



# Smlouva o dílo

Stejnopis č. 4

č. sml. objednatele:  
DIL/54/12/016539/2018

Identifikační číslo v programu Tender arena: OCP/MZ/0096/18

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a podle § 2 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „smlouva“),  
kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1. **Hlavní město Praha**, se sídlem Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1  
zastoupené [redacted] Kyjovským, ředitelem odboru ochrany prostředí MHMP  
IČO: 00064581  
DIČ: CZ00064581  
Bankovní spojení: [redacted]  
(dále jen „*objednatel*“)

a

2. **Nowastav a.s.**, se sídlem Malešická 49, 130 00, Praha 3  
zastoupená [redacted] Grosmanem, předsedou představenstva, [redacted] Klímou, místopředsedou  
představenstva  
zapsána v obchodním rejstříku u MS v Praze, oddíl B, vložka 393  
IČO: 00565679  
DIČ: CZ 00565679  
Bankovní spojení: [redacted]  
(dále jen „*dodavatel*“)

## I. Veřejná zakázka

Tato smlouva je uzavřena na základě výběru dodavatele na veřejnou zakázku malého rozsahu „**Obnova vodního díla v Bohnickém údolí**“, zahájeného dne 17.10.2018 odesláním výzvy k předložení cenové nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) a nabídkou dodavatele ze dne 31.10.2018.

## II. Předmět smlouvy

1. Dodavatel pro objednatele provede stavební práce: „Obnova vodního díla v Bohnickém údolí“ na p.č. 732/2 a 732/1, k.ú. Bohnice a to v souladu se zadávací dokumentací a s podmínkami této smlouvy a rovněž s pokyny objednatele udělenými v průběhu provádění díla (dále jen „dílo“).
2. Smluvní strany jsou vázány rovněž zadávacími podmínkami uvedenými ve výzvě k předložení cenové nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu „Obnova vodního díla v Bohnickém údolí“, které byly vyhlášeny dne 17.10.2018 podle zákona a přijatou nabídkou dodavatele podanou na tuto veřejnou zakázku malého rozsahu.

### III. Vymezení díla

1. Dílo je vymezeno
  - a) **zadávací dokumentací a výkazem výměr, jako přílohami výzvy k předložení cenové nabídky** ke shora uvedené veřejné zakázce;
  - b) **nabídkou dodavatele** ze dne 31.10.2018 předloženou ve výběrovém řízení na uvedenou veřejnou zakázku.
2. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami zadání veřejné zakázky malého rozsahu uvedenými ve výzvě k předložení cenové nabídky, přijatou nabídkou dodavatele, předanou schválenou projektovou dokumentací a právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy, v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. a se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, vše ve znění pozdějších předpisů.
3. Dodavatel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. Provedením části díla může dodavatel pověřit třetí osobu jen s předchozím písemným souhlasem objednatele (netýká se poddodavatelů, které dodavatel uvedl ve své nabídce).
4. V ceně díla, která je uvedena v čl. V. této smlouvy, jsou zahrnuty veškeré související ostatní náklady spojené se zhotovením díla; i ty, které nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu samostatně, ale tvoří součást ceny jednotlivých rozpočtových položek, a to zejména:
  - a) náklady na skládku přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot,
  - b) výkopové práce, jejichž skutečné zařazení se nebude lišit o více jak dvě třídy oproti zařazení v projektové dokumentaci,
  - c) likvidace odpadu v souladu s platnými právními předpisy,
  - d) úklid dotčeného okolí stavby,
  - e) náklady na zařízení staveniště a zřízení staveniště vč. veškerých energií,
  - f) atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata,
  - g) zajištění geodetického vytyčení stavby a dalších geodetických činností souvisejících se stavbou,
  - h) veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace stavby,
  - i) kontrolní prohlídka hotového díla,
  - j) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření digitální formou podle pravidel Institutu městské informatiky Praha ve dvojí tištěné podobě a v digitální formě,
  - k) vytyčení inženýrských sítí vymezených projektem a jejich ochrana při realizaci díla,
  - l) náklady na zajištění péče o zhotovené dílo (stavbu) až do jeho kolaudace a zajištění vydání pravomocného kolaudačního rozhodnutí.

### IV. Doba a místo plnění

1. Do 5 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy podepíší smluvní strany předávací protokol, kterým objednatel předá staveniště dodavateli a dodavatel je převezme. Při předání staveniště dále objednatel předá dodavateli:
  - příslušná povolení ke stavbě dle projektové dokumentace,
  - příslušnou projektovou dokumentaci ve dvou vyhotoveních.
2. Doba provádění zakázky je 180 dní od nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Doba provádění díla se řídí časovým harmonogramem provádění prací, který je přílohou č. 2. této smlouvy.
4. Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci, je dodavatel oprávněn prodloužit dobu provádění díla dle předchozího odstavce o technicky zdůvodněnou lhůtu. Prodloužení doby provádění díla bude řešeno písemným dodatkem k této smlouvě.

5. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku smluvními stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy mající bezprostřední vliv na provádění díla. Za tyto okolnosti smluvní strany považují také nepříznivé klimatické podmínky (např. silné mrazy, velké dlouhotrvající dešťové nebo sněhové srážky apod.) znemožňující pokračování některých druhů prací v období delším než 3 dny, potvrzené ve stavebním deníku technickým dozorem objednatele.
6. Smluvní strana, na jejíž straně nastal případ vyšší moci, je povinna o vzniku takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu.

## V. Cenové ujednání a platební podmínky

1. Objednatel zaplatí dodavateli dohodnutou smluvní cenu díla stanovenou v souladu s nabídkou dodavatele (výkazem výměr), která je jako její nedílná součást přílohou č. 1. této smlouvy. Celková cena ve vyčíslení bez DPH je koncipována jako maximální, tzn., může být i nižší, v závislosti na objemu prací skutečně poskytnutých. Celková cena obsahuje všechny náklady potřebné ke splnění veřejné zakázky.

### **Cena díla:**

Cena celkem bez DPH	5 650 000,- Kč
Cena celkem bez DPH slovy: pět milionů šestsetpadesát tisíc korun českých	
DPH ve výši 21%	1 186 500,- Kč
<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>6 836 500,- Kč</b>

2. Úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně v návaznosti na dílčí plnění dodavatele. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných dodavatelem v běžném měsíci a zjištěných k 28. dni téhož měsíce. **Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění dle specifikace s uvedením minimálně souhrnné položky, jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku.** Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká dodavateli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti obou smluvních stran týkající se předání a převzetí celého díla, odstranění vad a záruční lhůty podle ustanovení článků IX. a XI. této smlouvy.
3. Cena díla bude dílčími měsíčními fakturami hrazena až do výše 90% dohodnuté ceny (vč. DPH). **Zbývajících 10% ceny bude proplaceno po předání a převzetí díla a odstranění vad a nedodělků na základě konečné faktury.** Konečnou fakturu vystaví dodavatel a odešle objednateli nejpozději do 30 dnů po ukončení přejímacího řízení doloženého protokolem o předání a převzetí díla, příp. po odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu.
4. Bude-li dílo předáno a převzato s případnými vadami a nedodělků, počne běžet lhůta splatnosti konečné faktury dnem podepsání protokolu o odstranění vad a nedodělků.
5. Dílčí faktury i konečná faktura budou vyhotoveny ve třech vyhotoveních a doručeny objednateli na adresu:
 

**Hlavní město Praha  
Odbor ochrany prostředí MHMP  
Mariánské nám. 2  
110 01 Praha 1**

### **Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací.**

Dílčí faktury budou objednateli doručeny nejpozději do 15 dnů od vzniku práva fakturovat dle čl. V. odst. 2. této smlouvy.

6. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

Dále musí obsahovat:

- číslo smlouvy, razítko a podpis oprávněné osoby dodavatele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury,
  - údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v živnostenském rejstříku nebo ve spolkovém rejstříku včetně spisové značky,
  - číslo účtu, na který bude poskytnuta úplata; toto číslo bude v souladu se zveřejněným číslem účtu správcem daně pro účely DPH dle § 98 písm. d) zákona o DPH.
7. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit fakturu dodavateli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.
  8. Cenu veřejné zakázky je možno v průběhu plnění této veřejné zakázky změnit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši nabídkové (fakturované) ceny, a to zejména v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. Změna ceny díla bude pro tento případ řešena změnovým listem a následně dodatkem ke smlouvě.
  9. Objednatel uhradí fakturu do 21 dnů po jejím obdržení převodem na bankovní účet dodavatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele uvedeného v záhlaví smlouvy.
  10. Smluvní pokuta nebo náhrada škody uplatněná objednatelům je splatná do 21 dnů po obdržení písemné výzvy převodem na bankovní účet objednatele, specifikovaný ve výzvě. Dnem úhrady se rozumí den odepsání smluvní pokuty z účtu dodavatele ve prospěch účtu objednatele.
  11. Smluvní strany jsou si vědomy, že tyto služby nepodléhají režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH, z důvodu využití pro veřejnoprávní účely.

## **VI. Další povinnosti a závazky dodavatele**

1. Dodavatel je povinen provést dílo ve sjednaném rozsahu, kvalitě a dohodnutém termínu. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti ČSN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajistí dodavatel tak, aby odpovídaly platným technickým normám, dohodnutým podmínkám a projektové dokumentaci.
2. Dodavatel se bude při své činnosti řídit touto smlouvou, výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.
3. Dodavatel odpovídá za dodržování předpisů o bezpečnosti práce, požárních, hygienických a ekologických předpisů na staveništi a v daném smyslu je povinen poučit o dodržování předpisů a bezpečnosti práce veškeré své zaměstnance a další osoby, které se na staveništi budou vyskytovat. Dodavatel je povinen se řídit pokyny koordinátora BOZP.
4. Podpisem této smlouvy dodavatel potvrzuje, že se náležitě seznámil s projektovou dokumentací stavby a se všemi podmínkami a že je mu znám aktuální stav předmětné stavební akce, dále, že souhlasí se všemi podmínkami stanovenými ve výzvě k předložení cenové nabídky a v zadávací dokumentaci. Dodavatel bude při realizaci prací postupovat podle zpracované projektové dokumentace; jakékoliv odchylky od ní bude předem konzultovat s objednatelům.
5. Dodavatel je povinen seznámit se s rozmístěním inženýrských sítí a zajistit, aby nedošlo k jejich poškození.
6. Dodavatel si vyjedná na své náklady potřebné vstupy na staveništi přes všechny potřebné pozemky včetně soukromých.
7. Dodavatel si sám zajistí zařízení staveništi a jeho provoz. Po dokončení díla dodavatel vyklidí staveništi a uvede dotčené pozemky do původního nebo projektem předepsaného stavu, a to nejpozději do 15 dnů od

předání a převzetí díla ve smyslu článku IX. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O předání staveniště bude sepsán protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran.

8. Zařízení staveniště a stavba budou označeny informační tabulí, která bude obsahovat název a účel stavby, dobu jejího provádění a kontakt na odpovědné zástupce objednatele a dodavatele.
9. Dodavatel zajistí účast svých odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou písemně oznámeny nejméně s třídním předstihem technickým dozorem objednatele.
10. Dodavatel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Pokud dodavatel pověří třetí osobu (poddodavatele) provedením části díla, odpovídá za výsledek těchto činností objednateli stejně, jako by je provedl sám. Případná změna poddodavatele musí být písemně odsouhlasena objednatel.
11. Dodavatel bude denně udržovat komunikace v bezprostředním okolí staveniště v čistotě a řádném stavu, tj. neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození související se stavbou.
12. Dodavatel je povinen v průběhu provádění díla respektovat zvláštní podmínky týkající se produkci a nakládání s odpady, provést veškerá opatření proti úniku látek, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod (zejména ropných látek). Dojde-li k úniku těchto látek, je dodavatel povinen provést na vlastní náklady taková opatření, která zabrání znečištění povrchových nebo podzemních vod těmito látkami. Dále je dodavatel povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.
13. Dodavatel je v rámci provádění díla v postavení původce odpadů ve smyslu ust. § 4 odst. 1 písm. x) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o odpadech“).
14. Dodavatel musí před zakrytím prací, u kterých nelze po zakrytí prověřit jejich kvalitu a vlastní provedení, doručit objednateli alespoň tři dny předem písemnou výzvu k jejich kontrole. Nedostaví-li se zástupce objednatele v uvedené lhůtě a bude požadovat dodatečné odkrytí těchto prací, je dodavatel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele, popřípadě na své náklady, pokud se zjistí, že zakryté práce nebyly řádně provedeny nebo pokud nebyla výzva ke kontrole prací doručena objednateli včas.
15. Dodavatel splní povinnosti podle této smlouvy dokončením a předáním předmětu díla objednateli ve smyslu ustanovení čl. IX. této smlouvy.
16. Veškerý dále nevyužitelný materiál vzešlý z průběhu stavby (odpad) bude odvezen na skládku mimo místo plnění díla, a to dle příslušných ustanovení zákona o odpadech a na náklady dodavatele. Tento odpad ani jiný stavební a zahradnický materiál nebude v průběhu stavby deponován na místě plnění díla, ale na tzv. mezideponii v blízkosti staveniště; tato mezideponie bude určena a zajištěna po dohodě se zástupcem objednatele. Zajištění mezideponie je součástí díla.

## **VII. Další práva a povinnosti objednatele**

1. Objednatel je oprávněn:
  - a) Provádět průběžnou kontrolu plnění předmětu smlouvy.
  - b) Nejméně jednou za týden pořádat kontrolní den za účelem kontroly plnění smlouvy za účasti zástupců dodavatele a pořizovat z kontrolních dnů zápisy.
  - c) Písemně vyzvat dodavatele k poskytnutí náhradního plnění nebo odstranění závad v plnění předmětu této smlouvy a určit termín pro poskytnutí náhradního plnění nebo odstranění závad.
  - d) Přijímat opatření v kompetenci objednatele k zajištění předmětu plnění.
2. Vlastníkem stavby je od počátku objednatel. Objednatel nepřevéde vlastnické právo ke zhotovené stavbě na třetí osobu před podpisem protokolu o předání a převzetí stavby.
3. Objednatel je povinen provedené dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit dohodnutou cenu díla.

### **VIII. Řízení stavby, stavební deník, technický dozor**

1. Dodavatel je povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník s denními záznamy o provedených pracích. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla, časového harmonogramu a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti stavby. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti dodavatele (tj. na místě provádění díla). Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápise o předání a převzetí stavby. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtat a vytrhávat z něj stránky. Do stavebního deníku jsou mimo stavbyvedoucího dodavatele oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho pověřeni zástupci objednatele, osoby vykonávající funkce technického dozoru objednatele a autorský dozor projektanta, popř. osoby jimi pověřené.
2. Stavbyvedoucím dodavatele je Ing. Jiří Střelka. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele nebo projektanta, je povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
3. Nesouhlasí-li odpovědný zástupce objednatele s obsahem zápisu, který provedl stavbyvedoucí dodavatele, zapíše svůj nesouhlas do deníku do 5 pracovních dnů s uvedením důvodu, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
4. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru:  
Technický dozor objednatele: [REDACTED]
5. Technický dozor objednatele zejména:
  - a) Průběžně sleduje, zda jsou práce prováděny podle schváleného projektu, podle smlouvy o dílo, technických norem a jiných předpisů,
  - b) přebírá dodávky stavebních prací a celé dílo podle této smlouvy a potvrzuje soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly,
  - c) je zmocněn projednávat drobné změny projektové dokumentace a materiálu, které musí následně písemně předložit k odsouhlasení objednateli,
  - d) je oprávněn dát pracovníkům dodavatele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zástupce dodavatele není dosažitelný a je-li ohroženo zdraví pracovníků nebo hrozí vznik hmotné škody. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti dodavatele,
  - e) pravidelně kontroluje a svým podpisem potvrzuje stavební deník.
6. Dodavatel bude průběžně informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla.
7. Zápis zapsaný ve stavebním deníku, podepsaný stavbyvedoucím a technickým dozorem objednatele, je důkazem o zapsané skutečnosti a je podkladem pro případné smluvní úpravy a jiná právní jednání (řízení).
8. Dodavatel je povinen předat po odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci.

### **IX. Předání díla a převzetí díla**

1. Dílo bude předáváno měsíčně na základě dílčích plnění v souladu s časovým harmonogramem prací v příloze č. 2 této smlouvy, a to formou předávacího protokolu.
2. Dodavatel je povinen písemně oznámit objednateli (zápisem ve stavebním deníku a dopisem, případně prostředkem elektronické komunikace), k jakému datu bude dílo připraveno k přejímacímu řízení, a to minimálně 14 dnů před tímto datem. Objednatel je povinen na základě tohoto oznámení písemně svolat přejímací řízení.
3. O průběhu přejímacího řízení bude pořízen protokol o předání a převzetí, podepsaný zástupci obou smluvních stran, který bude obsahovat vedle základních technických údajů zejména zhodnocení kvality provedených

prací, soupis případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo převzato, a dohodu o termínech odstranění vad a nedodělků.

4. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí (zejména kvůli vadám díla). Dodavatel je v takovém případě povinen poukázat vady neprodleně odstranit a neprodužovat tak přejímací řízení.
5. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí díla pro závady, jejichž původ je ve schválené projektové dokumentaci, nebo jestliže sám způsobil, že dílo nevyhovuje.
6. Dodavatel je povinen upozornit objednatele na vady projektu, o kterých věděl, a to bezodkladně po tom, co tyto vady zjistil.
7. Dodavatel splní povinnost dle této smlouvy řádným a včasným provedením díla dle této smlouvy a jeho řádným předáním objednateli.
8. Při přejímacím řízení předá dodavatel objednateli dokumentaci skutečného provedení díla v tištěné podobě i v digitální formě. Dodavatel dále předá objednateli veškeré protokoly o přejímkách prací od svých poddodavatelů, protokoly zkušeben (certifikáty / prohlášení o shodě) spolu ostatními doklady a potvrzeními. Do jednoho měsíce od dokončení stavby (podpis protokolu o odstranění vad a nedodělků) budou objednateli předány ve třech vyhotoveních úplné kontrolní dokumenty ke stavební části akce a výkresy skutečného provedení celé stavby včetně všech profesí.

#### **X. Odstoupení od smlouvy**

1. Práce dodavatele, které vykazují již v průběhu provádění vady nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je dodavatel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud dodavatel ve lhůtě písemně dohodnuté s objednatelem takto zjištěné vady neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je dodavatel povinen ji uhradit.
2. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo prováděním stavby v porovnání s časovým harmonogramem prací z důvodu na straně dodavatele, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků, stanoví dodavateli písemně lhůtu, do kdy má nedostatky odstranit. V případě, že dodavatel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je dodavatel povinen uhradit.
3. Jestliže dodavatel včas nesplní svoji povinnost dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy, ačkoliv k tomu byl řádně a včas vyzván objednatelem, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je dodavatel povinen uhradit.
4. Bude-li dodavatel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práci na dobu delší než pět měsíců, může od smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.
5. Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od smlouvy, pokud:
  - a) bylo vydáno rozhodnutí insolvenčního soudu o prohlášení konkursu na majetek dodavatele,
  - b) insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku dodavatele,
  - c) nastane vyšší moc uvedená v čl. IV. této smlouvy, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela nebo na dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.
6. Vznik některé ze skutečností uvedených v předchozím odstavci tohoto článku je každá smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná strana smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
7. Pokud objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odst. 1. až 3. tohoto článku, pokud dodavatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odst. 4. tohoto článku nebo některá ze smluvních stran důvodů uvedených v odstavci 5. tohoto článku, smluvní strany sepiší protokol o stavu provádění díla ke dni

odstoupení od smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud nedokončeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat za uvedeným účelem znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce je příslušný objednatel. Na úhradě ceny za zpracování znaleckého posudku se podílejí objednatel a dodavatel rovným dílem.

8. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
9. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně a to způsobem uvedeným v čl. XIII. této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
10. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran.
11. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zdržet dodavatele veškeré fakturované a splatné platby. V takovém případě se objednatel neocitne v prodlení s úhradou faktury.
12. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají okamžikem doručení písemné zprávy o tomto úkonu druhé smluvní straně.
13. Kterákoli ze smluvních stran je též oprávněna smlouvu zrušit zaplacením odstupného ve výši 10 % z celkové ceny díla (včetně DPH) dle čl. V. odst. 1. této smlouvy. Pokud oprávněná osoba oznámí druhé smluvní straně, že tohoto svého práva využívá, a stanovené odstupné zaplatí, zrušuje se smlouva od počátku, tj. od doby svého uzavření. Takovým odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
14. Objednatel může tuto smlouvu vypovědět nebo od ní odstoupit v případě, že jejím dalším plněním by byla porušena pravidla uvedená v § 222 zákona, a to zejména navýšením nebo snížením ceny díla dle čl. V. odst. 1. této smlouvy o 15 a více procent.
15. Objednatel může závazek ze smlouvy na veřejnou zakázku vypovědět nebo od ní odstoupit, a to bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť
  - a) vybraný dodavatel měl být vyloučen z účasti v procesu výběru dodavatele,
  - b) vybraný dodavatel před zadáním veřejné zakázky předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele.

## **XI. Odpovědnost za vady**

1. Dodavatel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle smlouvy a že po celou záruční dobu bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.
2. Dodavatel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí celého dokončeného díla podle čl. IX. této smlouvy.
3. Dodavatel neodpovídá za vady vzniklé v důsledku neodborných zásahů ze strany jiných subjektů než jeho samotného, avšak pokud dodavatel nechá třetí osobu provádět část díla, odpovídá za takto vzniklé vady objednateli stejně, jako by zásahy provedl sám.
4. Objednatel je v záruční době oprávněn písemně reklamovat u dodavatele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum odeslání reklamace dodavateli.
5. Dodavatel je povinen reklamované vady bezplatně odstranit, a to ve lhůtě do 21 dnů od uplatnění reklamace nebo ve lhůtě, která bude pro tento účel písemně sjednána.



6. Pokud dodavatel ve stanovené nebo sjednané lhůtě reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit na náklady dodavatele.
7. Za škodu vzniklou porušením povinností dle odst. 1. tohoto článku dodavatel neodpovídá jen v případě, že prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost.
8. V případě, že dodavatel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo, pak záruka za jakost dle odst. 2. tohoto článku platí na dodávky a práce provedené do doby ukončení prací.

## **XII. Smluvní pokuty, náhrada škody**

1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:
  - a) Při prodlení dodavatele s předáním řádně dokončeného díla zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH, uvedené v tabulce v čl. V. odst. 1. této smlouvy, a to za každý kalendářní den prodlení.
  - b) Při prodlení dodavatele s vyklizením staveniště ve smyslu článku VI. odst. 7 této smlouvy zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 10,- Kč za každý m<sup>2</sup> staveniště denně až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.
  - c) Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí dodavatel (pokud nedodrží lhůtu stanovenou objednatelem v protokolu předání a převzetí) smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou vadu a nedodělek, u nichž je dodavatel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
  - d) Neodstraní-li dodavatel reklamovanou vadu dle článku XI. odst. 5 této smlouvy tj. do 21 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je dodavatel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou jednotlivou vadu, u níž je dodavatel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
  - e) Neoznačí-li dodavatel zařízení staveniště a stavbu dle článku VI. odst. 8. této smlouvy, je dodavatel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý kalendářní den prodlení s plněním této povinnosti.
  - f) Při prodlení objednatele s úhradou faktur ve sjednané lhůtě zaplatí objednatel dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže budou objednatelem v průběhu plnění smlouvy zjištěny další nedostatky v činnosti dodavatele a to zejména porušení ostatních ustanovení čl. VI., ustanovení čl. VIII. odst. 1., 6., 8. a dále porušením ustanovení čl. IX. smlouvy, je objednatel povinen na tyto skutečnosti dodavatele písemně upozornit. Pokud dodavatel nezjedná nápravu do deseti kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný a oznámený nedostatek a za každý den, ve kterém bude tento nedostatek trvat, přičemž oznámením se rozumí doručení písemné výzvy dle ust. čl. XIII. této smlouvy.
3. Smluvní pokuty sjednané dle této smlouvy jsou splatné do 21 kalendářních dnů od okamžiku každého jednotlivého porušení ustanovení specifikovaného v tomto článku převodem z účtu dodavatele na účet objednatele.
4. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody.

## **XIII. Doručování**

1. Veškeré písemnosti kromě faktur se doručují na adresu objednatele nebo dodavatele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některé ze smluvních stran, je tato smluvní strana povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu o této změně.

2. Písemnosti dle odst. 1. budou doručeny objednateli na adresu:

**Hlavní město Praha  
Odbor ochrany prostředí MHMP  
Jungmannova 35/29  
110 00 Praha 1**

3. Nebyl-li adresát zastižen na adrese dle odst. 1., písemnost se uloží na poště a adresát se o této skutečnosti vyrozumí. Nevyzvedne-li si adresát zásilku do 10 kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se adresát o doručení nedozvěděl.
4. Případné doručování prostřednictvím datové schránky není tímto ustanovením dotčeno.

#### **XIV. Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou. Tato evidence je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy, datum jejího podpisu a její text. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Dodavatel při provádění všech prací bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně života a zdraví pracovníků na stavbě. Rovněž bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob ani na majetku státu či obce.
3. Dodavatel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do protokolárního předání a převzetí díla. Pokud bylo dílo protokolárně předáno a převzato s vadami a nedodělkami, nese dodavatel nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby odstranění poslední vady a nedodělky. Pro případ vzniku škody v době plnění předmětu této smlouvy je dodavatel povinen uzavřít pojistnou smlouvu za podmínky jejího trvání po celou dobu zhotovování díla až do jeho převzetí objednatel. Výše pojistné částky musí být v minimální výši ceny díla dle čl. V. odst. 1 této smlouvy. Pojištění bude sjednáno pro případ škody vzniklé na pojištěných věcech jejich zničením, poškozením nebo ztrátou a škody vzniklé třetím osobám v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, vyplývajícím ze stavebně montážních rizik budovaného díla, pokud pojištěný za škodu odpovídá v důsledku svého jednání nebo vztahu z doby trvání pojištění. Z uzavřené pojistné smlouvy musí vyplývat, že pojištění kryje případné škody vzniklé na stávající nemovitosti a na narůstajícím nemovitým majetku v průběhu realizace stavby, dále škody vyplývající z živelných pohrom a škody vzniklé v důsledku stavební činnosti na majetku a zdraví třetích osob.
4. Žádná ze smluvních stran nepostoupí práva a závazky z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu druhé strany.
5. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou za objednatele oprávněni jednat:
- a) ve věcech smluvních: [REDACTED]
  - b) ve věcech technických: [REDACTED]
6. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy je za dodavatele oprávněn jednat:
- a) ve věcech smluvních: Daniel Grosman
  - b) ve věcech technických: Radovan Klíma

#### **XV. Závěrečná ustanovení**

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného dodatku, který se stává po nabytí účinnosti nedílnou součástí této smlouvy.
3. Smlouva se vyhotovuje v pěti stejnopisech, každý stejnopis obsahuje bez příloh 11 stran textu. Objednatel obdrží čtyři stejnopisy a dodavatel jeden stejnopis.
4. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v 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) zajistí hl. m. Praha.
5. Objednatel zpracovává osobní údaje subjektů v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména Nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (tzv. GDPR). Bližší informace o zpracovávání osobních údajů jsou uvedeny na webových stránkách objednatele [http://www.praha.eu/jnp/cz/o\\_meste/magistrat/gdpr/index.html](http://www.praha.eu/jnp/cz/o_meste/magistrat/gdpr/index.html).
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
7. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si smlouvu přečetly a že touto smlouvou projeví svoji vážnou vůli. Smlouva se nepřítčí dobrým mravům a neodporuje zákonu.



RN



- Přílohy smlouvy:
1. Nabídka dodavatele (výkaz výměr) dle čl. V.
  2. Časový harmonogram dle čl. IV.



# KRYCÍ LIST NABÍDKY

Zakázka: **Obnova vodního díla v Bohnickém údolí**

Zadavatel: **Hlavní město Praha**

**Účastník zadávacího řízení:**

Obchodní jméno	Nowastav a.s.
Sídlo, resp. místo podnikání	Malešická 49, 130 00 Praha 3
Korespondenční adresa	[REDACTED]
IČO	00565679
DIČ	CZ00565679
Předmět podnikání	Provádění staveb včetně jejich změn
Statutární orgán	[REDACTED]
Telefon	[REDACTED]
Identifikátor datové schránky	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky	[REDACTED]
Dodavatel je malým nebo středním podnikem:*	ANO
<b>Nabídková cena v Kč bez DPH</b>	5 650 000,-

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

.....  
(osoba nebo osoby oprávněné podepsat čestně)

Datum: 31.10.2018

Razítko [REDACTED]

\* Dodavatel vyplní „ANO“ pouze v případě, že je malým nebo středním podnikem ve smyslu přílohy č. 1 nařízení Komise (ES) č. 70/2001 ze dne 12. ledna 2001 o použití článků 87 a 88 Smlouvy o ES na státní podpory malým a středním podnikům.

Harmonogram plnění a předpokládané objemy plnění

Název akce: Obnova vodního díla v Bohnickém údolí

Pol	Název objektů členění v PD a soupisu prací	dle 11/2018	12/2018	1/2019	2/2019	3/2019	4/2019	5/2019
1	SO 1							
2	SO 2							
x	VON (vedlejší a ostatní náklady)							



Město Votava 539  
100 002 Votava 1

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: NW-18-143-MKZ

Stavba: **Obnova VD v Bohnicém údolí**

KSO: Praha Bohnice  
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:  
Nowastav a.s.

Projektant:

CC-CZ: 15. 5. 2016  
Datum:  
IČ: 00565679  
DIČ: CZ00565679  
IČ:  
DIČ:

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

**Cena bez DPH**

**5 650 000,00**

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Základ daně  
**5 650 000,00**  
0,00

Výše daně  
**1 186 500,00**  
0,00

**Cena s DPH**

**V CZK**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: NW-18-143-MKZ

**Stavba:** Obnova VD v Bohnicém údolí

15. 5. 2016

Datum:

Místo: Praha Bohnice

Projektant:

Zadavatel: Nowastav a.s.

Uchazeč:

Objekt, Soupis prací

Kód	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>5 650 000,00</b>	<b>6 836 500,00</b>	
50-1 Obnova vodního toku	1 574 983,05	1 905 729,49	STA
50-2 Obnova vodní nádrže	3 721 934,49	4 503 540,73	STA
VON Vedlejší a ostatní náklady	353 082,46	427 229,78	STA



# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Obnova VD v Bohnicém údolí  
Objekt: SO-1 - Obnova vodního toku

KSO: Praha Bohnice

Zadavatel:

Uchazeč: Nowastav a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ: 15. 5. 2016  
Datum:  
IČ: 00565679  
DIČ: CZ00565679  
IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH

1 574 983,05

DPH základní  
snižena

Základ daně  
1 574 983,05  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
330 746,44  
0,00

v CZK

Cena s DPH

1 905 729,49

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba: Obnova VD v Bohnicém údolí  
Objekt: **SO-1 - Obnova vodního toku**  
Místo: Praha Bohnice  
Zadavatel: Nowastav a.s.  
Uchazeč:

Datum: 15. 5. 2016  
Projektant:

Cena celkem [CZK]

**1 574 983,05**

**1 574 983,05**

## Náklady soupisu celkem

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	538 605,00
2 - Zakládání	239 410,61
3 - Svislé a kompletní konstrukce	112 354,36
4 - Vodorovné konstrukce	510 285,28
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 680,96
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	90 280,20
998 - Přesun hmot	79 366,64

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova VD v Bohnickém údolí  
 Objekt: **SO-1 - Obnova vodního toku**

Místo: Praha Bohnice

Zadavatel: Nowastav a.s.  
 Uchazeč:

Datum: 15. 5. 2016

Projektant:

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

**1 574 983,05**

## Náklady soupisu celkem

### Práce a dodávky HSV

**1 574 983,05**

538 605,00

D	HSV							
D	1		Zemní práce					
1	K	131101102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	100,047	77,70	7 773,65	CS ÚRS 2016 01

#### 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 výkopky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinání, plátek a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m<sup>3</sup>, 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 zapožených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

"Viz řezy D.2.3.2, plocha \* vztažná délka"

"Výkopávky SO 1 celkem"

"PR1"7,38\*9,25+9,13\*0,75

"PR2"5,1\*15,04+7,26\*0,75

"PR3"3,26\*8,00+11,49\*2,00

"PR4"5,41\*7,71

75,113

82,149

49,060

41,711

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"PR5",197,50		38,925			
	VV		"PR6",5,28*7,41+6,94*0,75		44,330			
	VV		"PR7",6,58*4,25+17,66*2,00		63,285			
	VV		"PR8",8,30*3,59		29,797			
	VV		"PR9",6,30*1,31+8,30*0,75		14,478			
	VV		Mezisoučet		438,848			
	VV		"PR10",3,85*4,75+5,38*0,75		22,323			
	VV		"PR11",2,21*11,00+2,21*0,5		25,415			
	VV		"PR12",1,95*6,5+1,95*0,50		13,650			
	VV		"PR13",0		0,000			
	VV		Mezisoučet		61,388			
	VV		Součet		500,236			
	VV		"Vykopávky třída 2, předpoklad 20%":500,236*0,2		100,047			
2	K	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	250,118	118,00	29 513,92	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve strážích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopy pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpraží, praží, podháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovinání, plůtku a hati 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 trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v tekoucí vodě při jakékoliv 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 přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svlése přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

P5C

"Viz řezy D.2.3.2, plocha \* vztažná délka"

VV			"Vykopávky SO 1 celkem"		75,113			
VV			"PR1",7,38*9,25+9,13*0,75		82,149			
VV			"PR2",5,1*15,04+7,26*0,75		49,060			
VV			"PR3",3,26*8,00+11,49*2,00		41,711			
VV			"PR4",5,41*7,71		38,925			
VV			"PR5",5,19*7,50		44,330			
VV			"PR6",5,28*7,41+6,94*0,75		63,285			
VV			"PR7",6,58*4,25+17,66*2,00		29,797			
VV			"PR8",8,30*3,59		14,478			
VV			"PR9",6,30*1,31+8,30*0,75		438,848			
VV			Mezisoučet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
VV			"PR11"2,21*11,00+2,21*0,5		25,415			
VV			"PR12"1,95*6,5+1,95*0,50		13,650			
VV			"PR13"0		0,000			
VV			Mezisoučet		61,388			
VV			Součet		500,236			
VV			"Vykopávky třída 3, předpoklad 50%"500,236*0,5		125,059	144,00	18 008,50	CS ÚRS 2016 01
3	K	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	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 vykopy pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podhaněk, výhonů a pro základy zdi, 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 trhavin, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v tekoucí vodě při jakékoliv 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 převoz výkopku na příletném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svahů přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

VV			"Viz řezu D.2.3.2, plocha * vztažná délka"		75,113			
VV			"Vykopávky SO 1 celkem"		82,149			
VV			"PR1"7,38*9,25+9,13*0,75		49,060			
VV			"PR2"5,1*15,04+7,26*0,75		41,711			
VV			"PR3"3,26*8,00+11,49*2,00		38,925			
VV			"PR4"5,41*7,71		44,330			
VV			"PR5"5,19*7,50		63,285			
VV			"PR6"5,28*7,41+6,94*0,75		29,797			
VV			"PR7"6,58*4,25+17,66*2,00		14,478			
VV			"PR8"8,30*3,59		438,848			
VV			"PR9"6,30*1,31+8,30*0,75		22,323			
VV			Mezisoučet		25,415			
VV			"PR10"3,85*4,75+5,38*0,75		13,650			
VV			"PR11"2,21*11,00+2,21*0,5		0,000			
VV			"PR12"1,95*6,5+1,95*0,50		61,388			
VV			"PR13"0		500,236			
VV			Mezisoučet		125,059			
VV			Součet					
VV			"Vykopávky třída 4, předpoklad 25%"500,236*0,25					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
4	K	138401201	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumatického nářadí s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5	m3	25,012	1 600,00	40 019,20	CS ÚRS 2016 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepíše-li projekt, že dna nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavín, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu</p>								
PSC			"Viz řezy D.2.3.2, plocha * vztažná délka"					
VV			"Vykopávky 50 1 celkem"		75,113			
VV			"PR1"7,38*9,25+9,13*0,75		82,149			
VV			"PR2"5,1*15,04+7,26*0,75		49,060			
VV			"PR3"3,26*8,00+11,49*2,00		41,711			
VV			"PR4"5,41*7,71		38,925			
VV			"PR5"5,19*7,50		44,330			
VV			"PR6"5,28*7,41+6,94*0,75		63,285			
VV			"PR7"6,58*4,25+17,66*2,00		29,797			
VV			"PR8"8,30*3,59		14,478			
VV			"PR9"6,30*1,31+8,30*0,75		438,848			
VV			Mezisoučet		22,323			
VV			"PR10"3,85*4,75+5,38*0,75		25,415			
VV			"PR11"2,21*11,00+2,21*0,5		13,650			
VV			"PR12"1,95*6,5+1,95*0,50		0,000			
VV			"PR13"0		61,388			
VV			Mezisoučet		500,236			
VV			Součet		25,012			
VV			"Vykopávky třída 5, předpoklad 5*500,236*0,05		35,055	402,00	14 092,11	CS ÚRS 2016 01
VV			Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3				
5	K	130001101						

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložení ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terémem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaloženě dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by tato nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Tato ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství zřízení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přílehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalými: - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušninu, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěny nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se zřízení vykopávky provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položená tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení promlčají, určí se množství zřízení vykopávky tak, aby se promlč započítal jen jednou. 7. Objem zřízení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodědčítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopu se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu.

PSC

"Viz řezu D.2.3.2, plocha \* vztažná délka"

"Vykopávky podél vedení SO 1A L\*A"35\*0,3

Mezisoučet

"Vykopávky SO 1B celkem"

"PR10"3,85\*4,75+5,38\*0,75

"PR11"2,21\*11,00+2,21\*0,50

"PR12"1,95\*6,5+1,95\*0,50

"PR13"0

Mezisoučet

"Vykopávky v blízkosti vedení SO1 B, předpoklad 40% SO 1 B"61,388\*0,4 + 10.50

Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepréním nebo vyvššením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů

10,500

10,500

22,323

25,415

13,650

0,000

61,388

35,055

277,00

24,000

m

6 648,00 CS ÚRS 2016 01

6 K 119001422

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<b>Poznámka k souboru cen:</b>					
			1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investitor zakazuje použití při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztlížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00... a 130 00... Příplatky za ztlížení vykopávky. Dočasně zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
			"Viz situace D.2.1."		24,000			
			"SO1B"24					
			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	475,224	78,60	37 352,61	CS ÚRS 2016 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b>					
			1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukci ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukci pro přemístění se rovná objemu konstrukci před rozbouráním.					
			"Viz řezu D.2.3.2, plocha * vztažná délka"					
			"Vykopávky SO 1 celkem"		75,113			
			"PR1"7,38*9,25+9,13*0,75		82,149			
			"PR2"5,1*15,04+7,26*0,75		49,060			
			"PR3"3,26*8,00+11,49*2,00		41,711			
			"PR4"5,41*7,71		38,925			
			"PR5"5,19*7,50		44,330			
			"PR6"5,28*7,41+6,94*0,75		63,285			
			"PR7"6,58*4,25+17,66*2,00		29,797			
			"PR8"8,30*3,59		14,478			
			"PR9"6,30*1,31+8,30*0,75		438,848			
			Mezisoučet		22,323			
			"PR10"3,85*4,75+5,38*0,75		25,415			
			"PR11"2,21*11,00+2,21*0,5		13,650			
			"PR12"1,95*6,5+1,95*0,50		0,000			
			"PR13"0		61,388			
			Mezisoučet		500,236			
			Součet		475,224			
			"Vykopávky třída 2+3+4, předpoklad 95%"500,236*0,95					
			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	45,865	110,00	5 045,15	CS ÚRS 2016 01
8	K	161101151						



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjátého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.								
PSC			"Viz řezy D.2.3.2, plocha * vztázná délka"					
	W		"Vykopávky 50 1 celkem"		75,113			
	W		"PR1"7,38*9,25+9,13*0,75		82,149			
	W		"PR2"5,1*15,04+7,26*0,75		49,060			
	W		"PR3"3,26*8,00+11,49*2,00		41,711			
	W		"PR4"5,41*7,71		38,925			
	W		"PR5"5,19*7,50		44,330			
	W		"PR6"5,28*7,41+6,94*0,75		63,285			
	W		"PR7"6,58*4,25+17,66*2,00		29,797			
	W		"PR8"8,30*3,59		14,478			
	W		"PR9"6,30*1,31+8,30*0,75		438,848			
	W		Mezisoučet		22,323			
	W		"PR10"3,85*4,75+5,38*0,75		25,415			
	W		"PR11"2,21*11,00+2,21*0,5		13,650			
	W		"PR12"1,95*6,5+1,95*0,50		0,000			
	W		"PR13"0		61,388			
	W		Mezisoučet		500,236			
	W		Součet		45,865			
	W		"Vykopávky třída 5, předpoklad 5%+ bourané kce"(500,236*0,05)+20,853					
	W		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 přes 50 do 500 m	m3	195,152	55,10	10 752,88	CS ÚRS 2016 01
9	K	162301101						

Cenová soustava

J.cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

Množství

MJ

Popis

pČ Typ Kód

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu ložného 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 násypu a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto přemístění cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehčeného výkopku souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. Přemístuje-li se výkopek, 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 specifickaci.

PSC

VV	"Výkopek pro zpětný zásyp"	11,080			
VV	"Viz řezy D.2.3-2, plocha "vztažná délka"	15,572			
VV	"Zásypy vykopanou zemínou SO 1 celkem"	44,440			
VV	"PR1"1,12*9,25+0,96*0,75	5,320			
VV	"PR2"0,99*15,04+0,91*0,75	0,000			
VV	"PR3"4,40*8,00+4,62*2,00	0,000			
VV	"PR4"0,69*7,71	20,888			
VV	"PR5"0,00*7,50	0,000			
VV	"PR6"0,00*7,41+0,00*0,75	0,098			
VV	"PR7"2,67*4,25+4,77*2,00	97,398			
VV	"PR8"0,00*3,59	0,098			
VV	"PR9"0,00*1,31+0,13*0,75	0,040			
VV	Mezisoučet	0,040			
VV	"PR10"0,00*4,75+0,13*0,75	0,000			
VV	"PR11"0,00*11,00+0,08*0,5	0,178			
VV	"PR12"0,00*6,5+0,08*0,50	97,576			
VV	"PR13"0	195,152			
VV	Mezisoučet	97,576			
VV	Součet	169,00			
VV	"Zx-t.j. na hromady + z hromad"97,576*2		m3		
VV	Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				

16 490,34 | CS ÚRS 2016 01

10 K 167101101

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<b>Poznámka k souboru cen:</b>					
			1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžišti druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
			"Výkopek pro zpětný zásyp"		11,080			
			"Viz řezu D.2.3.2, plocha * vztažná délka"		15,572			
			"Zásypy vykopanou zeminou SO 1 celkem"		44,440			
			"PR1"1,12*9,25+0,96*0,75		5,320			
			"PR2"0,99*15,04+0,91*0,75		0,000			
			"PR3"4,40*8,00+4,62*2,00		0,000			
			"PR4"0,69*7,71		0,000			
			"PR5"0,00*7,50		20,888			
			"PR6"0,00*7,41+0,00*0,75		0,000			
			"PR7"2,67*4,25+4,77*2,00		0,000			
			"PR8"0,00*3,59		0,098			
			"PR9"0,00*1,31+0,13*0,75		97,398			
			Mezisoučet		0,098			
			"PR10"0,00*4,75+0,13*0,75		0,040			
			"PR11"0,00*11,00+0,08*0,5		0,040			
			"PR12"0,00*6,5+0,08*0,50		0,000			
			"PR13"0		0,178			
			Mezisoučet		97,576			
			Součet		97,576	71,20	6 947,41	CS ÚRS 2016 01
11	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
VV			"PR11"0,00*11,00+0,08*0,5		0,040				
VV			"PR12"0,00*6,5+0,08*0,50		0,040				
VV			"PR13"0		0,000				
VV			Mezisoučet		0,178				
VV			Součet		97,576				
12	K	R_30	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny/suté na skládku, včetně složení, uhrazení skládkovného	m3	423,513	510,00	215 991,63		
VV			"Výkopy SO 1 celkem"500,236+20,853		521,089				
VV			"Zpětné zásypy"-97,576		-97,576				
VV			Součet		-423,513				
13	K	R_31	Vodorovné přemístění sypaniny z místa zemníku na stavenišťe vč. natožení, složení	m3	183,224	500,00	91 612,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i>						
VV			Zároj vhodně zeminy zajišťuje zhotovitel dle aktuálních možností v okolí.						
VV			"Viz řezu D.2.3.2, plocha * vztažná délka"						
VV			"Těsnění SO 1 celkem"						
VV			"PR1"2,37*9,25		21,923				
VV			"PR2"2,60*15,04		39,104				
VV			"PR3"2,20*8,00		17,600				
VV			"PR4"2,26*7,71		17,425				
VV			"PR5"1,85*7,50		13,875				
VV			"PR6"1,88*7,41		13,931				
VV			"PR7"2,85*4,25+1,89*2,00		15,893				
VV			"PR8"2,43*3,59		8,724				
VV			"PR9"3,06*1,31		4,009				
VV			Mezisoučet		152,484				
VV			"PR10"1,64*4,75		7,790				
VV			"PR11"1,33*11,00		14,630				
VV			"PR12"1,28*6,5		8,320				
VV			"PR13"0		0,000				
VV			Mezisoučet		30,740				
VV			Součet		183,224				
14	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	183,224	32,00	5 863,17 / CS ÚRS 2016 01		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
	VV		"PR11"1,33*11,00		14,630			
	VV		"PR12"1,28*6,5		8,320			
	VV		"PR13"0		0,000			
	VV		Mezisoučet		30,740			
	VV		Součet		183,224			
15	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	881,865	35,70	31 482,58	CS ÚRS 2016 01

**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 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 urovnění stěn příkopů při čišťení; toto urovnění se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čišťení 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 výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.

PSC

**"Viz řezu D.2.3.2, plocha \* vztažná délka"**

VV			"Svahování SO 1 celkem"		123,983			
VV			"PR1"12,84*9,25+6,95*0,75		219,922			
VV			"PR2"14,24*15,04+7,67*0,75		73,400			
VV			"PR3"8,18*8,00+3,98*2,00		70,547			
VV			"PR4"9,15*7,71		70,725			
VV			"PR5"9,43*7,50		71,732			
VV			"PR6"9,14*7,41+5,34*0,75		89,873			
VV			"PR7"15,97*4,25+11,00*2,00		16,406			
VV			"PR8"4,57*3,59		10,234			
VV			"PR9"3,06*1,31+8,30*0,75		746,822			
VV			Mezisoučet		33,553			
VV			"PR10"6,53*4,75+3,38*0,75		63,415			
VV			"PR11"5,63*11,00+2,97*0,50		38,075			
VV			"PR12"5,63*6,5+2,96*0,50		0,000			
VV			"PR13"0		135,043			
VV			Mezisoučet		881,865			
VV			Součet		198,014	5,11	1 011,85	CS ÚRS 2016 01
16	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2				

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypcích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), dřívování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláňe z jiného důvodu. 2. Ceny netze 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 souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě část A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

"Viz řezu D.2.3.2, plocha \* vztázná délka"

W			"Úprava pláňe SO 1 celkem"			13,235		
W			"PR1"1,37*9,25+0,75*0,75			21,167		
W			"PR2"1,37*15,04+0,75*0,75			39,600		
W			"PR3"4,95*8,00			33,770		
W			"PR4"4,38*7,71			10,350		
W			"PR5"1,38*7,50			10,788		
W			"PR6"1,38*7,41+0,75*0,75			6,035		
W			"PR7"1,42*4,25			20,104		
W			"PR8"5,60*3,59			12,990		
W			"PR9"7,66*1,31+3,94*0,75			168,039		
W			Mezisoučet			9,995		
W			"PR10"1,91*4,75+1,23*0,75			10,250		
W			"PR11"5,63*1,73+1,02*0,50			9,730		
W			"PR12"1,43*6,5+0,87*0,50			0,000		
W			"PR13"0			29,975		
W			Mezisoučet			198,014		
W			Součet				239 410,61	

**Zakládání**

Zhutnění podlaží pod násypy z rostlé norminy tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti (d) do 0,8

D	Z		m2	198,014	5,98	1 184,12	CS ÚRS 2016 01
---	---	--	----	---------	------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláňe. 2. Cenu nelze použít pro zhutnění podlaží z hornin konzistence kašovitě až tekoucí. 3. Míru zhutnění podlaží předepíše projekt. 4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podlaží.

"Plocha úpravy pláňe"



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Úprava pláně SO 1 celkem"		13,235			
			"PR1"1,37*9,25+0,75*0,75		21,167			
			"PR2"1,37*15,04+0,75*0,75		39,600			
			"PR3"4,95*8,00		33,770			
			"PR4"4,38*7,71		10,350			
			"PR5"1,38*7,50		10,788			
			"PR6"1,38*7,41+0,75*0,75		6,035			
			"PR7"1,42*4,25		20,104			
			"PR8"5,60*3,59		12,990			
			"PR9"7,66*1,31+3,94*0,75		168,039			
			Mezisoučet		9,995			
			"PR10"1,91*4,75+1,23*0,75		10,250			
			"PR11"5,63*1,73+1,02*0,5		9,730			
			"PR12"1,43*6,5+0,87*0,50		0,000			
			"PR13"0		29,975			
			Mezisoučet		198,014			
			Součet	m3	59,503	2 470,00	146 972,41	CS ÚRS 2016 01
18	K	274315223	Základové konstrukce z betonu pasy prostého tř. C 12/15					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny lze použít i pro beton pod dlažbou dna vývaru. 2. Pro výpočet přesunu hmot se u položek 5122 až 5124 pro konstrukce z betonu prokládaného kamenem celková hmotnost položky sniží o hmotnost betonu, příp. i kamene, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.					
PSC			"Obetonování potrubí - délka viz D.2.1. x plocha příčného řezu viz D.2.3.2"		59,503			
			(40,76+17,01)*1,03		20,767	3 020,00	62 716,34	CS ÚRS 2016 01
			Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37	m3				
19	K	2743154R	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny lze použít i pro beton pod dlažbou dna vývaru. 2. Pro výpočet přesunu hmot se u položek 5122 až 5124 pro konstrukce z betonu prokládaného kamenem celková hmotnost položky sniží o hmotnost betonu, příp. i kamene, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.					
PSC			"Pasy dle D.2.3.2., D.2.1., D.2.2 a D.1, plocha x šířka"		4,043			
			"PR1"5,39*0,75		4,418			
			"PR2"5,89*0,75		3,195			
			"PR6"4,26*0,75		4,868			
			"PR9"6,49*0,75		2,708			
			"PR10"3,61*0,75		0,785			
			"PR11"1,57*0,5		0,750			
			"PR12"1,50*0,5		20,767			
			Součet	m2	57,420	497,00	28 537,74	CS ÚRS 2016 01
20	K	274351111	Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započítány i náklady na: a) případné nutné přepracování, b) odstranění bednění. 2. Výška bednění se určuje jako svislá vzdálenost mezi základovou spárou a horní hranicí základu.</p> <p>"Pasy dle D.2.3.2., D.2.1., D.2.2 a D.1., plocha*2 strany"</p> <p>"PR1"5,39*2</p> <p>"PR2"5,89*2</p> <p>"PR6"4,26*2</p> <p>"PR9"6,49*2</p> <p>"PR10"3,61*2</p> <p>"PR11"1,57*2</p> <p>"PR12"1,50*2</p> <p>Součet</p>		10,780 11,780 8,520 12,980 7,220 3,140 3,000 57,420		112 354,36	
	D	3	<p><b>Svislé a kompletní konstrukce</b></p> <p>Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpuštěných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkládaní z lomového kamene lomatsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu</p>	m3	22,117	5 080,00	112 354,36	CS ÚRS 2016 01
	21	K	321213345					
	PSC		<p>Poznámka 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 rovinanu z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Objem se stanoví v m3 zdvíha; objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se od celkového objemu neodčítá.</p>		1,688 1,845 1,328 2,003 0,863 0,445 0,425 8,597			
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>"Materiál čedič"</p> <p>"Pasy + křížení s kanalizací dle D.2.3.2., D.2.1., D.2.2 a D.1, plocha x šířka"</p> <p>"PR1"2,25*0,75</p> <p>"PR2"2,46*0,75</p> <p>"PR6"1,77*0,75</p> <p>"PR9"2,67*0,75</p> <p>"PR10"1,15*0,75</p> <p>"PR11"0,89*0,5</p> <p>"PR12"0,85*0,5</p> <p>Mezisoučet</p> <p>"Křížení s kanalizací"</p> <p>5,86+7,66</p> <p>Mezisoučet</p> <p>Součet</p>		13,520 13,520 22,117			
			Vodorovné konstrukce	m2	533,605	79,70	510 285,28	42 528,32 CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen:								
PSC			1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urcvdnání litce vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m <sup>2</sup> dlažby, pod kterou je lože určeno.					
W			"Viz řezu D.2.3.2.délka * vztažná délka"		64,843			
W			"lože SO 1 celkem"		115,958			
W			"PR1"7,01*9,25		57,360			
W			"PR2"7,71*15,04		51,426			
W			"PR3"6,46*8,00*2,84*2,00		39,825			
W			"PR4"6,67*7,71		40,088			
W			"PR5"5,31*7,50		49,205			
W			"PR6"5,41*7,41		26,458			
W			"PR7"8,58*4,25*6,37*2,00		11,489			
W			"PR8"7,37*3,59		456,652			
W			"PR9"8,77*1,31		18,953			
W			Mezisoučet		37,070			
W			"PR10"3,99*4,75		20,930			
W			"PR11"3,37*11,00		0,000			
W			"PR12"3,22*6,5		76,953			
W			"PR13"0		533,605			
W			Mezisoučet					
W			Součet			1 910,00	395 881,88	
23	K	4632111_R	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m <sup>3</sup> , z kamene tříděného, oživená, s vyplněním spár ve dně drceným kamenivem, na svazích zeminou a klestem hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m <sup>3</sup>	207,268			
Poznámka k souboru cen:								
PSC			1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155 a -1156 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.					
W			"Viz řezu D.2.3.2.plocha * vztažná délka"		25,715			
W			"rovnanina SO 1 celkem"		46,022			
W			"PR1"2,78*9,25		23,040			
W			"PR2"3,06*15,04		21,434			
W			"PR3"2,59*8,00*1,16*2,00		15,675			
W			"PR4"2,78*7,71		15,783			
W			"PR5"2,09*7,50		19,550			
W			"PR6"2,13*7,41		11,021			
W			"PR7"3,40*4,25*2,55*2,00		4,873			
W			"PR8"3,07*3,59		183,113			
W			"PR9"3,72*1,31		6,935			
W			Mezisoučet					
W			"PR10"1,46*4,75					

Cenová soustava

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		"PR11"1,01*11,00		11,110			
		"PR12"0,94*6,5		6,110			
		"PR13"0		0,000			
		Mezisoučet		24,155			
		Součet		207,268			
		Rovnanina z lomového kamene upraveného, třířádkového Příplatek k cenám za vypracování líce	m2	493,124	131,00	64 599,24	CS ÚRS 2016 01
24	K 463212191						

Poznámka k souboru cen:

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 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 líců.

PSC

Poznámka k položce:

Líc bude vypracován dle požadavků projektu s umělou drsností 75 - 100 mm. Ve dně kyneta pro běžné průtoky.

"Viz řezu D.2.3.2,délka \* vztažná délka"

"rovnánína SO 1 celkem"

"PR1"6,68\*9,25

"PR2"7,39\*15,04

"PR3"6,12\*8,00+3,14\*2,00

"PR4"6,32\*7,71

"PR5"4,96\*7,50

"PR6"5,06\*7,41

"PR7"8,22\*4,25+6,62\*2,00

"PR8"6,95\*3,59

"PR9"8,20\*1,31

Mezisoučet

"PR10"3,21\*4,75

"PR11"2,52\*11,00

"PR12"2,26\*6,5

"PR13"0

Mezisoučet

Součet

Oprava dlažeb z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu o ploše opravovaných míst do 20 m2 jednotlivě na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm

61,790  
111,146  
55,240  
48,727  
37,200  
37,495  
48,175  
24,951  
10,742  
435,466  
15,248  
27,720  
14,690  
0,000  
57,658  
493,124

1 430,00

7 275,84 CS ÚRS 2016 01

25 K 465513217

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny nelze použít pro opravu dlažeb o sklonu přes 1:1; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 32. 21-2. Oprava zdva nadzákladového z lomového kamene. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého části A01 katalogu, b) lože z kamenniva; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 451 . . . . Lože z kamenniva části A01 katalogu, c) bourání porušené dlažby; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 960 . . -12 Bourání konstrukci vodních staveb části B01 katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na opravu dlažby v úzkém pruhu. 4. Množství jednotek se stanoví v m <sup>2</sup> rozvinuté lícni opravované plochy dlažby.								
W			"Řez 13, D.2.1 a D.2.3.2. + TZ, plocha x délka*20%"		5,088			
W			2,12*12*0,2				4 680,96	
D	6		<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplni</b>					
26	K	636395111	Výplnění spár dosavadní dlažby na dně a ve svahu melioračních kanálů cementovou maltou, dlažby z betonových desek	m <sup>2</sup>	25,440	184,00	4 680,96	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění, popř. vysekání výplně spár hloubky do 70 mm. 2. Množství se určuje v m <sup>2</sup> rozvinuté spárované plochy.								
W			"Řez 13, D.2.1 a D.2.3.2. + TZ, plocha x délka"		25,440			
W			2,12*12					
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				90 280,20	
27	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 241,806	47,30	58 737,42	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.								
W			"Viz řezy D.2.3.2, plocha * vztažná délka"		147,538			
W			"Geotextilie SO 1 celkem"		262,598			
W			"PR1"15,95*9,25		134,000			
W			"PR2"17,46*15,04		117,192			
W			"PR3"14,81*8,00+7,76*2,00		93,300			
W			"PR4"15,20*7,71		93,811			
W			"PR5"12,44*7,50		110,355			
W			"PR6"12,66*7,41		57,404			
W			"PR7"19,10*4,25+14,59*2,00		26,580			
W			"PR8"15,99*3,59		1 042,778			
W			"PR9"20,29*1,31		49,448			
W			Mezisoučet		95,370			
W			"PR10"10,41*4,75					
W			"PR11"8,67*11,00					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"PR12"8,34*6,5		54,210			
	VV		"PR13"0		0,000			
	VV		Mezisoučet		199,028			
	VV		Součet		1 241,806			
28	K	938901101	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích očištění dlažby od travního a divokého porostu, s vytrháním kořenů ze spár, s naložením odstraněného porostu na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m z lomového kamene nebo betonových desek	m2	25,440	18,50	470,64	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen:								
1. Příplatek -4911 lze použít i pro další svislé přemístění odstraňovaného porostu, jehož odstranění se oceňuje cenami -2131 a -2132. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění porostu, suti nebo bahna na hromady ve vzdálenosti přes 50 m; tyto se oceňují cenami souboru cen 997 32-1 Vodovorná doprava suti a vybouraných hmot částí B01 katalogu. 3. Množství měrných jednotek se stanoví: a) u cen -1101 až -3211 v m2 rozvinuté upravované plochy, b) u cen -4111 a -4911 v m3 prostoru, z něhož bylo odstraněno bahno, c) u ceny -8311 v ks mezníků nebo značek.								
	VV		"Řez 13, D.2.1 a D.2.3.2. + TZ, plocha x délka"		25,440			
	VV		2,12*12		25,440	123,00	3 129,12	CS ÚRS 2016 01
29	K	938903112	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdíva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm v dlažbě z betonových desek	m2				
Poznámka k souboru cen:								
1. Příplatek -4911 lze použít i pro další svislé přemístění odstraňovaného porostu, jehož odstranění se oceňuje cenami -2131 a -2132. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění porostu, suti nebo bahna na hromady ve vzdálenosti přes 50 m; tyto se oceňují cenami souboru cen 997 32-1 Vodovorná doprava suti a vybouraných hmot částí B01 katalogu. 3. Množství měrných jednotek se stanoví: a) u cen -1101 až -3211 v m2 rozvinuté upravované plochy, b) u cen -4111 a -4911 v m3 prostoru, z něhož bylo odstraněno bahno, c) u ceny -8311 v ks mezníků nebo značek.								
	VV		"Řez 13, D.2.1 a D.2.3.2. + TZ, plocha x délka"		25,440			
	VV		2,12*12		20,853	1 340,00	27 943,02	CS ÚRS 2016 01
30	K	961043111	Bourání základů z betonu proloženého kamenem	m3				
"Viz řez D.2.3.2, plocha * vztáhná délka"								
	VV		"rozebrání opevnění bet. dlažby 50 1B celkem"		3,795			
	VV		"PR10"0,69*4,75+0,69*0,75		8,108			
	VV		"PR11"0,69*11,00+0,69*0,75		4,830			
	VV		"PR12"0,69*6,5+0,69*0,50		0,000			
	VV		"PR13"0		16,733			
	VV		Mezisoučet		0,715			
	VV		"Odstranění zrušeného potrubí"		1,495			
	VV		"PR10"0,13*4,75+0,13*0,75		0,910			
	VV		"PR11"0,13*11,00+0,13*0,5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Šachtičky 2 ks" 2*0,5		1,000			
	VV		Mezisoučet		4,120			
	VV		Součet		20,853			
	D	998	Přesun hmot				79 366,64	
31	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	505,520	157,00	79 366,64	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.

42

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:  
Obnova VD v Bohmickém údolí

Objekt:

## SO-2 - Obnova vodní nádrže

KSO: Praha Bohnice

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Nowastav a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ: 15. 5. 2016  
Datum:

IČ: 00565679  
DIČ: CZ00565679  
IČ: 00565679  
DIČ: CZ00565679

IČ:  
DIČ:

**3 721 934,49**

**Cena bez DPH**

DPH základní  
snížená

**Cena s DPH**

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
781 606,24  
0,00

Základ daně  
3 721 934,49  
0,00

**4 503 540,73**

v CZK



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Obnova VD v Bohnicém údolí

Objekt: **SO-2 - Obnova vodní nádrže**

Místo: Praha Bohnice

Zadavatel: Nowastav a.s.  
Uchazeč:

Datum: 15. 5. 2016

Projektant:

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	
<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>3 721 934,49</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	3 656 812,49
1 - Zemní práce	1 954 913,08
2 - Zakládání	265 419,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	28 712,60
4 - Vodovodné konstrukce	655 350,81
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	620 092,95
998 - Přesun hmot	130 386,93
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>65 122,00</b>
23-M - Montáže potrubí	65 122,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova VD v Bohnicém údolí

Objekt: SO-2 - Obnova vodní nádrže

Místo: Praha Bohnice

Zadavatel: Nowastav a.s.

Uchazeč:

Datum: 15. 5. 2016

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
							<b>3 721 934,49</b>	
							<b>3 656 812,49</b>	

## Náklady soupisu celkem

D	HSV	Práce a dodávky HSV	ha	0,261	7 420,00	1 936,62
1	K 1111032_R	Kosení ve vegetačním období divokého porostu středně hustého včetně likvidace "plocha stavenišť mimo komunikaci - vřz C.3. a B.2."2612/10000		0,261		1 936,62
						1 954 913,08
						9 372,00   CS ÚRS 2016 01
2	K 112201101	Zemní práce Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	33,000	284,00	

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vyvrátí a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezích se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmé měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

						33,000		
		"Pro celou stavbu"				24,000	538,00	12 912,00   CS ÚRS 2016 01
3	K 112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním; vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
			<b>Poznámka k souboru cen:</b>						
			1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.						
			<b>"Pro celou stavbu"</b>		24,000				
			24			861,00	6 027,00	CS ÚRS 2016 01	
			Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	7,000				
			<b>Poznámka k souboru cen:</b>						
			1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.						
			<b>"Pro celou stavbu"</b>		7,000				
			7			750,00	48 000,00		
			Štěpkování vykopaných pařezů vč. likvidace štěpky	kus	64,000				
			<b>"Pro celou stavbu"</b>		64,000				
			33+24+7			34,10	5 340,06	CS ÚRS 2016 01	
			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	m3	156,600				
			6						
			121101102						



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
<p>Pozdnímka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmůti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedené v popisu cen, neodečítá.</p>								
			"Pro celou stavbu"					
			"Viz situace D.2.1. a řezu D.2.3.2."		582,000			
			"plocha ohrumusování v rámci trvalého záboru dle sit. "136+61+3+47+170+165"		349,370			
			"plocha vyplnění spár rovnaniny zeminou dle řezů"349,37"		931,370			
			Součet		1 543,960	8,75	13 509,65	CS ÚRS 2014 01
62	K	18141122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2				
<p>Pozdnímka k souboru cen:</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 zatrávňovací textili. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve speciifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části 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 uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>								
			"viz. Rozprostření ornice"		1 543,960			
			612,590+931,370	kg	23,159	85,90	1 989,36	CS ÚRS 2014 01
63	M	005724700	osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg univerzální		23,159			
			1543.96*0.015 "Přepočtené koeficientem množství"					
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	537,290	55,10	29 604,68	CS ÚRS 2016 01
9	K	162301101						

Cenová soustava

J.cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

MJ Množství

Popis

PČ Typ Kód

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny netže použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obyčejným 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 171.20-120 Uložení sypaniny 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 neulehčeného skládek z hornin 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 dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

"Na mezideponie. Ornice pro celou stavbu + zpětné zášypy pro SO 2"

"Ornice pro rozproštění, předpoklad nutnosti nakládání 1/2 množství" 156,60/2

"Zášypy SO 2" 190,345

Součet

"1xna mezideponie a 1x z mezideponie" 268,645\*2

Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měřných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

"Na mezideponie. Ornice pro celou stavbu + zpětné zášypy pro SO 2"

"Ornice pro rozproštění, předpoklad nutnosti nakládání 1/2 množství" 156,60/2

"Zášypy SO 2" 190,345

Součet

Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3

78,300  
190,345  
268,645  
537,290

144,00

38 684,88 CS ÚRS 2016 01

m3

78,300  
190,345  
268,645

77,70

21 756,00 CS ÚRS 2016 01

m3

11 K 131101102

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<b>Poznámka k souboru cen:</b>					
			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 výkopky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, podháněk, výhorů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plátek a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m <sup>3</sup> , 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 trhavin, 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 výkopavek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv 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 přílehlém 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.		280,000			
12	K	131201102	"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1." "Plocha mezi silnicí a korytem" tloušťka navážek dle IGP snižená o humus 560*0,5 Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	990,587	118,00	116 889,27	CS ÚRS 2016 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b>					
			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 výkopky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, podháněk, výhorů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plátek a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m <sup>3</sup> , 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 trhavin, 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 výkopavek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv 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 přílehlém 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.					
			"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1." "Výkopky 50 z celkem"					
			"PR N1"38,00*2,82+10,89*3,00				139,830	
			"PR N2"18,46*7,71+21,04*2,57				196,399	
			"PR N3"34,35*2,10+34,08*2,13				144,725	
			"PR N4"17,23*4,21+31,21*1,91				132,149	
			"PR N5"16,28*4,37+34,64*2,76				166,750	
			"PR N6"14,02*4,76+42,59*4,20				245,613	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"PR N7*9,30*4,85+51,27*4,63		282,485			
	WV		"PR N8*12,30*4,68+44,59*4,29		248,855			
	WV		"PR N9*10,68*8,68+32,10*8,98		380,960			
	WV		"Požerák+ vypust"(2,51+2,23)*1,70		8,058			
	WV		Mezisoučet		1 945,824			
	WV		"minus objem zeminy třídy 2 navázky - plocha mezi silnicí a korytem* tloušťka dle IGP		-280,000			
	WV		snížená o humus"-560*0,5		-50,700			
	WV		"minus dolamování předpoklad vykopávky 5. třída těž. plocha x tloušťka"-169*0,3		-200,000			
	WV		"minus bourání konstrukci"-200		-530,700			
	WV		Mezisoučet		1 415,124			
	WV		Součet		990,587			
	WV		"Předpoklad vykopávky 3. třída těž. 70%"1415,124*0,7			144,00		
13	K	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	424,537		61 133,33	CS ÚRS 2016 01

**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 vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahu, prahu, podháněk, výhonů a pro základy zdi, diažeb, rovinnin, 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 trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dotamování zapážených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekauci 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 na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

WV	"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."	139,830
WV	"Výkopávky 50 z celkem"	196,399
WV	"PR N1*38,00*2,82+10,89*3,00	144,725
WV	"PR N2*18,46*7,71+21,04*2,57	132,149
WV	"PR N3*34,35*2,10+34,08*2,13	166,750
WV	"PR N4*17,23*4,21+31,21*1,91	245,613
WV	"PR N5*16,28*4,37+34,64*2,76	282,485
WV	"PR N6*14,02*4,76+42,59*4,20	248,855
WV	"PR N7*9,30*4,85+51,27*4,63	380,960
WV	"PR N8*12,30*4,68+44,59*4,29	8,058
WV	"PR N9*10,68*8,68+32,10*8,98	1 945,824
WV	"Požerák+ vypust"(2,51+2,23)*1,70	
WV	Mezisoučet	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"minus objem zeminy třídy 2 navážky - plocha mezi silnicí a korytem* tloušťka dle IGP snižená o humus"-560*0,5		-280,000			
	W		"minus dolamování předpoklad vykopávky 5. třída těž. plocha x tloušťka"-169*0,3		-50,700			
	W		"minus bourání konstrukcí"-200		-200,000			
	W		Mezisoučet		-530,700			
	W		Součet		1 415,124			
	W		"Předpoklad vykopávky 4. třída těž. 30%"1415,124*0,3		424,537			
14	K	138401201	Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumatického nářadí s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5	m3	50,700	1 600,00	81 120,00	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepíše-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skální hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 3. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu								
	W		"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."		50,700			
	W		"Předpoklad vykopávky 5. třída těž. plocha x tloušťka"-169*0,3		1 695,124	84,50	143 237,98	CS ÚRS 2016 01
15	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3				
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.								
	W		"Vykopávky v třídě 2"-280,000		280,000			
	W		"Vykopávky v třídě 3"-990,587		990,587			
	W		"Vykopávky v třídě 4"-424,537		424,537			
	W		Součet		1 695,124			
16	K	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	250,700	155,00	38 858,50	CS ÚRS 2016 01

Cenová soustava

Cena celkem [CZK]

J.cena [CZK]

Množství

MJ

Popis

PČ Typ Kód

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukci ze zdvíhacího nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukci před rozbouráním.</p>					
			"Výkopávky v třídě 5"50,70		50,700			
			"Bourání"200		200,000			
			Součet		250,700			
17	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	190,345	71,20	13 552,56	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10 - . . . jsou určeny pro zhutněné zápsy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do i(d) 0,9, c) z hornin kamentých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásep individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný 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 zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásepů je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vyčištěné konstrukci). Objem potrubí do DN 180, příp. 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, přichází-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 neutehly - cenami souboru cen 167 10-1101 a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Jedná o výkopek utehly - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. Souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávků, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, výkopku se neodčítá ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se šikmými stěnami pro 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 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 předepíše projekt.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."					
	VV		"Zpětný zásyp SO 2 celkem"		21,291			
	VV		"PR N1"7,55*2,82+0,00*3,00		58,211			
	VV		"PR N2"7,55*7,71+0,00*2,57		23,541			
	VV		"PR N3"11,21*2,10+0,00*2,13		11,157			
	VV		"PR N4"2,65*4,21+0,00*1,91		11,820			
	VV		"PR N5"1,41*4,37+2,05*2,76		11,757			
	VV		"PR N6"0,97*4,76+1,70*4,20		9,518			
	VV		"PR N7"0,96*4,85+1,05*4,63		10,011			
	VV		"PR N8"1,14*4,68+1,09*4,29		24,039			
	VV		"PR N9"1,29*8,68+1,43*8,98		0,000			
	VV		"Požerák+ výpust" (0,00+0,00)*1,70		9,000			
	VV		"Přesypání koruny o 10 cm"30*3*0,1		190,345			
	VV		Součet			510,00	895 294,29	
18	K	R_30	Vodorovné přemístění vykopku/sypání/sutě na skládku, včetně složení, uhrazení skládkovného	m3	1 755,479	510,00		
	VV		"Vykopávky minus zpětné zásypy plus bourání"		1 945,824			
	VV		"Vykopávky+ dolamování + bourání"1945,824		-190,345			
	VV		"Zpětný zásyp"-190,345		1 755,479			
	VV		Součet			500,00	275 589,50	
19	K	R_31	Vodorovné přemístění sypání z místa zemníku na staveniště vč. naložení, složení	m3	551,179	500,00		
P			Poznámka k položce: Zdroj vhodné zeminy zajišťuje zhotovitel dle aktuálních možností v okolí.					
	VV		"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."					
	VV		"Těsnění SO 2 celkem"		37,547			
	VV		"PR N1"10,57*2,82+2,58*3,00		100,256			
	VV		"PR N2"11,32*7,71+5,05*2,57		39,785			
	VV		"PR N3"10,04*2,10+8,78*2,13		36,812			
	VV		"PR N4"4,57*4,21+9,20*1,91		43,856			
	VV		"PR N5"4,44*4,37+8,86*2,76		59,623			
	VV		"PR N6"3,87*4,76+9,81*4,20		65,121			
	VV		"PR N7"2,84*4,85+11,09*4,63		58,551			
	VV		"PR N8"3,39*4,68+9,95*4,29		105,582			
	VV		"PR N9"3,07*8,68+8,79*8,98		4,046			
	VV		"Požerák+ výpust" (1,42+0,96)*1,70		551,179			
	VV		Součet			32,00	17 637,73	CS ÚRS 2016 01
20	K	R_171101101	Uložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovňáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	551,179	32,00		

Cenová soustava

Cena celkem [CZK]

J.cena [CZK]

Množství

MJ

Popis

Kód

PČ Typ

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebrané z hald, pro hlusinu 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 uloženého výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypu pod vadou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštěním na trvalé skládky, do koryt vadatecí a do prohlubni terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypu, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m<sup>3</sup> na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m<sup>3</sup> na objektu, se ocení 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 (ld), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny netze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části 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. Tato uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp vyhození z výkopiské na povrch uzemi ještě dále přemísťuje na hromady, podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny 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, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuštění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

PSC

"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."

"Těsnění SO 2 celkem"

"PR N1"10,57\*2,82+2,58\*3,00

"PR N2"11,32\*7,71+5,05\*2,57

"PR N3"10,04\*2,10+8,78\*2,13

"PR N4"4,57\*4,21+9,20\*1,91

"PR N5"4,44\*4,37+8,86\*2,76

"PR N6"3,87\*4,76+9,81\*4,20

"PR N7"2,84\*4,85+11,09\*4,63

"PR N8"3,39\*4,68+9,95\*4,29

"PR N9"3,07\*8,68+8,79\*8,98

"Požerák+ výpust"(1,42+0,96)\*1,70

Součet

37,547

100,256

39,785

36,812

43,856

59,623

65,121

58,551

105,582

4,046

551,179

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Z1	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	1 716,130	35,70	61 265,84	CS ÚRS 2016 01
<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>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 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 čišťení; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čišťení příkopů vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v pozdějším č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.</p> <p>"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."</p> <p>"Svahování SO 2 celkem"</p> <p>"PR N1"14,46*2,82+2,62*3,00</p> <p>"PR N2"14,45*7,71+2,56*2,57</p> <p>"PR N3"17,09*2,10+12,59*2,13</p> <p>"PR N4"15,59*4,21+32,24*1,91</p> <p>"PR N5"14,34*4,37+34,08*2,76</p> <p>"PR N6"13,47*4,76+34,49*4,20</p> <p>"PR N7"11,38*4,85+34,74*4,63</p> <p>"PR N8"13,39*4,68+36,38*4,29</p> <p>"PR N9"12,52*8,68+50,16*8,98</p> <p>"Požerák+ vypust"(0,00+0,00)*1,70</p> <p>Součet</p>								
22	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	915,357	5,11	4 677,47	CS ÚRS 2016 01

**Poznámka k souboru cen:**

1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu nýh 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 čišťení příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čišťení příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."

"Svahování SO 2 celkem"

"PR N1"21,54\*2,82+5,93\*3,00

"PR N2"23,11\*7,71+25,93\*2,57

78,533  
244,818

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"PR N3"8,64*2,10+36,77*2,13		96,464			
	W		"PR N4"4,92*4,21+18,50*1,91		56,048			
	W		"PR N5"4,48*4,37+20,99*2,76		77,510			
	W		"PR N6"1,98*4,76+26,82*4,20		122,069			
	W		"PR N7"0,00*4,85+26,35*4,63		122,001			
	W		"PR N8"0,16*4,68+23,69*4,29		102,379			
	W		"PR N9"0,00*8,68+1,73*8,98		15,535			
	W		Součet		915,357			
							265 419,50	
D	Z		Zakládání					
23	K	215901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudružných do 92 % PS a nesoudružných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8	m2	1 086,879	5,98	6 499,54	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen:								
PSC			1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně. 2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konsistence kašovitě až tekoucí. 3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt. 4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.					
W			"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."		54,497			
W			"Podloží SO 2 celkem"		148,418			
W			"PR N1"16,24*2,82+2,90*3,00		66,354			
W			"PR N2"16,07*7,71+9,54*2,57		85,230			
W			"PR N3"14,75*2,10+16,61*2,13		100,825			
W			"PR N4"12,65*4,21+16,74*1,91		130,001			
W			"PR N5"12,07*4,37+17,42*2,76		139,375			
W			"PR N6"10,22*4,76+19,37*4,20		125,732			
W			"PR N7"7,84*4,85+21,89*4,63		236,447			
W			"PR N8"8,89*4,68+19,61*4,29		1 086,879			
W			"PR N9"8,37*8,68+18,24*8,98		12,008			
W			Součet	m3		3 020,00	36 264,16	CS ÚRS 2016 01
24	K	2743154R	Základové pásy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37					
Poznámka k souboru cen:								
PSC			1. Ceny lze použít i pro beton pod dlažbou dna vývaru. 2. Pro výpočet přesunu hmot se u položek - 5122 až -5124 pro konstrukce z betonu prokládaného kamenem celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, příp. i kamene, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.					
W			"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."		4,845			
W			"Pás"6,46*0,75		0,189			
W			"Základ lávky"0,13*1,450		4,148			
W			"Potrubí vypustné"0,45-0,1*11,85		0,256			
W			"Konec potrubí v DN900"0,64*0,4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		"Požerák" ((2,25+2,89)/2)*1,0		2,570				
	WV		Součet		12,008				
25	K	274351111	Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné	m2	39,538	497,00	19 650,39	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen:						
			1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) případné nutné přepážování, b) odstranění bednění. 2. Výška bednění se určuje jako svislá vzdálenost mezi základovou spárou a horní hranicí základu.						
	WV		"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."		12,920				
	WV		"Pas" 6,46*2		1,400				
	WV		"Základ lávky" 3,50*0,4		17,538				
	WV		"Potrubí vypustné" (0,74*2)*1,85		1,280				
	WV		"Potrubí DN900" 0,64*2		6,400				
	WV		"Požerák" 4*1,60		39,538				
	WV		Součet		31,734	2 980,00	94 567,32	CS ÚRS 2016 01	
26	K	274322611	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3					
	PSC		Poznámka k souboru cen:						
			1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztiženou betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přečerpáním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36*.... Výztuž základů.						
	WV		"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."		15,958				
	WV		"Žebro základ, plocha x délka" 1,53*10,43		11,370				
	WV		"Žebro dřík, sekce přeřív, plocha x délka" 1,36*8,36		2,265				
	WV		"Žebro dřík, sekce šikmé křídlo, plocha x délka" ((1,36+1,66)/2)*1,50		2,141				
	WV		"Žebro dřík, sekce křídlo, plocha x délka" 1,66*1,29		31,734				
	WV		Součet		73,810	392,00	28 933,52	CS ÚRS 2016 01	
27	K	274351215	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zatomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2					
	WV		"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."		70,620				
	WV		"Žebro 2x plocha" 35,31*2		3,190				
	WV		"Žebro hrana" 3,19		73,810				
	WV		Součet		73,810	197,00	14 540,57	CS ÚRS 2016 01	
28	K	274351216	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zatomené ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2					
	WV		"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."		70,620				
	WV		"Žebro 2x plocha" 35,31*2		3,190				
	WV		"Žebro hrana" 3,19		73,810				
	WV		Součet		73,810				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
29	K	i279362021	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	2,180	29 800,00	64 964,00	CS ÚRS 2016 01
			"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."					
			"(ks 2x3m)*hmotnost 47,40kg/ks/1000"		1,659			
			"Žebro"35*47,40/1000		0,379			
			"Výpusť"8*47,40/1000		0,047			
			"Požerák"1*47,40/1000		0,095			
			"Schody"2*47,40/1000		2,180			
			Součet				28 712,60	
D	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					
30	K	321213345	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 lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	5,345	5 080,00	27 152,60	CS ÚRS 2016 01
			<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 rovinninu z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Objem se stanoví v m3 zdíva; objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se od celkového objemu neodčítá.					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Materiál čedič.</i>					
			Pos na konci přetlív bez vyspárování.					
			"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."		2,079			
			"Požerák, plocha x výška"0,77*2,70		1,342			
			"Přeliv žebro š*v*l"0,4*0,3*11,18		1,924			
			"Přeliv pas š*v*l"0,75*0,3*8,55		5,345			
			Součet					
31	K	321366111	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 jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	0,050	31 200,00	1 560,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorech, 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 vazání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přeměšajících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotlivé se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prošťlhu.					
			"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"8mm Požerák svislá"29,44*0,395/1000		0,012			
	W		"12mm Požerák závláče"3*0,888/1000		0,003			
	W		"12mm Pas l"kg/m/1000"39*0,888/1000		0,035			
	W		Součet		0,050			
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>655 350,81</b>	
32	K	451315114	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15	m2	44,444	285,00	12 666,54	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Připlátek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvé uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podlaží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze štrčku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňové vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."

"Pas"8,22\*1,00

"Potrubí výpustné"1,20\*11,85

"Požerák"2,10\*2,10

"Žebro"1,90\*9,26

Součet

8,220  
14,220  
4,410  
17,594  
44,444

33	K	451315134	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 12/15	m2	20,000	534,00	10 680,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Připlátek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvé uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podlaží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze štrčku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňové vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

"Plocha navázání těsnění na skálu š"x"1,00\*20

20,000

34	K	451561111	Lože pod dlažby z kameniva drčeného drobného, tl. vrstvy do 100 mm	m2	384,934	79,70	30 679,24	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního iozu pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovňování líce vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m <sup>2</sup> dlažby, pod kterou je lože určeno.					
			"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."		37,420			
			"Lože SO 2 celkem"		37,722			
			"Lože pod dlažby na přelivů"		3,320			
			"Přeliv plocha dlažby v rovině bez spárování dlažby kynety"(24,37+16,37)-3,32		4,688			
			"Přeliv plocha dlažby ve sklonu 1:2 v půdorysu bez schodiště přepočítaná na sklon *		2,080			
			1,12"(39,58-3,69-2,21)*1,12		85,230			
			"Dlažba pro kynetu"3,32		12,577			
			"Schody k požeráku"3,75*1,25		34,387			
			"Schody z koruny na přeliv"2,08*1,00		14,805			
			Mezisoučet		29,133			
			"Lože zbytek řezy"		29,803			
			"PR N1"4.46*2,82+0,00*3,00		31,940			
			"PR N2"4.46*7,71+0,00*2,57		31,378			
			"PR N3"7.05*2,10+0,00*2,13		29,784			
			"PR N4"6.92*4,21+0,00*1,91		73,687			
			"PR N5"6.82*4,37+0,00*2,76		287,494			
			"PR N6"6.71*4,76+0,00*4,20		12,210			
			"PR N7"4.36*4,85+2.21*4,63		12,210			
			"PR N8"4,98*4,68+1.51*4,29		384,934			
			"PR N9"4.02*8,68+4.32*8,98		54,929			
			Mezisoučet		1 220,00			
			"Patka skluzu"4,07*3,00		67 013,38			
			Mezisoučet		67 013,38			
			Součet		67 013,38			
35	K	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m <sup>3</sup>	54,929	1 220,00	67 013,38	CS ÚRS 2016 01

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek u záhozu se stanoví v m<sup>3</sup> konstrukce záhozu, b) při platě se stanoví v m<sup>2</sup> upravených ploch záhozu.

"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."

"Zához SO 2 celkem"

"Patka dlažby"

"PR N1"1.15\*2,82+0,00\*3,00

"PR N2"1.15\*7,71+0,00\*2,57

3,243

8,867

2,373

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
VV			"PR N4"1.13*4,21+0,00*1,91		4,757			
VV			"PR N5"1.13*4,37+0,00*2,76		4,938			
VV			"PR N6"1.13*4,76+0,00*4,20		5,379			
VV			"PR N7"1.13*4,85+0,00*4,63		5,481			
VV			"PR N8"1.13*4,68+0,00*4,29		5,288			
VV			"PR N9"1.13*2,33+0,00*8,98		2,633			
VV			Mezisoučet		42,959			
VV			"Patka skluzu"3,99*3,00		11,970			
VV			Mezisoučet		11,970			
VV			Součet		54,929			
36	K	462519002	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m2	69,229	146,00	10 107,43	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatek se stanoví v m2 upravených ploch záhozu.

"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."

"Zához SO Z celkem"

"Patka dlažby"

"PR N1"1.55\*2,82+0,00\*3,00

"PR N2"1.55\*7,71+0,00\*2,57

"PR N3"1.55\*2,10+0,00\*2,13

"PR N4"1.55\*4,21+0,00\*1,91

"PR N5"1.55\*4,37+0,00\*2,76

"PR N6"1.55\*4,76+0,00\*4,20

"PR N7"1.55\*4,85+0,00\*4,63

"PR N8"1.55\*4,68+0,00\*4,29

"PR N9"1.55\*2,33+0,00\*8,98

Mezisoučet

"Patka skluzu"3,53\*3,00

Mezisoučet

Součet

37	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	46,913	1 860,00	87 258,18	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<b>Poznámka k souboru cen:</b>					
	PSC		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 tlců.					
	VV		"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."		38,104			
	VV		"Přítok (plocha VPR * L)" 2,81*13,56		8,809			
	VV		"Odtok (prům. plocha u prahu horního a dolního)" L ((4,21+4,14)/2)*2,11		46,913			
	VV		Součet		93,874	131,00		
38	K	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Příplatek k cenám za vypracování lice	m2			12 297,49	CS ÚRS 2016 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b>					
	PSC		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 tlců.					
	P		<b>Poznámka k položce:</b> Vypracování lice s výstupky umělé drsnosti 75 - 100 mm dle TZ, ve dně kyneta pro běžné průtoky					
	VV		"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."		76,614			
	VV		"Přítok (délka VPR * L)" 5,65*13,56		17,260			
	VV		"Odtok (prům. délka u prahu horního a dolního)" L ((8,20+8,16)/2)*2,11		93,874			
	VV		Součet		151,867	696,00		
39	K	464541112	Pohoz dna nebo svaňů jakékoliv tloušťky ze štěrkodrti, z terénu, frakce do 125 mm	m3			105 699,43	CS ÚRS 2016 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b>					
	PSC		1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svaňů drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl. do 50 mm z betonu, na povrchu uhlazenou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 52-1. Zpevnění drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou. 2. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 3. Objem se stanoví v m3 pohozu.					
	VV		"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."		4,898			
	VV		"Pohoz 50 Z celkem"		12,208			
	VV		"PR N1"0,62*2,82+1,05*3,00		11,556			
	VV		"PR N2"0,57*7,71+3,04*2,57		11,207			
	VV		"PR N3"0,34*2,10+5,09*2,13					
	VV		"PR N4"0,33*4,21+5,14*1,91					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"PR N5"0,28*4,37+4,81*2,76		14,499			
	W		"PR N6"0,00*4,76+5,36*4,20		22,512			
	W		"PR N7"0,00*4,85+5,57*4,63		25,789			
	W		"PR N8"0,00*4,68+5,00*4,29		21,450			
	W		"PR N9"0,00*8,68+3,09*8,98		27,748			
	W		Součet		151,867			
40	K	4513151_R	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 30/37 tl do 150 mm	m2	85,070	492,00	41 854,44	

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Připlátek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kamenniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."

"Dlažba do betonu SO 2 celkem"

"Přetiv plocha dlažby v rovině"24,37+16,37

"Přetiv plocha dlažby ve sklonu 1:2 v půdorysu pře počítaná na sklon \* 1,12"39,58\*1,12

Součet

41	K	451315191	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého Připlátek k ceně za sklon svahu přes 1:5	m2	64,330	16,60	1 067,88	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Připlátek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kamenniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."

"Přetiv plocha dlažby ve sklonu 1:2 v půdorysu pře počítaná na sklon \* 1,12"39,58\*1,12

"Plocha navázání těsnění na skálu 5"X1,00\*20

Součet

42	K	465511327	Dlažba z lomového kamene lomařského upraveného na sucho s vyklinováním kamenem, s vyplněním spár těžkým kamenivem, drnem nebo ornicí s osetím, tl. kamene 300 mm	m2	96,636	1 510,00	145 920,36	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	--------	----------	------------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<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 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>					
			"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."					
			"Dlažba SO 2 celkem"		0,000			
			"PR N1"0,00*2,82+0,00*3,00		0,000			
			"PR N2"0,00*7,71+0,00*2,57		8,631			
			"PR N3"4,11*2,10+0,00*2,13		16,714			
			"PR N4"3,97*4,21+0,00*1,91		16,868			
			"PR N5"3,86*4,37+0,00*2,76		17,850			
			"PR N6"3,75*4,76+0,00*4,20		17,606			
			"PR N7"3,63*4,85+0,00*4,63		16,520			
			"PR N8"3,53*4,68+0,00*4,29		2,447			
			"PR N9"1,05*2,33+0,00*8,98		96,636			
			Součet					
43	K	46551327	Dlažba z lomového kamene lomatsky upraveného na sucho se zalitím spár cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2	75,142	1 500,00	112 713,00	CS ÚRS 2016 01
			<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 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>					
			"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."					
			"Dlažba SO 2 celkem"		37,420			
			"Přítiv plocha dlažby v rovině bez spárování dlažby kynety"(24,37+16,37)-3,32		37,722			
			"Přítiv plocha dlažby ve sklonu 1:2 v půdorysu bez schodiště přepočítaná na sklon 1,12"(39,58-3,69-2,21)*1,12		75,142			
			Součet					
44	K	46551327	Dlažba z lomového kamene lomatsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2	3,320	2 120,00	7 038,40	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny neplatí pro: a) dlažby a sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Závno nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . . . Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby.								
VV			"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."		3,320			
VV			"Dlažba pro kynetu"3,32					
45	K	465210123	Schody z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2	6,768	1 530,00	10 355,04	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu lící schodů. 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 konstrukce jako součin délky a šířky schodů; šířkou schodů je součet délky stupně a šířek obou obrub.								
VV			"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."		4,688			
VV			"Schody k požeráku"3,75*1,25		2,080			
VV			"Schody z koruny na převliv"2,08*1,00		6,768			
VV			Součet					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				620 092,95	
46	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	2 190,755	40,20	88 068,35	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.								
VV			"Viz D.2.4.3. a D.2.1. + D.1."		99,695			
VV			"Geotextilie SO 2 celkem"		268,411			
VV			"PR N1"28,64*2,82+6,31*3,00		104,179			
VV			"PR N2"28,30*7,71+19,54*2,57		160,879			
VV			"PR N3"15,59*2,10+33,54*2,13		206,920			
VV			"PR N4"22,87*4,21+33,82*1,91		277,609			
VV			"PR N5"22,39*4,37+39,52*2,76		301,782			
VV			"PR N6"20,08*4,76+43,34*4,20		273,273			
VV			"PR N7"15,99*4,85+48,43*4,63		498,007			
VV			"PR N8"18,15*4,68+43,90*4,29		2 190,755			
VV			"PR N9"17,14*8,68+38,89*8,98					
VV			Součet		2,566	2 200,00	5 645,20	CS ÚRS 2016 01
47	K	934956124	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dlouže požeráku) š. 150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 50 mm	m2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -3111 až -3116 lze použít i pro lávky o několika polích. Každé pole se však z hlediska volby ceny považuje za samostatnou lávku. 2. V cenách jsou započteny i náklady na nezbytné kování a spojovací prvky. 3. Množství měrných jednotek: a) u cen -3111 až -3116 se stanoví v m<sup>2</sup> plochy obsluhovacích lávek, b) u cen -6111 až -6222 se stanoví v m<sup>2</sup> pohledové plochy hradiček a stavidlových tabulí</p>					
			"Viz D.1."		1,310			
			0,485*2,7		1,256			
			0,465*2,7		2,566		4 319,50	CS ÚRS 2016 01
			Součet	m	2,650	1 630,00		
64	K	936501111	Limnigrafická tať osazená v jakémkoliv salonu					
			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 tať.					
			"Výška pozeráku" 2,65		2,650		18 000,00	
			Kotvy chemickým tmelem 28mm L 1200 mm, hl otvoru 600 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	18,000	1 000,00		
			"Kotvy"		4,000			
			"Kotvy pas "4		14,000			
			"Kotvy žebro"14		18,000			
			Součet	kus	4,320	42,80	184,90	CS ÚRS 2016 01
49	K	953961112	Kotvy chemické s vyvrtáním otvorů do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 10, hloubka 90 mm					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.					
			"Požerák"		4,320			
			"Plocha bet * 4 ks/m <sup>2</sup> " (0,40*2,7)*4	m <sup>3</sup>	100,000	1 340,00		
50	K	961043111	Bourání základů z betonu proloženého kamenem					
			"Bourání konstrukcí celkem předpoklad 200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	100,000		92 400,00	CS ÚRS 2016 01
			"Bourání konstrukcí celkem předpoklad 200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,000	4 620,00		
			"Předpoklad 50%"200*0,5					
51	K	961055111	Bourání základů z betonu železového					
			"Bourání konstrukcí celkem předpoklad 200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,000		103 200,00	CS ÚRS 2016 01
			"Předpoklad 10%"200*0,10					
52	K	962042321	Bourání zdíva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m <sup>3</sup>					
			"Bourání konstrukcí celkem předpoklad 200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,000	1 720,00		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen:								
PSC			1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2320 a - 2321 jako bourání zdíva nadzákladového z betonu prostého.					
VV			"Bourání konstrukcí celkem předpoklad 200 m3		60,000			
VV			"Předpoklad 30%"200"0, 30		20,000	2 930,00	58 600,00	CS ÚRS 2016 01
53	K	962052211	Bourání zdíva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3	m3				
Poznámka k souboru cen:								
PSC			1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami - 2210 a -2211 jako bourání zdíva nadzákladového železobetonového.					
VV			"Bourání konstrukcí celkem předpoklad 200 m3		20,000			
VV			"Předpoklad 10%"200"0, 10					
54	K	9660051_R	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zášypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami. Vč. odvozu a likvidace.	m	10,450	1 500,00	15 675,00	
Poznámka k souboru cen:								
PSC			1. Ceny -5111 a -5311 jsou určeny pro odstranění sloupků zábradlí nebo svodidel upevněných záhozem zeminou, uklínovaných kamenem nebo obetonovaných, popř. zabíraných. 2. Ceny -5111 a -5211 jsou určeny pro odstranění zábradlí jakéhokoliv druhu se sloupky z jakéhokoliv materiálu a při jakémkoliv vzdálenosti sloupků. 3. Cena -5311 je určena pro odstranění svodidla jakéhokoliv druhu při jakémkoliv vzdálenosti sloupků. 4. Přemístění vybouraného silničního zábradlí a svodidel na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovodná doprava vybouraných hmot.					
VV			"Viz situace"3,45+1,50+5,50		10,450			
55	K	IR_02	Kompletní dodávka kompozitní lávky š. 1150mm, l. 2000 mm s nerezovými spojovacími prvky včetně montáže, osazení, přikotvení do základu a k požeráku na chemické kotvy. Bližší specifikace v příloze D.1, D.2.4.4.	soub	1,000	35 000,00	35 000,00	
VV			1		1,000			
56	K	R_03	Dodávka a montáž betonového požeráku (prefabrikovaný otevřený dvoudlužový) 620 x 650 mm, světlost 410 mm, výška 2900 mm, vč. uzamykatelného poklopu s povrchovou úpravou poklopu - žárově zinkovaný, po zmonolitnění dna výška 2700 mm, vč. osazení 2 řady dlůží, prostor mezi dlůžemi bude vyplněn jilovitou zeminou		1,000	65 000,00	65 000,00	
VV			1		1,000			
D	998		<b>Přesun hmot</b>				<b>130 386,93</b>	
57	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	830,490	157,00	130 386,93	CS ÚRS 2016 01
Poznámka k souboru cen:								
PSC			1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstruktivně-materiálovou charakteristiku.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
							<b>65 122,00</b>	
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>65 122,00</b>	
D	23-M		Montáž potrubí	m	12,400	1 500,00	18 600,00	CS ÚRS 2016 01
58	K	230205163	Montáž potrubí PE průměru přes 110 mm D 355, tl. stěny 32,2 mm	m	12,400	1 500,00		
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou. 2. Ceny platí pro: a) řád i přípojky včetně prací na svise částí, b) všechny délky trub, c) montáž chráničky a chráněného potrubí. 3. Ceny lze použít i pro montáž opáštěného potrubí.								
PSC			"Viz D.2.4.2. a D.2.1. + D.1."		12,400			
VV			12,40				41 292,00	CS ÚRS 2016 01
VV			Trubky z polyetylénu kanalizační potrubí PE kanalizační tlakové potrubí ČSN EN 13244 PE100 SDR 11 tyče 12 m, s 10% signalizační vrstvou 355 x 32,2 mm	m	12,400	3 330,00		
59	M	286134050						
Poznámka k položce: WAVIN, kod výrobku: KP104202W, SYSTÉM EKOPLASTIK PPR								
P			Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 355	kus	1,000	5 230,00	5 230,00	CS ÚRS 2016 01
60	M	286159850						
VV			1,000					

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Obnova VD v Bohnicém údolí

Objekt:

**VON - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo: Praha Bohnice

Zadavatel:

CC-CZ: 15. 5. 2016  
Datum:

IČ:

DIČ:

00565679

CZ00565679

Uchazeč:

Nowastav a.s.

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**353 082,46**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
353 082,46  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
74 147,32  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**427 229,78**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova VD v Bohmicém údolí

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

Místo: Praha Bohnice

Zadavatel: Nowastav a.s.  
Uchazeč:

Datum: 15. 5. 2016

Projektant:

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis

**353 082,46**

**Náklady soupisu celkem**

51 750,00

HSV - Práce a dodávky HSV

51 750,00

1 - Zemní práce

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova VD v Bohnicém údolí

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

Místo: Praha Bohnice

Zadavatel: Nowastav a.s.

Datum: 15. 5. 2016

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem 353 082,46</b>								
1	K	R_04	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, zřízení a odstranění panelů dočasně zpevněných ploch, včetně podsypu, pronájmu a likvidace, skládek, deponií mobilní buňky a pod., včetně umístění štítku o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soub	1,000	50 000,00	50 000,00	
2	K	R_05	Oplocení staveniště bude provedeno v rozsahu vyznačeného dočasného záboru, který je vymezen pro zařízení staveniště vč. deponií. Způsob a rozsah oplocení je odpovídnosti zhotovitele. Předpokládaná délka 181 m.	soub	1,000	17 500,00	17 500,00	
					1,000			
3	K	R_07	"délka oplocení číjí dle výkresu C.3. 365 m"1 Vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbyla platnosti.	soub	1,000	7 000,00	7 000,00	
4	K	R_01	Kompletní zajištění převedení vody za stavby včetně odvodnění staveniště a čerpání. Položka zahrnuje také následnou likvidaci zařízení pro převádění vody, odvodnění staveniště a pojištění zhotovitele na škody způsobené vyššími průtoky, než je kapacita potrubí na převádění běžných průtoků. Navržené potrubí DN 300, dl. 100 m.	soub	1,000	85 000,00	85 000,00	
5	K	R_02	Zřízení provizorních sjezdů do koryta / do nádrže pro celkovou stavbu vč. zpevnění a jejich odstranění	soub	1,000	16 500,00	16 500,00	
6	K	R_08	Ochrana sítí, zajištění splnění požadavků správců sítí	soub	1,000	2 500,00	2 500,00	
7	K	R_09	Zpracování havarijního plánu	soub	1,000	2 500,00	2 500,00	
8	K	R_10	Zpracování povodňového plánu	soub	1,000	2 500,00	2 500,00	
9	K	R_11	Zpracování plánu BOZP	soub	1,000	2 500,00	2 500,00	
10	K	R_13	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního zancení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.	soub	1,000	3 000,00	3 000,00	

W "minimální počet dopravních značek dle přílohy C.3 a B."  
W "min. 2x informační tabule "Pozor, výjezd vozidel ze stavby"  
W "min. 2x "Stůj, dej přednost v jízdě"  
W "min. 2x Pozor, práce na silnici"



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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo. 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění.

"dle TZ D.1., počet stromů x počet stran x prům. šířka x prům. výška" 23\*4\*0.75\*2.5

PSC

W

172,500

