

Dodatek č. 1

Smlouvy o dílo, na akci „Odvodnění střední části vnitřní výsypky + Páteřní komunikace na vnitřní výsypce JCH“

kód akce: **A574 + A633**

č. **ORS/Ne/333/2020 + D1**

Smluvní strany:



**Palivový kombinát Ústí,
státní podnik**
Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

IČO 000 07 536 **Bankovní spojení:** Komerční banka, a. s., pobočka Most

DIČ CZ00007536

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném **Číslo účtu:**
u Krajského soudu v Ústí nad Labem,
sp. zn. AXVIII 433

Zastoupen: Ing. Walterem Fiedlerem, ředitelem podniku

Ve věcech technických:

(dále jen „Objednatel“)

a

TIRAST s.r.o.

náměstí Jiřího z Lobkovic 2277/7, Vinohrady, 130 00 Praha 3

IČO 020 72 530 **Bankovní spojení:** Česká spořitelna, a.s.

DIČ CZ02072530

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Číslo účtu:**
u Městského soudu v Praze sp. zn.
C215229

Zastoupena: Ing. Janem Jakubův, jednatelem společnosti

Ve věcech technických:

(dále jen „Zhotovitel“)

(dále společně jen „Smluvní strany“)

Smluvní strany v souladu s čl. XVII. odst. 8 Smlouvy o dílo, na akci „Odvodnění střední části vnitřní výsypky + Páteřní komunikace na vnitřní výsypce JCH“, kód akce: A574 + A633, uzavřené dne 12. 11. 2020 pod č. Objednatele ORS/Ne/333/2020 (dále jen „Smlouva“), upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku citovanou Smlouvu, a uzavírají k ní tento Dodatek č. 1.

I. Důvod uzavření dodatku

Smluvní strany shodně konstatují, že po uzavření Smlouvy nastaly okolnosti, které mají vliv na termín plnění ujednaný v čl. IV. Smlouvy a cenu díla ujednanou v čl. VI. Smlouvy.

Při provádění stavebních prací u obou akcí byl zjištěn nesoulad skutečnosti a předpokladu projektových dokumentací (dále jen „PD“) jednotlivých akcí. Konkrétně se jedná o odvodnění vnitřní části vnitřní výsypky o délku propustků, které byly naprojektovány pro komunikaci 1 třídy šíře min. 6,5 m s asfaltovým povrchem. Následná PD pro část Páteřní komunikace na vnitřní výsypce JCH již byla vyprojektována na komunikaci (hospodárnici) o šířce max. 3,5 m. Následně bylo po konzultaci s autorským dozorem (dále jen „AD“) dohodnuto, že dojde ke zkrácení propustků z původních 12–15 m na současných 12 m u všech propustků. Z důvodu zkrácení propustků je potřeba navýšit objemy prací odvodňovacích příkopů a všech položek, které se jich týkají, a to z důvodu přímého napojení, resp. prodloužení odvodňovacích příkopů na zkrácené propustky. Práce, které je nutné provést jsou technicky i časově náročnější a spočívají především ve vystrojení příkopů gabionovými matracemi.

Dále bylo zjištěno, že PD zabývající se odvodněním počítala s umístěním vytěžené zeminy na Rabenovském svahu, který byl v době projektování sanován zeminou vytěženou v okolí jezera. V době realizace díla je již Rabenovský svah zasanován, a proto bylo nutné vytěženou zeminu v části Rabenovského svahu vymodelovat, aby nedošlo k případnému sesuvu či pohybu vytěžené zeminy umístěné v jedné velké deponii. Vzhledem k velkému objemu uložené zeminy je tvarování a úprava deponie časově náročnější proces než pouhé uložení.

V době tvorby PD byly pozemky zasaženy nálety charakteru travin, v době realizace díla však už byly dotčeny pozemky pokryté křovinami a nálety dalších dřevin. Proto pro realizaci odvodňovacích příkopů bylo potřeba nejdříve provést mycení křovin a náletových dřevin do průměru kmene 100 mm a následně vytěžení kořenů s jejich odvozem dle platné právní úpravy, s čímž PD neuvažovala.

Z důvodu stálého přítoku vody do příkopu z části vnitřní výsypky nad budovanými propustky, bylo potřeba pro realizaci propustků provádět čerpání vody. V jednom ze dvou odvodňovacích příkopů bylo při těžbě zeminy zjištěno, že v několika místech vyvěrá voda, po konzultaci s AD bylo dohodnuto, že v tomto příkopu nebude osazena hydroizolační geomembrána, neboť by pod ní voda nadále protékala.

Na základě změn postupu výstavby betonových stabilizačních prahů a jejich spodních částí do rostlého terénu, došlo k ponížení objemů zhotovení a následně i odstranění bednění těchto prahů. Současně byly betonové prahy doplněny o Karisíť. Dále bylo se Zhotovitelem dohodnuto, že odstraněný materiál z konstrukce komunikace nebude odvážen na skládku, neboť Objednatel materiál použije k potřebným údržbovým pracím v okolí jezera.

Tento objektivní stav vyžaduje snížení a zároveň také zvýšení ceny díla. V souladu s touto skutečností byl vypracován Protokol změny č. A574+A633/01/2021 vyhotovený dne 19. 5. 2021 a Položkový rozpočet ze dne 19. 5. 2021, který je přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 1. Protokol změny a Položkový rozpočet shrnuje veškeré nutné méněpráce a vícepráce v rámci plnění předmětu Smlouvy a je tak aktualizací Oceněného soupisu prací s výkazem výměr, který je přílohou č. 1 Smlouvy.

Změna závazku ve smyslu ust. § 222 odst. 4 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vznikla v důsledku výše uvedených okolností, kdy tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 15 % původní hodnoty závazku. Hodnota méněprací a víceprací činí celkem **10,32 %** původní hodnoty závazku.

II. Změna Smlouvy

1. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. VI. odst. 1 Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

Cena díla vychází z nabídkové ceny uvedené v nabídce podané Zhotovitelem do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena, a z ocenění změn popsanych v dodatku č. 1 Smlouvy a činí:

Cena díla dle Smlouvy v Kč bez DPH	7 442 500,00 Kč
Cena méněprací dle dodatku č. 1 v Kč bez DPH	- 292 537,25 Kč
<u>Cena víceprací dle dodatku č. 1 v Kč bez DPH</u>	<u>+ 475 281,55 Kč</u>
Celková cena díla v Kč bez DPH	7 625 244,30 Kč

2. Ze shora uvedených důvodů se dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. IV Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

Termín dokončení plnění Smlouvy:

nejpozději 30. června 2021

III. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají tímto Dodatkem č. 1 nezměněna.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
3. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel zašle tento Dodatek č. 1 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv na základě zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 dnů od uzavření tohoto Dodatku č. 1. Tím není dotčeno oprávnění Zhotovitele zaslat tento Dodatek č. 1 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv nezávisle na výše uvedeném ujednání, a to zejména v případě, že Objednatel bude v prodlení se splněním výše uvedené povinnosti. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli Dodatek č. 1 po jeho podpisu bez zbytečného odkladu.
4. Tento Dodatek č. 1 je zpracován v elektronickém originálu podepsaném elektronickými podpisy statutárních orgánů obou Smluvních stran.
5. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem tohoto Dodatku č. 1, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že jej nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek a v tísní, na důkaz čehož připojují zástupci obou Smluvních stran své podpisy.
6. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu statutárními orgány obou Smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
7. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 je:

Příloha č. 1 – Protokol změny č. A574+A633/01/2021 + Položkový rozpočet ze dne 19. 5. 2021

V Chlumu dne


Datum: 2021.06.15 08:03:24
+02'00'

Ing. Walter Fiedler

ředitel

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(Objednatel)

V Praze dne


Datum: 2021.06.14
13:10:58 +02'00'

Ing. Jan Jakubův

jednatel společnosti

TIRAST s.r.o.

(Zhotovitel)

Příloha č. 1

Protokol změny č. A574+A633/01/2021 + Položkový rozpočet ze dne 19. 5. 2021

PROTOKOL ZMĚNY		Číslo PZ: A574+A633/01/20121
Zhotovitel: Tirast s.r.o. Náměstí Jiřího z Lobkovic 2277/7 Praha 3 - Vinohrady 130 00 IČO: 020 72 530 DIČ: CZ02072530		Objednatel: Palivový kombinát Ústí, s. p. Hrbovická 2 403 39 Chlumec IČO: 00007536 DIČ: CZ 00007536
Název akce: Odvodnění střední části vnitřní výsypky + páteřní komunikace na vnitřní výsypce JCH		Datum: 19. 5. 2021
Projektová dokumentace:	AZ Consult s. r. o. , - Odvodnění střední části vnitřní výsypky - Páteřní komunikace na vnitřní výsypce JCH	
Smlouva o dílo:	ze dne 11. 12. 2020 č. objednatele ORS/Ne/333/2020	
Z důvodu zjištěných aktuálních poměrů, potřeb a skutečností, je potřeba změnit výkaz výměr u některých položek a některé nové položky přidat. Vzhledem ke stáří projektu, kdy odvodnění vnitřní části střední výsypky počítalo s asfaltovou silnicí 1. třídy pro propojení Trmic a Roudníků, byly propustky naprojektovány širší minimálně 6,5 metru. Dále v době před realizací projektové dokumentace byly některé pozemky, kde jsou umístěny odvodňovací příkopy, zasaženy pouze nálety charakteru travin. V té době i probíhala sanace Rabenovského svahu, kde se ukládala vytěžená zemina pro stabilizaci svahu a proto projekt odvodnění počítal s uskladněním zeminy právě na Rabenovském svahu. Projekt páteřní komunikace na vnitřní výsypce JCH však už počítal s komunikací (hospodárnicí) v šíři max 3,5 metrů a s pojízdným krytem z recyklátu prostříknutým asfaltovou emulzí.		
Stavební objekt:	---	
Důvod změny dle ZZVZ §222:	odst. 4 - de minimis	
Při provádění stavebních prací obou akcí byl zjištěn nesoulad současné skutečnosti a skutečnosti z dob realizací projektových dokumentací jednotlivých akcí. Konkrétně se jedná u odvodnění vnitřní části vnitřní výsypky o délku propustků, které byly naprojektovány pro komunikaci 1. třídy širší minimálně 6,5 m s asfaltovým povrchem. Jelikož následný projekt Páteřní komunikace na vnitřní výsypce JCH už byl projektovaný na komunikaci (hospodárnici) o šířce max 3,5 m bylo po konzultaci s autorským dozorem dohodnuto o zkrácení propustků z původních 12 - 15m na současných 12m u všech propustků. Z důvodu zkrácení propustků je potřeba navýšit objemy prací odvodňovacích příkopů a všech položek se jich týkajících z důvodu přímého napojení, čili prodloužení, odvodňovacích příkopů na zkrácené propustky. Dále bylo zjištěno, že PD odvodnění počítal s umístěním vytěžené zeminy na Rabenovském svahu, který v době projektování byl sanován vytěženou zeminou v okolí jezera. V době realizace stavby byl už Rabenovský svah zasanován a proto bylo důležité vytěženou zeminu stavby		

v části Rabenovského svahu nějakým způsobem modelovat, aby nedošlo k případnému sesuvu či pohybu vytěžené zeminy umístěné v jedné velké deponii. Toto řešení bylo konzultováno s autorským dozorem a geotechnikem v jedné osobě a zapsáno do SD. Při realizaci byl zjištěn nesoulad mezi předpokladem a skutečností na pozemcích odvodňovacích příkopů. V době tvorby PD, byly pozemky zasaženy nálety charakteru travin, v době realizace však už měly pozemky charakter křovin a náletů. Proto pro realizaci odvodňovacích příkopů bylo potřeba provést mýcení křovin a náletových dřevin do průměru kmene 100 mm a vytěžení kořenů s jejich následným odvozem dle platné legislativy. Z důvodu stálého přítoku příkopu z části vnitřní výsypky nad budovanými propustky, bylo potřeba pro realizaci propustků provádět čerpání vody. V jednom ze dvou odvodňovacích příkopů bylo při těžbě zeminy zjištěno, že v několika místech vyvěrá voda a proto po konzultaci s AD bylo dohodnuto, že v tomto příkopu nebude osazena hydroizolační geomembrána, jelikož by postrádala smysl a voda by tekla pod ní. Na základě změny postupu výstavby betonových stabilizačních prahů od autorského dozoru, jejich spodních částí do rostlého terénu, došlo k ponížení objemů zhotovení a odstranění bednění těchto prahů a současně doplnění betonových prahů o Karisit v celé jejich šířce a výšce. Dále bylo se zhotovitelem dohodnuto, že odstraněný materiál z konstrukce komunikace, nebude odvážen na skládku a objednatel materiál použije k potřebným údržbovým pracím v okolí jezera.

Nově navržené rozšíření vzniklo v průběhu plnění výše uvedené smlouvy, a proto bylo rozhodnuto o navýšení rozsahu plnění o 10,32 % původního závazku v souladu s §222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Současně bude o nezbytně nutnou dobu prodloužen termín plnění a to nejpozději do 30.6.2021.

Neprovedené práce:

1) Zemní práce

- | | |
|--|-----------------------|
| 1.1) Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³ | 45,524 m ³ |
| 1.2) Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m | 65,220 m ³ |
| 1.3) 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 9 000 do 10 000 m | 12,914 m ³ |
| 1.4) Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4 | 32,610 m ³ |
| 1.5) Uložení sypaniny na skládky | 45,524 m ³ |
| 1.6) Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | 40,700 m ³ |

2) Svislé a kompletní konstrukce SO 01

- | | |
|---|----------------------|
| 2.1) Římsy opěrných zdí a valů z žebet. tř. C 30/37 | 0,280 m ³ |
| 2.2) Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených zřízení | 0,140 m ² |
| 2.3) Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených odstranění | 0,140 m ² |
| 2.4) Výztuž říms opěrných zdí a valů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 | 0,036 t |

2.5) Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	0,800 m3
2.6) Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení	2,400 m2
2.7) Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	2,400 m2
2.8) Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	0,008 t
2.9) Výztuž opěrných zdí a valů ze sítí svařovaných	0,021 t
3) Vodorovné konstrukce SO 01	
3.1) Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm ze štěrkopísku	17,600 m2
4) Komunikace pozemní	
4.1) Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	44,000 m2
4.2) Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 180 mm	44,000 m2
5) Ostatní konstrukce a práce, bourání	
5.1) Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm	11,000 m
5.2) trouba ŽB hrdlová DN 800	12,500 m
5.3) Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	17,341 m3
5.4) Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	73,727 t
6) Izolace proti vodě	
6.1) Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé s nátěrem penetračním	2,400 m2
6.2) lak penetrační asfaltový	0,001 t
6.3) Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	0,001 t
7) Svislé a kompletní konstrukce SO 02	
7.1) Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	29,800 m2
7.2) Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	29,800 m2
8) Vodorovné konstrukce SO 02	
8.1) Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilií, fólie nebo síťoviny	640,600 m2
8.2) geomembrána hydroizolační vyztužená tl 1mm	626,600 m2
8.3) Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným	1,078 t
9) Přesun sutě SO 03	
9.1) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	953,500 t

Vyčíslení změny - neprovedené práce:**1) Zemní práce**

- 1.1) Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m³ 7 511,46,-
- 1.2) Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 7 891,62,-
- 1.3) 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 9 000 do 10 000 m 2 130,81,-
- 1.4) Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m³, z hornin tř. 1 až 4 1 467,45,-
546,29,-
- 1.5) Uložení sypaniny na skládky
- 1.6) Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 3 866,50,-

2) Svislé a kompletní konstrukce

- 2.1) Římsy opěrných zdí a valů z žebet. tř. C 30/37 1 103,20,-
- 2.2) Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených zřízení 100,38,-
- 2.3) Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených odstranění 13,44,-
- 2.4) Výztuž říms opěrných zdí a valů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 1 404,00,-
- 2.5) Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 2 576,00,-
- 2.6) Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení 751,20,-
- 2.7) Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění 362,40,-
- 2.8) Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 312,00,-
- 2.9) Výztuž opěrných zdí a valů ze sítí svařovaných 693,00,-

3) vodorovné konstrukce

- 3.1) Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm ze štěrkopísku 10 507,20,-

4) Komunikace pozemní

- 4.1) Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm 4 928,00,-
- 4.2) Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 180 mm 12 100,00,-

5) Ostatní konstrukce a práce, bourání

- 5.1) Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm 25 300,00,-
- 5.2) Trouba ŽB hrdlová DN 800 41 000,00,-
- 5.3) Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 36 849,63,-
- 5.4) Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu 4 784,88,-

6) Izolace proti vodě

- 6.1) Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly
a tmely za studena na ploše svislé s nátěrem penetračním 54,72,-
6.2) lak penetrační asfaltový 53,30,-
6.3) Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná
dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m 0,89,-

7) Svislé a kompletní konstrukce SO 02

- 7.1) Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového
vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní
stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží
a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic
a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných 16 688,00,-
7.2) Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového
vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní
stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží
a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic
a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných 4 350,80,-

8) Vodorovné konstrukce SO 02

- 8.1) Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních
kanálů z geotextilií, fólie nebo síťoviny 21 780,40,-
8.2) geomembrána hydroizolační vyztužená tl. 1mm 50 002,68,-
8.3) Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva,
monolitickým betonovým nebo živičným 34,50,-

9) Přesun sutě SO 03

- 9.1) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce
(skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu
odpadů pod kódem 170 504 33 372,50,-

Celkem**292 537,25,-****Nepředpokládaná změna postupu prací:****1) Zemní práce SO 02**

- 1.1) Vykopávky melioračních kanálů přírodních (závlahových)
nebo odpadních pro jakoukoliv šířku kanálu, jeho hloubku a
množství vykopávky pro lesnicko-technické meliorace
v hornině tř. 4 25,300 m3
1.2) Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na
obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak
se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost
přes 2 500 do 3 000 m 2,200 m3
1.3) 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 9 000 do 10 000 m 25,300 m3
1.4) Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku
nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř.
1 až 4 1,100 m3
1.5) kamenivo drcené hrubé frakce 63/125 1,100 t
1.6) Uložení sypaniny na skládky 26,400 m3
1.7) Terénní modelace sypaniny strojně, s rozprostřením ve
vrstvách, hutnění pojezdem, s urovnáním do požadovaného
tvaru, z jakékoli třídy těžitelnosti 5 381,070 m3

2) Vodorovné konstrukce

- 2.1) Opevnění z drátěných košů (gabionů) z lomového kamene
neupraveného, tříděného zpracované na místě 6,930 m3

2.2) geoNetex S 350 šíře 500 cm, 350 g/m2	44,880 m2
3) přesun hmot	
3.1) Přesun hmot pro komunikace s krytem kameniva, z monolitických betonovým nebo živičným	15,726 t
4) čerpání vody	
4.1) převedení vody potrubím průměru přes 150 do 250	50,000 m
4.2) čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	70,000 hod
4.3) hloubení nezapažených šachet strojně (pro čerpadlo)	2,500 m3
4.4) Zásyp sypaninou z jakékoli horniny, jam, šachet	2,500 m3
5) Svislé a kompletní konstrukce	
5.1) výztuž železobetonových kci. vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, svařované sítě	0,382 t
6) Likvidace dřevin	
6.1) Odstranění rákosu ručně	2 760,000 m2
6.2) Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	950,000 m2
6.3) Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	1 400,000 m2
6.4) Odvoz odstraněných křovin a pařezů včetně jejich likvidace dle platné legislativy a naložení a složení na dopravní prostředek a všech souvisejících činnosti	145,000 m3
7) Zemní práce SO 03	
7.1) Uložení sypaniny na skládky	476,750 m3
<u>Vyčíslení změny - nepředpokládaná změna postupu prací:</u>	
1) zemní práce	
1.1) Vykopávky melioračních kanálů přírodních (závlahových) nebo odpadních pro jakoukoliv šířku kanálu, jeho hloubku a množství vykopávky pro lesnicko-technické meliorace v hornině tř. 4	3 162,50,-
1.2) Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	266,20,-
1.3) 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 9 000 do 10 000 m	3 162,50,-
1.4) Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	49,50,-
1.5) kamenivo drcené hrubé frakce 63/125	319,00,-
1.6) Uložení sypaniny na skládky	316,80,-
1.7) Terénní modelace sypaniny strojně, s rozprostřením ve vrstvách, hutnění pojezdem, s urovnáním do požadovaného tvaru, z jakékoli třídy těžitelnosti	279 977,07,-
2) Vodorovné konstrukce	
2.1) Opevnění z drátěných košů (gabionů) z lomového kamene neupraveného, tříděného zpracované na místě	20 755,35,-
2.2) geoNotex S 350 šíře 500 cm, 350 g/m2	1 377,82,-

3) přesun hmot

3.1) přesun hmot pro komunikace s krytem kameniva,
z monolitických betonovým nebo živičným 503,23,-

4) čerpání vody

4.1) převedení vody potrubím průměru přes 150 do 250 18 311,00,-
4.2) čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným
průměrným přítokem do 500 l/min 3 595,90,-
4.3) hloubení nezapažených šachet strojně (pro čerpadlo) 980,70,-
4.4) Zásyp sypaninou z jakékoli horniny, jam, šachet 237,50,-

5) Svislé a kompletní konstrukce

5.1) výztuž železobetonových kci. vodních staveb přehrad,
jezů a plavebních komor, svařované sítě 9 850,28,-

6) Likvidace dřevin

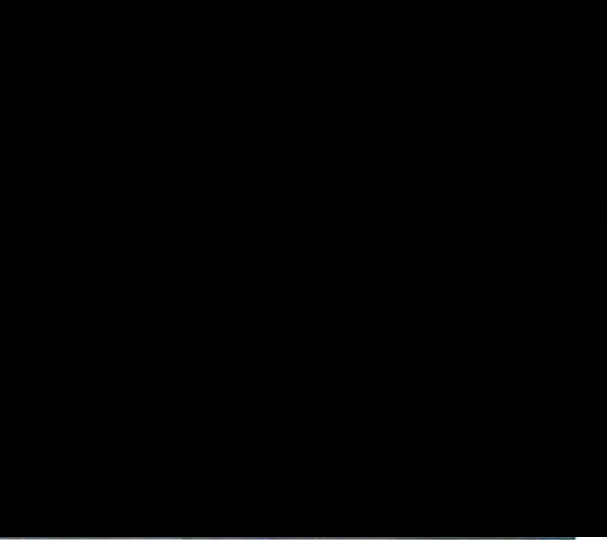
6.1) Odstranění rákosu ručně 31 243,20,-
6.2) Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm
i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně 65 806,50,-
6.3) Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm
i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes
500 m2 strojně 10 752,00,-
6.4) Odvoz odstraněných křovin a pařezů včetně jejich
likvidace dle platné legislativy a naložení a složení
na dopravní prostředek a všech souvisejících činností 18 893,50,-

7) Zemní práce SO 03

7.1) Uložení sypaniny na skládky 5 721,00,-

Celkem**475 281,55,-**

Původní cena dle smlouvy o dílo	7 442 500,00 Kč bez DPH
Neprovedené práce (3,93 %)	-292 537,25 Kč bez DPH
Nepředpokládaná změna postupu prací (6,39 %)	475 281,55 Kč bez DPH
Změna celkem	182 744,30 Kč bez DPH
Cena po provedení změny	7 625 244,30 Kč bez DPH
Celková změna (10,32 %)	767 818,80 Kč bez DPH

<u>Přílohy:</u>	č. 1 - Položkový rozpočet s vyčíslením změny č. 2 - Zápis ze stavebního deníku	
Za zhotovitele:	Ing. Jan Jakubův	
Za projektanta:	Ing. Martin Komín	
Za objednatele:	Ing. Walter Fiedler ředitel	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: A633,A574
Stavba: ZZS SoD

KSO: jezero Milada
Místo:

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí s. p.

Zhotovitel: TIRAST s. r. o.

Projektant: AZ Consult s. r. o.

Zpracovatel:

CC-CZ: 19. 5. 2021
Datum:
IČ: 00007536
DIČ: CZ00007536
IČ: 02072530
DIČ: CZ02072530
IČ: 44567430
DIČ: CZ44567430
IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dalkové k dispozici na webu www.bodminkv.urs.cz.

Cena bez DPH		7 625 244,30
DPH základ. přenesené 21,00%	Sazba daně	Výše daně
snížen. přenesené 15,00%	Základ daně	0,00
	7 625 244,30	0,00
Cena s DPH	v CZK	7 625 244,30

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: A633,A574

Stavba: ZZS SoD

Místo: jezero Milada

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí s. p.

Zhotovitel: TIRAST s. r. o.

Datum:

19. 5. 2021

Projektant:

AZ Consult s. r. o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

O1	propustky	1 113 173,37	1 113 173,37	STA
O2	odvodnění	4 839 915,17	4 839 915,17	STA
O3	Komunikace vnitřní v...	1 620 646,39	1 620 646,39	STA
VON	vedlejší ostatní ná...	51 509,37	51 509,37	STA
		7 625 244,30	7 625 244,30	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	ZZS SoD		Datum:	19. 5. 2021
Objekt:	O1 - propustky		Projektant:	AZ Consult s. r. o.
Místo:	Palivový kombinát Ústí s. p.		Zpracovatel:	
Zadavatel:	TIRAST s. r. o.			
Zhotovitel:				
Kód dílu - Popis				Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem			1 113 173,37
HSV - Práce a dodávky HSV			1 106 654,29
1 - Zemní práce			154 314,14
3 - Svislé a kompletní konstrukce			240 427,08
4 - Vodorovné konstrukce			163 690,55
5 - Komunikace pozemní			49 536,00
8 - Trubní vedení			3 816,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání			471 523,00
998 - Přesun hmot			23 347,52
PSV - Práce a dodávky PSV			6 519,08
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			4 158,34
783 - Dokončovací práce - nátěry			2 360,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZZS SoD

Objekt: O1 - propustky

Místo:

Datum: 19. 5. 2021

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí s. p.

Prjektant: AZ Consult s. r. o.

Zhotovitel: TIRAST s. r. o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 113 173,37

Práce a dodávky HSV

1 106 654,29

D 1		Zemní práce				154 314,14	
1	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	357,304	165,00	58 955,16	CS ÚRS 2019 02

Poznámka k souboru cen:

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 (L TM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, 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 cerami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svazie přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu

PSC

36	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	-45,524	165,00	-7 511,46	CS ÚRS 2019 02
----	-------------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 (L TM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek 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 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlého 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								
2	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	511,800	121,00	61 927,80	CS ÚRS 2019 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehklého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
PSC								
37	K	162501102.2	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	-65,220	121,00	-7 891,62	
3	K	162701105	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 9 000 do 10 000	m3	101,404	165,00	16 731,66	CS ÚRS 2019 02

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová scustava
PSC	38 K	162701105.2	m3	-12,914	165,00	-2 130,81	
	4 K	167101102	m3	255,900	45,00	11 515,50	CS ÚRS 2019 02
	5 K	171201201	m3	357,304	12,00	4 287,65	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku z hromad s souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vztahuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.							
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně, vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžišti druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle, svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného 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.							
39 K	167101102.2	Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	-32,610	45,00	-1 467,45	
5 K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	357,304	12,00	4 287,65	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky, b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hrady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemísťování výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uložného výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti.								
40	K	171201201.2	Uložení sypaniny na skládky	m3	-45,524	12,00	-546,29	
6	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložním výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	255,900	95,00	24 310,50	CS ÚRS 2019 02

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- jsou určeny pro zhuťené zásky s mírou zhuťení: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do 1(d) 0 9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťení. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťení, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, ocení se zásky individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásky rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásky těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 části A 03 Zemní práce pro objekty obratů 831 až 833. Nezhutněný zásky odvodňovací kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních traťích se oceňuje cenou -1101 Zásky sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu, cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásky výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásky je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásky neodčítá. Pro stanovení objemu zásky se od objemu výkopu odečítá i objem obsahu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásky 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 neuhlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek uhlý - 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 odklizen zářezem s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmlíném objemu zbylého výkopku se oceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných náspyb, není-li povolením odvozeno zhuťování; b) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných náspyb, není-li povolením odvozeno zhuťování; c) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných náspyb, není-li povolením odvozeno zhuťování.								
41	K	174101101.2	Zásky sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťením jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	-40,700	95,00	-3 866,50	
D 3					240 427,08			
7	K	317321018	Svislé a kompletní konstrukce římsy opěrných zdí a valů z betonu železového tř. C 30/37	m3	2,840	3 940,00	11 189,60	CS ÚRS 2019 02

Poznámka k souboru cen:
 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro římsy ze železového betonu prováděné technologicky současně s betonáží zdi. 2. Množství v m3 se určí jako součin výšky římsy, šířky opěrné zdi v hlavě včetně vložení římsy a délky prováděné římsy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	317321018.2	Římsy opěrných zdí a valů z betonu železového tř. C 30/37	m3	-0,280	3 940,00	-1 103,20	
8	K	317353111	Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených zřízení	m2	13,900	717,00	9 966,30	CS ÚRS 2019 02
PSC								
43	K	317353111.2	Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených zřízení	m2	-0,140	717,00	-100,38	
9	K	317353112	Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených odstranění	m2	13,900	96,00	1 334,40	CS ÚRS 2019 02
PSC								
44	K	317353112.2	Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených odstranění	m2	-0,140	96,00	-13,44	
10	K	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,369	39 000,00	14 391,00	CS ÚRS 2019 02
45	K	317361016.2	Výztuž říms opěrných zdí a valů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-0,036	39 000,00	-1 404,00	
11	K	327324128	Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	m3	36,000	3 220,00	115 920,00	CS ÚRS 2019 02
PSC								
46	K	327324128.2	Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	m3	-0,800	3 220,00	-2 576,00	
12	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení	m2	101,600	313,00	31 800,80	CS ÚRS 2019 02
PSC								
47	K	327351211.2	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení	m2	-2,400	313,00	-751,20	
13	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	m2	101,600	151,00	15 341,60	CS ÚRS 2019 02
PSC								
48	K	327351221.2	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	m2	-2,400	151,00	-362,40	
14	K	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,360	39 000,00	14 040,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro případné výztuže základů opěrných zdí a valů.								
PSC								
49	K	327361016.2	Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BS1 500	t	-0,008	39 000,00	-312,00	
15	K	327361040	Výztuž opěrných zdí a valů ze sítě svařovaných	t	1,023	33 000,00	33 759,00	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro případné výztuže základů opěrných zdí a valů.								
PSC								
50	K	327361040.2	Výztuž opěrných zdí a valů ze sítě svařovaných	t	-0,021	33 000,00	-693,00	
D 4 Vodorovné konstrukce								
16	K	451311111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. do 100 mm	m2	91,100	236,50	21 545,15	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro beton pod dlažbu dna vývalu, tento beton se oceňuje cenami souboru cen 27 - 31 - Základové pásy z betonu prostého 2. V cenách jsou započteny i náklady na zvětšení objemu betonu způsobené nerovností podloží.								
PSC								
17	K	451315114	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15	m2	25,200	546,00	13 759,20	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vicepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svalu (služby u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případné hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvé uložené 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 zekládání, b) podkladní vrstva ze štěrku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78. Podkladní a výplňová vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základů založeného na pilotách.								
PSC								
18	K	451576121	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm ze štěrkopisku	m2	94,400	597,00	56 356,80	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na rozproštění podkladní nebo výplňové vrstvy na podloží, zhutnění podkladní vrstvy na požadovanou tloušťku s urovnáním povrchu vrstvy pod vrtací šablony nebo betonové základové konstrukce, případně dlažby z betonu ve svalu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce pro zřízení podkladní vrstvy, zhutnění podloží a odvodnění podkladní vrstvy nebo zřízení čerpací jímky základové konstrukce.								
PSC								
51	K	451576121.2	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm ze štěrkopisku	m2	-17,600	597,00	-10 507,20	
19	K	465511421	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmoti na sucho, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše přes 20 m2, tl. 200 mm	m2	91,100	906,00	82 536,60	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	5		Komunikace pozemní				49 536,00	
20	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	172,000	112,00	19 264,00	CS ÚRS 2019 02
52	K	564851111.2	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	-44,000	112,00	-4 928,00	
21	K	564952114	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozproštěním a s hutněním, po zhutnění tl. 180 mm	m2	172,000	275,00	47 300,00	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. ČSN 73 6126-1 příloha pro MZK max. tl. 300 mm. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) ochranu povrchu podkladu filtračním prostředkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11, b) spojovací materiál před pokládáním asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2-11.								
PSC								
53	K	564952114.2	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozproštěním a s hutněním, po zhutnění tl. 180 mm	m2	-44,000	275,00	-12 100,00	
D	8		Trubní vedení				3 816,00	
22	K	820471113	Přeseknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začistěním DN přes 600 do 800 mm	kus	4,000	954,00	3 816,00	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Množství se stanoví v ks jednotlivých přeseknutí.								
PSC								
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				471 523,00	
23	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	16,000	713,00	11 408,00	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Zábradlí je kalveno po 2 m. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek pro sloupky s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek i náklady na betonový základ; b) u ceny 911 11-1111 betonový základ; c) u ceny 911 12-1111 vruty. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zábradlí (dílu zábradlí), tyto se oceňují ve specifikaci; b) nátěry zábradlí, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry; c) zřízení betonového podkladu u položky 911 12-1111.								
PSC								
24	K	911121R01	výroba + dod zábradlí trubkového v. 1,1 m	m	16,000	1 557,00	24 912,00	
27	K	919521160	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm	m	59,000	2 300,00	135 700,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 %. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní vrstvu ze štěrkopísku a podkladní vrstvu (tžde) z betonu prostého, b) utěsnění trub cementovou maltou, 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami částí A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, b) dodání trub, které se oceňuje ve specifikaci: zřetelně lze dohodnout ve výši 1 %, c) obetonování trub, které se oceňuje cenou 919 53-5555.								
PSC	28	M	59222C02	trouba ŽB hrdlová DN 800	m	62,500	3 280,00	205 000,00 CS ÚRS 2019 02
	54	K	919521160.2	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm	m	-11,000	2 300,00	-25 300,00
	55	M	59222C02	trouba ŽB hrdlová DN 800	m	-12,500	3 280,00	-41 000,00 CS ÚRS 2019 02
	29	K	919535555	Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	93,013	2 125,00	197 652,63 CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na popl. nutné bednění a odbednění. 2. Pro výpočet: přesunu hmot se celková hmotnost položky snižuje o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace								
PSC	56	K	919535555.2	Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	-17,341	2 125,00	-36 849,63
	D	998		Přesun hmot			23 347,52	
PSC	30	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	433,473	64,90	28 132,40 CS ÚRS 2019 02
	57	K	998225111.2	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	-73,727	64,90	-4 784,88
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.								
PSC	57	K	998225111.2	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	-73,727	64,90	-4 784,88
	D	PSV		Práce a dodávky PSV			6 519,08	
PSC	31	K	711112001	Isolace proti vodě, vlhkosti a plynům	m2	101,600	22,80	2 316,48 CS ÚRS 2019 02
	32	M	11163150	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem	m2	101,600	22,80	2 316,48 CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.								
PSC	32	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,036	53 300,00	1 918,80 CS ÚRS 2019 01
	W			0,036				
PSC	58	K	711112001.1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem	m2	-2,400	22,80	-54,72
	59	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	-0,001	53 300,00	-53,30 CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			-2,4*0,00035 "Přepočtené koeficientem množství		-0,001			
W			Součet		-0,001			
33	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,036	888,00	31,97	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
60	K	998711101.1	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-0,001	888,00	-0,89	
D	783		Dokončovací práce - nátěry				2 360,74	
34	K	783324201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný akrylátový	m2	5,329	286,00	1 524,09	CS ÚRS 2019 02
35	K	783327101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný akrylátový	m2	5,329	157,00	836,65	CS ÚRS 2019 02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: ZZS SoD

Objekt: O2 - odvodnění

Místo:

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí s. p.
Zhotovitel: TIRAST s. r. o.

Datum: 19. 5. 2021

Projektant: AZ Consult s. r. o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	1 934 239,50	4 839 915,17
2 - Zakládání	711 756,41	4 839 915,17
3 - Svislé a kompletní konstrukce	220 107,32	
4 - Vodorovné konstrukce	1 853 734,09	
5 - Komunikace pozemní	7 612,50	
8 - Trubní vedení	48 678,00	
998 - Přesun hmot	63 787,35	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZZS SoD

Objekt:

O2 - odvodnění

Místo:

Datum: 19. 5. 2021

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí s. p.

Zhotovitel:

TIRAST s. r. o.

Projektant:

AZ Consult s. r. o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 839 915,17	
D	1		Zemní práce				4 839 915,17	
49	K	111111104	Odstanění travin a rákosu ručně rákosu pro jakoukoliv plochu	m2	2 760,000	11,32	31 243,20	
50	K	111211101	Odstanění křovin a stromů s odstraňováním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	m2	950,000	69,27	65 806,50	
51	K	111251103	Odstanění křovin a stromů s odstraňováním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 500 m2	m2	1 400,000	7,68	10 752,00	
53	K	115001103	Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250	m	50,000	366,22	18 311,00	
54	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	70,000	51,37	3 595,90	
1	K	122302203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2 750,920	65,00	178 809,80	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro výkopávky a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li výkopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Výkopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly 3*2. Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu c) při zahluňování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro výkopávky pod mosty provedení v předepsaném předstihu. Část výkopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňuje: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3 d) pro sejmutí podomíči s přihlídnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do síťdní vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv síťce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu								
2	K	122302209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příklad k cenám za lepidlost	m3	825,276	25,00	20 631,90	CS ÚRS 2019 02

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová scustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1 Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemních se oceňují podle kapitoly 372. Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu c) při zahlučování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedení v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podlaží s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapálených prostorách, tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu								
3	K	125303111	Vykopávky melioračních kanálů přívodních (závlahových) nebo odpadních pro jakoukoliv šířku kanálu, jeho hloubku a množství vykopávky pro lesnicko-technické meliorace v hornině tř. 4	m3	1 886,000	125,00	235 750,00	CS ÚRS 2019 02

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> Odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem melioračních kanálů vně svýslých ploch proložených projektovanými břehovými čarami, související-li tyto odkopávky a prokopávky se zároveň prováděnými výkopávkami pro meliorační kanály. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopávky melioračních kanálů pod projektem určenou úrovní pracovní hladiny vody, tyto se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Výkopávky pod vodou strojné části A 01, b) výkopávky pro koryta vodotečí; tyto výkopávky se oceňují cenami souboru cen 124. 0-31 Výkopávky pro koryta vodotečí; c) výkopávky pro pobřežní zdi, patky dlažeb, prahy apod. kromě zpevnění dna a svalu; tyto výkopávky se oceňují podle své povahy jako hloubení jam, ryh nebo šachet, příslušnými cenami souborů cen části A 01 Společné zemní práce; d) výkopávky pro meliorační kanály v prostorech s pažením rozepřeným nebo vzepřeným; tyto zemní práce se oceňují cenami souborů cen 131. 0-12 Hloubení zapážených jam, 132. 0-1. Hloubení ryh a 133. 0. 0 Hloubení zapážených i nezapážených šachet částí A 01. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek, b) svislé přemístění výkopku, c) zřízení podmičky při křížení melioračních kanálů se stávajícími koryty. 4. Předepisuje-li projekt rozprostit výkopek získaný z výkopávky pro meliorační kanály, oceňuje se toto rozproštění cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuštěných násypů a vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozproštění cenami souboru cen 162. 0-1. části A 01 tohoto katalogu. 5. Výkopávky pro zaústění melioračních kanálů do vodních toků nebo vodních nádrží se oceňují cenami souboru cen 122. 0-1. Odkopávky a prokopávky nezapážené. 6. Jestliže při úpravě vodního toku dojde k úpravě již existujícího zaústění melioračního kanálu, považuje se s tím související úprava melioračního kanálu v délce do 100 m za součást úpravy vodního toku. 7. Ceny pro zemědělské meliorace lze použít i tehdy, provádí-li se výkopávka melioračních kanálů pro zemědělské meliorace v určitých místech na půdách lesních a pro lesnicko-technické meliorace v určitých místech na půdách zemědělských. 8. Hloubení zátrubných melioračních kanálů se oceňuje podle čl. 3134 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
35	K	125303111.1	Výkopávky melioračních kanálů přírodních (závlahových) nebo odpadních pro jakoukoliv šířku kanálu, jeho hloubku a množství výkopávky pro lesnicko-technické meliorace v hornině tř. 4	m3	25,300	125,00	3 162,50	
4	K	131301102	Hloubení nezapážených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	717,750	165,00	118 428,75	CS ÚRS 2019 02

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve střížích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, 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 trnavin, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti 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.								
5	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za leptivost horniny tř. 4	m3	215,325	25,00	5 383,13	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve střížích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, 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 trnavin, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti 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.								
55	K	133151101	Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	2,500	392,28	980,70	
	W		"10 šachet pro čerpadlo"1*0,5*0,5*10		2,500			
	W		Součet		2,500			
6	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	788,000	121,00	95 348,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo neprístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
PSC	36	K 162501102.1	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	2,200	121,00	266,20	
	7	K 162701105	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 9 000 do 10 000	m3	4 960,670	125,00	620 083,75	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo neprístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
PSC	37	K 162701105.1	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 9 000 do 10 000	m3	25,300	125,00	3 162,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z homin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodí, nebo k těžišti hrady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hrady 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 hominiv	m3	394,000	45,00	17 730,00	CS ÚRS 2019 02
38	K	167101102.1	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z homin tř. 1 až 4	m3	1,100	45,00	49,50	
39	M	58344003	kamenivo drcené hrubé frakce 63/125	t	1,100	290,00	319,00	CS ÚRS 2019 02
9	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z homin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	294,000	85,00	24 990,00	CS ÚRS 2019 02

PSC

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 sypaniny odebrané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-110- lze použít i pro: a) rozproštění zbylého výkopu na místě po zásypu jam; a ryh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do průhlední 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 násypů, ocařovaných těmito cenami, měřeny podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení neříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení neříděných sypanin do hrází část A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo omace při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z vykopště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady. podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se 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 tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny :li. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zm velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestrlelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrní přes 125 mm. Množství zm 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 neredukovaná vlhkost násovu neredukováním podle čl. 1201 ČSN 72 3050					
10 K	17110112	Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l(d) pod 0,9 nebo mimo aktivní zónu	m3	1091,200	85,00	9 282,00	CS ÚRS 2019 02

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebrané z hald, pro hlášinu 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, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztržení. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení č. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se oceňují individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění 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 nelze 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 jejích částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175-111 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo omítky při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po výkopu z výkopu na povrch území 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 zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, oceňují se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se navedená zhutnění násypu, oceňování podle č. 170 ČSN 72 3050								
11	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	196,560	421,00	82 751,76	CS ÚRS 2019 02
12	K	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	86,100	35,00	3 013,50	CS ÚRS 2019 02
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	5 354,670	12,00	64 256,04	CS ÚRS 2019 02

PCS

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koýt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubni ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cena -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se časou 121 10-1101 Sejmутí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemísťování výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na lvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uložného výkopku (sypaniny) v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti.</i>							
40	K	171201201.1					
		Uložení sypaniny na skládky	m3	26,400	12,00	316,80	
57	K	171251101R					
		Terénní modelace sypaniny strojně, s rozproštěním ve vrstvách, hutnění pojezdem, s urovňáním do požadovaného tvaru, z jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	5 381,070	52,03	279 977,07	
14	K	174101101					
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložním výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	141,000	95,00	13 395,00	CS ÚRS 2019 02

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová scustava
POZNÁMKA K SOUBORU CEN: 1. Ceny 174 10- jsou určeny pro zhrubně poznámka k souboru cen: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z zásypů s mírou zhuštění: a) z hornin kamenitých pro jakoukoliv hornin nesoudržných do (ld) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratiích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měteno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měteno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdílu objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklaty a podklaty (tento objem se nazývá objemem horniny vytažené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neuhlíhý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek uhlíhý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neocení ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných zásypů, není-li označeno jinak; b) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do zhuštěných zásypů, není-li označeno jinak.								
15	M	58344003	kamenivo drcené hrubé frakce 63/125	t	82,000	290,00	23 780,00	CS ÚRS 2019 02
56	K	174101101.1	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	2,500	95,00	237,50	
16	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	330,000	6,00	1 980,00	CS ÚRS 2019 02

PSC

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách - 1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na završovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyplétání a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-. Plošná úprava terénu 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.								
17	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	4,950	90,00	445,50	CS ÚRS 2019 02
	WV		330*0,015 "Přepočtené koeficientem množství		4,950			
	WV		Součet		4,950			
D	2		Zakládání				711 756,41	
18	K	21153111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	688,500	775,00	533 587,50	CS ÚRS 2019 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5. Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.								
19	K	21156111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	15,750	1 089,00	17 151,75	CS ÚRS 2019 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5. Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.								
20	K	21197122	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění přes 2,5 m	m2	2 119,500	46,80	99 192,60	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro jakýkoliv druhý a rozměry geotextilií, b) i pro zřízení svislého drenu z jedné nebo více vrstev geotextilií přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojení geotextilií přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění vyplně v zapážkách rýhách, toto opláštění se oceňuje individuálně, b) pro knotové dreny (geodreny); tyto dreny se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drenů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev z geotextilií se oceňuje cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilií. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilií ke stěnam výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilií; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Zitravné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilií oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilia včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací.								
21	M	MTM.69366051	textilie GEOFIL TEX 63 63/20 200 g/m2 do š 8,8 m	m2	2 331,450	15,90	37 070,06	
22	K	212752313	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 200	m	45,000	520,00	23 400,00	CS ÚRS 2019 02
23	K	212972114	Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 200	m	45,000	30,10	1 354,50	CS ÚRS 2019 02
PSC Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na narážání filtrační textilie na potřebnou síťku, rozprostření pruhu textilie na jložené drenážní potrubí, urovnání a napnutí textilie před uložením zásepového materiálu a odsun zbytku textilie.								
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				220 107,32	
24	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	m3	36,960	4 710,00	174 081,60	CS ÚRS 2019 02

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývan, patek, dotačních klínů, vtoků hrázi a vodních elektrárén, injektérů, revizních a komunikačních štol a základových výpusť hrázi, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavební a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí, 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnicí nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivitě prostředí, d) betonové základy kotvených šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Základ kotvených šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstranění drátů, e) osazení kotvených želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektérských trubek apod.. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souboru cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické. 5. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.					
25 K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektrárén, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zařízení ploch rovinových	m2	81,040	560,00	45 382,40	CS ÚRS 2019 02

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vyvrtí, pater, dodávkých klínů, vtoků hřází a vodních elektrárn, injektérských, revizních a komunikačních štěrů a základových výpusťů hřází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavběné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43.- 1. Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51. Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnici nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31.- Těsnící vrstva z betonu o odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové základy kotveních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71. Základ kotveních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lize konstrukce a na úpravu lize v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotveních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drátek otvorů, kapes, injektérských trubek apod. 4. V cenách z betonu pro konstrukce blýžv cen 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souboru cen 953 33-33 částí A08 katalogu 801-1. Budovy a haly - zelené a monolitické. 5. Objem se stanoví v m³ betonové konstrukce, objem dutin jednotlivě do 0,20 m³ se od celkového objemu neodčítá.

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

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách započtených nebo nezapočtených, b) bednění ploch vodotěrných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez využití nebo s využití jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou betonovou prefabrikovanou bedněním apod., kromě bednění betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 32321 35-6111 až -6940 Obbednění a odbednění spirál a sávek c) bednění konstrukcí pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³, b) bednění v prostoru, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³, c) bednění v uzavřených, které nevyžaduje další úpravu betonových a podzemních konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podzemní konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy odfedované konstrukce. 6. Při počtu rozvinuté plochy odfedované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapes, výřty, prostory, výklenky apod. objemu jednoduše do 1 m³

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	321351010.1	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zařízení ploch rovinných	m2	-29,800	560,00	-16 688,00	
26	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	81,040	146,00	11 831,84	CS ÚRS 2019 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorech zaplavených nebo nezaplavených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakéhokoli tvaru, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbědnění spirál a savek. c) bednění polledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prstů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce, tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obdřované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obdřované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prstupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3								
45	K	321352010.1	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	-29,800	146,00	-4 350,80	
58	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoli druhu oceli jakéhokoli průměru a rozteči	t	0,382	25 786,08	9 850,28	

D 4 Vodorovné konstrukce

1 853 734,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	46151111	Opevnění z drátěných košů (gabionů) z lomového kamene neupraveného, tříděného zpracované na místě	m3	516,600	2 995,00	1 547 217,00	CS ÚRS 2019 02
41	K	461511111.1	Opevnění z drátěných košů (gabionů) z lomového kamene neupraveného, tříděného zpracované na místě	m3	6,930	2 995,00	20 755,35	
42	M	JTA.0013520.UR S	geoNetex S 350 šíře 500 cm, 350 g/m2	m2	44,880	30,70	1 377,82	CS ÚRS 2019 01
28	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilií, fólie nebo síťoviny	m2	4 510,000	34,00	153 340,00	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na zajištění fólie ocelovými hřebíky. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lící plochy a dodání materiálů se určuje v m2 včetně přesahů a profezů stanovených projektem. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání geotextilií, fólií nebo síťoviny; tyto se oceňují ve specifikaci. Zitrátne lze dohodnout ve výši 2 %.								
29	M	JTA.0013520.UR S	geoNetex S 350 šíře 500 cm, 350 g/m2	m2	3 345,600	30,70	102 709,92	CS ÚRS 2019 01
	W		3280*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		3 345,600			
	W		Součet		3 345,600			
30	M	69341031	geomembrána hydroizolační vyztužená tl 1mm	m2	1 254,600	79,80	100 117,08	CS ÚRS 2019 02
	W		1230*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		1 254,600			
	W		Součet		1 254,600			
46	K	461991111.1	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilií, fólie nebo síťoviny	m2	-640 600	34,00	-21 780,40	
47	M	69341031	geomembrána hydroizolační vyztužená tl 1mm	m2	-626,600	79,80	-50 002,68	CS ÚRS 2019 02
D	5		Komunikace pozemní				7 612,50	
31	K	564661111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 200 mm	m2	52,500	145,00	7 612,50	CS ÚRS 2019 02
D	8		Trubní vedení				48 678,00	
32	K	871374201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 315 x 28,6 mm	m	21,000	288,00	6 048,00	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiné druhy potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Zitrátne lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.								
33	M	28613585	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 315x18,7 dl 12m	m	21,000	2 030,00	42 630,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	998		Přesun hmot				63 787,35	
34	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 388,285	32,00	44 425,12	CS ÚRS 2019 02
PSC								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.								
43	K	998225111.1	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	15,726	32,00	503,23	
48	K	998225111.2	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	-1,078	32,00	-34,50	
52	K	998233017R	Odvoz odstraněných křovin a pařezů včetně jejich likvidace dle platné legislativy a naložení a složení na dopravní prostředek a všech souvisejících činností	m3	145,000	130,30	18 593,50	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZZS SoD

Objekt:

O3 - Komunikace vnitřní v...

Místo:

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí s. p.

Zhotovitel:

TIRAST s. r. o.

Datum:

19. 5. 2021

Projektant:

AZ Consult s. r. o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	48 628,50
5 - Komunikace pozemní	1 489 843,75
997 - Přesun sutě	68 652,00
998 - Přesun hmot	13 522,14

1 620 646,39

1 620 646,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZZS SoD

Objekt: O3 - Komunikace vnitřní v...

Místo:

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí s. p.
Zhotovitel: TIRAST s. r. o.

Datum: 19. 5. 2021
Projektant: AZ Consult s. r. o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 620 646,39

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 620 646,39

D 1

Zemní práce

48 628,50

1	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	2 383,750	18,00	42 907,50	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:
Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, sírsky nebo z mechanicky zpevněných zemín. b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem. c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými posítky nebo nálety. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání stýčných ploch betonových nebo živitých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání stýčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorná doprava sutí. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

skladba komunikace B - 25% z celkové plochy

VV

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			9535*0,25 "lokální poruchy - sanace podloží"		2 383,750			
W			Součet		2 383,750			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	476,750	12,00	5 721,00	
D	5		Komunikace pozemní				1 489 843,75	
2	K	564871116	Podklad ze štěrku štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	2 383,750	196,00	467 215,00	CS ÚRS 2019 02
W			skladba komunikace B		2 383,750			
W			2383,750 "sanace podloží"		2 383,750			
W			Součet					
3	K	564931512	Podklad nebo podsyp z R-materiálu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	9 535,000	30,00	286 050,00	CS ÚRS 2019 02
4	K	566201111	Úprava dosavadního krytu z kameniva drceného jako podklad pro nový kryt s vyrovnáním profilu v příčném i podélném směru, s vlhčením a zhutněním, s doplněním kamenivem drceným, jeho rozprostřením a zhutněním, v množství do 0,04 m3/m2	m2	7 151,250	39,00	278 898,75	CS ÚRS 2019 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny neplatí pro vyrovnání nerovností nově zřizovaných podkladů nebo krytů, 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné rozrytí dosavadní vozovky, které se oceňují cenou 113 10-8441 Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu. 3. Množství kameniva uvedené v popisu cen je průměrné množství kameniva v nezhotoveném stavu na 1 m2 projektem předepsané úpravy na jednom objektu					
W			skladba komunikace A		7 151,250			
W			9535-(9535*0,25) "komunikace mimo lokální poruchy"		7 151,250			
W			Součet					
5	K	573422113	Jednoduchý nátěr s dvojitým podrcením JND se zaválcováním z emulze silniční, v množství 2,0 kg/m2	m2	9 535,000	48,00	457 680,00	CS ÚRS 2019 02
W			9535 "skladba komunikace A+B"		9 535,000			
W			Součet		9 535,000			
D	997		Přesun sutě				68 652,00	
6	K	997221551	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	953,500	36,00	34 326,00	CS ÚRS 2019 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny neplatí pro vodorovnou dopravu sutě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky, 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutě překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stíhelené vápnem, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
7	K	997221559	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním Píplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 814,000	9,00	34 326,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro syrký materiál, např. kameniva a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen). 953,5*4 "Přepočtené koeficientem množství Součet								
	PSC				3 814,000			
	WV				3 814,000			
	WV							
8	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	953,500	35,00	33 372,50	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
10	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	-953,500	35,00	-33 372,50	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
	PSC							
D	998		Přesun hmot				13 522,14	
9	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živíčním dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	422,567	32,00	13 522,14	CS ÚRS 2019 02
Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živíčním.								
	PSC							

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZZS SoD

Objekt:

VON - vedlejší ostatní ná...

Místo:

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí s. p.

Zhotovitel:

TIRAST s. r. o.

Datum:

19. 5. 2021

Projektant:

AZ Consult s. r. o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	45 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	4 600,00
VRN4 - Inženýrská činnost	1 409,37

51 509,37

51 509,37

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZZS SoD

Objekt:

VON - vedlejší ostatní ná...

Místo:

Datum: 19. 5. 2021

Základatel:

Palivový kombinát Ústí s. p.

Zhotovitel:

TIRAST s. r. o.

Projektant:

AZ Consult s. r. o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								51 509,37
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				51 509,37	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce			45 500,00		
1	K	012002000	Geodetické práce	...	1,000	45 000,00	45 000,00	CS ÚRS 2013 01
2	K	013002000	Projektové práce	...	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2013 01
D	VRN3		Zařízení staveniště			4 600,00		
3	K	032002000	Vybavení staveniště	...	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2013 01
4	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	...	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2013 01
5	K	034002000	Zabezpečení staveniště	...	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2013 01
6	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	...	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2013 01
D	VRN4		Inženýrská činnost			1 409,37		
7	K	041002000	Dozory	...	1,000	409,37	409,37	CS ÚRS 2013 01
8	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	...	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2013 01