, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg  Poznámka k položce:  Opevnění návodní strany hráze záhozem tl. 300 mm z lomového kamene frakce 125-250 mm.  Opevnění návodní strany hráze z kamenného záhozu. Výpočet v tabulce číslo 14. přílohy výkazu výměr  238,106</p>	m3	238,106	1 250,00	297 632,50
32	K	463212111	<p><b>Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklinováním spár úlomky kamene</b>  Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklinováním spár a dutin úlomky kamene</p>	m3	21,600	2 200,00	

OK



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro rovnání za operami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnání za operami a křídly pro rovnání o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těžným kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těžným v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnání. 3. Množství měrných jednotek a) rovnání se stanoví v m3 konstrukce rovnání, b) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných liců.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Pařka návodní strany hráze z kamenné rovnání z lomového kamene velikosti 600 mm.</p> <p>W Opevnění paty návodní strany hráze z kamenné rovnání.</p> <p>W střední plocha kamene velikost 600 mm * délka opevnění paty odečtena ze situace</p> <p>W 0,3*72</p>		21,600		28 671,30
33	K	457532111	<p><b>Filtrační vrstvy z hrubého drceného kamenu se zhuštěním frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm</b></p> <p>Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kamenu se zhuštěním do 10 pojezdů/m3, frakce od 4-8 do 22-32 mm</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kamenu v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kamenu zatláčeného 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.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Filtrační vrstva drceného kamenu frakce 4-16 mm v návodní stěně patního drénu tl. 300 mm</p>	m3	25,830	1 110,00	28 671,30
	PP						
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kamenu v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kamenu zatláčeného 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.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Filtrační vrstva drceného kamenu frakce 4-16 mm v návodní stěně patního drénu tl. 300 mm</p>		25,830		133 799,40
34	K	457532111	<p><b>Filtrační vrstvy z hrubého drceného kamenu se zhuštěním frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm</b></p> <p>Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kamenu se zhuštěním do 10 pojezdů/m3, frakce od 4-8 do 22-32 mm</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kamenu v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kamenu zatláčeného 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.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Výplň patního drénu drceným kamenivem frakce 16-32 mm.</p>	m3	120,540	1 110,00	133 799,40
	PP						
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kamenu v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kamenu zatláčeného 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.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Výplň patního drénu drceným kamenivem frakce 16-32 mm.</p>		120,540		152 145,00
	W		Výplň patního drénu.				
	W		Plocha výplně drenáže byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D * délka drénu				
	W		Výsledkem je součet filtračních vrstev z obou křidel hráze				
	W		(1.96*33)+(1.96*28.5)				
D	5		<b>Komunikace pozemní</b>				
35	K	564861111	<p><b>Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm</b></p> <p>Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Podkladní vrstva komunikace koruny hráze tl. 200 mm frakce 32-63 mm.</p> <p>W Podkladní vrstva obslužné komunikace ze šterkodrti</p> <p>W šířka vrstvy * délka komunikace</p> <p>W 3,3*150</p>	m2	495,000	141,00	69 795,00
	PP						
P			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm				
36	K	564752111	<p><b>Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 150 mm</b></p> <p>Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozproštěním, vřícením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Vrstva vrchní části konstrukce komunikace koruny hráze tl. 150 mm, frakce 0-32.</p> <p>W Konstrukční vrstva obslužné komunikace ze šterkodrti</p> <p>W šířka vrstvy * délka komunikace</p> <p>W 3*150</p>	m2	450,000	183,00	82 350,00
	PP						
P			Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozproštěním, vřícením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm				
W			Vrstva vrchní části konstrukce komunikace koruny hráze tl. 150 mm, frakce 0-32.				
W			Konstrukční vrstva obslužné komunikace ze šterkodrti				
W			šířka vrstvy * délka komunikace				
W			3*150				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	8		Trubní vedení				25 496,90
37	K	212752212	Traitivod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	61,500	159,00	9 778,50
PP			Traitivody z drenážních trubek se zřízením šestikřídkového lože pod trubky a s jejich obšypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m <sup>3</sup> /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Patní drén na vzdušné straně hráze z flexibilního potrubí DN100. Šířka ve dně příkopu je 500 mm				
VV			Plastové flexibilní drenážní potrubí				
VV			délkapravého křídla drénu hráze + délka levého křídla drénu hráze				
VV			33+28,5		61,500		
38	K	R101	Drenážní šachtičky hl. 3.1 m	ks	2,000	6 840,00	13 680,00
PP			Drenážní šachtičky hl. 3,1 m. Průměr šachtičky DN400, průměr vtoku a výtoku DN100. V ceně šachtičky je také poklop z PVC bude opatřen těsnící pryžovou manžetou, pro utěsnění napojení na prodloužení šachty. Třída zatížení poklopu bude A15 (plochy využívané výhradně chodci).				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Revizní šachtičky z PE DN200/100 hl. 3.1 m. Průměr šachtičky DN400, průměr vtoku a výtoku DN100. Cena položky včetně uložení a materiálu. V ceně je zahrnut také poklop z PVC, který bude opatřen těsnící pryžovou manžetou, pro utěsnění napojení na prodloužení šachty. Třída zatížení poklopu bude A15 (plochy využívané výhradně chodci).				
VV			2		2,000		
39	K	871264201R	Montáž potrubí z HD PE v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 110	m	18,200	112,00	2 038,40
PP			Montáž potrubí z HD PE v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 110 včetně materiálu.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odpadní potrubí patního drénu z HD PE DN100. Zaušetřeno bude do opevnění dopadliště výtokového čela spodní vypusti.				
			Cena zahrnuje: - materiál - uložení - montáž - svaření - zařiznutí s lícem konstrukce - napojení na drenážní šachtičky - cena dodávky je včetně podružného materiálu spojky a tvarovek				
VV			Odpadní potrubí patního drénu z PVC				
VV			Pravé křídlo patního drénu + levé křídlo patního drénu				
VV			9.7+8.5		18,200		
D	9		Ostatní konstrukce a práce				15 000,00
40	K	R.2	Převedení vody potrubím po dobu stavby, včetně případného čerpání vody po dobu výstavby.	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
PP			Převedení vody potrubím nebo ohřazkováním, včetně případného čerpání vody po dobu výstavby.				
			<i>Poznámka k položce:</i> V položce jsou zahrnuty veškeré náklady na převod vody po dobu stavby včetně potřebného čerpání. Položka zahrnuje i případné náklady na: - zřízení i odstranění příčné hrázky toku včetně napojení obtokového potrubí a jeho případné podpěření. - zřízení horní i spodní hrázky v toku min. výšky 0,7 m s šířkou koruny 1 m, na celou šířku toku. Montáž a demontáž potrubí 2x DN 600 v délce min. 39 m, těsnění po dobu provozu a opatřebení hmoty, - podpěrné konstrukce, - nutné zemní práce, - čerpání vody (přúsakové, dešťové...) po dobu stavby v daném úseku, - pohotovost čerpací soupravy po dobu stavby, - veškeré související zemní práce (čerpací jímka - další hrázky, čerpací jímky apod) - veškeré související přesuny hmot - položka platí pro veškeré stavební objekty - včetně všech souvisejících činností a nákladů				
D	99		Přesun hmot				184 834,26
41	K	998332011R	Vnitrostaveništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	1 878,397	98,40	184 834,26

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

PP

Vnitrostátní přesun hmot je uvažován pro 250 m od sídla deponie dle PD.



**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: RN Vičů

Objekt: SO 01 - Těleso hráze

Soupis: **SO01.02 - Přítěžovací lavice**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**205 812,63**

HSV - Práce a dodávky HSV

205 812,63

1 - Zemní práce

205 812,63

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: RN Včičí

Objekt: SO 01 - Těleso hráze

Soupis: **SO01.02 - Přítěžovací lavice**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>205 812,63</b>
D	1		Zemní práce				205 812,63
1	K	182201101	Svahování násypů	m2	290,570	37,20	10 809,20

## Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

205 812,63

D 1 Zemní práce

205 812,63

1	K	182201101	Svahování násypů	m2	290,570	37,20	10 809,20
---	---	-----------	------------------	----	---------	-------	-----------

PP Svahování ltvatých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv homině

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, dřování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnění stěn příkopů při čištění; toto urovnění se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.
3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 \*0-11
- Úprava pláňné vyrovnáním výškových rozdílů.

Poznámka k položce:

Svahování násypů tělesa přítěžovací lavice. Svah bude v poměru 1:1

Svahování násypů přítěžovací lavice. Výpočet v tabulce číslo 9, přílohy výkazu výměr

290,57

2	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	1 833,881	56,50	103 614,28
---	---	------------	---	----	-----------	-------	------------

PP Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie

Poznámka k položce:

Nakládání, přemístění a složení omice/zeminy uložené na dočasných skládkách v retenčním prostoru nádrže.

1. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopu nebo na násypu.

2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení.

3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopu na obvyklý dopravní prostředek.

4. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření výkopku ve vrstvách s hrubým urovněním na deponii v místě uložení.

5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uložení výkopku, v rostelem stavu zpravidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění).

6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nakladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění).

7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.

Nakládání a vodorovné přemístění zbytku zeminy z dočasné skládky, se složením do prostoru přítěžovací lavice.

1833,881

1 833,881

3	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných na 95 % PS	m3	1 833,881	24,80	45 480,25
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

PP Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovněním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>				
			1. Ceny lze použít i pro sypání odebírané z hald, pro hlubší epod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozproštění zbylého výkopu na místě po zásypu jam a výh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypání s předepsaným zhuňtáním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypání z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se oceňují individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuňtání určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí (ρ <sub>d</sub> ), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypání do hrází, uložení neříděné sypání do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení neříděných sypání do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypání do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cenu 20-1101 nepatří pro uložení výkopku nebo omnice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady, podél výkopku. 9. Horninami soudržnými se rozumí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekuly a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumí nesímelné ulonkovité horniny skalní a sypké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na nerudkovany materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypání do násypu vyšší, oceňují se uložení sypání individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuňtání násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, oceňují se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách				
P			<i>Poznámka k položce:</i>				
W			Uložení přebytkové zeminy do přítěžovací lavice. Zeminou budou prospávány uložené kořeny z těžby v prostoru staveniště.		1 833,881		
W			Uložení přebytkové omnice do přítěžovací lavice s uhuňtáním.		238,686	56,50	13 485,76
W			1833,881	m3			
4	K	167101102R	<b>Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením</b>				
PP			Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení do dopravní vzdálenosti vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie				
			<i>Poznámka k položce:</i>				
			Nakládání, přemístění a složení omnice uložené na dočasných skládkách v retenčním prosolru nádrže. Omnice bude použita pro ohumusování a osetí tělesa přítěžovací lavice.				
P			1. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopšti nebo na násypšti. 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení. 3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopku na obvyklý dopravní prostředek. 4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopku ve vrstvách s hrubým urovňáním na deponiiv místě uložení. 5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uloženého výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nakládního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvolněného výkopku (utěsnění). 7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.		238,686	10,20	16 230,65
W			Nakládání a vodorovné přemístění omnice z dočasné skládky, se složením				
W			1591,24*0,15	m2	1 591,240		
5	K	181301112	<b>Rozproštění omnice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5</b>				
PP			Rozproštění a urovňání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>				
			1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání omnice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Sejmnutí omnice. 3. Případně nakládání omnice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky omnice 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, neodčítá.				
W			Ohumusování a osetí tělesa hráže. Výpočet v tabulce číslo 10.2 přílohy výkazu výměr		1 591,240		
W			1591,24	m2	1 591,240	8,88	14 130,21
6	K	181411122	<b>Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2</b>				
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>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 zalévání a zalévání. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) výpletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Výpletí a 185 80-43 Zalévání 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 uvážovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>							
	WV		Hodnota byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D		1 591,240		
	WV	1591.24		kg	23,869	86,40	2 062,28
7	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová				
	PP		osivo směs travní krajinná - svahová				
	WV		1591,24*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		23,869		

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vlčí  
Objekt:  
SO 01 - Těleso hráze  
Soupis:

## SO01.03 - Zemník

KSO:  
Místo: CC-CZ: 22.05.2019  
Zadavatel: Datum:  
IČ: IČ:  
DIČ: DIČ:  
IČ: 25480065  
DIČ: CZ25480065  
Uchazeč:  
ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem  
Projektant:  
Zpracovatel:  
IČ: IČ:  
DIČ: DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>282 263,18</b>
DPH základní	Základ daně
snížená	282 263,18
	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>341 538,45</b>
	v CZK
	Sazba daně
	21,00%
	15,00%
	Výše daně
	59 275,27
	0,00

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: RN Vlčí

Objekt: SO 01 - Těleso hráze

Soupis: **SO01.03 - Zemník**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

**282 263,18**

RD2 - Těžba zeminy v zemníku

130 820,52

RD2.1 - Rekultivace zemníku

151 442,66

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: RN Víč  
Objekt: SO 01 - Těleso hráze  
Soupis: **SO01.03 - Zemník**

Místo: Datum: 22.05.2019  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>282 263,18</b>
D	RD2		Těžba zeminy v zemníku				130 820,52
1	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	463,758	34,20	15 860,52

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m  
Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané 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 odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo stavenišť podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě 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 zejména a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 faktó: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) přihládnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 7. Sejmutí podomíci se oceňuje cenami odkopávek s Poznámka k položce:

P Obejm skryvky svrchní organické vrstvy tl. 200 mm v místě navrženého zemníku s uložení na dočasnou skládku zhotovenou v retenčním prostoru nádrže.

VV Hodnota byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D. Plocha skryvky v prostoru zemníku dle výkresu ZOV je přenásobena tl. vrstvy 200 mm.

VV 2318.79\*0.2

2	K	122301402	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	800,000	78,60	62 880,00
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

PP Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3  
Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro těžbu haldoviny a pro skryvky s výjimkou skryvek nad povrchový-mi důlními díly. Ceny pro těžbu haldoviny nelze použít, uplatňují-li se v místě těžby báňské předpisy nebo odvodněné požadavky správce haldy (odvalu), které prokazatelně vyvolávají zvýšení nákladů dodavatele stavebních prací. V těchto případech se vykopávka haldy (odvalu) ocení příslušnými cenami katalogu 823-2 Rekulivace.

2. Ceny lze použít jen pro vykopávky v zemnicích nezapažených. Jsou-li zemníky nebo jejich části zapážené, oceňuje se vykopávka v nich podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

P Poznámka k položce:

Vykopávky v prostoru navrženého zemníku.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Objem zeminy odtěžené z prostoru zemníku		800,000		
VV			800				
3	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	800,000	65,10	52 080,00
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m				
			<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>Přemístění vhodné:</i>				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění 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 výkopisti nebo na násypisti.				
			3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-.. Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky.				
P			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 neulehliého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.				
			5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.				
			6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
VV			Přemístění vhodné zeminy ze zemníku do tělesa hráze.		800,000		
VV			800				
D	RD2.1		Rekultivace zemníku				151 442,66
4	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	327,752	56,50	18 517,99
PP			Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie				
			<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>Nakládání, přemístění a složení zeminy z dočasné deponie nevhodné pro konstrukci tělesa hráze.</i>				
			1. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopisti nebo na násypisti.				
			2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení.				
			3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopku na obvyklý dopravní prostředek.				
			4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopku ve vrstvách s hrubým urovňáním na deponiív místě uložení.				
P			5.Množství jednotek výkopku se určí v m3 uloženího výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopisti.				
			6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (třesnění).				
			7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.				
VV			Nakládání, přemístění a složení zeminy nevhodné pro těleso hráze k uložení do zemníku				
VV			Výpočet je uveden v celkové bilanci stavby				
VV			327,752				
5	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	579,698	56,50	32 752,94
PP			Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Nakládání, přemístění a složení ornice pro rekultivaci zemníku.</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopu nebo na násypu.</p> <p>2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopu z místa stavby/deponie na místo uložení.</p> <p>3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopu ze dna výkopu na obvyklý dopravní prostředek.</p> <p>4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopu ve vrstvách s hrubým urovňáním na deponii místě uložení.</p> <p>5. Množství jednotek výkopu se určí v m<sup>3</sup> uloženého výkopu, v rostlém stavu zpravidla ve výkopu.</p> <p>6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopu (utěšnění).</p> <p>7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopu na a z dopravního prostředku.</p>				
VV			Nakládání, přemístění a složení ornice z dočasné skládky.		579,698		
VV			Plocha zemníků (odečtená z výkresu ZOV) * tl. vrstvy 300 mm		2 318,790	43,20	100 171,73
VV			2318.79*0.25	m2			
6	K	182301134	Rozproštění ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 250 mm				
PP			Rozproštění a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm				
VV			Rozproštění ornice na prostoru zemníku. Plocha byla odečtena z výkresu ZOV		2 318,790		
VV			2318.79				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vlčí

Objekt:  
SO 02 - Retenční prostor

Soupis:

## SO02.01 - Retenční prostor

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.05.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25480065

CZ25480065

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**861 033,55**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
861 033,55  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
180 817,05  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 041 850,60**



Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: RN Vičí

Objekt: SO 02 - Retenční prostor

Soupis: **SO02.01 - Retenční prostor**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

**861 033,55**

861 033,55

1 - Zemní práce

861 026,76

99 - Přesun hmot

6,79

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 02 - Retenční prostor

Soupis:

**SO02.01 - Retenční prostor**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				<b>861 033,55</b>
D	1		Zemní práce				861 033,55
1	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	2 083,150	34,20	861 026,76

## Náklady soupisu celkem

PP			Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané 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 odebranou 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 sypatiny 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 neodčítá 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. Sejmутí podomíči se oceňuje cenami odkopávek s příhlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. Poznámka k položce: Obějm skřívky svrchní organické vrstvy tl. 200 mm v místě retenčního prostoru a balvanitého skluza na přítoku s uložením na dočasnou skládku zhotovenou v retenčním prostoru nádrže. Hodnota byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D. Plocha skřívky v retenčním prostoru je přenasobena tl. vrstvy 200 mm. 2083.15						
P			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stěhách při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro výkopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. Přitom se příhlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.						
W									
W									
2	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	4 554,850	52,30	238 218,66		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odkopávky stávajícího terénu po sejmutí svrchní organické vrstvy ze místa retenčního prostoru a balvanitého skluzu. Odkopávky jsou provedeny, až na dno retenčního prostoru určité PD. Odtěžená zemina bude uložena na dočasné skládce v retenčním prostoru nádrže a vlná zemina bude následně použita pro výstavbu tělesa hráze. Hodnota byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D. Byl odedělen prostorový model nově navrženého dna retenčního prostoru od stávajícího stavu po provedení skryvky organické vrstvy tl. 200 mm. 4554,85		4 554,850		
3	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	4 554,850	65,10	296 520,74
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m. <i>Poznámka k položce:</i> Přemístění odkopávek retenčního prostoru na dočasnou skládku v prostoru zátop. 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo neprístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0.-. Uložení sypání do násypů a 171.20-1201 Uložení sypání na skládku. 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 neuhlíhého 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. Toho ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
W			Přemístění odkopávek na dočasnou skládku.		4 554,850		
W			Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	2 280,700	42,80	97 613,96
PP			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4. <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938.90-2. čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů. <i>Poznámka k položce:</i> P Svahování během rečeného prostoru v poměru od 1:2 do 1:4. W Svahování břehů nově navrženého retenčního prostoru. Výpočet v tabulce číslo 15. přílohy výkazu výměř W 2280,70				
5	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	918,600	56,50	51 900,90
PP			Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Nakládání, přemístění a složení ornice uložené na dočasných skládkách v retenčním prostoru nádrže. 1. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopisti nebo na násypisti. 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodovodné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení. 3. V ceně jsou započteny i náklady na svíslé přemístění výkopku ze dna výkopku na obvyklý dopravní prostředek. 4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopku ve vrstvách s hrubým urovňáním na deponiiv místě uložení. 5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uložení výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopisti. 6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění). 7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.				
6	K	181301113	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	918,600	12,80	58 790,40
	PP		Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmůt 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. Vodovodné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá. Ohumusování a osetí svahů a břehů retenčního prostoru bylo zjištěno 3D analýzou v programu CIVIL 3D. 4593		4 593,000		
7	K	181411122	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	4 593,000	8,88	40 785,84
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zahrávkovací textílii. 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 částí C02 souboru cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zaliti rostlín 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 běžné sčtádné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. Ohumusování a osetí svahů retenčního prostoru bylo zjištěno 3D analýzou v programu CIVIL 3D. 4593		4 593,000		
8	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	68,895	86,40	5 952,53
	PP		osivo směs travní krajinná - svahová				
	W		4593*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		68,895		
D	99		Přesun hmot				6,79
9	K	998332011R	Vnitrostavěništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	0,069	98,40	6,79
	PP		Vnitrostavěništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od sířdu deponie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vičej  
Objekt:  
SO 02 - Retenční prostor  
Soupis:

## SO02.02 - Rybníční strouha

KSO:  
Místo: CC-CZ: 22.05.2019  
Zadavatel: IČ: 25480065  
Uchazeč: DIČ: CZ25480065  
ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem  
Projektant: IČ: DIČ:  
Zpracovatel: IČ: DIČ:  
Poznámka: IČ: DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>42 675,08</b>	
DPH základní snížená	Základ daně 42 675,08 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%
	Výše daně 8 961,77 0,00	
<b>Cena s DPH</b>	<b>51 636,85</b>	<b>v CZK</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: RN Vičej

Objekt: SO 02 - Retenční prostor

Soupis: SO02.02 - Rybníční strouha

Místo: ZEMPRÁ DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zadavatel:

Uchazeč:

Datum: 22.05.2019

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

42 675,08

42 675,08

RD3 - Odvodňovací příkop zdiže

42 675,08



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: RN Vlčí  
 Objekt: SO 02 - Retenční prostor  
 Soupis: **SO02.02 - Rybníční strouha**

Místo: Datum: 22.05.2019  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>42 675,08</b>
D	RD3		Odvodňovací příkop zdrže				42 675,08
1	K	124203101	Výkopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	135,920	153,00	20 795,76
PP Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3							

**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 výkopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Výkopávky pod vodou strojné částí A 01 tohoto katalogu, b) výkopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřením nebo vzepřením 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 vzepřenou nebo rozepřenou pažení; c) výkopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, sousedňovací 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 výkopávka pod základy ručně 133. 0- Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A 01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Výkopávky 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. Předepíše-li projekt rozprostřít výkopek získaný výkopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných 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 výkopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených výkopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

**Poznámka k položce:**

Výkop odvodňovacího příkopu o šířce dna 1 m skloněch svahů v poměru 1:2 a hloubce příkopu 0,5 m.  
 Výkop odvodňovacího příkopu retenčního prostoru.  
 Plocha strouhy \* délka strouhy  
 1\*135,92

2	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	135,920	65,10	8 848,39
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k položce:</i>  Přemístění zeminy vykopané při hloubení odvodňovacího koryta retenčního prostoru na dočasnou skládku zemín.  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 náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti.  3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0... Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky.  4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.  5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí; vylučuje-li projekt použití dozeru.  6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>							
	WV		Vodorovné přemístění výkopu rybníční strouhy na dočasnou skládku.		135,920		
	WV						
3	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	304,461	42,80	13 030,93
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, dřinování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938.90-2. čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181.10-11 Úprava pláňů vyrovnáním výškových rozdílů. <i>Poznámka k položce:</i> Svahování obou svahů rybníční strouhy o šířce dna 1 m, sklonu svahů v poměru 1:2 a hloubce koryta 0.5 m. Svahování obou svahů vykopané rybníční strouhy. 2*(délna koryta*délka svahu koryta) 2*(135.92*1.12)				
	P						
	WV						
	WV						
	WV				304,461		

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Víčů  
Objekt:  
SO 02 - Retenční prostor  
Soupis:

## SO02.03 - Přítok nádrže

KSO:  
Místo: CC-CZ:  
Datum: 22.05.2019  
Zadavatel: IČ:  
DIČ:  
Uchazeč: IČ: 25480065  
DIČ: CZ25480065  
Projektant: IČ:  
DIČ:  
Zpracovatel: IČ:  
DIČ:  
Poznámka: IČ:  
DIČ:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

**Cena bez DPH**

**37 686,24**

DPH základní  
snižovaná

Základ daně  
37 686,24  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
7 914,11  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**45 600,35**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 02 - Retenční prostor

Soupis:

**SO02.03 - Přítok nádrže**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**37 686,24**

HSV - Práce a dodávky HSV

37 686,24

1 - Zemní práce

37 685,75

99 - Přesun hmot

0,49

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: RN Vičí

Objekt: SO 02 - Retenční prostor

Soupis: **SO02.03 - Přítok nádrže**

Místo: Datum: 22.05.2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>37 686,24</b>
D	1		Zemní práce				<b>37 686,24</b>
1	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	128,890	34,20	4 408,04

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m  
Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsí (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané 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 odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi 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 neocení. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čí. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neoceňuje 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. Sejmутí podomíči se oceňuje cenami odkopávek s přihládnutím k ustanovení čí. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

Poznámka k položce:

P Obejm skřívky svrchní organické vrstvy tl. 200 mm v místě přítoku do retenční nádrže s uložení na dočasnou skládku zhotovenou v retenčním prostoru nádrže.

WV Hodnota byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D. Plocha skřívky v prostoru přítoku do nádrže je přenásobena tl. vrstvy 200 mm.

WV 128,89

2	K	124203101	Výkopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	66,270	153,00	10 139,31
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

PP Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svíslých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejícími tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými výkopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopávky koryt vodotečí, které jsou díle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody, tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Výkopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) výkopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřením nebo vzeplým pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hlubební zapážených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzeplá nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzeplené nebo rozepřené pažení; c) výkopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hlubební nezapažených jam, 131. 0-12 Hlubební zapážených jam, 132. 0-11 Hlubební rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hlubební rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hlubená výkopávka pod základy ručně 133. 0-0. Hlubební zapážených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Výkopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svise přemístění výkopku do 4 m. Svise přemístění z hloubky přes 4 m se oceňují podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostití výkopek získaný výkopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozproštění cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťnutých 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 výkopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapážených výkopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

Poznámka k položce:

Výkop zeminy v prostoru koryta přítoku retenční nádrže bude přehozena do vzdálenosti 3 m a následně použita pro dosypání nerovností nově navrženého koryta

Hodnota byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D.

Byl odečten prostorový model nově navrženého koryta přítoku, od stávajícího stavu po provedení skrývky organické vrstvy tl. 200 mm.

66.27

3	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	61,690	56,50	3 485,49
---	---	------------	---	----	--------	-------	----------

uložení v místě stavby/deponie

Poznámka k položce:

Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a

Nakládání, přemístění a složení zeminy potřebné pro dosypání zemního koryta přítoku.

1. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopisti nebo na násypisti.

2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení.

3. V ceně jsou započteny i náklady na svise přemístění výkopku ze dna výkopu na obvyklý dopravní prostředek.

4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopku ve vrstvách s hrubým urovňáním na deponiiv místě uložení.

5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uložení výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopisti.

6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění).

7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.

VV Zemina potřebná pro dosypání nově navrženého koryta na přítoku do RN. Zemina bude nakládána z dočasné deponie v prostoru zátohy.

VV Chybějící objem zeminy (Výpočet v tabulce číslo 16. přílohy výkazu výměr) - zemina získána při výkopu koryta

VV 127,96-66.270

4	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťnutých na 95 % PS	m3	61,690	24,40	1 505,24
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuťnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin

soudržných s předepsanou mírou zhuťnutí v procentech výsledku zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypací odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozproštění zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženího výkopu, měřeného v roslém stavu, b) uložení výkopu do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypacího s předepsaným zhutněním na hravé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypacího z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se oceňují individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí (lc), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypacího do hrází; uložení neříděné sypacího do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení neříděné sypacího do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypacího do ochranných valů nebo řech jejich částí; jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175-10-11 Obsyp objektů. 8. Ceny 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po výhození z výkopistiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zárojek pevnosti jsou molekularní a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami syrkými se rozumějí horniny ill. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nesíťované úlomkovité horniny skalní a sypké se zrný přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypacího do násypu vyšší, oceň se uložení sypacího individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, oceň se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

Poznámka k položce:

Dosypání a uhtnění nerovnosti nové navrženého koryta přítoku.

Dosypání zeminy koryta přítoku do RN

61,690

5	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	187,500	42,80	8 025,00
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustáňování v poznamce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 70-11

Poznámka k položce:

Svahování zemního koryta přítoku do retenční nádrže.

Svahování nové navrženého koryta přítoku RN. Výpočet v tabulce číslo 17. přílohy výkazu výměr.

187,500

6	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	52,629	56,50	2 973,54
---	---	------------	---	----	--------	-------	----------

Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a

uložení v místě stavby/deponie

Poznámka k položce:

Nakládání, přemístění a složení ornice uložené na dočasných skládkách v retenčním prosotru nádrže.

1. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopisti nebo na násypisti.

2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby na uvažovanou řízenou skládku.

3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopku na obvyklý dopravní prostředek.

4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopku ve vrstvách s hrubým urovňováním na skládce.

5. V ceně je započten i poplatek za uložení výkopku na uvažované řízené skládce.

6. Množství jednotlivých výkopků se určí v m3 uloženího výkopku, v roslém stavu zpravidla ve výkopisti.

7. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodněného výkopku (utěsnění).

8. Bude-li zhotovitelem zvoleno jiné místo uložení odsouhlasené objednateltem, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo uložení, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod.

Nakládání a vodorovné přemístění ornice z dočasné skládky, se složením

350,96\*0,15

VV

VV

52,629



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	350,860	10,20	3 578,77
			PP Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm 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 Sejmnutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehklého vykopku nebo sypání. 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 vykopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodešítá. Poznámka k položce: Ohumusování a osetí svahů a okolí koryta přítoku. Tloušťka ohumusování a osetí je 150 mm. Ohumusování a osetí okolo koryta přítoku do RN 350.860				
8	K	181411122	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	350,860	8,88	3 115,64
			PP Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 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 zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypeletí a 185 80-43 Zaliti 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 běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. Ohumusování a osetí okolí nově navrženého koryta přítoku do RN. Hodnota byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D. 350.86				
9	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	5,263	86,40	454,72
			PP osivo směs travní krajinná - svahová 350,86*0,015 'Přepočtené koeficientem množství 5,263				
D		99	Přesun hmot				0,49
10	K	998332011R	Vnitrostaveništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů	t	0,005	98,40	0,49
			PP Vnitrostaveništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od síředu deponie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Víčej  
Objekt:  
SO 02 - Retenční prostor  
Soupis:

## SO02.04 - Balvanitý skluz

KSO:  
Místo: CC-CZ: 22.05.2019  
Zadavatel: IČ: DIČ:  
Uchazeč: IČ: DIČ: 25480065 CZ25480065  
Projektant: IČ: DIČ:  
Zpracovatel: IČ: DIČ:  
Poznámka:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

<b>Cena bez DPH</b>	<b>159 241,13</b>		
DPH základní snižovaná	Základ daně 159 241,13 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 33 440,64 0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>192 681,77</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: RN Víčů

Objekt: SO 02 - Retenční prostor

Soupis: **SO02.04 - Balvanitý skluz**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

**159 241,13**

159 241,13

SP2 - Stabilizační práh č.1

35 527,18

RD4 - Balvanitý skluz

76 284,91

SP3 - Stabilizační práh č.2

26 547,28

RD5 - Opevnění koryta pod balvanitým skluzem

10 141,20

99 - Přesun hmot

10 740,56

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 02 - Retenční prostor

Soupis:

**SO02.04 - Balvanitý skluz**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>159 241,13</b>
D	SP2		Stabilizační práh č.1				<b>159 241,13</b>
1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,256	388,00	3 979,33
PP			Hloubení zaprášených i nezaprášených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo střeže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, 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 trnavin, 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 jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně. Poznámka k položce: Základová rýha pro stabilizační práh č.1 na přítoku balvanitého skluzu. Výkop rýhy pro uložení stabilizačního prahu č.2 Plocha výkopu rýhy stabilizačního prahu odečtená z příčného řezu * šířka prahu 12,82*0,8				
2	K	457531111	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm	m3	0,896	941,00	843,14
PP			Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zaláčeného do podložky, b) urovňání líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111. Poznámka k položce: Podkladová vrstva šterkodrti. Filtrační vrstva ze šterkodrti frakce 4/32 mm tl. 0,1 m. Šterkový podsyp stabilizačního prahu č.2 Plocha podsypu stabilizačního prahu odečtená z příčného řezu * šířka prahu 1.12*0,8				
3	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úločky kamene s proštrkováním	m3	8,048	2 200,00	17 705,60

PČ .Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP		Rovnanina z lomového kamene nad 200 kg upraveného s vyklinováním spár úlomky kamene a proštěrkováním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 vyplnění spár a dutin těžným kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těžným v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnaniny. 3. Množství měrných jednotek a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny, b) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných licí.				
PSC		<i>Poznámka k položce:</i> Rovnanina konstrukce stabilizačního prahu tř. 0.8 m		8,048		
P			m2	8,720	132,00	1 151,04
VV	4	K 463212191				
PP		Příplatek za vypracování líce rovnaniny se zdrsněním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 vyplnění spár a dutin těžným kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těžným v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnaniny. 3. Množství měrných jednotek a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny, b) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných licí.		8,720		
PSC		<i>Poznámka k položce:</i> Urovňování konstrukce stabilizačního prahu. Plocha líce kamenné rovnaniny stabilizačního prahu č.2 Délka rovnaniny odečtená z příčného řezu * šířka prahu 10,9*0,8		1,088	2 990,00	3 253,12
P			m3	1,088	2 990,00	3 253,12
VV	5	K R.103				
PP		Podkladní betonové lože prahu C25/30 - S2 <i>Poznámka k položce:</i> Betonová podkladní vrstva stabilizačního prahu z betonu třídy C25/30 - konzistence S2 tl. 0.2 m.		1,088		
P			m3	2,012	3 940,00	7 927,28
VV	6	K R.102				
PP		Vrstva podkladového betonu stabilizačního prahu č.2 Plocha podkladového betonu stabilizačního prahu odečtená z příčného řezu * šířka prahu 1,36*0,8		1,088		
P			m3	2,012	3 940,00	7 927,28
VV	6	K R.102				
PP		Vyplnění spár kamenné rovnaniny betonem C25/30 XF3, XC2 - S3 <i>Poznámka k položce:</i> Vyplnění spár kamenné rovnaniny betonem C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3.		2,012		
P			m3	10,256	65,10	667,67
VV	7	K 162301101R				
PP		Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 <i>Poznámka k položce:</i> Vyplnění spár rovnaniny betonem do 2/3 výšky rovnaniny. Objem betonu uvažován jako objem rovnaniny s 25 % dutin. Prolití stabilizačního prahu č.2. betonem 25% z objemu rovnaniny stabilizačního prahu 8,048*0,25		10,256	65,10	667,67
P			m3	10,256	65,10	667,67
VV	7	K 162301101R				
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m		2,012		
P			m3	10,256	65,10	667,67
VV	7	K 162301101R				
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m		2,012		
P			m3	10,256	65,10	667,67
VV	7	K 162301101R				
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m		2,012		
P			m3	10,256	65,10	667,67

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

Poznámka k položce:

Přemístění přebytečné zeminy z výkopu základů stabilizačního prahu č. 1 na dočasnou depozit v retenčním prosotůr nádrže.

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 výkopisti nebo na násypisti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-.. Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 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 neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.

5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

Vodorovné přemístění zbylého výkopu na dočasnou skládku.

10.256

10,256

D RD4 Balvanitý skluz

76 284,91

6 545,34

8 K 124203101 Výkopky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3

153,00

m3

42,780

PP Výkopky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svíslých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými výkopkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Výkopávky pod vodou strojné části A 01 tohoto katalogu, b) výkopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřením nebo vzepřením pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů části A 01 tohoto katalogu, štetová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřenou nebo rozepřenou pažení; c) výkopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavy 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 výkopávka pod základy ručně 133. 0-.. 0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Výkopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svíslé přemístění výkopku do 4 m. Svíslé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostří výkopek získaný výkopkou cenami vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezahutněných 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 cen je rozhodující součet výkopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených výkopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

Poznámka k položce:

- Výkop koryta bytvanitého skluzu.
- Objem výkopu koryta skluzu.

Síředi plocha výkopu v prostoru skluzu\*déška skluzu

7.13\*6

42,780

9 K 457531111

941,00

m3

6,420

6 041,22

PP Filtrační vrstvy z hrubého drčeného kameniva bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm

Filtrační vrstvy z hrubého drčeného kameniva bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno misení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlaceného do podloží, b) urovňování líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -111 až -2111.

Poznámka k položce:

Filtrační vrstva pod rovnaninou balvanitého skluzu frakce 4-32 tl. 0.2 m

Filtrační vrstva šterkodrti pod balvanitým skluzem

Síředi plocha podšypu kamenné rovnaniny\*déška skluzu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		1,07*6			6,420		
10	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár úlomký kamene s proštěrkováním	m3	17,280	2 200,00	38 016,00
PP			Rovnanina z lomového kamene nad 200 kg upraveného s vyklínováním spár úlomký kamene a proštěrkováním				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrání a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za opěrání a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění 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) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných liců. <i>Poznámka k položce:</i> Konstrukce kamenného skluzu z lomového kamene tl. min. 0,6 m. Opevnění balvanitého skluzu z kamenné rovnaniny Střední plocha kamenné rovnaniny * délka skluzu 2,88*6				
11	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny se zdrsněním	m2	17,280		
PP			Příplatek za vypracování líce rovnaniny		26,640	132,00	3 516,48
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrání a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za opěrání a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění 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) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných liců. <i>Poznámka k položce:</i> Vypracování líce kamenné rovnaniny balvanitého skluzu. Střední délka svaňů kamenné rovnaniny * délka skluzu 4,44*6				
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	19,080	86,20	1 644,70
PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním		26,640		
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do 100 (0,9, e) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocenění se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trávivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo 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 rozdílný objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložení sypaniny i s jejich obklady a podkládky (tento objem se nazývá objemem horniny vyláčené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přicházející 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. Vodotěsné 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. Vodotěsné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepisuje, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodotěsné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neocneňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, výběr rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu 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 1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypaných, 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. <i>Poznámka k položce:</i> Dovozání zeminy okolo konstrukce rovnaniny balvanitého skluzu. Zpětný zásyp okolo konstrukce balvanitého skluzu Objem výkopu - objem šterkového podsypu - objem kamenné rovnaniny zasahující do výkopu 42,78-6,42-17,28				
PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním		19,080		
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dovozání zeminy okolo konstrukce rovnaniny balvanitého skluzu.				
VV			Zpětný zásyp okolo konstrukce balvanitého skluzu				
VV			Objem výkopu - objem šterkového podsypu - objem kamenné rovnaniny zasahující do výkopu				
VV			42,78-6,42-17,28				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	23,700	65,10	1 542,87
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na vzdálenost do 150 m Poznámka k položce: Přemístění přebytečné zeminy z výkopu koryta balvanitého skluzu na dočasnou deponii v retencním prosolur nádrže. 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění 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 výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0... Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překladat 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 187. 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálů, tyto se oceňují ve specifikaci.				
	W		Vodorovné přemístění zbylého výkopku na dočasnou skládku.		23,700		
	W		42.78-19.08	m3	11,715	1 350,00	15 815,25
	PP		Záhaz z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednodlých kamenů do 80 kg bez výplně mezer				
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání lince záhozu do projektovaného profilu.				
	P		Opevnění zemního koryta v místě napojení na stabilizační práh balvanitého skluzu. Zához je navržen z lomového kamene do 80 kg.				
	W		Opevnění koryta přítoku na vzdálenost 5 m před stabilizačním prahem balvanitého skluzu z kamenného záhozu.				
	W		Plocha opevněné části toku * tloušťka záhozu 0,5 m		11,715		
	W		23.43*0.5	m2	23,430	135,00	3 163,05
	K	46251169	Příplatek za urovnání lince záhozu z lomového kamene tříděného				
	PP		Záhaz z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednodlých kamenů do 80 kg. Příplatek k cenám za urovnání lince záhozu				
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání lince záhozu do projektovaného profilu.				
	W		Plocha záhozu odečtená z výkresu D.2.7. Balvanitý skluz		23,430		
	W		23.43				
	D	SP3	Stabilizační práh č.2				26 547,28
	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	14,000	388,00	5 432,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy záj. diažeb, rovnání, plůtků a natí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svlépé 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 trhavín, 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 jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> Základová rýha stabilizačního prahu č.2				
VV			Výkop rýhy pro uložení stabilizačního prahu č.3				
VV			Plocha výkopu rýhy stabilizačního prahu odečtená z příčného řezu * šířka prahu				
VV			17,5*0,8		14,000		
17	K	457531111	<b>Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm</b>	m3	0,576	941,00	542,02
PP			Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>				
PSC			1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno 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) urovňování líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Podkladová vrstva šterkodrtí. Filtrační vrstva ze šterkodrtí frakce 4/32 mm tl. 0.1 m.				
VV			Šterkový podsyp stabilizačního prahu č.3				
VV			Plocha podsypu stabilizačního prahu odečtená z příčného řezu * šířka prahu				
VV			0,72*0,8		0,576		
18	K	463212111	<b>Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene s prošterkováním</b>	m3	5,032	2 200,00	11 070,40
PP			Rovnanina z lomového kamene nad 200 kg upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene a prošterkováním <i>Poznámka k souboru cen:</i>				
PSC			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 suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění 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) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných liců.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Rovnanina konstrukce stabilizačního prahu tl. 0.8 m				
VV			6,29*0,8		5,032		
19	K	463212191	<b>Příplatek za vypracování líce rovnaniny se zdrsněním</b>	m2	5,792	132,00	764,54
PP			Příplatek za vypracování líce rovnaniny <i>Poznámka k souboru cen:</i>				
PSC			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 suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění 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) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných liců.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Urovňování konstrukce stabilizačního prahu.				
VV			Plocha líce kamenné rovnaniny stabilizačního prahu č.3				
VV			Delka rovnaniny odečtená z příčného řezu * šířka prahu				
VV			7,24*0,8		5,792		
20	K	R.103	<b>Podkladní betonové lože prahu C25/30 - S2</b>	m3	0,960	2 990,00	2 870,40
PP			Podkladní betonové lože stabilizačního prahu C25/30 konzistence S2 <i>Poznámka k položce:</i>				
P			Betonová podkladní vrstva stabilizačního prahu z betonu třídy C25/30 - konzistence S2 tl. 0.2 m.				
VV			Vrstva podkladového betonu stabilizačního prahu č.3				
VV			Plocha podkladového betonu stabilizačního prahu odečtená z příčného řezu * šířka prahu				
VV			1,2*0,8		0,960		
21	K	R.102	<b>Vyplnění spár kamenné rovnaniny betonem C25/30 XF3, XC2 - S3</b>	m3	1,258	3 940,00	4 956,52
PP			Vyplnění spár kamenné rovnaniny betonem C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3. <i>Poznámka k položce:</i>				
P			vyplnění spár rovnaniny betonem do 2/3 výšky rovnaniny. Objem betonu uvažován jako objem rovnaniny s 25 % dutin.				
VV			Profilí stabilizačního prahu č.3, betonem				
VV			25% z objemu rovnaniny stabilizačního prahu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
WV			5,032*0,25		1,258		
22	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	14,000	65,10	911,40
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m Poznámka k položce: Přemístění přebytkové zeminy z výkopu základu stabilizačního prahu č.2 na dočasnou deponii v retenčním prosatur nádrže. 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Uložení sypání 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 neuhliého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toho ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
P			Vodorovné přemístění zbylého výkopku na dočasnou skládku.		14,000		
WV			14				
WV							
D	RD5		Opevnění koryta pod balvanitým skluzem				10 141,20
23	K	462511161	Zához z lomového kamene tříděného hmotnost kamenů do 80 kg bez výplně	m3	6,260	1 350,00	8 451,00
PP			Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer Poznámka k souboru cen: 1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu. Poznámka k položce: Opevnění rybníční strouhy v místě napojení na stabilizační práh balvanitého skluzu. Zához je navržen z lomového kamene do 80 kg. Opevnění rybníční strouhy v retenčním prostoru z kamenného záhozu na vzdálenost 3 m pod stabilizačním prahem balvanitého skluzu. Plocha opevněné části toku * tloušťka záhozu 0,5 m 12.52*0,5				
PSC							
P							
WV							
WV							
WV							
24	K	462511169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene tříděného	m2	12,520	135,00	1 690,20
PP			Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg Příplatek k cenám za urovnání líce záhozu Poznámka k souboru cen: 1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu. Plocha záhozu odečtena z výkresu D.2.7. Balvanitý skluz 12.52				
PSC							
WV							
WV							
D	99		Přesun hmot				10 740,56
25	K	998332011R	Vnitrostavěništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů	t	109,152	98,40	10 740,56
PP			Vnitrostavěništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od sídla deponie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vlčí  
Objekt:  
SO 03 - Spodní výpust  
Soupis:

## SO03.01 - Těleso požeráku

KSO:  
Místo: CC-CZ: 22.05.2019  
Zadavatel: Datum:  
IČ: DIČ:  
Uchazeč: IČ: 25480065  
ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem DIČ: CZ225480065  
Projektant: IČ: DIČ:  
Zpracovatel: IČ: DIČ:  
Poznámka: IČ: DIČ:

**Cena bez DPH**

**173 027,28**

DPH základní  
snižovaná Základ daně 173 027,28  
0,00

Sazba daně 21,00%  
15,00%

Výše daně 36 335,73  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**209 363,01**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: RN Vičf  
Objekt: SO 03 - Spodní výpust  
Soupis: **SO03.01 - Těleso požeráku**  
Místo: Datum: 22.05.2019  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	
HSV - HSV	<b>173 027,28</b>
RD6 - Základový blok	40 082,42
KP - Hrázový blok	84 168,78
KP3 - Vrchní blok	44 463,60
99 - Přesun hmot	4 312,48

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: RN Vlčí

Objekt: SO 03 - Spodní vypust

Soupis: SO03.01 - Těleso požeráku

Místo: Datum: 22.05.2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	HSV	HSV					<b>173 027,28</b>
D	RD6	Základový blok					173 027,28
1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	3,876	255,00	40 082,42
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve sřezích a jam pro základy pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro korýta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plátek a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3. I když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití tlavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolemování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svléhání výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. Poznámka k položce: Hloubení základové rýhy pro konstrukci požeráku bude realizováno po výkopu základové rýhy tělesa zemní hráze. Hloubka výkopu rýhy je počítána hranice základové spáry zemní hráze. Rozměr podkladního betonu je na každé straně rozšířen o 0,5 m pro možnost uložení bednění. Základová rýha požeráku Rozměr podkladního betonu * hloubka výkopu od hranice základové rýhy tělesa hráze (3,4*3)*0,38				
2	K	R.101	Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - S3	m3	0,480	2 990,00	1 435,20
PP			Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3. Poznámka k položce: Podkladní vrstva pod základovým blokem požeráku je navržena z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3 tl. 0,1 m.				
VV			Vrstva podkladového betonu základového bloku požeráku				
VV			Rozměr podkladního betonu (š*d)* tloušťka				
VV			(2,4*2)*0,1		0,480		
3	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	4,608	4 880,00	22 487,04
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30				

## Náklady soupisu celkem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>				
			1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, pátek, dořadných klínů, vtoků hrází a vodních elektrárén, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpusťů hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předřadkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- 1				
			Předřadkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výpňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31-				
PSC			Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové základy kotvevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Základní kotvevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opravení a ošetření pracovištních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvy na pracovištních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líc konstrukce a na úpravu líc v místě pro odstraněných drátů, e) osazení kotvevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m <sup>3</sup> betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m <sup>3</sup> se od celkového objemu neodčítá.				
			<i>Poznámka k položce:</i>				
P			Konstrukce základového bloku požéráku bude z betonu třídy min. C25/30 XF3, XC2 konzistence S3				
VV			Těleso základového bloku požéráku		4,680		
VV			Šířka bloku * délka * výška				
VV			1,8*2*1,3				
VV			Od konstrukce bude odečten prostor pro opevnění dopadliště požéráku				
VV			šířka * délka * hloubka				
VV			-(0,6*0,6*0,2)		-0,072		
VV			Součet		4,608		
4	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	11,500	690,00	7 935,00
			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektrárén, jader přehrad, odběrných věží a výpusťových zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>				
			1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapapažených, b) bednění ploch vodovodných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné táženou lící, táženým 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				
PSC			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 m <sup>3</sup> , 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 m <sup>2</sup> 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 m <sup>3</sup> .				
			<i>Poznámka k položce:</i>				
P			Zřízení bednění podkladního betonu a základového bloku požéráku.				
VV			Bednění podkladního bloku a základového bloku požéráku. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.4.Dvojitý požérák		0,880		
VV			Plochy stěn podkladního betonu				
VV			(2*0,24)+(2*0,2)				
VV			Plochy stěn základového bloku		10,140		
VV			(2*2,86)+(2*2,21)				
VV			Bednění prostoru pro opevnění dopadliště požéráku		0,480		
VV			4*0,12		11,500		
VV			Součet		11,500	75,00	862,50
5	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	11,500	75,00	862,50
			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektrárén, jader přehrad, odběrných věží a výpusťových zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 lisťou, 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 sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až 6940 Obednění a odebudnění spirál a sávek. c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, pých, 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, pýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3. Poznámka k položce: Odstřazení bednění podkladního betonu a základového bloku požeřáku.				
	P				11,500		
	WV						
6	K	321368211	<b>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí</b>	t	0,110	37 700,00	4 147,00
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odebřných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivě pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteči Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení koster hustým pleťvem 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 hmotností výztuže bez prostřihu. Poznámka k položce: Minimální krycí výztuže bude 70 mm a bude zajištěno betonovými dystančníky. Váha KARI sítě je uvažována 7,9 kg/m2. Výztuž z KARI 8x100x100 mm Váha KARI sítě je 7,9 kg/m2 Výztuž boků základového bloku (2*(2.1*2.415))*7.9/1000 Výztuž čel základového bloku (2*(1.66*1.16))*7.9/1000 Součet				
	P				0,080		
	W						
	W				0,030		
	W				0,110		
	W						
	W						
	W						
7	K	R125	<b>Nátěr bentonitovým mlékem betonových konstrukcí</b>	m2	11,500	65,00	747,50
	PP		Nátěr bentonitovým mlékem betonových konstrukcí v přímém styku s konstrukcí zemní hráze. Poznámka k položce: Bentonitový prášek bude rozmíchán ve vodě a vzniklý roztok bude nařten na části betonových konstrukcí, které budou v přímém kontaktu s tělesem zemní hráze. Nátěr bentonitovým mlékem				
	P				11,500		
	W						
	W						
8	K	R122	<b>Těsnění pracovičních spár těsnícím plechem z bitumenovým povlakem</b>	m	5,100	119,00	606,90
	PP		Těsnění pracovičních spár těsnícím plechem z bitumenovým povlakem Poznámka k položce: Plech pro těsnění pracovičních spár. Křížový s bitumenovým povlakem. Cena zahrnuje: - materiál - montáž těsnění před betonáží - spojovací a úchytné prvky Pracovní spára č.1 mezi základovým blokem a hrázovým blokem Odečteno z výkresu D.3.4. Dvojitý požeřák 5.1				
	P						
	W						
	W						
	W						
9	K	R123	<b>Těsnění pracovičních spár pryžovým těsněním</b>	m	1,956	120,00	234,72
	PP		Těsnění pracovičních spár pryžovým těsněním				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<p>Poznámka k položce: Těsnění bude zabetonováno do konstrukce základového bloku ve tvaru písmene U. Na obou koncích bude ze základového bloku ponechán přesah pásu cca 200 mm, pro možnost napojení těsnícího pásu který bude zabetonován v další části betonáže. Cena zahrnuje: - materiál - montáž těsnění před betonáží - spojovací a úchytné prvky</p> <p>Těsnění části dilatační spáry mezi základovým blokem a napojením odpadního potrubí. Délka těsnícího pásu odečtena z výkresu D.3.4.Dvojitý požerák + 200 mm na obou koncích pro možnost napojení těsnění z hrázového bloku 1.556+0,2+0,2</p>		1,956	940,00	338,40
10	K	465513127	<b>Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm</b>	m2	0,360	940,00	338,40
PP			Dlažba z lomového kamene lomatsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm Poznámka k souboru cen:				
PSC			1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sílnu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 328 21-1. Zůlivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . . . Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté línti plochy dlažby.				
P			Poznámka k položce:				
W			Dopadliště požeráku opevněné kamennou dlažbou tl. 200 mm				
W			Opevnění dopadliště tělesa požeráku				
W			Šířka * délka				
W			0,6*0,6		0,360	86,20	193,86
11	K	174101101	<b>Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním</b>	m3	2,249	86,20	193,86
PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 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 (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jákroukoliv 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 trubky pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 631 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 rozdílem objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tentó objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stánování 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. Odložení 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. Vodorné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Souboru cen 162. 0-1. Vodorné přemístění výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostřítá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 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 sypaných, 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.				
P			Poznámka k položce:				
W			Zpětný zásyp základového bloku požeráku.				
W			Objem výkopu - objem podkladního betonu - část základového bloku požeráku				
W			3.876-0,48-1.147		2,249	65,10	105,92
12	K	162301101R	<b>Vodorné přemístění do 150 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4</b>	m3	1,627	65,10	105,92
PP			Vodorné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<b>Poznámka k položce:</b> Přemístění zbyvajících zeminy po výkopu základového bloku požeráku na dočasno skládku zeminy v retenčním prostoru nádrže. 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 náklady 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 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládaní výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehloho výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
VV			Vodorovné přemístění zbylého výkopu na dočasnou skládku.		1,627		
VV			3.876-2.249				84 168,78
D	KP		<b>Hrázový blok</b>				
13	K	32132115	<b>Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30</b>	m3	5,533	4 880,00	27 001,04
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 <b>Poznámka k souboru cen:</b> 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 výpusť hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předúsadkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-. 1 Předúsadkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 457 31- výpíňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a těsnící vrstva z betonu odbohného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zářivky kotevnicích šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zářivka kotevnicích šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opravování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzdúchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevnicích želez při betonování konstrukce, f) zřízení 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 neodčítá. <b>Poznámka k položce:</b> Konstrukce hrázového bloku požeráku bude z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 konzistence S3				
P			Těleso hrázového bloku požeráku		7,290		
VV			Šířka bloku * délka * výška		-1,620		
VV			1.8*1.8*2.25		-0,126		
VV			Od konstrukce bude odečten vnitřní prostor požeráku				
VV			šířka * délka * hloubka				
VV			-(0.6*1.2*2.25)				
VV			Dále bude odečten průtočný otvor = pi*(d²)/4				
VV			-(3.14*(0.4²)/4)				
VV			Dále bude odečteno zavzdušňovací potrubí v zadní stěně požeráku = (pi*(d²)/4) * délka potrubí v hrázovém bloku				
VV			-(3.14*(0.08²)/4)*(2.2197)				
VV			Součet	t	0,157	37 700,00	5 918,90
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivě pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteží				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení koster hustým pleťvem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započítány náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započítány 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 prstířů.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Minimální krycí výztuže bude 70 mm a bude zajištěno betonovými distančníky. Váha KARI sítě je uvažována 7,9 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>Výztuž z KARI 8x100x100 mm</p> <p>Váha KARI sítě je 7,9 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Výztuž boků hrázového bloku (2*(5,01*1,66))*7,9/1000</p> <p>Výztuž zadní stěny hrázového bloku (0,8577*3,8874)*7,9/1000</p> <p>Součet</p>				
15	K	321351010	<b>Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení</b>	m <sup>2</sup>	21,600	690,00	14 904,00
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných				
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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 lisťou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny nepatří 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. Bednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započítány náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započítány náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obehňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obehňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Zřízení bednění hrázového bloku požerák.</p> <p>Bednění hrázového bloku. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.4.Dvojitý požerák</p> <p>Plochy vnějších stěn hrázového bloku (2*(šířka boční stěny hrázového bloku * výška boční stěny hrázového bloku))+(šířka zadní stěny hrázového bloku* výška zadní stěny hrázového bloku)+</p> <p>+(2*(tloušťka boční stěny hrázového bloku*výška boční stěny hrázového bloku) (2*(1,8*2,25))+(1,8*2,25)+(2*(0,6*2,25))</p> <p>Plochy vnitřních stěn hrázového bloku (2*(šířka vnitřní stěny hrázového bloku*výška vnitřní stěny hrázového bloku))+(tloušťka zadní vnitřní stěny hrázového bloku* výška zadní vnitřní stěny hrázového bloku</p> <p>*výška zadní vnitřní stěny hrázového bloku (2*(1,2*2,25))+(0,6*2,25)</p> <p>Součet</p>				
16	K	321352010	<b>Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění</b>	m <sup>2</sup>	21,600	75,00	1 620,00
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapážených nebo nezapážených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lisťou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny nepatří pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940. Bednění a odbednění spirál a sávek. c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prstůpů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obediřované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediřované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prstůpů, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p>							
P			Poznámka k položce: odštranění bednění hrázového bloku požeráku.		21,600		
VV			21.600				
17	K	R122	Těsnění pracovních spár těsnícím plechem z bitumenovým povlakem	m	2,960	119,00	352,24
PP			Těsnění pracovních spár těsnícím plechem z bitumenovým povlakem				
P			Poznámka k položce: Plech pro těsnění pracovních spár. Křížový s bitumenovým povlakem. Cena zahrnuje: - materiál - montáž těsnění před betonáží - spojovací a úchytné prvky				
VV			Pracovní spára č.2 mezi házovým blokem a vrchním blokem				
VV			Odečteno z výkresu D.3.4. Dvojitý požerák				
VV			2.96		2,960		
18	K	R123	Těsnění pracovních spár pryžovým těsněním	m	2,640	120,00	316,80
PP			Těsnění pracovních spár pryžovým těsněním				
P			Poznámka k položce: Těsnění bude zabetonováno do konstrukce hrázového bloku. Bude napojen cca 200 mm dlouhé přesahy pásu ponechané při betonování základového bloku.				
VV			Těsnění části dilatační spáry mezi hrázovým blokem a napojením odpadního potrubí.				
VV			Délka těsnícího pásu odečtena z výkresu D.3.4.Dvojitý požerák				
VV			2.64		2,640		
19	K	R125	Nátěr bentonitovým mlékem betonových konstrukcí	m <sup>2</sup>	10,480	65,00	681,20
PP			Nátěr bentonitovým mlékem betonových konstrukcí v přímém styku s konstrukcí zemní hráze.				
P			Poznámka k položce: Bentonitový prášek bude rozmíchan ve vodě a vzniklý roztok bude nařten na části betonových konstrukcí, které budou v přímém kontaktu s tělesem zemní hráze.				
VV			Nátěr bentonitovým mlékem				
VV			10.48		10,480		
20	K	R108	Potrubí trouba ocelová hladké DN400 - otvor z požeráku s přesahem do spodní vypusti, L = 0,6 m	ks	1,000	31 640,00	31 640,00
PP			Montáž potrubí z trub ocelových hladkých ř. 11 až 13 D 426 mm, tl. 5,0 mm				
P			Poznámka k položce: Potrubí slouží jako škrtení průtoku vody do odpadního potrubí. Položka je včetně materiálu a montáže.				
VV			Cena zahrnuje: - materiál - montáž				
VV			1		1,000		
21	K	86224811R	Trubka ocelová DN 80 mm	m	4,900	354,00	1 734,60
PP			Trubky ocelové bezešvé tl. stěny 3,5 mm, DN 80 mm.				
P			Poznámka k položce: Potrubí bude na obou koncích zahnuto do úhlu 90°. Cena zahrnuje: - dodávku materiálu - montáž, uložení do konstrukce před betonáží - svaření celého potrubí do předepsaného tvaru PD				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
WV			Zavzdušňovací potrubí uložené v betonové konstrukci požeráku.				
WV			Prochází částečně skrz hrázový a vrchní blok.				
WV			4,9		4,900		
D	KP3		Vrchní blok				44 463,60
22	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	1,825	4 880,00	8 906,00
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývanů, patek, došlápných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injektérních, revizních a komunikačních štol a základových výpusťných hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny nepatří pro: a) předšádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43.-1 Předšádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výpňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnici nebo opevňovací vrstvy; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové záilvy kolevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Záilvka kotevnicích šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár-lakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvy na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevnicích želez-při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektérních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodědílá. Poznámka k položce: P Konstrukce základového bloku požeráku bude z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 konzistence S3 WV Těleso vrchního bloku požeráku WV Šířka bloku * délka * výška WV 1*1,4*2,7 WV Od konstrukce bude odečten vnitřní prostor požeráku WV šířka * délka * hloubka WV -(0,6*1,2*2,7) WV Dále bude odečteno zavzdušňovací potrubí v zadní stěně požeráku = $(\pi \cdot (d^2)/4) \cdot \text{délka potrubí v hrázovém bloku}$ WV -(3,14*(0,08^2)/4)*(2,2887) WV Součet WV 3,780 WV -1,944 WV -0,011 WV 1,825	t	0,026	38 000,00	988,00
23	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t			
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivých prutů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorech, b) výztuž košter obalených síti; potažení kostry hustým pleťem 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 pletáčejících tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z využitých košter; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v hmotnosti výztuže bez prostředí. Poznámka k položce: Průměr armovací ocele je 8 mm. Počítáno je s vahou armovací tyče 0,4 kg/m. WV Váha armovací tyče je 0,4 kg/m WV a = 2,34 m, 16 ks WV b = 3,38 m, 8 ks WV $((2,34*16)+(3,38*8))*0,4/1000$	m2	19,440	690,00	13 413,60
24	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení				
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapážených nebo nezapážených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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. Bednění 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 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obehované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obehované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p>							
PSC							
P			<i>Poznámka k položce:</i>				
WV			Zřízení bednění vrchního bloku požeráku.				
WV			Bednění vrchního bloku. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.4.Dvojitý požerák		11,340		
WV			Plochy vnějších stěn vrchního bloku (2*(1,4*2,7)+(1*2,7)+(2*(0,2*2,7)))		8,100		
WV			Plochy vnitřních stěn vrchního bloku (2*(1,2*2,7)+(0,6*2,7))		19,440		
WV			Součet				
25	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	19,440	75,00	1 458,00
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader, přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných				
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapážených nebo nezapážených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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. Bednění 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 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obehované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obehované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p>							
P			<i>Poznámka k položce:</i>				
WV			Odstranění bednění vrchního bloku požeráku.		19,440		
26	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	2,940	6 700,00	19 698,00
PP			Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i>				
P			<i>Poznámka k položce:</i>				
WV			1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dílažby z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 2. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovinanu z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Objem se stanoví v m <sup>3</sup> zdíva; objem dutin do 0,20 m <sup>3</sup> jednotlivě se od celkového objemu neodědčá.				
WV			Nadzákladové zdivo tl. 200 mm na cementovou maltu MC15 tl. 50 mm				
WV			Obkladní zdivo vrchního bloku požeráku s vynechaným prahem pro uložení obslužné lávky				
WV			Plochy byly odečteny z výkresu D.3.4.Dvojitý požerák				
WV			(Pravá strana bloku + levá strana bloku + zadní strana bloku)*tloušťka zdíva (4,6+4,6+2,56)*0,25		2,940		
D		99	Přesun hmot				4 312,48
27	K	998332011R	Vnitrostaveništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	43,826	98,40	4 312,48
PP			Vnitrostaveništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od síředu deponie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vlčí  
Objekt:  
SO 03 - Spodní výpust  
Soupis:

## SO03.02 - Doplnující konstrukce požeráku

KSO:  
Místo: CC-CZ: 22.05.2019  
Zadavatel: Datum:  
IČ: IČ:  
DIČ: DIČ:  
Uchazeč: IČ: 25480065  
ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem  
DIČ: CZ25480065  
Projektant: IČ:  
DIČ:  
Zpracovatel: IČ:  
DIČ:  
Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>30 607,13</b>	
DPH základní snížená	Základ daně 30 607,13 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%
	Výše daně 6 427,50 0,00	
<b>Cena s DPH</b>	<b>37 034,63</b>	<b>v CZK</b>



Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: RN Vičů

Objekt: SO 03 - Spodní výpust

Soupis: **SO03.02 - Doplnující konstrukce požeráku**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - HSV

**30 607,13**

30 607,13

RD7 - Doplnující konstrukce požeráku

30 571,12

99 - Přesun hmot

36,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 03 - Spodní výpust

Soupis:

**SO03.02 - Doplnující konstrukce požeráku**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**30 607,13**

D HSV

30 607,13

D RD7 Doplnující konstrukce požeráku 30 571,12

1 K 899501221 Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek 15,000 138,00 2 070,00

Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek

*Poznámka k souboru cen:*

*1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).*

*Poznámka k položce:*

*Stupadla pro přístup do tělesa požeráku. Uložena budou dle výkresu D.3.5. Cena zahrnuje:*

*- materiál*

*- uložení/montáž*

*Stupadla s PE povlakem*

15

15,000

2 K R105 Česle pro osazení do požeráku kpl 1,000 9 420,00 9 420,00

Vlokové česle budou z ploché oceli 5x35 mm o rozměru 640x500 mm. Rozteč česlí bude 30 mm a budou zasunuty do prvního páru vodících drážek ve směru z návodní strany.

*Poznámka k položce:*

*Vlokové česle bude svařována z ploché oceli 5x35 mm o rozměrech 640x500 mm. Rozteč česle bude 30 mm. Česle jsou patrné z výkresu D.3.5. Cena zahrnuje:*

*- materiál*

*- svařování*

*- montáž*

*- nátěr základní + 2x vrchní do trvale zvodnělého prostředí*

*Ocelové česle svařované*

1

1,000

3 K R106 Uzamykatelný poklop požeráku kpl 1,000 3 100,00 3 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<p>Poznámka k položce: Poklop požeráku budou tvořit volně položené borové desky tloušťky 50 mm, šířky 220 mm a délky 1280 mm v počtu 3 ks. Poklop bude zajištěn ocelovými prvky dle výkresu D.3.5. K zamčení bude použit zámek opatřen krytkou proti dešti. Cena zahrnuje: - rám - panty - peřice - kryt proti dešti - zámeček - osazení na místě - ocelová tyč opatřená hákem pro vytahování dílů - 2 x nátěr: tenkovrstvou lazuru</p>				
	VV		1		1,000		
4	K	934956124	Hradítka z dubového dřeva tl 50 mm	m2	5,013	2 240,00	11 229,12
	PP		<p>Prepádová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dlouze požeráku), bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 50 mm Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -3111 až -3116 lze použít i pro lávky o několika polích. Každé pole se však z hlediska volby ceny považuje za samostatnou lávku. 2. V cenách jsou započteny i náklady na nezbytné kování a spojovací prvky. 3. Množství měřících jednotek: a) u cen -3111 až -3116 se stanoví v m2 plochy obsluhovacích lávek, b) u cen -6111 až -6222 se stanoví v m2 pohledové plochy hradítek a stavidlových tabulí Poznámka k položce: Dubová hradítka tloušťky 50 mm, výšky 200 mm a délky 664 mm, 38 ks. Zkosení konců návodní lince hradítka v délce 50 mm o 4 mm, tj. ve sklonu 8%, což odpovídá úhlonu boků vodící drážky. Bude dodržena mezera 5 mm mezi vodící drážkou a dílů na obou stranách. Cena zahrnuje: - osazení - kování a spojovací prvky (šrouby, matice, ocelové háčky, tyče) Velikost zahrazené plochy (3,6+3,95)*0,664</p>				
	PSC		1,600		5,013		
5	K	936501111	Limnigrafická lať	m	1,600	1 640,00	2 624,00
	PP		<p>Lať bude osazena na vnější pravé straně vrchního bloku opožeráku. a bude opatřena označením hodnotami max, min a provozní hladiny Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na provedení úpravy podkladů na nosné konstrukci. 2. Množství jednotek se stanoví v m celkové délky limnigrafické latě. Poznámka k položce: Lať bude osazena na vnější pravé straně vrchního bloku opožeráku. a bude opatřena označením hodnotami max, min a provozní hladiny</p>				
	P		1,600		1,600		
6	M	154255400R	Ocelové konstrukce pro osazení dlužové stěny	t	0,070	30 400,00	2 128,00
	PP		<p>Profil oceli U ohýbaný EN 10162 60x40x40 tl 3 mm - pro osazení dlužové stěny Tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 35 x 10 mm - pro spojení a stabilizaci U profilů Cena zahrnuje: - materiál - montáž - svařování - nátěr Poznámka k položce: - Profil oceli U ohýbaný EN 10162 60x40x40 tl 3 mm. Hmotnost: 3,060 kg/m. - Tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 35 x 10 mm. Hmotnost: 2,75 kg/m. Navržena je pro spojení a U profilů a jejich snažší zabetonování do konstrukce požeráku. Cena zahrnuje: - materiál - montáž - svařování - nátěr U profilů Váha 3,06 kg/m 4x5m U profil ocelový 60x40x3 ((5*4)*3,06)/1000 Ocelová tyč plochá</p>				
	P		0,061		0,061		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
W			Váha 2,75 kg/m				
W			4x0,8m tyč plochá ocelová 35x10		0,009		
W			((4*0,8)*2,75)/1000		0,070		
W			Součet				
D	99		Přesun hmot				36,01
7	K	99833201R	Vnitrostaveništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	0,366	98,40	36,01
PP			Vnitrostaveništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od síředu deponie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vičů  
Objekt:  
SO 03 - Spodní výpust  
Soupis:

## SO03.03 - Vtoková jímka požeráku

KSO: CC-CZ: 22.05.2019  
Místo: Datum:  
Zadavatel: IČ: DIČ:  
Uchazeč: IČ: 25480065  
ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem  
DIČ: CZ25480065  
Projektant: IČ: DIČ:  
Zpracovatel: IČ: DIČ:  
Poznámka: IČ: DIČ:

**Cena bez DPH**

**190 314,03**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
190 314,03  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
39 965,95  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**230 279,98**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RN Víčí

Objekt:

SO 03 - Spodní výpust

Soupis:

**SO03.03 - Vtoková jímka požeráku**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Bolešice nad Labem

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - HSV

**190 314,03**

190 314,03

RD8 - Vtoková jímka požeráku

183 437,44

99 - Přesun hmot

6 876,59



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: RN Vlčí

Objekt: SO 03 - Spodní výpust

Soupis: SO03.03 - Vtoková jímka požeráku

Místo: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zadavatel: Datum: 22.05.2019

Uchazeč: Projektant: Zpracovatel:

J.cena [CZK] 255,00

Množství 16,974

Cena celkem [CZK] 190 314,03

190 314,03

183 437,44

4 328,37

## Náklady soupisu celkem

D HSV 190 314,03

D RD8 183 437,44

1 K 131201101 4 328,37

PP

PSC

P

VV

VV

VV

VV

2 K R.101 2 628,21

PP

P

VV

VV

VV

VV

3 K 321321115 112 620,64

PP

P

VV

VV

VV

VV

0,879

23,078

4 880,00

112 620,64

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

190 314,03

190 314,03

183 437,44

4 328,37

Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávkou pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovnání, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svléstí přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

Poznámka k položce:

Hloubení základové rýhy pro konstrukci vtokové jímky. Hloubka výkopu rýhy je počítána hranice nově navrženého dna retenčního prostoru. Rozměr podkladního betonu je na každé straně rozšířen o 0,5 m pro možnost uložení bednění.

Základová rýha vtokové jímky

Rozměry jsou odečteny z příčného řezu ve výkresu D.1.6. a D.3.4.

Střední plocha výkopu v prostoru vtokové jímky \* šířka výkopu rýhy vtokové jímky

3,69\*4,6

16,974

Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - S3

Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3.

Poznámka k položce:

Betonová podkladní vrstva z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 -konzistence S3 tl. 0.1 m.

Vrstva podkladového betonu stěn vtokové jímky požeráku

Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.4.

Odečtená plocha podkladového betonu \* tloušťka

8,79\*0,1

0,879

Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30

112 620,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			<p>Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonové nebo ocelové. Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dořezávacích klínů, výtoků hrází a vodních elektráren, injektážních, revizních a komunikačních štol a základových výpusťných hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavné 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 těsnicí nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457-31-1. Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové základy kotvevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936-45-71. Základ kotvevních 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 vrstvy na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektážních trubek apod... 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neoděčítá.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Konstrukce vtokové jímky požeráku bude z betonu třídy min. C25/30 XF3, XC2 konzistence S3</p> <p>Železobetonová konstrukce vtokové jímky</p> <p>Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.4.</p> <p>Objem čela vtoku (4.2*3.6)</p> <p>Objem rovných stěn vtokové jímky (2*(0.5739*2.6))</p> <p>Objem zkosených stěn vtokové jímky v poměru 1:2,5 (2*(8.29*0.3))</p> <p>Součet</p>	t	15,120 2,984 4,974 23,078 0,466	37 700,00	17 568,20
4	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí				
PP			<p>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednořadné nebo svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteči.</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí, potažené hustým pleťmem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokosu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vazání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svař a na provedení svařů přenášejších 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 prostředí.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Minimální krycí výztuže bude 70 mm a bude zajištěno betonovými dystančníky. Váha KARI sítě je uvažována 7,9 kg/m2.</p> <p>Výztuž z KARI 8x100x100 mm</p> <p>Váha KARI sítě je 7,9 kg/m2</p> <p>Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.4.</p> <p>Výztuž čela vtokové jímky</p> <p>Obvod výztuže v konstrukci * šířka vyztužené části (2.44*3.46)*7.9/1000</p> <p>Výztuž rovných křídel vtokové jímky</p> <p>Obvod výztuže v konstrukci * šířka vyztužené části (2*(3.4318*2.53))*7.9/1000</p> <p>Výztuž šikmých křídel vtokové jímky v poměru 1:2,5</p> <p>Průměrný obvod výztuže šikmých křídel vtokové jímky (2*(5.02*3.305))*7.9/1000</p> <p>Součet</p>	m2	0,067 0,137 0,262 0,466 46,954	690,00	32 398,26
5	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení				
PP			<p>Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonové vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných</p>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  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 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. Bednění a odebudování 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 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>2</sup> rozvinuté plochy odebívané konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy odebívané konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p>							
P			Poznámka k položce: Zřízení bednění vtokové jímký požeráku.				
VV			Bednění vtokové jímký požeráku. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.4.Dvojitý požerák		9,550		
VV			Bednění konstrukce čela vtokové jímky		13,200		
VV			4.39+(2*(0.3*1.5))+4.26		24,204		
VV			Bednění konstrukce přímých stěn vtokové jímky		46,954		
VV			(2*3.6)+(2*3)		49,576	75,00	3 718,20
VV			Bednění konstrukce šikmých stěn vtokové jímky v poměru 1:2,5				
VV			(2*1,062)+(2*2,66)+(2*8,38)				
VV			Součet	m2			
6	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	49,576	75,00	3 718,20
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních slabež přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných				
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  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 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. Bednění a odebudování 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 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>2</sup> rozvinuté plochy odebívané konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy odebívané konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p>							
P			Poznámka k položce: Odstranění bednění vtokové jímký požeráku.				
VV			49.576		49,576		
7	K	R125	Nátěr bentonitovým mlékem betonových konstrukcí	m2	31,340	65,00	2 037,10
PP			Nátěr bentonitovým mlékem betonových konstrukcí v přímém styku s konstrukcí zemní hráze.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Bentonitový prášek bude rozmíchán ve vodě a vzniklý roztok bude natřen na betonové konstrukce, které budou v přímém kontaktu s konstrukcí zemní hráze.				
VV			Nátěr bentonitovým mlékem		31,340		
VV			31.34	m3	12,315	86,20	1 061,55
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	12,315	86,20	1 061,55
PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním				

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťné záspy s mírou zhuťnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., o ceně se záspu individuálně. 3. Ceny nelze použít pro záspu rýh pro drenážní tratě pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Záspu těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 Zemní práce pro objekty obrů 831 až 833. Nezhuťné záspu odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polích a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Záspu sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu: cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťné záspu 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 záspy je rozdílný objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytažené konstrukce). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu záspy neodčítá. Pro stanovení objemu záspy se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přicházející v úvahu. 7. Odlišeno zbylého výkopu po provedení záspy zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopu nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorné přemístění výkopu. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorné přemístění výkopku; b) přes 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se oceňuje 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 záspů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů, není-li projektem předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6. příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhuťnění předepisuje projekt.

Poznámka k položce:

Zpětný zásp konstrukce vřokové jímkou požeráku.

W W Zpětný zásp vřokové jímky po vybetonování.

W W Obejm výkopu - objem podkladního betonu - část základového bloku požeráku

W W 16.974-0.879-3.78

9	K	162301101R	Vodorné přemístění do 150 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,659	65,10	303,30
---	---	------------	---	----	-------	-------	--------

PP Vodorné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m

Poznámka k položce:

Přemístění zemin zbylé po výkopu vřokové jímky na dočasnou skládku zemin.

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým

dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na

násypšti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje

cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodorné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat

výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se

toto lomené vodorné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru

cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s

ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.

5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku,

i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

6. V cenách vodorného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se

oceňují ve specifikaci.

Vodorné přemístění zbylého výkopu na dočasnou skládku.

W W 16.974-12.315

10	K	R109	Zřízení těsnění jílovitou zeminou	m3	1,578	940,00	1 483,32
----	---	------	-----------------------------------	----	-------	--------	----------

PP Zřízení těsnění jílovitou zeminou, včetně získání materiálu v místě stavby nebo dovezení. V ceně je zahrnuto uložení a zhuťnění kolem objektů.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Jilové těsnění tl. 200 mm pod dopadistiém vtokové jímky. Cena zahrnuje: - získání materiálu - přesun materiálu - uložení - zhutnění kolem objektů Půdorysná plocha dopadistié vtokové jímky * tloušťka jilového těsnění Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.4. 7.89*0.2		1,578		371,70
11	K	457531111	<b>Filtrační vrstvy z hrubého drceného kamenu bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm</b>	m3	0,395	941,00	371,70
	PP		<p>Filtrační vrstvy z hrubého drceného kamenu bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kamenu v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kamenu zatlačeného do podloží, b) urovnání líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -111 až -2111.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Filtrační vrstva tl. 50 mm pod dlažbou dopadistié jímky. Filtrační vrstva ze šterkodriti 4-8 mm. Půdorysná plocha dopadistié vtokové jímky * tloušťka šterkového podsypu Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.4. 7.89*0.05</p>				
12	K	46551127	<b>Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 200 mm</b>	m2	7,890	551,00	4 347,39
	PP		<p>Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na sucho s vyplněním spár drceným kamenivem, tl. kamene 200 mm.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sílonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prosého, b) lože z kamenu; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . . Lože z kamenu. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na sucho s vyplněním spár drceným kamenivem, tl. kamene 200 mm. Půdorysná plocha dna dopadistié vtokové jímky. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.4. 7.89</p>				
13	M	562846720	<b>pásek bobtnavý do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový Aquastop 15 x 10 mm</b>	m	5,100	112,00	571,20
	PP		<p>pásek bobtnavý bentonitový do pracovních spár betonových konstrukcí, 15 x 10 mm</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Bentonitový těsnící pásek pro utěsnění pracovních spár v místě napojení křídla vtokové jímky a tělesa požeráku. Bentonitový těsnící pásek pro dotěsnění pracovní spáry mezi konstrukcí požeráku a křídli vtokové jímky. 2*2.55</p>				
D	99		<b>Přesun hmot</b>				6 876,59
14	K	99833201R	<b>Vnitrostavěništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů</b>	t	69,884	98,40	6 876,59
	PP		Vnitrostavěništní přesun hmot je uvazován pro 250 m od středu deponie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
RN Víř  
Objekt:  
SO 03 - Spodní výpust  
Soupis:

## SO03.04 - Obslužná lávka

KSO:  
Místo: CC-CZ: 22.05.2019  
Zadavatel: Datum:  
IČ: DIČ:  
Uchazeč: IČ: 25480065  
ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem DIČ: CZ25480065  
Projektant: IČ: DIČ:  
Zpracovatel: IČ: DIČ:  
Poznámka: IČ: DIČ:

**Cena bez DPH**

**37 972,06**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
37 972,06  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
7 974,13  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**45 946,19**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: RN Vičí

Objekt: SO 03 - Spodní výpust

Soupis: **SO03.04 - Obslužná lávka**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Bolešice nad Labem

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - HSV

**37 972,06**

**37 972,06**

RD9 - Obslužná lávka požeráku

37 476,71

998 - Přesun hmot

495,35



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RN Vlčí

Objekt:

SO 03 - Spodní výpust

Soupis:

**SO03.04 - Obslužná lávka**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

ZEMPRÁ DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV	HSV					<b>37 972,06</b>
D	RD9	RD9	Obslužná lávka požeráku				<b>37 972,06</b>
1	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	0,896	4 880,00	4 372,48
PP	<p>Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dořezávacích klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injektčních, 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 záhlívky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Záhlívka 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 vrstvy na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>P Základová konstrukce pro uložení lávky na tělese hráze. Beton třídy C25/30 XF3, XC2 konzistence S3.</p> <p>WW Základový blok pro uložení konstrukce lávky v koruně tělesa hráze.</p> <p>WV Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.7.</p> <p>WV <math>((0,66*0,6)+((0,34*0,3)))^2*1,8</math></p>						
2	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	4,582	690,00	3 161,58
PP	<p>Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných</p>						

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

Poznámka k souboru cen:

PSC  
1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách započtených nebo nezapočtených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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. Bednění 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 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obdélníkové konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obdélníkové konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.

Poznámka k položce:

Zřízení bednění základového bloku obslužné lávky v koruně hráze.

Bednění betonového prahu konstrukce lávky.

Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.7.

$(2 \cdot 0,5) + (1 \cdot 1,8) + (0,66 \cdot 1,8) + (0,33 \cdot 1,8)$

3	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m <sup>2</sup>	4,582	75,00	343,65
---	---	-----------	--	----------------	-------	-------	--------

PP  
Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných

Poznámka k souboru cen:

PSC  
1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách započtených nebo nezapočtených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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. Bednění 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 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obdélníkové konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obdélníkové konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.

Poznámka k položce:

Zřízení bednění základového bloku obslužné lávky v koruně hráze.

4,582

4	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m <sup>2</sup>	1,130	86,90	98,20
---	---	-----------	---	----------------	-------	-------	-------

PP  
Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V

Poznámka k souboru cen:

1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m<sup>2</sup> se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m<sup>2</sup>.

Poznámka k položce:

Izolace bude aplikována na úložném prahu jak na straně základového v tělese hráze, tak také na konstrukci požeráku.

Cena zahrnuje:

- uložení

- natavení

Plocha pro uložení natavitelné hydroizolace.

Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.7.

0,6279\*1,8

5	M	628321340	pás těžký asfaltovaný BITAGIT 40 MINERÁL (V60S40)	m <sup>2</sup>	1,300	106,00	137,80
---	---	-----------	---	----------------	-------	--------	--------

PP  
pás těžký asfaltovaný V60 S40

1,13\*1,15 Přepočtené koeficientem množství

6	K	762713140R	Dodání a montáž obslužné lávky	soubor	1,000	24 300,00	24 300,00
---	---	------------	--------------------------------	--------	-------	-----------	-----------

PP  
- Dodání a montáž obslužné lávky z prostorových vázaných konstrukcí z žeziva hraněného nebo polohtaněného.

- Rezivo listnaté - dubové dřevo

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Jako materiál je navrženo dubové dřevě průřezové plochy max. do 450 cm2. <i>Cena zahrnuje:</i> - materiál viz. PD - dopravu materiálu - uložení - montáž - spojovací materiál viz. PD - 2x nátěr dřevěných konstrukcí Konstrukce dubové lávky pro přístup na těleso požeráku z koruny hráze.		1,000		
7	K	R115	<b>Spojovací materiál a ocelové kování</b>	soubor	1,000	4 890,00	4 890,00
	PP		Dodávka+ montáž spojovacích úhelníků pro přikotvení nosníků k prahu v tělese hráze a přichycení ke konstrukci požeráku. <i>Poznámka k položce:</i> Dodávka+ montáž spojovacích úhelníků pro přikotvení nosníků k prahu v tělese hráze a přichycení ke konstrukci požeráku, dle výkresu D.3.7. v počtu 2 ks. Úhelníky budou galvanicky pozinkovány. Součástí dodávky je i spojovací materiál (pro každý úhelník je třeba 2 x svorník M16/190, 2 x podložka, 4x matice a chemická kotva pro M16/200). 2x L profily pro uchycení k tělesu požeráku budou také galvanicky pozinkovány. Součástí dodávky je i spojovací materiál (pro každý profil je třeba 2x chemická kotva M16/150)		1,000		
8	K	R117	<b>Dodávka a montáž dubové podložky pro uložení nosníků na základový pas</b>	m	1,000	173,00	173,00
	PP		Dodávka a montáž dubových podložek rozměru 50/500 pro uložení nosníků na základový práh.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dodávka a montáž dubových podložek rozměru 50/500 pro uložení nosníků na základový práh se sklonem spodní strany 5 % dle výkresu D.3.8.				
	VV		Pdložka tl. 50 mm pro uložení nosníků na práh v konstrukci zemní hráze		1,000		
	VV		počet podložek * délka podložky				
	VV		2*0.5				
D	998		<b>Přesun hmot</b>				495,35
9	K	99833201R	<b>Vnitrostaveništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály</b>	t	5,034	98,40	495,35
	PP		Vnitrostaveništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od středu deponie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 03 - Spodní výpust

Soupis:

## SO03.05 - Odpadní potrubí

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ: 25480065

DIČ: CZ225480065

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**185 195,39**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
185 195,39  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
38 891,03  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**224 086,42**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RN Vlčí

Objekt:

SO 03 - Spodní výpust

Soupis:

**SO03.05 - Odpadní potrubí**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - HSV

**185 195,39**

185 195,39

RD10 - Odpadní potrubí požeráku

179 856,11

99 - Přesun hmot

5 339,28

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 03 - Spodní výpust

Soupis:

**SO03.05 - Odpadní potrubí**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>185 195,39</b>
D	HSV	HSV					185 195,39
D	RD10						179 856,11
1	K	R.101	Odpadní potrubí požeráku	m3	3,751	2 990,00	11 215,49
PP			Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3. Poznáмка k položce: Betonová podkladní vrstva odpadního potrubí spodní výpusti z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3 tl. 0.15 m.				
P			Vrstva podkladního betonu odpadního potrubí spodní výpusti				
W			Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.9.				
W			Rozměr podkladního betonu (š*v)* délka				
W			(1.33*0.15)*18.8		3,751		
2	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	13,895	4 880,00	67 807,60
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 Poznáмка k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývart, patek, doltačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývart, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny nepatří 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 základy kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; řto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Základka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opravení a osvětlení pracovních spár tlakovou vodu, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvy na pracovních spárách, c) osvětlení a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce, objem dutin, jednořadivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodědílá. Poznáмка k položce: Konstrukce obetonování odpadního koryta spodní výpusti bude z betonu třídy min. C25/30 XF3, XC2 konzistence S3 Obetonování odpadního potrubí spodní výpusti Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.9. Celková plocha obetonování (výpočet obsahu lichoběžníka)*délka (((0.9+1.33)/2)*1.075)*18.8				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Odečtená bude plocha železobetonového potrubí DN600 (plocha kruhu) -((3.14*0.76^2)/4)*18.8		-8,524		
VV			Dále bude odečtena plocha betonových sedel. -(0.0765^0.1884)*8		-0,115		
VV			Součet		13,895		
<b>3</b>	<b>K</b>	<b>321351010</b>	<b>Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení</b>	<b>m2</b>	<b>63,834</b>	<b>690,00</b>	<b>44 045,46</b>
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapážených nebo nezapážených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakéhokoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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 pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prstů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m <sup>3</sup> , 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 m <sup>2</sup> rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prstupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m <sup>3</sup> .				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení bednění základové desky a obetonování odpadního potrubí spodní výpusti. Cena zahrnuje zaklopení vršku obetonování.				
VV			Bednění podkladního betonu tl. 150 mm		5,640		
VV			2*(0.15*18.8)				
VV			Bednění obetonování odpadního potrubí spodní výpusti				
VV			Stěny obetonování + zaklopení		58,194		
VV			(2*(1.0977*18.8))+(0.9*18.8)		63,834		
VV			Součet		63,834		
<b>4</b>	<b>K</b>	<b>321352010</b>	<b>Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění</b>	<b>m2</b>	<b>63,834</b>	<b>75,00</b>	<b>4 787,55</b>
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapážených nebo nezapážených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakéhokoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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 pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prstů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m <sup>3</sup> , 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 m <sup>2</sup> rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prstupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m <sup>3</sup> .				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění bednění základové desky a obetonování odpadního potrubí spodní výpusti.				
VV			Odbednění obetonování potrubí		63,834		
VV					0,422		
<b>5</b>	<b>K</b>	<b>321368211</b>	<b>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí</b>	<b>t</b>	<b>0,422</b>	<b>37 700,00</b>	<b>15 909,40</b>
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivě pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceji jakéhokoliv průměru a roztečí				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>				
			1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení koster husým pletivem se oceťu individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázaní drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášečích 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 prořívku.				
			<i>Poznámka k poloze:</i>				
			Krytí výztuže bude 70 mm a bude zajištěno betonovými dystancíky. Váha KARI sítě je předpokládána na 7.9 kg/m2.				
			Výztuž z KARI 8x100x100 mm				
			Váha KARI sítě je 7.9 kg/m2				
			Výztuž obehování odpadního potrubí spodní výpusti		0,422		
			(2,84*18,8)*7,9/1000	m	19,600	606,00	11 877,60
6	K	822442111	Montáž potrubí z trub TZh s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 600				
			<i>Poznámka k poloze:</i>				
			Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 600				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>				
			1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.				
			<i>Poznámka k poloze:</i>				
			Délka uložení odpadního potrubí spodní výpusti.				
			Celková délka odpadního potrubí spodní výpusti		19,600		
			19,6				
7	M	592224100	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 60 x 250 x 10 cm	kus	8,000	2 370,00	18 960,00
			<i>Poznámka k poloze:</i>				
			trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 60 x 250 x 10 cm				
			8		8,000		
8	M	156116240	drát vázací černý D 4,0 mm	kg	0,002	32 000,00	64,00
			<i>Poznámka k poloze:</i>				
			drát vázací černý D 4,0 mm				
			<i>Poznámka k poloze:</i>				
			Vázací drát zajišťující potrubí proti nadvednutí při lití obetonování. Hmotnost: 0,099 kg/m. Drát vázací černý D 4 mm.				
			Cena zahrnuje dodání a montáž drátu				
			Drát vázací průměru 4 mm				
			Váha drátu je 0,099 kg/m2				
			((2,5*0,099)*8)/1000		0,002		
9	M	130210100	tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, zn. oceli BST 500S, v tyčích, D 6 mm	t	0,001	21 900,00	21,90
			<i>Poznámka k poloze:</i>				
			tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, zn. oceli BST 500S, v tyčích, D 6 mm				
			<i>Poznámka k poloze:</i>				
			Tyč pro uchycení rádlovacího drátu. Tyč bude ohnuta do tvaru písmene U a zabetonována do podkladního betonu.				
			Hmotnost: 0,222 kg/m. Průměr tyče je 6 mm.				
			Cena zahrnuje:				
			- materiál				
			- ohýbání				
			- montáž				
			<i>Poznámka k poloze:</i>				
			Tyč pro vyvázání drátu				
			Váha drátu je 0,222 kg/m2				
			((0,222*0,6995)*8)/1000		0,001		
10	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,115	2 660,00	305,90
			<i>Poznámka k poloze:</i>				
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>				
			1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.				
			<i>Poznámka k poloze:</i>				
			Sedlové lože z prostého betonu třídy C12/15. Pro podepření uložených železobetonových trub.				
			Betonové sedlo pro usazení železobetonových trub		0,115		
			(0,0765*0,1884)*8				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	820441113	Přesecknutí železobetonové trouby DN nad 400 do 600 mm	kus	1,000	712,00	712,00
	PP		Přesecknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začáštěním DN přes 400 do 600 mm				
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství se stanoví v ks jednotlivých přesecknutí.				
	P		Poznámka k položce: 1 ks trouby DN600 bude přeříznuta na dvě části. Část bez zámků bude použita na vložku do odpadního potrubí u tělesa požeráku.				
	WV		1		1,000		
12	K	R125	Nátěr bentonitovým mlékem betonových konstrukcí	m2	63,834	65,00	4 149,21
	PP		Nátěr rhenonitovým mlékem betonových konstrukcí v přímém styku s konstrukcí zemní hráze.				
	P		Poznámka k položce: Bentonitový prášek bude rozmíchán ve vodě a vzniklý roztok bude natižen na betonové konstrukce, které budou v přímém kontaktu s konstrukcí zemní hráze.				
	WV		Nátěr bentonitovým mlékem				
	WV		63.834		63,834		
D	99		Přesun hmot				5 339,28
13	K	998332011R	Vnitrostavební přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	54,261	98,40	5 339,28
	PP		Vnitrostavební přesun hmot je uvažován pro 250 m od sídla deponie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vlčej  
Objekt:  
SO 03 - Spodní výpust  
Soupis:

## SO03.06 - Čelo výtoku spodní výpusti

KSO:  
Místo: CC-CZ: 22.05.2019  
Datum:  
Zadavatel: IČ: DIČ:  
Uchazeč: IČ: DIČ: 25480065  
ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem  
Projektant: IČ: DIČ:  
Zpracovatel: IČ: DIČ:  
Poznámka: IČ: DIČ:

**Cena bez DPH**

**102 374,30**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
102 374,30  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
21 498,60  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**123 872,90**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: RN Vičů

Objekt: SO 03 - Spodní výpust

Soupis: **SO03.06 - Čelo výtoku spodní výpusti**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**102 374,30**

HSV - HSV

102 374,30

RD11 - Výtokový objekt potrubí

57 197,33

OD - Opevnění dopadiště

21 315,06

SP1 - Stabilizační práh č.3

19 074,85

99 - Přesun hmot

4 787,06

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: RN Vičín

Objekt: SO 03 - Spodní výpust

Soupis: **SO03.06 - Čelo výtoku spodní výpusti**

Místo: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zadavatel: Datum: 22.05.2019

Uchazeč: Projektant: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV	HSV					<b>102 374,30</b>
D	RD11	Y100	Výtokový objekt potrubí				102 374,30
1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	3,059	255,00	780,05
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro korýta vodotěci při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plátek a haří se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101. Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svlé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. Poznámka k položce: Hloubení základové rýhy pro konstrukci čela výtoku odpadního potrubí spodní výpusti bude realizováno po výkopu základové rýhy tělesa zemní hráze. Hloubka výkopu rýhy je počítána od hranice základové spáry zemní hráze. Rozměr podkladního betonu je na každé straně rozšířen o 0,5 m pro možnost uložení bednění. Základová rýha čela výtoku spodní výpusti Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.9. Plocha výkopu odečtená z příčného řezu * šířka tělesa s rozšířením na obou stranách o 0,5 m 0,4934*6,2				
2	K	R.101	Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - S3	m3	0,624	2 990,00	1 865,76
	PP		Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3. Poznámka k položce: Betónová podkladní vrstva z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3 tl. 0.1 m.				
	W		Vrstva podkladového betonu čela výtoku odpadního potrubí. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.9. Rozměr podkladního betonu (š*d)* tloušťka (1,2*5,2)*0,1		3,059		
3	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	5,360	4 880,00	26 156,80

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového pro prostředí s mrazovými cykly (ř. C.25/30) Poznámka k souboru cen:				
		1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dollačných klínů, vláků hrází a vodních elektráren, injektérů, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodotěsné 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 výpustňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31-48 Výpustňové vrstvy z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové závlivky kotvevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Závlivka kotvevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započítány i náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvy na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líců konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotvevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektérů trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin, jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá. Poznámka k poloze:				
P		Konstrukce výtokového čela spodní výpusti buďe z betonu třídy min. C25/30 XF3, XC2 konzistence S3		3,500		
W		Konstrukce čela výtoku odpadního potrubí spodní výpusti		2,223		
W		Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.9.		-0,363		
W		Část pod vyústěním potrubí (0,7*1)*5		5,360		
W		Vrchní část výtokového čela (0,57*0,78)*5				
W		Odečteme plochu železobetonového potrubí DN600 (plocha kruhu) -((3,14*0,76*2)/4)*0,8				
W		Součet		18,369	690,00	12 674,61
4	K 321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2			
PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných				
		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 výživy nebo s výživou jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, přelábřovaným bedněním apod., kromě betonového přelábřovaného 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 Obbednění a odbednění spirál a savek, c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27,35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započítány i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, ných, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započítány náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedřované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedřované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, ných, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.				
PSC		Zřízení bednění výtokového čela odpadního potrubí spodní výpusti. Bednění podkladního betonu tl. 100 mm Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.9. (2*(0,1*1,2))+(2*(0,1*5,2)) Bednění konstrukce výtokového čela Bednění základového bloku čela výtoku (2*(0,7*5))+(2*(0,7*1)) Bednění vrchní části čela výtoku (2*(0,57*0,78))+(2*(0,78*5)) Součet		1,280		
P		Poznámka k poloze:		8,400		
W		Zřízení bednění výtokového čela odpadního potrubí spodní výpusti.		8,689		
W		Bednění podkladního betonu tl. 100 mm		18,369	75,00	1 377,68
W		Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.9.				
W		(2*(0,1*1,2))+(2*(0,1*5,2))				
W		Bednění konstrukce výtokového čela				
W		Bednění základového bloku čela výtoku				
W		(2*(0,7*5))+(2*(0,7*1))				
W		Bednění vrchní části čela výtoku				
W		(2*(0,57*0,78))+(2*(0,78*5))				
W		Součet		18,369	75,00	1 377,68
5	K 321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2			
PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
	PSC		<p>Pozámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapážených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakéhokoli hustoty, d) bednění prováděné těžnou lištou, těžným 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. Bednění a obednění 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 jednotlivé do 1 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivé do 1 m<sup>3</sup>.</p> <p>Pozámka k položce:</p> <p>Odstranění bednění výtokového čela odpadního potrubí spodní vypusti.</p> <p>WV Obednění konstrukce čela výtoku</p> <p>WV 18,369</p>	t	18,369	37 700,00	4 863,30	
	PP		<p>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí</p> <p>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoli druhu oceli jakéhokoli průměru a rozteči</p> <p>Pozámka k souboru cen:</p> <p>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 vázaný 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.</p> <p>Pozámka k položce:</p> <p>Minimální krutí výztuže bude 70 mm a bude zajištěno betonovými dystančníky. Váha KARI sítě je uvažována 7,9 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>WV Výztuž z KARI 8x100x100 mm</p> <p>WV Váha KARI sítě je 7,9 kg/m<sup>2</sup></p> <p>WV Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.9.</p> <p>WV Výztuž spodní části čela výtoku</p> <p>WV ((2,676*4,86)*7,9)/1000</p> <p>WV Výztuž horní části čela výtoku</p> <p>WV (((3,7599*0,43)*2)*7,9)/1000</p> <p>WV Součet</p>	t	0,129	0,103	0,026	0,129
	7	K 321213345	<p>Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním</p> <p>Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomářsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu</p> <p>Pozámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dlažby z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 2. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovnarinu z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Objem se stanoví v m<sup>3</sup> zdíva; objem dutin do 0,20 m<sup>3</sup> jednotlivě se od celkového objemu neodědčítá.</p> <p>Pozámka k položce:</p> <p>Obkladní zdivo výtokového čela odpadního potrubí spodní vypusti. Nadzákladové zdivo tl. 200 mm na cementovou maltu MC15 tl. 50 mm</p> <p>WV Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.9.</p> <p>WV 0,2762*5</p>	m3	1,381	6 700,00	9 252,70	
	PP		<p>Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním</p> <p>Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním</p>	m3	1,293	86,20	111,46	



PČ	Type	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámková k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhrnutné zásepky s mírou zhrutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhrutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhrutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., oceňují se zásepky individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásepky rýh pro drenážní tratě vodovodních, lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásepky těchto rýh se oceňují cenami souboru cen 174 20-3. částí A.03 Zamní práce pro objekty obrotí 831 až 833. Nezhrutněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohrádky na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhrutněný zásep 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 zásepky je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (teno objem se nazývá objemem horniny vytláčené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepky neodčítá. Pro stanovení objemu zásepky se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovanými cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítá-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepky zářezů se šířkami stěnami pro podzemní vedení nebo zásepku jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. Souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zářezů zářezů se šířkami stěnami pro podzemní vedení nebo zásepku jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhrutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhrutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhrutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhrutnění předepisuje projekt.</p> <p>Poznámková k položce:</p> <p>Zpětný zásep výtokového čela odpadního potrubí spodní výpusti.</p> <p>Zpětný zásep konstrukce čela výtoku spodní výpusti.</p> <p>Objem výkopu - objem podkladního betonu - část konstrukce zasahující do stávajícího terénu</p> <p>3.059-0.624-(0.2285*5)</p>				
9	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	1,766	65,10	114,97
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m				
			Poznámková k položce:				
			Přemístění přebytkové zeminy z výkopu základu čela výtoku spodní výpusti na dočasnou deponii v retenčním prosatur nádrže.				
			Poznámková k položce:				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
			2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti.				
			3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.				
			4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomení vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohrádkou na ustanovení pozn. číslo 5.				
			5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.				
			6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
			Vodorovné přemístění zeminy na dočasné skládky.		1,766		
			3.059-1.293				
D	OD		Opevnění dopadiště				21 315,06
10	K	124203101	Výkopávky do 1000 m <sup>3</sup> pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	6,096	388,00	2 365,25
	PP		Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m <sup>3</sup>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<b>Poznámka k souboru cen:</b>				
			1. <i>Ceny lze použít pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami související tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými výkopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopávky koryt vodotečí, které jsou díle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Výkopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) výkopávky koryt vodotečí v prostoru 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) výkopávky pod obrysem výkopu výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, palky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená výkopávka 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 Výkopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svisele přemístění výkopku do 4 m. Svisele přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přetížovací apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostit výkopek získaný výkopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozproštění cenou 171 20-1101 Uložení sypaviny do nezahutněných násypů a vodovodné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodovodné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet výkopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených výkopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.</i>				
			<b>Poznámka k položce:</b>				
			Zemina vykopaná při hloubení koryta dopadliště odpadního potrubí spodní výpusti.				
			Výkop koryta dopadliště odpadního potrubí spodní výpusti				
			Rozměry jsou odečteny z výkresu D.3.12.				
			2.032*3		6,096		
11	K	162301101R	<b>Vodovodné přemístění do 150 m výkopku/sypaviny z horniny tř. 1 až 4</b>	m3	6,096	65,10	396,85
			Vodovodné přemístění výkopku nebo sypaviny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m				
			<b>Poznámka k položce:</b>				
			<b>Přemístění zeminy vykopané z prostoru dopadliště odpadního potrubí spodní výpusti na dočasnou skládku zemín.</b>				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo neprístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
			2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti.				
			3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaviny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaviny na skládky.				
			4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodovodné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neuhlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.				
			5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toho ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.				
			6. V cenách vodovodného přemístění sypaviny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
			Vodovodné přemístění zeminy na dočasnou skládku.		6,096		
			6.096		3,360	941,00	3 161,76
12	K	457531111	<b>Filtrační vrstvy z hrubého drčeného kameniva bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm</b>	m3	3,360	941,00	3 161,76
			Filtrační vrstvy z hrubého drčeného kameniva bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm				
			<b>Poznámka k souboru cen:</b>				
			1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zařazeného do podloží, b) urovňování lince vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111.				
			<b>Poznámka k položce:</b>				
			Filtrační vrstva tl. 200 mm pod rovnalinou dopadliště odpadního potrubí spodní výpusti.		3,360		
			Filtrační vrstva štěrkdrti pod rovnalinou dopadliště		6,420	2 200,00	14 124,00
			1.12*3				
13	K	463212111	<b>Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene s proštěrkováním</b>	m3	6,420	2 200,00	14 124,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Rovnanina z lomového kamene nad 200 kg upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene a prošťerkováním Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za operami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za operami a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění 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) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných licí. Poznámka k položce: Konstrukce dopadště odpadště spodní vypusť z lomového kamene tl. min. 0,6 m.				
14	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny se zdrsněním	m2	9,600	132,00	1 267,20
PP			Příplatek za vypracování líce rovnaniny				
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za operami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za operami a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění 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) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných licí.				
W			Střední plocha rovnaniny		9,600		
W			(1,2+1,2+0,8)*3				
D			Stabilizační práh č.3				19 074,85
15	K	132201201	Houbení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	3,832	388,00	1 486,82
PP			Houbení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti 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. Houbení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předparahů, prahů, odháněč, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtek 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 trnavin, oceňuje se toto houbení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování houbených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro houbení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně. Poznámka k položce: Základová rýha stabilizačního prahu č.3 Výkop rýhy pro uložení stabilizačního prahu č.3 Plocha výkopu rýhy stabilizačního prahu odečtená z příčného řezu * šířka prahu 4,78*0,8				
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeno do podloží, b) urovňání líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111. Poznámka k položce: Filtrační vrstva ze štěrku třísky 4/32 mm tl. 0,1 m.				
P			Štěrkový podsyp stabilizačního prahu č.3				
W			Plocha podsypu stabilizačního prahu odečtená z příčného řezu * šířka prahu		0,512		
W			0,64*0,8				
W							
16	K	457531111	Filtrační vrstvy z hrubého dreného kamene bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm	m3	0,512	941,00	481,79
PP			Filtrační vrstvy z hrubého dreného kamene bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeno do podloží, b) urovňání líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111. Poznámka k položce: Filtrační vrstva ze štěrku třísky 4/32 mm tl. 0,1 m.				
PSC			Štěrkový podsyp stabilizačního prahu č.3				
P			Plocha podsypu stabilizačního prahu odečtená z příčného řezu * šířka prahu		0,512		
W							
W							
W							
17	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene s prošťerkováním	m3	4,440	2 200,00	9 768,00
PP			Rovnanina z lomového kamene nad 200 kg upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene a prošťerkováním				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro rovnání a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnání za opěrami a křídly pro rovnání o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnání. 3. Množství měrných jednotek a) rovnání se stanoví v m3 konstrukce rovnání, b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných liců.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Rovnanina konstrukce stabilizačního prahu č.3 tl. 0.8 m 5.55*0.8</p>	m2	4,440	132,00	682,18
PP			Příplatek za vypracování líc rovnání				
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro rovnání za opěrami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnání za opěrami a křídly pro rovnání o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnání. 3. Množství měrných jednotek a) rovnání se stanoví v m3 konstrukce rovnání, b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných liců.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Urovnání konstrukce stabilizačního prahu. Plocha líc kamenné rovnání stabilizačního prahu č.3 Délka rovnání odečtená z příčného řezu * šířka prahu 6.46*0.8</p>	m3	5,168	2 990,00	2 033,20
PP			Podkladní betonové lože prahu C25/30 - S2				
P			Podkladní betonové lože stabilizačního prahu C25/30 konzistence S2				
P			Poznámka k položce:				
WV			Betonová podkladní vrstva stabilizačního prahu z betonu třídy C25/30 - konzistence S2 tl. 0.2 m.				
WV			Vrstva podkladového betonu stabilizačního prahu č.3				
WV			Plocha podkladového betonu stabilizačního prahu odečtená z příčného řezu * šířka prahu				
WV			0.85*0.8		0,680		
20	K	R:102	Vyplnění spár kamenné rovnání betonem C25/30 XF3, XC2 - S3	m3	1,110	3 940,00	4 373,40
PP			Vyplnění spár kamenné rovnání betonem C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3.				
P			Poznámka k položce:				
WV			vyplnění spár rovnání betonem do 2/3 výšky rovnání. Objem betonu uvažován jako objem rovnání s 25 % dutin.				
WV			Prolítí stabilizačního prahu č.3. betonem				
WV			25% z objemu rovnání stabilizačního prahu				
WV			4.44*0.25		1,110		
21	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	3,832	65,10	249,46
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se srovnáním bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Přemístění přebytečné zeminy z výkopu zákaldu stabilizačního prahu č.3 na dočasnou deponii v relennějším prosotur nártže.</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.</p> <p>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 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>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.</p> <p>5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p> <p>Vodorovné přemístění zeminy na dočasné skládky. 3,832</p>		3,832		
D	99		<b>Přesun hmot</b>				4 787,06
22	K	998332011R	Vnitrostaveništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	48,649	98,40	4 787,06
PP			Vnitrostaveništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od středu deponie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Víčů  
Objekt:  
SO 03 - Spodní výpust  
Soupis:

## SO03.07 - Odpadní koryto spodní výpusti

KSO:  
Místo: CC-CZ: 22.05.2019  
Zadavatel: Datum:  
IČ: DIČ:  
IČ: 25480065  
DIČ: CZ25480065  
Uchazeč:  
ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem  
Projektant:  
IČ: DIČ:  
Zpracovatel: IČ: DIČ:  
Poznámka: IČ: DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>138 475,14</b>		
DPH základní snížená	Základ daně 138 475,14 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 29 079,78 0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>167 554,92</b>	<b>v CZK</b>	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 03 - Spodní výpust

Soupis:

**SO03.07 - Odpadní koryto spodní výpusti**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - HSV

**138 475,14**

138 475,14

RD12 - Odpadní koryto spodní výpusti

39 240,17

RD5 - Opevnění průtočného profilu odtoku spodní výpusti

89 112,96

99 - Přesun hmot

10 122,01



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: RN VIčf

Objekt: SO 03 - Spodní výpust

Soupis: **SO03.07 - Odpadní koryto spodní výpusti**

Místo: Datum: 22.05.2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]			
D	HSV						<b>138 475,14</b>			
D	RD12	HSV					<b>138 475,14</b>			
1	K	121101102	Odpadní koryto spodní výpusti Sejmутí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	341,320	34,20	39 240,17			
PP			Sejmутí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmутé ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané 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 odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi 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. Odebrá-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 vodovodného přemístění neodčítá a ocení se sejmутí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 fakto: a) sejmутí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodovorné přemístění cenami souboru cen 162. 0- . . . Vodovorné přemístění výkopku. 7. Sejmутí podomíči se oceňuje cenami odkopávek s příslušným k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. Poznámka k položce: P Obejm skřívky svrchní organické vrstvy tl. 200 mm v místě koryta odpadu spodní výpusti s uložení na dočasnou skládku. VV Hodnota byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D. Plocha skřívky v retenčním prostoru je přenasobena tl. vrstvy 200 mm. VV 341,320							
2	K	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	50,260	153,00	7 689,78			
PP			Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3							

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

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 související tyto odkopávky s pracovatelnými výkopávkami pro korýta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopávky korýt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Výkopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) výkopávky korýt 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 vzepřenou nebo rozepřenou paženi; c) výkopávky pod obrubem výkopu pro korýta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená výkopávka pod základy ručně 133. 0-0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A 01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných korýt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Výkopávky 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 rozprostří výkopek získaný výkopávkou pro korýta vodotečí, oceňuje se toto rozproštění cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do neztracených násypů z vodovodné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodovodné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet výkopávek pro korýta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných korýt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených výkopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

Poznámka k položce:

Výkop korýta odpadu spodní výpusti.

Odkopávky v prostoru nové navržené trasy korýta. Výpočet v tabulce číslo 18. přílohy výkazu výměr

50,26

3	K	162301101R	Vodovodné přemístění do 150 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	50,260	65,10	3 271,93
---	---	------------	---	----	--------	-------	----------

PP Vodovodné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m

Poznámka k položce:

Přemístění odkopávek korýta odtoku spodní výpusti na dočasnou skládku v prostoru zátopu.

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo neprístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-0-0 Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládku.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat

výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodovodné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčího výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.

5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

6. V cenách vodovodného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

Přemístění odkopávek na dočasnou skládku.

50,26

4	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	94,680	42,80	4 052,30
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

PP Svahování tvrdých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujícími svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, dřinování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 939 90-2. čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objemky oborů 821 až 828.

3. Úprava ploch vodovodných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 10-11 Úprava pláň v vyrovnáním výškových rozdílů.

Poznámka k položce:

Svahování korýta odpadu spodní výpusti.

Svahování zářezů. Výpočet v tabulce číslo 19. přílohy výkazu výměr

94,68

94,680

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	119,110	56,50	6 729,72
	PP		Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie Poznámka k položce: Nakládání, přemístění a složení zeminy pro dosypání nerovnosti koryta odtoku spodní výpusti. Zemina je uložena na dočasných skládkách v retenčním prostoru nádrže. 1. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopšti nebo na násypšti. 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení. 3. V ceně jsou započteny i náklady na svlépé přemístění výkopku ze dna výkopku na obvyklý dopravní prostředek. 4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopku ve vrstvách s hrubým urovňáním na deponiiv místě uložení. 5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uložení výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění). 7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.				
			Nakládání a vodorovné přemístění zeminy z dočasné skládky, se složením		119,110		
			Uložení zeminy pro vytvarování odpadního koryta spodní výpusti (výpočet v tabulce číslo 20, přílohy výkazu výměr)				
6	K	182201101	Svahování násypů	m2	91,830	37,20	3 416,08
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevněné plochy, pod humusování, drnování apod., pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravu dna šířky do 1 m meiloráčnických kanálů a vodotečí. 2. Ceny netze použít pro urovňání stěn příkopů při čištění; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02. Zemi práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava plně vyrovnáním výškových rozdílů. Poznámka k položce: Svahování dosypaných částí koryta odpadu spodní výpusti. Svahování násypů. Výpočet v tabulce číslo 21, přílohy výkazu výměr				
			Svahování násypů. Výpočet v tabulce číslo 21, přílohy výkazu výměr		91,830		
7	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	6,003	56,50	339,17
	PP		Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie Poznámka k položce: Nakládání, přemístění a složení ornice uložené na dočasných skládkách. Ornice bude použita pro ohumusování okolí koryta odpadu spodní výpusti. 1. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopšti nebo na násypšti. 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení. 3. V ceně jsou započteny i náklady na svlépé přemístění výkopku ze dna výkopku na obvyklý dopravní prostředek. 4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopku ve vrstvách s hrubým urovňáním na deponiiv místě uložení. 5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uložení výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění). 7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.				
			Nakládání a vodorovné přemístění ornice z dočasné skládky, se složením		6,003		
			40.02*0,15				
8	K	181301102	Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	40,020	41,50	1 660,83
	PP		Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.  2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmnutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neuhlého výkopku nebo sypání. 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.  <i>Poznámka k položce:</i>  Ohumsování a osetí částí svahů odtokového korýta spodní výpusti a jeho okolí. Tloušťka ohumsování a osetí je 150 mm.  Rozproštění ornice pro možnost výsadby travního porostu. Výpočet v tabulce číslo 22. přílohy výkazu výměr</p>							
9	K	181411122	Založení lučního travníku výševem plochy do 1000 m <sup>2</sup> ve svahu do 1:2	m <sup>2</sup>	40,020	8,88	355,38
<i>Poznámka k souboru cen:</i> Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m <sup>2</sup> výševem včetně útlazní lučního na svahu přes 1:5 do 1:2. <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti 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. Hodnota byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D 40,02							
10	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svaňová	kg	0,600	86,40	51,84
<i>Poznámka k souboru cen:</i> osivo směs travní krajinná - svaňová 40,02*0,015 *Přepočtené koeficientem množství							
<b>D RD5</b>							
11	K	462511161	Opevnění průtočného profilu odtoku spodní výpusti	m <sup>3</sup>	55,008	1 350,00	89 112,96
Zához z lomového kamene třídného hmotnost kamenů do 80 kg bez výplně Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody třídného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech jsou započteny náklady na urovnání lince záhozu do projektovaného profilu. <i>Poznámka k položce:</i> Opevnění ocpadního korýta spodní výpusti z kameným záhozem. Zához je navržen z lomového kamene hmotností do 80 kg, tl. 0,5 m. Opevnění korýta spodní výpusti záhozem z lomového kamene Plocha opevněného korýta * tl. opevnění 0,5 m (2,4*45,84)*0,5 55,008							
12	K	462511169	Příplatek za urovnání lince záhozu z lomového kamene třídného	m <sup>2</sup>	110,016	135,00	14 852,16
Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody třídného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg Příplatek k cenám za urovnání lince záhozu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech jsou započteny náklady na urovnání lince záhozu do projektovaného profilu. Plocha opevněného korýta 2,4*45,84 110,016							
<b>D 99</b>							
13	K	998332011R	Vnitrostaveništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	102,866	98,40	10 122,01
Vnitrostaveništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od středu deponie dle PD. 102,866 98,40 10 122,01							

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vlčí  
Objekt:  
SO 04 - Bezpečnostní přeliv  
Soupis:

## SO04.01 - Bezpečnostní přeliv

KSO:  
Místo: CC-CZ: 22.05.2019  
Zadavatel: IČ: 25480065  
DIČ: CZ25480065  
Uchazeč: IČ: 25480065  
ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem  
DIČ: CZ25480065  
Projektant: IČ:  
DIČ:  
Zpracovatel: IČ:  
DIČ:  
Poznámka: IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH**

**570 376,76**

DPH základní  
snižovaná

Základ daně  
570 376,76  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
119 779,12  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**690 155,88**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: RN Vičí

Objekt: SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis: **SO04.01 - Bezpečnostní přeliv**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**570 376,76**

HSV - HSV

**570 376,76**

RD14 - Těleso bezpečnostního přelivu

427 335,11

RD16 - Koruna přelivu

43 775,10

RD15 - Závěrná zeď přelivu

81 479,86

99 - Přesun hmot

17 786,69

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis:

**SO04.01 - Bezpečnostní přeliv**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV	HSV					<b>570 376,76</b>
D	RD14		Těleso bezpečnostního přelivu				<b>570 376,76</b>
1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	166,140	255,00	42 365,70
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro korýta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plátek a hať se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3. I když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započítány i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svise přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. Poznámka k položce: Hloubení základové rýhy pro konstrukci BP. Rozměr podkladního betonu je na každé straně rozšířen o 0,5 m pro možnost uložení bednění. Základová rýha dopadíš bezpečnostního přelivu. Výpočet v tabulce číslo 23. přílohy výkazu výměr. Rozměr základu * hloubka výkopu stávajícího terénu 166,14				
2	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	26,825	4 880,00	130 906,00
	PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dolůčasných klínů, vrátků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních stól a základových výpusťů hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předváděcí beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43.- 1 Předváděcí 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 zářivky kotvevých šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zářivka kotvevých 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 vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotvevých želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednodílné do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Konstrukce bezpečnostního přelivu bude z betonu třídy min. C25/30 XF3, XC2 konzistence S3</p> <p>Konstrukce zdí bezpečnostního přelivu. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5.</p> <p>Plocha návodní stěny 12,905</p> <p>0.89*14.5 13,920</p> <p>Plocha vzdrušň stěny 26,825</p> <p>0.96*14.5 0,928</p> <p>Součet 37 700,00 34 985,60</p>							
3	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,928	37 700,00	34 985,60
PP	<p>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoli druhu oceli jakéhokoli průměru a rozteči</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorech, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pleťvem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokosů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vazání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahové 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 množství výztuže bez prostřihu.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Minimální krycí výztuže bude 70 mm a bude zajištěno betonovými dystančníky. Váha KARI sítě je uvážována 7,9 kg/m2.</p> <p>Výztuž z KARI 8x100x100 mm</p> <p>Váha KARI sítě je 7,9 kg/m2</p> <p>Výztuž zdi návodní (3,9218*14,36)*7,9)/1000 0,445</p> <p>Výztuž zdi vzdrušň (4,261*14,36)*7,9)/1000 0,483</p> <p>Součet 0,928</p>						
4	K	R123	Těsnění pracovních spár pryžovým těsněním	m	0,800	370,00	296,00
PP	<p>Těsnění pracovních spár pryžovým těsněním</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Těsnění bude zabetonováno do konstrukce přelivné stěny. Druhá část pásu bude zabetonována do konstrukce závěrné zdi přelivu.</p> <p>Cena zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiál</li> <li>- montáž těsnění před betonáží</li> <li>- spojovací a uchylové prvky</li> </ul> <p>Těsnící pás na spoji se závěrnou zdí přelivu 0,800</p>						
5	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	85,070	690,00	58 698,30
PP	<p>Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných</p>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  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 výztuži jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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 m<sup>3</sup>, 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 stánovi v m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obediřované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediřované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p>							
P			<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení bednění železobetonové konstrukce BP požeráku.				
W			Bednění konstrukce bezpečnostního přelivu. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5.		38,032		
W			Plochy stěn návodní zdi				
W			(1.3229*14.5)+(1.3*14.5)		47,038		
W			Plochy stěn vzdušní zdi		85,070		
W			(1.744*14.5)+(1.5*14.5)				
W			Součet				
6	K	321352010	<b>Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění</b>	m <sup>2</sup>	85,070	75,00	6 380,25
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných				
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  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 výztuži jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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 m<sup>3</sup>, 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 stánovi v m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obediřované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediřované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p>							
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění bednění železobetonové konstrukce BP požeráku.		85,070		
W					5,510	6 700,00	36 917,00
7	K	321213345	<b>Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním</b>	m <sup>3</sup>	5,510	6 700,00	36 917,00
PP			Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomatsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dlažby z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 2. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovinaninu z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Objem se stánovi v m <sup>3</sup> zdiva; objem dutin do 0,20 m <sup>3</sup> jednotlivě se od celkového objemu neoděčítá.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Nadzákladové zdivo tl. 200 mm na cementovou maltu MC15 tl. 50 mm		1,740		
W			Obkladní zdivo stěn dopadistiše bezpečnostního přelivu.		3,770		
W			Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5.		5,510		
W			Návodní strana				
W			0.12*14.5				
W			Vzdušní strana				
W			0.26*14.5				
W			Součet				
8	K	R.101	<b>Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - S3</b>	m <sup>3</sup>	4,205	2 990,00	12 572,95
PP			Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> Betónová podkladní vrstva dna dopadistě bezpečnostního přelivu z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 -konzistence S3 tl. 0.15 m.				
W			Vrstva podkladového betonu dna dopadistě BP				
W			Rozměr podkladního betonu (š*v)* délka opevnění (2.9*0.1)*14.5		4,205		
9	K	R119	Vertikální drenáž z ocelových trubek Js 50mm, délky 0,45 m	ks	12,000	186,30	2 235,60
PP			Vertikální drenáž z ocelových trubek Js 50mm, délky 0,7 m				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vertikální drenáž proti nadzvednutí dna vzlakem. Cena zahrnuje: - materiál - osazení				
10	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m2	42,050	1 360,00	57 188,00
PP			Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním maltou, tl. kamene 300 mm				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdlivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započítány náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . . Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Opevnění dopadistě bezpečnostního přelivu tl. 300 mm.				
W			Opevnění dna BP kamennou dlažbou.				
W			Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5.				
W			2,9*14,5		42,050		
11	K	R109	Zřízení těsnění jílovitou zemínou	m3	6,020	680,00	4 093,60
PP			Zřízení těsnění jílovitou zemínou, včetně získání materiálu v místě stavby nebo dovezení. V ceně je zahrnuto uložení a zhutnění kolem objektů.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jílové těsnění pod opevněním nátoků na hranu BP.				
			Cena zahrnuje: - získání materiálu - přesun materiálu - uložení - zhutnění kolem objektů				
W			Těsnění nátoků na přelivnou hranu BP z jílového materiálu				
W			Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5.				
W			0,43*14		6,020		
12	K	457531111	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm	m3	1,216	941,00	1 144,26
PP			Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započítány i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlaceného do podloží, b) urovňování líců vrstev. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Filtrační vrstva tl. 50 mm pod opevnění nátoků na hranu BP.				
W			Podkladní vrstva opevnění nátoků na BP za štěrkodrti				
W			Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5.				
W			0,076*16		1,216		
13	K	465511127	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 200 mm	m2	25,760	551,00	14 193,76
PP			Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těženým kamenivem, dnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 200 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a vyplňivé vrstvy z betonu prostého, b) lože z kamenná; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . . . Lože z kamenná. 3. Plocha se stanoví v m<sup>2</sup> rozvinuté lící plochy dlažby.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Opevnění nátku na hranu bezpečnostního přílivu tl. 200 mm z kamenné dlažby na sucho</p> <p>Opevnění nátku na BP z kamenné dlažby</p> <p>Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5.</p> <p>25,76 "plocha"</p>		25,760		
14	K	46321211	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úločky kamene	m3	1,344	2 200,00	2 956,80
PP			Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutím úločky kamene				
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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 21-451 1 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na sucho s tím, že vyplnění spár a dutím těžným kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těžným v množství 0,25 m<sup>3</sup> kamenná na 1 m<sup>3</sup> rovnaniny. 3. Množství měrných jednotek a) rovnaniny se stanoví v m<sup>3</sup> konstrukce rovnaniny, b) příplatků se stanoví v m<sup>2</sup> vypracovaných líců.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Rovnanina opěrné pačky v patě nátku na hranu BP z kamene tl. min. 400 mm</p> <p>Rovnanina paty nátku bezpečnostního přílivu</p> <p>Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5.</p> <p>0.095*14.15</p>		1,344		
15	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	0,894	56,50	50,51
PP			Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie				
PSC			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Nakládání, přemístění a složení ornice uložené na dočasných skládkách. Ornice bude použita pro ohumusování okolí BP.</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu ložného vozidla v terénu, ve výkopšiši nebo na násypšiši.</p> <p>2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení.</p> <p>3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopku na obvyklý dopravní prostředek.</p> <p>4. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření výkopku ve vrstvách s hrubým urovňováním na deponiích v místě uložení.</p> <p>5. Množství jednotek výkopku se určí v m<sup>3</sup> uložení výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopšiši.</p> <p>6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění).</p> <p>7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.</p>		0,894		
16	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m <sup>2</sup> v rovinně nebo ve svahu do 1:5	m2	5,960	41,50	247,34
PP			Rozprostření a urovňání ornice v rovinně nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.</p> <p>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmoutí ornice. 3. Případně nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypání. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Ohumusování a osetí okolí BP. Tloušťka ohumusování a osetí je 150 mm.</p> <p>Rozprostření ornice pro možnost výsadby travního porostu. Výpočet v tabulce číslo 24. přílohy výkazu výmě</p> <p>5.96</p>		5,960		
17	K	18141122	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m <sup>2</sup> ve svahu do 1:2	m2	5,960	8,88	52,92
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m <sup>2</sup> výševem včetně utěžení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zadržovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zalíť 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 uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. Plocha pro osetí travním porostem 5,96		5,960		
18	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	0,020	85,90	1,72
			<i>osivo směs travní krajinná - svahová</i> 1,305*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		0,020		
19	K	465511211	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyplněním spár dremem plocha do 20 m2 tl 200 mm	m2	10,440	921,00	9 615,24
			Dlažba z lomového kamene upraveného vodotěrná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot na sucho, s vyplněním spár dremem v ploše do 20 m2, tl. 200 mm <i>Poznámka k položce:</i> Opevnění části svahu nad BP. Dlažba na sucho tl. 200 mm s osetím spár. Opevnění svahu nad BP kamennou dlažbou na sucho z osetím spár 0,72*14,5 "šířka*délka"		10,440		
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	76,675	86,20	6 609,39
			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní tratě pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souborů cen 174 20-3... částí O3 Zemní práce pro objekty obrub 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 rozdílem objemu jam 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 neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souborů cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přicházející v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek, neulehlý - cenami souborů cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodotěrné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehilý - rozpojení a naložení výkopku cenami souborů cen 122. 0-1. souborů cen 162. 0-1. Vodotěrné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souborů cen 162. 0-1. Vodotěrné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, návrh rozprostírá, podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu 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. <i>Poznámka k položce:</i> Zpětný zásyp konstrukce BP. Objem výkopu - podkladní beton - opevnění dna dopadiště - betonové konstrukce - obkladní zdvo - prostor dopadiště 166,140-3,045-12,615-26,825-5,51-41,47		76,675		
21	K	162301101R	Vodotěrné přemístění do 150 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	89,465	65,10	5 824,17
			Vodotěrné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Přemístění vykopané zeminy z prostoru BP na dočasnou skládku zemín. 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. . 0. . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. . Naládění neulehčího výkopku z hrmat s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se naládění výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
			Vodorovné přemístění zeminy na dočasnou skládku. 166.14-76.675		89,465		
D		RD16	<b>Koruna přelivu</b>				43 775,10
			<b>Žulové kvádry opracované 490x400x646 mm</b>	KUS	29,000	990,00	28 710,00
			Žulové kvádry opracované 490x400x646 mm Poznámka k položce: Žulové kvádry opracované 490x400x646 mm. Cena zahrnuje: - materiál - dopravu - opracování bloku na rozměry a tvar dané projekčovou dokumentací Opracované žulové kvádry 29				
			<b>Usazení kamenitzů na přelivnou hranu</b>	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
			Do kamenných bloků bude vyvrtán otvor hl. 100 mm a bude do něj ukotven chemickou kováou tm o průměru 8 mm. Do podkladního betonu se vyvrtají otvory průměru 16 mm hl. 150 mm, poté se na pracovní spáru nanese rozpínavá cementová malta (např. ERGELT). Po uložení kamenných bloků se provede vyspárování rozpínavou cementovou maltou. Cena zahrnuje: - montáž - materiál Poznámka k položce: Do kamenných bloků bude vyvrtán otvor hl. 100 mm a bude do něj ukotven chemickou kováou tm o průměru 8 mm. Do podkladního betonu se vyvrtají otvory průměru 16 mm hl. 150 mm, poté se na pracovní spáru nanese rozpínavá cementová malta (např. ERGELT). Po uložení kamenných bloků se provede vyspárování rozpínavou cementovou maltou. Cena zahrnuje: - montáž - materiál				
			<b>tyč ocelová žebříková, výztuž do betonu, zn. oceli BSt 500S, v tyčích, D 8 mm</b>	t	0,003	21 700,00	65,10
			tyč ocelová žebříková, výztuž do betonu, zn. oceli BSt 500S, v tyčích, D 8 mm Poznámka k položce: Ocelová tyč pro ukotvení kamenného bloku na přelivné hraně BP. Hmotnost tyče: 0,40 kg/m Ocelové tyče pro ukotvení kvádry přelivu 0.4*7.25/1000				
			<b>Závěrná zeď přelivu</b>				81 479,86
			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,460	388,00	7 938,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro krytí vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předehráh, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plůtků a haří, 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 svléstí přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 6. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhávin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolomování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně. Poznámka k položce: Hloubení základové rýhy pro konstrukci opěrné zdi. Rozměr rýhy je na každé straně rozšířen o 0,5 m pro možnost uložení bednění. Hloubení rýhy pro závěrnou zed přelivu Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5. Plocha výkopu rýhy závěrné zdi odečtená z příčného řezu * délka zdi 2,64*7,75				
29	K	32132115	<b>Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30</b>	m3	5,563	4 880,00	27 147,44
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, pátek, došlápných hlínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injektčních, 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) předšádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- 1 Předšádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výpustkové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonová těsnící nebo opevňovací vrstva; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové závitky kotvebních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Závitky kotvebních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opravení 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 vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotvebních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá. Poznámka k položce: Betónová konstrukce z betonu třídy min. C25/30 XF3, XC2 konzistence S3 Betónová konstrukce závěrné zdi BP . Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5.				
30	K	321368211	<b>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí</b>	t	0,034	37 700,00	1 281,80
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivě pruty svařované sítě z ocelových tážených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteči Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažené kostry hustým pleťvem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armošků. 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 přenesajících 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 prosthů. Poznámka k položce: Minimální krytí výztuže bude 70 mm a bude zajištěno betonovými dystančníky. Váha KARI sítě je uvažována 7,9 kg/m2 Výztuž z KARI 8x100x100 mm Váha KARI sítě je 7,9 kg/m2 Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5. Výztuž závěrné zdi (4,35*7,9)/1000				
P							
WV							
WV							
WV							
WV							
WV							
WV							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	26,147	690,00	18 041,43

PP Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných

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 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. Obbednění 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.

Poznámka k položce:

Zřízení bednění železobetonové konstrukce BP požeráku.

Bednění konstrukce závěrné zdi. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5.

Plochy stěn

Řez I-I" + úsek mezi řezy I a II + řez II-II" + úsek od řezu II po konec zdi

$(1,2514 \cdot 0,5) + (2,8 \cdot 1,75) + (3,01 \cdot 0,25) + (4,675 \cdot 4,25)$

36	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	26,147	75,00	1 961,03
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

PP Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných

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 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. Obbednění 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.

Poznámka k položce:

Odstanění bednění železobetonové konstrukce BP požeráku.

26,147

31	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	3,510	6 700,00	23 517,00
----	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------

PP Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného

s vyspárováním, na cementovou maltu

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dlažby z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 2. Ceny -4511, -4581 lze použít i pro rovinanu z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se od celkového objemu neodčítá.

Poznámka k položce:

Nadzákladové zdivo tl. 200 mm na cementovou maltu MC15 tl. 50 mm

Obkladní zdivo závěrné zdi BP.

Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5.

(plocha boční stěny + plocha koruny)\*tl. zdiva

$(1,1 \cdot 9188 + 2,12184) \cdot 0,25$

32	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	12,357	86,20	1 065,17
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

PP Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhrutněné zásypy s mírou zhrutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhrutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhrutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., o ceně se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní tratě vodou pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty obratů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1701 Zásyp sypání 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 sypání ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1702 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdílem objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložných vedení i s jejich obklady a podkládky (tento objem se nazývá objemem horniny vyláčené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. 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 výkopu po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypání a 162. 0-1. Vodorné 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. Vodorné přemístění výkopku; b) přes 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zářezů s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorné 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. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zářezů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypání do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhrutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypání do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhrutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhrutnění předepisuje projekt.</p> <p><b>Poznámka k položce:</b></p> <p>P Zpětný zásyp konstrukce závěrné zdi BP.  VV Obejm výkopu -konstrukce zdi  VV 20.46-5.563-2.54</p>				
33	K	162301101R	Vodorné přemístění do 150 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	8,103	65,10	527,51
	PP		Vodorné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m		12,357		
			<b>Poznámka k položce:</b>				
			Přemístění vykopané zeminy závěrné zdi na dočasnou skládku zemín.				
	P		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
			2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti.				
			3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky.				
			4. Je-li na dopravní dráze pro vodorné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.				
			5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.				
			6. V cenách vodorného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
	VV		Vodorné přemístění zeminy na dočasnou skládku.		8,103		
	VV		20.46-12.357				
D	99		Přesun hmot				17 786,69
34	K	998332011R	Vnitrostaveništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů	t	180,759	98,40	17 786,69
	PP		Vnitrostaveništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od středu deponie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis:

## SO04.02 - Propustek tělesem hráze

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.05.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

25480065  
CZ25480065

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**678 465,51**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
678 465,51  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
142 477,76  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**820 943,27**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis:

**SO04.02 - Propustek tělesem hráze**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Kód.dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - HSV

**678 465,51**

**678 465,51**

RD17 - Průchod odpadního koryta tělesem hráze

473 005,97

RD19 - Křídla na vřtoku propustku

137 362,71

RD18 - Křídla na vřtoku propustku

49 404,86

99 - Přesun hmot

18 691,97

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: RN Vičiv  
Objekt: SO 04 - Bezpečnostní přeliv  
Soupis: **SO04.02 - Propustek tělesem hráze**

Místo: Datum: 22.05.2019  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	HSV	HSV					<b>678 465,51</b>
D	RD17		Průchod odpadního koryta tělesem hráze				473 005,97
1	K	R.101	Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - S3	m3	5,700	2 990,00	17 043,00

PP Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3.

Poznáмка k položce:

Betonová podkladní vrstva z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3 tl. 0.15 m.

VV Vrstva podkladového betonu základového bloku propusktu BP

VV Rozměr podkladního betonu (š\*d)\* tloušťka

VV (4\*9,5)\*0,15

2 K 321321115 Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30

PP Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30  
Poznáмка k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, pátek, dořadných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injektážních, 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 nepatří 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 výpustkové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opeřovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31-

Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové závlivky kolektivních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Závlivka kolektivních 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 vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevnic želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektážních trubek apod., 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá.

Poznáмка k položce:

Konstrukce obetonování propusktu bude z betonu třídy min. C25/30 XF3, XC2 konzistence S3

VV Obetonování propusktu

VV Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8.

VV Podkladní beton rámového propusktu

VV (3,8\*0,4)\*9,5

VV obetonování rámového propusktu

14,440

5,700

20,425

4 880,00

99 674,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		2.15*9.5			20,425		
3	K	38912111R	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti do 5 t	kus	9,000	1 730,00	15 570,00
PP			Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti do 5 t Poznámka k položce: V položce jsou započteny i náklady na: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření a vytyčení obrysu rámové konstrukce, uložení dílců na základovou desku, jeřábem s rektifikací dílce a montážní spojení do doby zmonolitnění. 2. vnitrostavěbní přesuny dílců. 3. výztuž doplnkovou spá. 4. bednění a betonáž spár dílců. 5. izolační spár vnějších, pásy, profily a tmely, dle systému výrobce.				
P							
VV		9			9,000		
4	M	593854720	rámový propustek IZM 300x200/120 118x344/300x250/200 cm	kus	9,000	26 600,00	239 400,00
PP			propustek rámový 118x344/300x250/200 cm Poznámka k položce: Rámový propustek na vřokové straně bude v místě napojení na přelivnou hranu BP opatřen od výrobce gumovým těsnícím prvkem pro možnost utěsnění pracovní spáry.				
P							
5	K	R.101	Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - S3	m3	3,563	2 990,00	10 653,37
PP			Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3. Poznámka k položce: Betonová podkladní vrstva z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 -konzistence S3 tl. 0.15 m.				
P							
VV			Vrstva podkladového betonu pod opevněním dna propustku				
VV			Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8.				
VV			Rozměr podkladního betonu (š*d)* tloušťka (2.5*9.5)*0.15				
6	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m2	23,750	1 360,00	32 300,00
PP			Dlažba z lomového kamene lomatekky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nepatří pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdlvo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výpřilivové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . . Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté llní plochy dlažby. Poznámka k položce: Opevnění dna rámového propustku přílivu tl. 300 mm. Opevnění dna rámového propustku kamennou dlažbou. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8. (2.5)*9.5				
PSC							
P							
VV							
VV							
7	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	70,320	690,00	48 520,80
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových konstrukcí, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných 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 lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny nepatří 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 80/1-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) poctí bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivé 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 jednotlivé do 1 m3.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení bednění obetonování rámového propustku.				
W			Bednění obetonování rámového propustku. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8.		4,060		
W			Podkladní beton		66,260		
W			$(2*0.6)+(2*1.43)$		70,320		
W			Obetonování propustku				
W			$(2*3.68)+(2*29.45)$				
W			Součet				
8	K	321352010	<b>Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění</b>	m2	70,320	75,00	5 274,00
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zaplněných nebo nezaplněných, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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 sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940. Bednění a odbednění spirál a sávek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 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 obdřevované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obdřevované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění bednění obetonování rámového propustku		70,320		
W			70,32				
9	K	R125	<b>Nátěr bentonitovým mlékem betonových konstrukcí</b>	m2	70,320	65,00	4 570,80
PP			Nátěr bentonitovým mlékem betonových konstrukcí v přímém styku s konstrukcí zemní hráze.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Bentonitový prášek bude rozmíchán ve vodě a vzniklý roztok bude natřen na části betonových konstrukcí, které budou v přímém kontaktu s tělesem zemní hráze.				
W			Nátěr bentonitovým mlékem		70,320		
W			70,32				
D							
10	K	RD19	<b>Křídla na vtoku propustku</b>				137 362,71
K			Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - S3	m3	1,263	2 990,00	3 776,37
PP			Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Betonová podkladní vrstva z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3 tl. 0.15 m.				
W			Vrstva podkladového betonu křídla na vtoku propustku				
W			Rozměr podkladního betonu (š*d)* tloušťka				
W			$((0.99*3.3)*0.15)+((0.96*1.7)*0.15)+((0.77*4.57)*0.15)$		1,263		
11	K	321321115	<b>Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30</b>	m3	9,689	4 880,00	47 282,32
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývartí, patek, doltačných klínů, vítků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpusť 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 těsnici nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zářivky, kotvevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zářivka kotvevních 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 odsíraným betonovou vrstvou, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotvevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení 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 neodčítá. <i>Poznámka k položce:</i> Konstrukce křídla propustku na straně vtoku bude z betonu třídy min. C25/30 XF3, XC2 konzistence S3 Betonová konstrukce křídla na vtoku do propustku Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8. Střední plocha řezu A-A " * délka části křídla 1.3353*3.2 Střední plocha obetonování horní hrany propustku 0.2210*3.4 Střední plocha rovné části křídla na návodní straně 1.1963*1.7 Střední plocha řezu B-B" 0.5886*4.47 Součet		4,273 0,751 2,034 2,631 9,689		
12	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	1,347	37 700,00	50 781,90
			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přetrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, oběhových věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šacht, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivě pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 vázaní drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenesajících 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 prostředí. <i>Poznámka k položce:</i> Minimální krycí výztuže bude 70 mm a bude zajištěno betonovými distančníky. Váha KARI sítě je uvazována 7,9 kg/m2. Váha KARI sítě je 7,9 kg/m2 Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8. Průměrný obvod výztuže řezu A-A " * délka části křídla ((5.4683*3.2)*7.9)/1000 Průměrný obvod výztuže rovné části křídla na návodní straně ((5.07*1.7)*7.9)/1000 Průměrný obvod výztuže řezu B-B " * délka části křídla ((3.23*4.47)*7.9)/1000 Součet		0,138 0,068 1,141 1,347		
13	M	R008	pásek bobtnavý do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový Aquestop 15 x 10 mm	m	1,952	184,30	359,75
			pásek bobtnavý bentonitový do pracovních spár betonových konstrukcí, 15 x 10 mm				



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P		<p>Poznámka k položce: Bentonitový těsnící pásek pro utěsnění pracovních spár v místě napojení křídel propustku a jeho obetonování. Položka obsahuje: - materiál - dopravu - montáž</p> <p>Včetně všech souvisejících činností a nákladů Bentonitový těsnící pásek pro dotěsnění pracovní spáry mezi obetonováním propustku a křídlem propustku na návodní straně Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8. 1,952</p>	m	1,948	119,00	231,81
PP	14 K R122	<p>Těsnění pracovních spár těsnícím plechem z bitumenovým povlakem Těsnění pracovních spár těsnícím plechem z bitumenovým povlakem Poznámka k položce: Plech pro těsnění pracovních spár. Křížový s bitumenovým nebo kristalizačním povlakem. Cena zahrnuje: - materiál - montáž těsnění před betonáží - spojovací a úchytné prvky</p> <p>Těsnění pracovní spáry ve změně úhlu křídla návodní strany Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8. 1,948</p>	m2	42,085	690,00	29 038,65
PP	15 K 321351010	<p>Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zařízení ploch rovinných</p> <p>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 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 sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Odběrní a odběrní spirál a sávek, 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, prstůpů, výklenků apod. objemu jednotlivé 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, prstupy, výklenky apod. objemu jednotlivé do 1 m3.</p> <p>Poznámka k položce: Zřízení bednění křídel propustku na straně vltoku. Bednění konstrukce křídel na vltoku propustku. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8. Střední plocha bednění křídla řez A-A" (2.45*3.2)+(2.5*3.2)*1.3353 Střední plocha bednění obetonování horní hrany propustku (0.65*3.4)+(0.62*3.4) Střední plocha bednění rovinné části křídla na návodní straně (2.315*1.7)+(2.27*1.7) Střední plocha bednění křídla řez B-B" (1.3791*4.47)+(1.352*4.47)+0.5886 Součet</p>	m2	42,085	75,00	3 156,38
PP	16 K 321352010	<p>Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstřežení ploch rovinných</p>	m2	42,085	75,00	3 156,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapážených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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 obednění spirál a savek; c) bednění základových pásů, 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 m<sup>3</sup>. 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. Plocha se stanoví v m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obdávované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obdávované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p>							
P			Poznámka k položce:				
WV			Odstranění bednění křídla propustku na straně vtoků.		42,085		
			42,085			65,00	2 735,53
17	K	R125	Nátěr bentonitovým mlékem betonových konstrukcí	m <sup>2</sup>	42,085		
PP			Nátěr bentonitovým mlékem betonových konstrukcí v přímém styku s konstrukcí zemní hrázě.				
P			Poznámka k položce:				
WV			Bentonitový prášek bude rozmíchan v vodě a vzniklý roztok bude natřen na část betonových konstrukcí, které budou v přímém kontaktu s tělesem zemní hrázě.		42,085		
WV			Nátěr bentonitovým mlékem				
WV			42,085				
D	RD18		Křídla na výtok propustku				49 404,86
18	K	R:101	Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - S3	m <sup>3</sup>	0,407	2 990,00	1 216,93
PP			Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3.				
P			Poznámka k položce:				
WV			Betonová podkladní vrstva z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3 tl. 0.15 m.				
WV			Vrstva podkladového betonu křídla na výtok propustku				
WV			Rozměr podkladního betonu (š*d)* tloušťka				
WV			((0.765*1.7)*0.15)*((0.83*1.7)*0.15)		0,407		
19	K	32132115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m <sup>3</sup>	3,029	4 880,00	14 781,52
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prosifed s mrazovými cykly tř. C 25/30				
			Poznámka k souboru cen:				
PSC			1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dořádných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavbné 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 těsnici nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31-1. Těsnicí vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové základy, kotvevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71. Základ kotvevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opravování 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 vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotvevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m <sup>3</sup> betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m <sup>3</sup> se od celkového objemu neodčítá.				
P			Poznámka k položce:				
WV			Konstrukce křídla propustku na straně výtoku bude z betonu třídy min. C25/30 XF3, XC2 konzistence S3				
WV			Betonová konstrukce křídla na výtok propustku				
WV			Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8.				
WV			Střední plocha řezu C-C * délka části křídla		0,974		
WV			0.5731*1.7				
WV			Střední plocha obeltonování horní hrany propustku				
WV			0.2210*3.4		0,751		
WV			Střední plocha řezu B-B"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
WV			0.7672*1.7		1,304		
WV			Součet		3,029		
20	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,564	37 700,00	21 262,80
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruhy svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteči Poznámka k souboru cen:				
PSC			1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí, potažení koster hustým pleťvem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nehrázející vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tehotv 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 prošťůhu. Poznámka k položce:				
P			Minimální krycí výztuže bude 70 mm a bude zajištěno betonovými dystančníky. Váha KARI sítě je uvažována 7,9 kg/m2.				
WV			Výztuž z KARI 8x100x100 mm				
WV			Váha KARI sítě je 7.9 kg/m2				
WV			Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8.				
WV			Průměrný obvod výztuže řezu C-C" * délka části křídla		0,043		
WV			((3.1853*1.7)*7.9)/1000		0,521		
WV			Průměrný obvod výztuže řezu D-D" * délka části křídla		0,564		
WV			((3.8811*1.7)*7.9)/100				
WV			Součet				
21	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	15,874	690,00	10 953,06
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných				
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 jakéhokoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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 savků. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321-35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savků. 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. Poznámka k položce:				
P			Zřízení bednění křídla propusku na straně výtoku				
WV			Bednění konstrukce křídla na vtoku propusku. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8.				
WV			Sířední plocha bednění křídla řez C-C"				
WV			(1.3512*1.7)+(1.325*1.7)+0.5731		5,123		
WV			Sířední plocha bednění obetonování horní hrany propusku				
WV			(0.65*3.4)+(0.62*3.4)		4,318		
WV			Sířední plocha bednění křídla řez D-D"				
WV			(1.6827*1.7)+(1.65*1.7)+0.7672		6,433		
WV			Součet		15,874		
22	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	15,874	75,00	1 190,55
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zaplavených nebo nezaplavených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo sloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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 spirálí a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirálí a sávek; c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27,35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, přístupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>. 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 m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obehňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obehňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, přístupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p>							
P			Poznámka k položce:				
VV			Odstřanění bednění křídel propustku na straně výtoku.		15,874		
D	99		<b>Přesun hmot</b>				18 691,97
23	K	998332011R	Vnitrostaveništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	189,959	98,40	18 691,97
PP			Vnitrostaveništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od středu deponie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
RN Víčív

Objekt:  
SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis:

## SO04.03 - Výtokové čelo propustku

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

IČ: 25480065  
DIČ: CZ25480065

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**133 727,58**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
133 727,58  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
28 082,79  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**161 810,37**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RN Vičů

Objekt:

SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis:

**SO04.03 - Výtokové čelo propustku**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Bolešice nad Labem

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**133 727,58**

HSV - HSV

133 727,58

RF19 - Úsek mezi propustkem a přechodovým objektem

36 609,39

PO - Přechodový objekt

92 189,04

99 - Přesun hmot

4 929,15

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: RN Víčič

Objekt: SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis: SO04.03 - Výtokové čelo propustku

Místo: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zadavatel: Datum: 22.05.2019

Uchazeč: Projektant: Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

133 727,58

D HSV

133 727,58

D RF19

Úsek mezi propustkem a přechodovým objektem

36 609,39

1	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	4,288	4 880,00	20 925,44
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------

Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového pro prosifedi s mrazovými cykly tř. C 25/30  
Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, deltačních 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 nepatří pro: a) přesádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43.- 1

Přesádkový 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 závlivky kotlevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Závlivka kotlevních 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 vrstvy na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění

drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotlevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení 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 neodčítá.

Poznámka k položce:  
Konstrukce opemění mezi propustkem a přechodovým objektem bude z betonu třídy min. C25/30 XF3, XC2 konzistence S3.

Konstrukce zdi Přechodové části. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.10.

Plocha bočních stěn z betonu 2\*(1,34\*1,6)

Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí

2	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,108	37 700,00	4 071,60
---	---	-----------	---	---	-------	-----------	----------

Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tážených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteči  
Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; počítání koster husím pleťem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokostů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázaní drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svazů a na provedení svař přehradních tahových 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.

Poznámka k položce:  
Minimální krycí výztuže bude 70 mm a bude zajištěno betonovými distančníky. Váha KARI sítě je uvažována 7,9 kg/m2.



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
W			Výztuž z KARI 8x100x100 mm				
W			Váha KARI sítě je 7.9 kg/m <sup>2</sup>				
W			Výztuž zdi				
W			2*((4.261*1.6)*7.9)/1000)		0,108		
3	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m <sup>2</sup>	5,190	690,00	3 581,10
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 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. Obdobně i odběrných 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 m <sup>3</sup> , 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 m <sup>2</sup> rozvinuté plochy obedřované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedřované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m <sup>3</sup> .				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení bednění opevnění výtoku propustku.				
W			Bednění konstrukce bezpečnostního přelivu. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.4. a D.4.5.				
W			Plochy stěn vzdrušní zdi		5,190		
W			(1.744*1.6)+(1.5*1.6)		5,190		
W			Součet				
4	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m <sup>2</sup>	5,190	75,00	389,25
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných				
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 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. Obdobně i odběrných 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 m <sup>3</sup> , 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 m <sup>2</sup> rozvinuté plochy obedřované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedřované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m <sup>3</sup> .				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění bednění opevnění výtoku propustku.				
W			5,19		0,600	2 990,00	1 794,00
5	K	R.101	Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - S3	m <sup>3</sup>	0,600	2 990,00	1 794,00
PP			Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Betonová podkladní vrstva z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3 tl. 0.15 m.				
W			Vrstva podkladového betonu pod opevněním dna propustku				
W			Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8.				
W			Rozměr podkladního betonu (š*d)* tloušťka				
W			(2.5*1.6)*0.15		0,600		
6	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m <sup>2</sup>	4,000	1 360,00	5 440,00
PP			Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby, o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Zdlivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započítány náklady na: a) podkladní betonové lože, toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . . Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lící plochy dlažby. <i>Poznámka k položce:</i> Opevnění dna výtoku z propustku bude tl. 300 mm. Opevnění dna rámového propustku kamennou dlažbou. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.8. 2.5*1.6		4,000		
7	K	R123	<b>Těsnění pracovních spár průřezovým těsněním</b>	m	3,400	120,00	408,00
	PP		Těsnění pracovních spár průřezovým těsněním <i>Poznámka k položce:</i> Těsnění bude tvořit dilatační spáru mezi opevněním břehu na výtok propustku bezpečnostního přelivu a konstrukci přechodového objektu. Cena zahrnuje: - materiál - montáž těsnění před betonáží - spojovací a úchytné prvky				
	WV		Těsnění částí dilatační spáry mezi opevněním výtoku propustku a přechodovým objektem.				
	WV		Délka těsnícího pásu odečtena z výkresu D.4.10.		3,400		
	WV		2*1.7				
D	PO		<b>Přechodový objekt</b>				92 189,04
8	K	321321115	<b>Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30</b>	m3	9,979	4 880,00	48 697,52
	PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, pátek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injektčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavěbné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předšádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-. 1 Předšádkový 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 451 31-51 Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zářivky kotevnic šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zářivka kotevnic šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započítány i náklady na : a) úpravu, opracování a osazení pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvy na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevnic želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodědčítá. <i>Poznámka k položce:</i> Konstrukce přechodového objektu mezi propustkem a balvanitým skluzem bude z betonu třídy min. C25/30 XF3, XC2 konzistence S3. Betonová konstrukce přechodové části. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.6. Základový blok (v*š)*délka (1.45*0.9)*6.5 Vrchní blok zkosený (0.4276*1.7498)*2 Součet				
	P				8,483		
	WV				1,496		
	WV				9,979		
9	K	321368211	<b>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí</b>	t	0,256	37 700,00	9 651,20
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí, potažení koster hustým pletivem se oceňují 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 přenesajících tahovou 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 prosifínu.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Minimální krycí výztuže bude 70 mm a bude zajištěno betonovými dystančníky. Váha KARI sítě je uvazována 7,9 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>Výztuž z KARI 8x100x100 mm Váha KARI sítě je 7,9 kg/m<sup>2</sup> Výztuž základového bloku. Obvod výztuže * délka základu ((4.14*6.36)*7.9)/1000 Výztuž vrchního bloku. (Obvod výztuže * délka bloku)*2 (((1.8753*1.61)*2)*7.9)/1000</p>							
10	K	321351010	<b>Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení</b>	m <sup>2</sup>	28,471	690,00	19 644,99
PP	<p>Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>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 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. Bednění 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, proužků, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obdřívované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obdřívované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, proužky, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Zřízení bednění přechodového objektu.</p> <p>Bednění konstrukce přechodového objektu. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.6.</p> <p>Plochy základové zdi (2*(0.9*1.45))*2*(1.45*6.5))</p> <p>Plochy vrchního bloku (2*0.4273)*2+(2*(0.765*1.7498))*2*(0.75*1.7498))</p>						
			Součet		28,471	75,00	2 135,33
11	K	321352010	<b>Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění</b>	m <sup>2</sup>	28,471	75,00	2 135,33
PP	<p>Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>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 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. Bednění 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, proužků, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>2</sup> rozvinuté plochy obdřívované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obdřívované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, proužky, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Odstanění bednění přechodového objektu.</p>						
P	Odstanění bednění přechodového objektu.						
VV	28,471						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	1,800	6 700,00	12 060,00
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu Poznámka k souboru cen:				
	PSC		1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dlažby z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 2. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovinání z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se od celkového objemu neodčítá. Poznámka k položce:				
	P		Nadzákladové zdivo tl. 200 mm na cementovou maltu MC15 tl. 50 mm				
	W		Obkladní zdivo vrchního bloku přechodového objektu				
	W		Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.6.				
	W		Obklad vrchního bloku		1,800		
	W		$2*((2+1)*0,25*0,7)+(0,75*0,25*2)*2$ "koruna+čelo"				
D	99		<b>Přesun hmot</b>				4 929,15
13	K	998332011R	Vnitrostavební přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	50,093	98,40	4 929,15
	PP		Vnitrostavební přesun hmot je uvažován pro 250 m od středu deponie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vlčí  
Objekt:  
SO 04 - Bezpečnostní přeliv  
Soupis:

## SO04.04 - Balvanitý skluz

KSO:  
Místo: CC-CZ:  
Datum: 22.05.2019

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Uchazeč: IČ: 25480065  
DIČ: CZ25480065

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

**Cena bez DPH**

**687 597,42**

DPH základní  
snižená

Základ daně  
687 597,42  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
144 395,46  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**831 992,88**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RN Víčů

Objekt:

SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis:

**SO04.04 - Balvanitý skluz**

Místo:

Zadavatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Bolešice nad Labem

Uchazeč:

Datum: 22.05.2019

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - HSV

**687 597,42**

RD20 - Balvanitý skluz

632 678,22

99 - Přesun hmot

54 919,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: RN Vičí

Objekt: SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis: **SO04.04 - Balvanitý skluz**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV						<b>687 597,42</b>
D	RD20						<b>687 597,42</b>
1	K	121101103	Balvanitý skluz	m3	137,920	43,90	632 678,22
PP			Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m Poznámka k souboru cen:				6 054,69
PSC			1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané 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 odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi 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 podomíči se oceňuje cenami odkopávek s přihládnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. Poznámka k položce:				
P			Sejmutí ornice tl. 200 mm v prostoru skluzu, stupně a odpadního koryta.		137,920		
WV			Hodnota byla zjištěna 3D analýzou v programu CIVIL 3D. Plocha skrývky v retenčním prostoru je přenásobena tl. vrstvy 200 mm.		305,610	153,00	46 758,33
WV			137,92				
2	K	124203101	Výkopávky pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 do 1 000 m3	m3	305,610	153,00	46 758,33
PP			Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny lze použít i pro nezapečené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch probížených projektovanými břehovými čarami související tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými výkopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopávky koryt vodotečí, které jsou díle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 výkopávky pod vodou strojné části A 01 tohoto katalogu, b) výkopávky koryt vodotečí v prostórách 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, štetlová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) výkopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, sousedovací 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 výkopávka pod základy ručně 133. 0- 0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Výkopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svise přemístění výkopku do 4 m. Svise přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostit výkopek získaný výkopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostití cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezahutněných 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 výkopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených výkopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.				
			<b>Poznámka k položce:</b> Výkop zeminy při budování koryta balvanitého skluzu. Výkop horyta balvanitého skluzu. Výpočet v tabulce číslo 25, přílohy výkazu výměr		305,610		
			305,61				
3	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	305,610	65,10	19 895,21
			<b>PP</b> Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m				
			<b>Poznámka k položce:</b> Přemístění zbývající zeminy po výkopu balvanitého skluzu na dočasnou skládku zeminy v retenčním prostoru nádrže.				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.				
			2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti.				
			3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.				
			4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167. 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.				
			5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.				
			6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
			Vodorovné přemístění zeminy na dočasnou skládku.		305,61		
			305,61				
4	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	183,280	42,80	7 844,38
			<b>PP</b> Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4				
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drinování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.				
			3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 10-11 Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů.				
			<b>Poznámka k položce:</b> Svahování koryta balvanitého skluzu.				
			Svahování zářezů koryta. Výpočet v tabulce číslo 26, přílohy výkazu výměr				
			183,28				
							183,280

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	79,290	56,50	4 479,89
	PP		Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie Poznámka k položce: Nakládání, přemístění a složení zeminy pro dosypání koryta blavaného skluzu uložené na dočasných skládkách. 1. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopšti nebo na násypšti. 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení. 3. V ceně jsou započteny i náklady na svahové přemístění výkopku ze dna výkopku na obvyklý dopravní prostředek. 4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopku ve vrstvách s hrubým urovňáním na deponii v místě uložení. 5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uložného výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění). 7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.				
VV			Nakládání a vodorovné přemístění ornice z dočasné skládky, se složením		79,290		
VV			79,29				
6	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých	m3	79,290	19,70	1 562,01
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním nezhuťnutých z jakýchkoliv hornin Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebrané z hald, pro hlutišnu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozproštění zbylého výkopku na místě stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s přeepsaným zhuťnutím na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztržení. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřeny podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se cení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnutí určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí (ρ), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovenou technologií. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení neříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení neříděných sypanin do hrází částí A 03, případně cenovými normativy podle částí A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejích částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cenu 20-1101 nepoužít pro uložení výkopku nebo ornice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopšti na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady. 9. Horninami soudržnými se rozumí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekularní a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumí nestimělené úlomkovité horniny skální a sypké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vřklost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vřklosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vřklost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, oceňují se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se přeepsané zhuťnutí násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, oceňují se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odpovědi nebo prokopávky při pozemkových úpravách Poznámka k položce: Dosypání a urovňání nerovnosti při výkopu koryta balvanitého skluzu. Uložení sypaniny do prostoru koryta skluzu. Výpočet v tabulce číslo 27. přílohy výkazu výměr				
	P		79,29				
VV			Svahování násypů	m2	46,330	37,20	1 723,48
VV			79,290				
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svažování násypů v jakékoliv hornině Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svažování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavíc (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, dřevování apod., pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravu dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňání stěn příkopů při čištění; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Poznámka k položce: Svahování uložené sypaniny.				
	PSC						
	P						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Svahování násypů v korytě skluzu. Výpočet v tabulce číslo 28. přílohy výkazu výměr		46,330		
VV			46,33				
8	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	11,973	56,50	676,47
PP			Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie Poznámka k položce: Nakládání, přemístění a složení omnice uložené na dočasných skládkách. Omnice bude použita pro ohumusování nezapevněných částí balvanitého skluzu. 1. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopšti nebo na násypšti. 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení. 3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopku na obvyklý dopravní prostředek. 4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopku ve vrstvách s hrubým urovňáním na deponiiv místě uložení. 5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uložení výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (ulésnění). 7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.				
VV			Nakládání a vodorovné přemístění omnice z dočasné skládky, se složením		11,973		
VV			79,82*0,15				
9	K	181301102	Rozproštění omnice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	79,820	41,50	3 312,53
PP			Rozproštění a urovňání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání omnice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmání omnice. 3. Případně nakládání omnice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypáníny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky omnice 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, neodčítá. Poznámka k položce: Omnice bude rozproštěna v okolí balvanitého skluzu v tl. 150 mm. Rozproštění omnice pro možnost výsadby travního porostu. Výpočet v tabulce číslo 29. přílohy výkazu výměr				
VV			79,82		79,820		
10	K	181411122	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	79,820	8,88	708,80
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 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 zařizovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vyletí a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. 79,82				
VV			79,82		79,820		
11	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	1,197	86,40	103,42
PP			osivo směs travní krajinná - svahová				
VV			79,82*0,015 Pře početné koeficientem množství		1,197		
12	K	457531111	Filtrační vrstvy z hrubého drčeného kameniva bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm	m3	96,890	941,00	91 173,49
PP			Filtrační vrstvy z hrubého drčeného kameniva bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlaceného do podloží, b) urovňání líc vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111. Poznámka k položce: Filtrační vrstva pod rovinaninou skluzu tl. 300 mm Podsyyp rovinaniny balvanitého skluzu. Výpočet v tabulce číslo 30. přílohy výkazu výměr				
VV			96,89		96,890		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	46321211R	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene s prošťerkováním	m3	187,800	2 200,00	413 160,00
	PP		Rovnanina z lomového kamene nad 500 kg upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene a prošťerkováním				
	P		Poznámka k položce:				
	W		Kamenná rovnanina skluzu tl. 0,8-1 m s požadovaným zdrsňením výstupky +-300 mm.				
	W		Kamenná rovnanina balvanitého skluzu výpočet v tabulce číslo 31. přílohy výkazu výměr				
			187,8		187,800		
14	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny se zdrsňením	m2	266,860	132,00	35 225,52
	PP		Příplatek za vypracování líce rovnaniny				
	PSC		Poznámka k souboru cen:				
	W		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 Zdrvo nadzákladové z lomového kamene na sucho s tím, že vyplnění spár a dutin těžným kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění oborů kamenivem těžným v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnaniny. 3. Množství měrných jednotek a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny, b) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných líců.				
	W		Plocha rovnaniny skluzu výpočet v tabulce číslo 32. přílohy výkazu výměr		266,860		
	W		266,86				
D	99		Přesun hmot				54 919,20
15	K	998332011R	Vnitrostaveništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	558,122	98,40	54 919,20
	PP		Vnitrostaveništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od síťedu depontie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vičů  
Objekt:  
SO 04 - Bezpečnostní přeliv  
Soupis:

## SO04.05 - Stupeň ve dně

KSO: CC-CZ: 22.05.2019  
Místo: Datum:  
Zadavatel: IČ: 25480065  
DIČ: CZ25480065  
Uchazeč: IČ: 25480065  
DIČ: CZ25480065  
ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem  
Projektant: IČ:  
DIČ:  
Zpracovatel: IČ:  
DIČ:  
Poznámka: IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH**

**630 966,52**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
630 966,52  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
132 502,97  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**763 469,49**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RN Víčí

Objekt:

SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis:

**SO04.05 - Stupeň ve dně**

Místo:

Zadavatel: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Bolevice nad Labem

Uchazeč:

Datum: 22.05.2019

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
HSV - HSV	<b>630 966,52</b>
RD21 - Železobetonový stupeň	214 079,78
RD22 - Dopadiště stupně	234 090,27
RD24 - Ukončovací práh	154 603,59
99 - Přesun hmot	28 192,88

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RN Vičín

Objekt:

SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis:

**SO04.05 - Stupeň ve dně**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>630 966,52</b>
D	HSV		HSV				630 966,52
D	RD21		Železobetonový stупěň				214 079,78
1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	84,776	255,00	21 617,88

PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve střížích a jam pro základy pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (L.TM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpražů, pražů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a haťí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití tŕavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 60-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopky ve výkopu a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

Poznámka k položce:

Hloubení základové rýhy pro konstrukci stupně.

Rozměr podkladního betonu je na každé straně rozšířen o 0,5 m pro možnost uložení bednění.

Základová rýha stupně ve dně

Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10.

Plocha výkopu základové rýhy odečtená z příčného řezu \* šířka základu rozšířená o 0,5 m na obou stranách.

38,1531\*2,222

84,776

2	K	R.101	Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - S3	m3	1,870	2 990,00	5 591,30
---	---	-------	--	----	-------	----------	----------

PP Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3.

Poznámka k položce:

Betonová podkladní vrstva z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 -konzistence S3 tl. 0,15 m.

W Vrstva podkladového betonu základového bloku stupně ve dně

W Rozměr podkladního betonu (§\*d)\* tloušťka

W (10,2\*1,222)\*0,15

1,870

3	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	24,217	4 880,00	118 178,96
---	---	-----------	--	----	--------	----------	------------

PP Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a

výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dollačných klínů, vrátků hrází a vodních elektráren, injektérů, 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</p> <p><i>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) betonová těsnící nebo opevňovací vrstva; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31-457 31-1</i></p> <p><i>Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zářivky kotvebních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zářivka kotvebních 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 vrstvy na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotvebních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektérů trubek apod., 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá.</i></p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Konstrukce stupně ve dně bude z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 konzistence S3</p> <p>Těleso stupně ve dně</p> <p>Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10.</p> <p>Základový blok</p> <p>Plocha bloku odečtená ze vzorového řezu * délka tělesa stupně</p> <p>2.09*10</p> <p>Vrchní blok 2x</p> <p>(Plocha vrchní části stupně*šířka vrchního bloku)*2</p> <p>(2.25*0.7371)*2</p> <p>Součet</p>							
4	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,373	38 000,00	14 174,00
<p>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivě pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BST 500</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obeděrných prostorech, b) výztuž koster obalených síťí, potažených kostry hustým pleťvem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokostů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázaní drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenesajících tahové 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 proslůňů.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Průměr armovací ocele pro výztuž tělesa stupně ve dně je 12 mm. Váha armovací tyče je předpokládána na 0,89 kg/m</p> <p>Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.13.</p> <p>Váha armovací tyče je 0,89 kg/m</p> <p>(419,089*0,89)/1000</p>							
5	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	63,515	690,00	43 825,35
<p>Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorech zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné lázenou lištou, lázeným 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</p> <p>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.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Zřízení bednění stupně ve dně.</p>							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
W			Bednění konstrukce stupně ve dně. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10.				
W			Plochy spodní části				
W			Zadní část+přední šikmá část+boky (2.3*10)+(2.312*10)+(2.0972)		50,314		
W			Plochy vrchní části				
W			Zadní a přední část+boky+šikmé stěny průtokového koryta (4*2.25)+(0.7371*2)+(2*(1.8*0.7575))		13,201		
W			Součet		63,515		
6	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	63,515	75,00	4 763,63
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných				
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapážených nebo nezapážených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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, vyklenků apod. objemu jednotlivé 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 obehávané konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obehávané konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, vyklenky apod. objemu jednotlivé do 1 m3.				
P			Poznámka k položce: Odstranění bednění stupně ve dně.				
W			63,515		63,515		
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	19,419	86,20	1 673,92
PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné základy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se základy individuálně. 3. Ceny nelze použít pro základy pro drenážní tratě nebo pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Základy těchto rýh se oceňují cenami souboru cen 174 20-3... částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhuťněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratiích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu. Cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťněný zásep 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 zásepů je rozdílem objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, pfp. i s obalem, se od objemu zásepů neodčítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítá-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů 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 ulehilý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. Souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, výběr rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. Rozproštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťněných zásepů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozproštěného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do zásepů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozproštěného 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. Poznámka k položce: Zpětný zásep konstrukce stupně ve dně. Zpětný zásep konstrukce stupně ve dně Objem výkopu -podkladní beton - konstrukce stupně zasahující do stávajícího terénu - průtočný profil 84.776-1.87-24.217-(3.74*10.5)				
P			Poznámka k položce: Zpětný zásep konstrukce stupně ve dně.				
W			Zpětný zásep konstrukce stupně ve dně				
W			Objem výkopu -podkladní beton - konstrukce stupně zasahující do stávajícího terénu - průtočný profil				
W			84.776-1.87-24.217-(3.74*10.5)				
					19,419		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	65,357	65,10	4 254,74
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m Poznámka k položce: Přemístění zeminy zbylé po výkopu stupně ve dně na dočasnou skládku zemín. 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 náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypání do násypu a 171 20-1201 Uložení sypání na skládku. 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 neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
	W		Vodorovné přemístění zeminy na dočasnou skládku.		65,357		
	W		84,776-19,419				
D		RD22	Dopadště stupně				234 090,27
9	K	124203101	Výkopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	208,110	153,00	31 840,83
	PP		Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3 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 související tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými výkopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Výkopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) výkopávky koryt vodotečí v prostorech s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) výkopávky pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, palky, sousedňovací 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 výkopávka pod základy ručně 133. 0. - 0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A 01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Výkopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svisele přemístění výkopku do 4 m. Svisele přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostit výkopek získaný výkopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozproštění cenou 171 20-1101 Uložení sypání do nezahutněných 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 výkopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zahrnutých koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených výkopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.				
	P		Poznámka k položce: Zemina vykopaná při hloubení koryta dopadště stupně. Výkop dopadště stupně. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10. Střední hodnota výkopu dopadště délka stupně 19,82*10,5		208,110		
10	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	208,110	65,10	13 547,96
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<b>Poznámka k položce:</b> Přemístění zeminy zbylé po výkopu dopadliště stupně ve dně na dočasnou skládku zemín. 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 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neutlehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí; vylučuje-li projekt použití dozoru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
VV			Vodorovné přemístění zeminy na dočasnou skládku.		208,110		
VV		208,11					
11	K	182101101	<b>Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4</b>	m2	91,245	42,80	3 905,29
PP			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, dmování apod., pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů. Poznámka k položce: Svahování břehů dopadliště stupně v poměru 1:1,5. Svahování zářezů dopadliště. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10. Střední délka zářezů * délka dopadliště 8,69*10,5				
P					91,245		
VV					3,990	19,70	78,60
VV							
VV							
12	K	167101102R	<b>Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením</b>	m3	3,990	19,70	78,60
PP			Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie Poznámka k položce: Nakládání, přemístění a složení ornice uložené na dočasných skládkách v retenčním prosotru nádrže. Ornice bude použita pro ohumusování okolí dopadliště stupně. 1. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti. 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení. 3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopu na obvyklý dopravní prostředek. 4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopku ve vrstvách s hrubým urovnáním na deponii místě uložení. 5. Množství jednodoký výkopku se určí v m3 uloženo výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění). 7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.				
VV			Nakládání a vodorovné přemístění zeminy pro dosypání dopadliště stupně, se složením		3,990		
VV					3,990	19,70	78,60
13	K	171201101	<b>Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých</b>	m3	3,990	19,70	78,60
PP			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťnutých z jakýchkoliv hornin				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro sypání odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozproštění zbylého výkopu na místě pro zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženího výkopu, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopu do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypání s předepsaným zhuštěním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypání z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemu přesáhne 100 000 m3 na objektu, se oceňují individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti (ρ), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypání do hrází; uložení netříděné sypání do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypání do hrází částí A 03, případně cenovými normativy podle částí A 31, b) pro uložení sypání do ochranných valů nebo řech jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 nepatří pro uložení výkopku nebo ornice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady, podlé výkopku. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve směry je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypání do násypu vyšší, oceňují se uložení sypání individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuštění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, oceňují se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Dosypání nerovnosti v dopadisti stupně ve dně.</p> <p>Uložení sypání do prostoru dopadisti stupně. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10.</p>							
					3,990		
14	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	0,488	56,50	27,57
PP	<p>Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Nakládání, přemístění a složení ornice uložené na dočasných skládkách v retenčním prosotru nádrže. Ornice bude použita pro ohumusování okolí dopadošité stupně.</p> <p>1. V cenách jsou započítány i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopisti nebo na násypisti.</p> <p>2. V ceně jsou započítány i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení.</p> <p>3. V ceně jsou započítány i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopku na obvyklý dopravní prostředek.</p> <p>4. V ceně jsou započítány i náklady na rozproštění výkopku ve vrstvách s hrubým urovňáním na deponii/v místě uložení.</p> <p>5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uloženího výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopisti.</p> <p>6. V ceně jsou započítány i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvolněného výkopku (utěsnění).</p> <p>7. V cenách jsou započítány i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.</p>						
					0,488		
15	K	181301102	Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	3,255	41,50	135,08
PP	<p>Nakládání a vodorovné přemístění ornice z dočasné skládky, se složením</p> <p>3.255*0,15</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm</p> <p>1. V ceně jsou započítány i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.</p> <p>2. V ceně nejsou započítány náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případně nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání. 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, neodčítá.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Ornice bude použita pro ohumusování okolí dopadošité stupně o tl. vrstvy 150 mm.</p> <p>Rozproštění ornice pro možnost výsadby travního porostu. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10.</p> <p>Sifední délka svahu pro ohumusování * délka dopadisti</p> <p>0.31*10.5</p>						
					3,255		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	18141122	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m <sup>2</sup> ve svaahu do 1:2	m <sup>2</sup>	3,255	8,88	28,90
	PP		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny náklady na zadržovací textili. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vpleti a závlahy; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1 -. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svaahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžné srovnání; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. 3,255				
17	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	0,049	86,40	4,23
	PP		osivo směs travní krajinná - svahová		3,255		
	VV		3,255*0,015 Přeypočetné koeficientem množství		0,049		
18	K	45753111	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kamene bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm	m <sup>3</sup>	23,310	941,00	21 934,71
	PP		Filtrační vrstvy z hrubého drceného kamene bez zhuštění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kamene v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kamene zalačeného do podloží, b) urovňování líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m <sup>3</sup> filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111. Poznámka k položce: Filtrační vrstva pod rovinou dopadště il. 200 mm. Štěrkový podsyp kamenné rovnaniny dopadště stupně ve dně. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10. Střední plocha štěrkového podsypu dopadště stupně * délka dopadště 2,22*10,5 23,310				
19	K	46321211	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene s proštěrkováním	m <sup>3</sup>	64,260	2 200,00	141 372,00
	PP		Rovnanina z lomového kamene il. 0,6 m hmotnosti nad 500 kg upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene a proštěrkováním 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 suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m <sup>3</sup> kamene na 1 m <sup>3</sup> rovnaniny. 3. Množství měrných jednotek a) rovnaniny se stanoví v m <sup>3</sup> konstrukce rovnaniny, b) příplatek se stanoví v m <sup>2</sup> vypracovaných líc. Poznámka k položce: Opevnění dopadště stupně bude z kamenné rovnaniny il. kamene 0,6 m hmotnosti nad 500 kg. Opevnění dopadště stupně z kamenné rovnaniny. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10. plocha rovnaniny, včetně břehů, odečtena z příčného řezu * délka dopadště 6,12*10,5 64,260				
20	K	46321219	Příplatek za vypracování líce rovnaniny se zdrsněním	m <sup>2</sup>	160,125	132,00	21 136,50
	PP		Příplatek za vypracování líce rovnaniny		160,125		
	PSC		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 suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m <sup>3</sup> kamene na 1 m <sup>3</sup> rovnaniny. 3. Množství měrných jednotek a) rovnaniny se stanoví v m <sup>3</sup> konstrukce rovnaniny, b) příplatek se stanoví v m <sup>2</sup> vypracovaných líc. Plocha rovnaniny dopadště. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10. Délka rovnaniny odečtená z příčného řezu * délka dopadště 15,25*10,5 160,125				
	VV						
	VV						
D	RD24		Ukončovací práh				154 603,59
21	K	13120101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	61,220	255,00	15 611,10
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>				

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Hlobení jam a střížů a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (L.TM) zejména vykroavky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpražů, pražů, podháněk, vyhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plátek a hať se oceňuje cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hlobení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hlobit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hlobení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hlobených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hlobení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svléstí přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Hlobení základové rýhy pro konstrukci závěrného prvku.</p> <p>Rozměr podkladního betonu je na každé straně rozšířen o 0,5 m pro možnost uložení bednění.</p> <p>Základová rýha závěrného prvku</p> <p>Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10.</p> <p>Rozměr podkladního betonu * hloubka výkopu od hranice základové rýhy tělesa hráze 30,61*2</p>	m3	61,220	2 990,00	3 901,95
		<p>Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - S3</p> <p>Podkladní betonové lože C25/30 XF3, XC2 - konzistence S3.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Betonová podkladní vrstva z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 -konzistence S3 tl. 0,15 m.</p>		1,305	4 880,00	77 299,20
		<p>Vrstva podkladového betonu závěrného prvku</p> <p>Rozměr podkladního betonu (š*d)* tloušťka (1*8,7)*0,15</p>	m3	15,840	4 880,00	77 299,20
		<p>Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30</p> <p>Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šacht a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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 výpusťů 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 těsnici nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zářivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zářivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár liakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednodílné do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Konstrukce závěrného prvku bude z betonu třídy C25/30 XF3, XC2 konzistence S3</p> <p>Těleso závěrného prvku</p> <p>Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10.</p> <p>Základový blok</p> <p>Placha bloku * délka tělesa stupně (0,8*1,8)*8,5</p> <p>Vrchní blok 2x (plocha vrchní části stupně*šířka vrchního bloku)*2 (2,25*0,8)*2</p> <p>Součet</p>	t	0,141	37 700,00	5 315,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, tažených věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových pozlámka k souboru cen:				
PSC			1. Ceny lze použít 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 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 hmotnosti výztuže bez prořívání. Poznámka k položce: Průměr armovací ocele pro výztuž tělesa sloupně ve dně je 12 mm. Váha armovací tyče je předpokládána na 0,89 kg/m Výztuž z KARI 8x100x100 mm Váha KARI sítě je 7,9 kg/m <sup>2</sup> Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10. Obvod výztuže spodní části * délka vyztužené části ((20,02*0,66)*7,9)/1000 2x(obvod výztuže * šířka vyztužené části) ((7,1204*0,66)*7,9)/1000 Součet		0,104 0,037 0,141		
25	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m <sup>2</sup>	62,360	690,00	43 028,40
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapážených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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 m <sup>3</sup> , 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 m <sup>2</sup> rozvinuté plochy obdřívované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obdřívované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m <sup>3</sup> . Poznámka k položce: Zřízení bednění závěrného prvku dopadliště. Bednění konstrukce závěrného prvku. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.12. a D.4.10. Plochy stěn (27,5*2)+(2,24*2)+((1,8*0,8)*2) Součet				
26	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m <sup>2</sup>	62,360 62,360	75,00	4 677,00
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapážených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou 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 m <sup>3</sup> , 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 m <sup>2</sup> rozvinuté plochy obdřívované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obdřívované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m <sup>3</sup> . Poznámka k položce: Odstranění bednění závěrného prvku dopadliště.				
P			Odstranění bednění závěrného prvku dopadliště.				



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
WV				62,360		
27	K	174101101	m3	37,195	86,20	3 206,21
PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní tratě nebo pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhuťnutý zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na sířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťnutý 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 do vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdílem objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (fanto objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítají-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neutužený - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopu nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, který byl již odklizen. 8. Rozproštění zbylého výkopu podél výkopu a nad výkopem se oceňuje, nýbrž rozproštění 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 nezhuťnutých násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozproštěného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozproštěného 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.</p> <p>Poznámka k položce: Zpětný zásyp konstrukce závěrného prvku dopadistě stupně. Zpětný zásyp konstrukce závěrného prvku Objem výkopu -podkladní beton - konstrukce stupně zasahující do stávajícího terénu - průtočný profil 61.220-1.305-15.84-(3.44*2)</p>	m3	37,195	65,10	1 564,03
28	K	162301101R	m3	24,025	65,10	1 564,03
PP		Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m Poznámka k položce: Přemístění zeminy zbylé po výkopu závěrného prvku dopadistě stupně na dočasnou skládku zemín. 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 náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1207 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neutuženého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neocceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
WV				24,025	65,10	1 564,03
WV				86,20	37,195	3 206,21
D	99	Přesun hmot				
		Vodorovné přemístění zeminy na dočasnou skládku. 61.22-37.195				
				24,025		28 192,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	998332011R	Vnitrostaveništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	286,513	98,40	28 192,88
PP Vnitrostaveništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od středu deponie dle PD.							

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN VIČI  
Objekt:  
SO 04 - Bezpečnostní přeliv  
Soupis:

## SO04.06 - Odtokové koryto

KSO:  
Místo: CC-CZ:  
Datum: 22.05.2019  
Zadavatel: IČ: DIČ:  
Uchazeč: IČ: DIČ: 25480065 CZ25480065  
Projektant: IČ: DIČ:  
Zpracovatel: IČ: DIČ:

ZEMPRÁ DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

### Cena bez DPH

166 903,66

DPH základní  
snížená

Základ daně  
166 903,66  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
35 049,77  
0,00

### Cena s DPH

v CZK

201 953,43

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RN VIČÍ

Objekt:

SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis:

**SO04.06 - Odtokové koryto**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - HSV

**166 903,66**

166 903,66

RD23 - Přeход na přírodní koryto

128 780,18

SP1 - Stabilizační práh č.4

25 744,07

99 - Přesun hmot

12 379,41

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 04 - Bezpečnostní přeliv

Soupis:

**SO04.06 - Odtokové koryto**

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>166 903,66</b>
D	HSV	HSV					166 903,66
D	RD23		Přechod na přírodní koryto				128 780,18
1	K	124203101	Výkopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	13,377	153,00	2 046,68

PP Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapečené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí i vně svíslých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými výkopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Výkopávky pod vodou strojné části A 01 tohoto katalogu, b) výkopávky 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, štětlová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) výkopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená výkopávka 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 129. 0-21 Výkopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svíslé přemístění výkopku do 4 m. Svíslé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný výkopávkou 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 výkopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených výkopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

Poznámka k položce:

Zemina vykopaná při tvarování koryta odtoku od dopadliště stupně ve dně. Zemina bude přehozena vedle výkopku do vzdálenosti 3 m. Následně bude použita pro dosypání nově navrženého koryta toku.

Výkop odpadního koryta za stupněm. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.10.

Střední hodnota výkopu koryta\* délka úseku

0.91\*14.7

13,377

2	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	16,905	42,80	723,53
PP Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</p> <p>3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0a-11</p> <p>Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů.</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Svahování koryta před napojením na stávající koryto v poměru 1:1,5.</p> <p>Svahování zářezů. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.10.</p> <p>Střední délka svahu * délka úseku</p> <p>1.15*14.7</p>							
3	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	16,905	56,50	2 458,43
PP	<p>Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Nakládání, přemístění a složení zeminy uložené na dočasných skládkách v retenčním prosotru nádrže.</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopšti nebo na násypšti.</p> <p>2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení.</p> <p>3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopu na obvyklý dopravní prostředek.</p> <p>4. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření výkopku ve vrstvách s hrubým urovňováním na deponiích v místě uložení.</p> <p>5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uložného výkopku, v roztřím stavu zpravidla ve výkopšti.</p> <p>6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění).</p> <p>7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.</p>						
WW	Nakládání a vodorovné přemístění zeminy z dočasné skládky, se složením						
WW	(Průměrná plocha násypu * délka úseku)- výkopávky v prostoru koryta						
WW	(3.87*14.7)-13.377						
22	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých	m3	43,512	19,70	857,19
PP	<p>Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním nezhuťnutých z jakýchkoliv hornin</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebrané z hald, pro hlášinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uložného výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťnutím na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozdílení. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmiňek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se oceňují individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnutí určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní úlehlostí (d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení neříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení neříděných sypanin do hrází částí A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo omíčky při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z vykopště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady, podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekuly a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti je smýkka je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými částicemi horniny. 11. Horninami sypanými se rozumí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumí nestmelené úložitkové horniny skalni a sypké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, oceňují se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnutí násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, oceňují se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách</p>						
WW	Dospupání zeminy koryta odtoku						
WW	43.512						
4	K	182201101	Svahování násypů	m2	40,866	37,20	1 520,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Svahování tvrdých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů.				
PSC			Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11				
W			Svahování násypů. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.10.				
W			Průměrná délka svahu násypů * délka úseku				
W			2.78*14.7		40,866		
5	K	167101102R	Nakládání výkopku a odvoz do místa uložení, se složením	m3	9,107	56,50	514,55
PP			Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolené místo uložení bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby/deponie a uložení v místě stavby/deponie Poznámka k položce: Nakládání, přemístění a složení omnice uložené na dočasných skládkách v retenčním prosotru nádrže. Omnice bude použita na ohumusování okolí koryta před napojením na stávající koryto. 1. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopšti nebo na násypšti. 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku z místa stavby/deponie na místo uložení. 3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku ze dna výkopku na obvyklý dopravní prostředek. 4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopku ve vrstvách s hrubým urovňováním na deponiích místě uložení. 5. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uložení výkopku, v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění). 7. V cenách jsou započteny i náklady na naložení, přeložení i složení výkopku na a z dopravního prostředku.				
W			Nakládání a vodorovné přemístění omnice z dočasné skládky, se složením		9,107		
W			60,711*0,15		60,711	41,50	2 519,51
6	K	181301102	Rozproštění omnice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2			
PP			Rozproštění a urovňování omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2. tl. vrstvy přes 100 do 150 mm 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 omnice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmout omnice. 3. Případné nakládání omnice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypatiny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky omnice 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. Poznámka k položce: Omnice bude použita na ohumusování okolí koryta před napojením na stávající koryto. Omnice bude rozproštěna o tl. vrstvy 150 mm. Rozproštění omnice pro možnost výsadby travního porostu. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.10. 4.13*14.7				
W			Založení lučního trávniku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	60,711	8,88	539,11
PP			Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 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 zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) výpletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Výpletí a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. Plocha pro založení trávniku. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.10. 60,711				
W			osivo směs travní krajinná - svahová	kg	0,911	86,40	78,71
W			osivo směs travní krajinná - svahová				
8	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová				
PP			60,711*0,015 Přepočtené koeficientem množství				
W			0,911				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	457531111	<p>Filtrační vrstvy z hrubého drceného kamene bez ztuhnutí frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm</p> <p>PP            Filtrační vrstvy z hrubého drceného kamene bez ztuhnutí frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm            Poznámka k souboru cen:            1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kamene v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kamene zaláceného do podloží, b) urovnání líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -111 až -2111.            Poznámka k položce:            Filtrační vrstva pod rovnaninou tl. 0.1            Plocha filtrační vrstvy štéřkopisků. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.10.            Plocha podsypu odečtená z příčného řezu* délka úseku            0.78*14.7</p>	m3	11,466	941,00	10 789,51
10	K	46321211R	<p>Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene s proštěrkováním</p> <p>PP            Rovnanina z lomového kamene nad 200 kg upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene a proštěrkováním            Poznámka k položce:            Opevnění koryta bude z kamenné rovnaniny z lomového kamene tl. 0.4 m.            Rovnanina koryta odtoku z lomového kamene. Rozměry jsou odečteny z výkresu D.4.10.            Plocha rovnaniny odečtená z příčného řezu * délka úseku            2.62*14.7</p>	m3	38,514	2 200,00	84 730,80
11	K	463212191	<p>Příplatek za vypracování líce rovnaniny se zdrsněním</p> <p>PP            Příplatek za vypracování líce rovnaniny</p> <p>PSC            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. Zdrno nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112. Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m3 kamene na 1 m3 rovnaniny. 3. Množství měřících jednotek a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny, b) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných líců.            Plocha líce kamenné rovnaniny odtokového koryta            Délka stran koryta * délka úseku            6.1*14.7</p>	m2	89,670	132,00	11 836,44
12	K	462511161	<p>Zához z lomového kamene tříděného hmotnost kamenů do 80 kg bez výplně</p> <p>PP            Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer            Poznámka k souboru cen:            1. V příplatecích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu.            Poznámka k položce:            Opevnění zemního koryta v místě napojení na stabilizační práh na konci úpravy. Zához je navržen z lomového kamene do 80 kg.            Zához stávajícího koryta za stabilizačním prahem č.4 z lomového kamene            Plocha záhozu odečtená z příčného řezu koryta * délka záhozu            2.51*3</p>	m3	7,530	1 350,00	10 165,50
D	SP1		<p>Stabilizační práh č.4</p>				25 744,07
13	K	132201201	<p>Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3</p> <p>PP            Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3</p>	m3	5,840	388,00	2 265,92



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: vyplnění spár rovnaniny betonem do 2/3 výšky rovnaniny. Objem betonu uvažován jako objem rovnaniny s 25 % dutin.				
W			Prolití stabilizačního prahu č.5, betonem				
W			25% z objemu rovnaniny stabilizačního prahu				
W			5.896*0.25		1,474		
20	K	162301101R	Vodorovné přemístění do 150 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	5,840	65,10	380,18
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 150 m Poznámka k položce: Přemístění přebytečné zeminy z výkopu základů stabilizačního prahu č.4 na dočasnou depónii v referenčním prosatur nádrže. 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 výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0. . . Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překladat 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 ustavení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
P							
W			Vodorovné přemístění zeminy na dočasnou skládku.		5,840		
W			5.84				
D			Přesun hmot				12 379,41
21	K	998332011R	Vnitrostaveništní přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	125,807	98,40	12 379,41
PP			Vnitrostaveništní přesun hmot je uvažován pro 250 m od síředu depónie dle PD.				

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vičí  
Objekt:

## SO 05 - Kácení dřevin

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:

IČ: 25480065  
DIČ: CZ225480065

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**219 300,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
219 300,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
46 053,00  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**265 353,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 05 - Kácení dřevin

Místo:

Zadavatel: ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boleitice nad Labem

Projektant:

Zpracovatel:

Datum: 22.05.2019

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

219 300,00

11 - Kácení dřevin

219 300,00

219 300,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RN Vičí

Objekt:

SO 05 - Kácení dřevin

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>219 300,00</b>
D	11		Kácení dřevin				<b>219 300,00</b>
1	K	460030121R	Odstanění pařezů stromů s přesunem do tělesa přítěžovací lavice	kus	450,000	320,00	144 000,00
PP			Prápravné terénní práce odstanění pařezů včetně vytrhání, vykopání nebo odsíření, přesekání kořenů, naložení na dopravní prostředek, přemístění a uložení do prostoru přítěžovací lavice. Poznámka k položce: Odstanění pařezů v prostoru výstavby stavebních objektů. Cena zahrnuje: - odstanění pařezů včetně vytrhání celého kořenového balu - vykopání - přesekání kořenů - naložení na dopravní prostředek - přemístění do 250 m - uložení do prostoru přítěžovací lavice				
P			Odstanění pařezů z prostoru stavebních objektů.				
VV			Odstanění pařezů z prostoru stavebních objektů.				
VV			450		450,000		
2	K	R140	Zkrácení kořenů z pařezů o průměru pařezu nad 600 mm	soubor	1,000	65 300,00	65 300,00
PP			Zkrácení kořenů z pařezů o průměru pařezu nad 600 mm Poznámka k položce: Zkrácení pařezů o průměru nad 600 mm Zkrácení kořenů z výjímčných pařezů před uložení do přítěžovací lavice z důvodu usnadnění ukládání kořenů a pařezů do přítěžovací lavice.				
P			1		1,000		
VV							
3	K	R162301-1	Likvidace nevyužitelné dřevní hmoty dle technologických možností zhotovitele	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
PP			Kompletní likvidace veškeré nezneužitelné dřevní hmoty v souladu s platnou legislativou, způsobem dle technologických možností zhotovitele a předložení dokladu o likvidaci				

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

Pozámka k položce:

Jedná se o větve a těžební zbytky po provedeném kácení.

1. V ceně jsou započítány i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti.
2. V ceně jsou započítány i náklady na vodorovné přemístění odpadu z místa stavby na uvažované místo likvidace.
3. V ceně jsou započítány i náklady na sváze a vodorovné přemístění odpadu z místa kácení/mýcení/vyzvednutí na obvyklý dopravní prostředek.
4. V ceně jsou započítány i náklady na složení dřevní hmoty z dopravního prostředku do hrání/hromad na vykázaném místě.
5. V ceně je započten i poplatek za uložení dřevní hmoty na uvažované řízené skládce.
6. Bude-li zhotovitelem zvolen jiný způsob likvidace než uvažuje PD, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo likvidace, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod.
7. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci dřevní hmoty.
8. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností.

P



# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vlčí  
Objekt:

## VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum:

22.05.2019

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:

IČ: 25480065  
DIČ: CZ25480065

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**165 450,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
165 450,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
34 744,50  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**200 194,50**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:  
RN Vičí

Objekt:  
VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 22.05.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

165 450,00

0,00

N01 - Nepojmenovaný díl

165 450,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: RN Vičí

Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ZEMPRA DC s.r.o., Vítězství 460, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem

Datum: 22.05.2019

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>165 450,00</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00
D	N01		Nepojmenovaný díl				165 450,00
1	K	RV01	Vyhotovení fotodokumentace a videozáznamu dotčených pozemků, komunikací a staveb na těchto pozemcích ležících. Fotodokumentace a videozáznam budou předány objednateli před zahájením stavebních prací v elektronické podobě (1x CD/DVD).	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00
	PP		Vyhotovení fotodokumentace a videozáznamu dotčených pozemků, komunikací a staveb na těchto pozemcích ležících. Fotodokumentace a videozáznam budou předány objednateli před zahájením stavebních prací v elektronické podobě (1x CD/DVD).				
2	K	RV02	Zajištění případné aktualizace vyjádření správce sítě, která pozбудou platnost období mezi předáním staveniště a vytyčením sítě.	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00
	PP		Zajištění případné aktualizace vyjádření správce sítě, která pozбудou platnost období mezi předáním staveniště a vytyčením sítě.				
3	K	RV03	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě vstupu na staveniště.	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě vstupu na staveniště.				
4	K	RV04	Vytyčení stavby a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	soubor	1,000	16 000,00	16 000,00
	PP		Vytyčení stavby a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.				
5	K	RV05	Aktualizace, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Aktualizace, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.				
6	K	RV06	Aktualizace a doplnění povodňového plánu,	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	PP		Aktualizace a doplnění povodňového plánu,				
7	K	RV07	Aktualizace a doplnění havarijního plánu,	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	PP		Aktualizace a doplnění havarijního plánu,				
8	K	RV08	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu (např. hlásný profil, havarijní souprava apod.).	soubor	1,000	9 000,00	9 000,00
	PP		Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu (např. hlásný profil, havarijní souprava apod.).				
9	K	RV09	Zpracování a předání doplněné dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele.	soubor	1,000	19 450,00	19 450,00
	PP		Zpracování a předání doplněné dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele. Minimální požadovaný rozsah uvádí jednotlivé Technické zprávy stavebních objektů.				
10	K	RV14	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně oplocení, případných přípojek, přístupů, sjezdů, skládek, deponií, míchacích center apod.	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně oplocení, případných přípojek, přístupů, sjezdů, skládek, deponií, míchacích center apod.				

100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně oplocení, případných přípojek, přístupů, sjezdů, skládek, deponií, míchacích center apod.				
11	K	RV16	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení zkoušek a rozborů předepsaných platnou projektovou dokumentací	soubor	1,000	22 000,00	22 000,00
PP			Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení zkoušek a rozborů předepsaných platnou projektovou dokumentací				
P			Poznámka k položce: Zkouška zeminy: - hutní zkoušky 2 ks na 1 metr výšky hráze v místě zvoleném dle TDS - druh a vlastnosti zemín ukládaných do násypů - hutní pokus Zkouška betonu: - zkouška krychelné pevnosti dle požadavků PD				
12	K	RV17	Uvedení dotčených pozemků a komunikací do původního (popř. zasmulvněného) stavu.	soubor	1,000	13 000,00	13 000,00
PP			Uvedení dotčených pozemků a komunikací do původního (popř. zasmulvněného) stavu.				
13	K	RV18	Informování vlastníků stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, včetně protokolárního předání dotčených pozemků a komunikací uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00
PP			Informování vlastníků stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, včetně protokolárního předání dotčených pozemků a komunikací uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.				
14	K	RV19	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)	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00
PP			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.				





