

**REKAPITULACE STAVBY**

Kód: Kopidno\_DPSk  
Stavba: **Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidno**

**PŘÍLOHA č. 2 SOD**

KSO: 827 11 1  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018

Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

IČ: 60109149  
DIČ: CZ60109149

Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 180 00 Praha 9

IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758

Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK

IČ: 27482782  
DIČ: CZ27482782

Zpracovatel:  
Hlaváčková, Havlišta, Buriánek, GDF s.r.o.

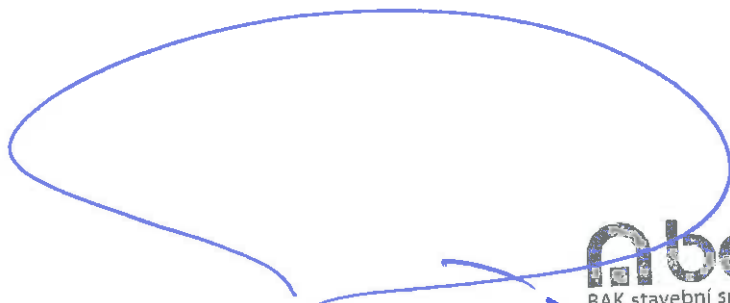
IČ:  
DIČ:

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 dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

**Cena bez DPH** **67 892 731,99**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	67 892 731,99	14 267 473,72
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH** **82 150 205,71**



**nbak**  
BAK stavební společnost, a.s.  
IČO: 28402758 DIČ: CZ28402758  
[www.bak.cz](http://www.bak.cz) (062)

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Kopidlno\_DPSK

**Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno**

Místo: Datum: 31. 12. 2018

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratř  
Štefanů 238, HK

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 Zpracovatel: Hlaváčková, Havlíš, Burianec,  
GDF s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>67 892 731,99</b>	<b>82 150 205,71</b>	
<b>IO-01</b>	<b>Přívodní a zásobní řad</b>	<b>39 133 666,63</b>	<b>47 351 736,62</b>	<b>ING</b>
A	Vodovod Staňkova Lhota - Čakan	24 262 189,09	29 357 248,80	Soupis
B	Vodovod Čakan - Rakov Batín	10 918 083,86	13 210 881,47	Soupis
C	Odpadní potrubí z VDJ	3 953 393,68	4 783 606,35	Soupis
<b>IO-02</b>	<b>Zemní vodojem Čakan</b>	<b>19 203 136,27</b>	<b>23 235 794,89</b>	<b>ING</b>
<b>IO-03</b>	<b>Sjezd</b>	<b>362 053,36</b>	<b>438 084,57</b>	<b>ING</b>
<b>PS-01</b>	<b>VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín</b>	<b>4 409 258,55</b>	<b>5 335 202,85</b>	<b>PRO</b>
01	01 - VDJ Staňkova Lhota	2 394 628,55	2 897 500,55	Soupis
01.A	01.A - Strojní technologie	2 206 453,15	2 669 808,31	Soupis
01.B	01.B - Motorická elektroinstalace	47 546,98	57 531,85	Soupis
01.C	01.C - Měření a regulace	27 744,10	33 570,36	Soupis
01.D	01.D - ASŘTP	112 884,32	136 590,03	Soupis
02	02 - VDJ Rakov Batín	1 931 473,00	2 337 082,33	Soupis
02.A	02.A - Strojní technologie	1 694 554,00	2 050 410,34	Soupis
02.B	02.B - Motorická elektroinstalace	72 412,49	87 619,11	Soupis
02.C	02.C - Měření a regulace	61 820,69	74 803,03	Soupis
02.D	02.D - ASŘTP	102 685,82	124 249,84	Soupis
03	03 - VŠ Staňkova Lhota	83 157,00	100 619,97	Soupis
03.B	03.B - Motorická elektroinstalace	17 625,10	21 326,37	Soupis
03.C	03.C - Měření a regulace	12 144,06	14 694,31	Soupis
03.D	03.D - ASŘTP	53 387,84	64 599,29	Soupis
<b>PS-02</b>	<b>VDJ Čakan</b>	<b>1 812 931,18</b>	<b>2 193 646,73</b>	<b>PRO</b>
04	04 - VDJ Čakan	1 812 931,18	2 193 646,73	Soupis
04.A	04.A - Strojní technologie	1 093 394,06	1 323 006,81	Soupis
04.B	04.B - Motorická elektroinstalace	39 828,54	48 192,53	Soupis
04.C	04.C - Měření a regulace	101 140,88	122 380,46	Soupis
04.D	04.D - ASŘTP	96 472,58	116 731,82	Soupis
04.E	04.E - Elektroinstalace	482 095,12	583 335,10	Soupis
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>2 971 686,00</b>	<b>3 595 740,06</b>	<b>VON</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno  
Objekt:  
KO-01 - Přívodní a zásobní řad  
Soupis:

## A - Vodovod Staňkova Lhota - Čakan

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 671/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
K. Hlaváčková  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH** **24 262 189,09**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	24 262 189,09	21,00%	5 095 059,71
snižovaná	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **v CZK 29 357 248,80**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kapádko

Objekt: IO-01 - Přivodní a zásobní řad

Soupis: **A - Vodovod Staňkova Lhota - Čakan**

Místo:

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štáfanů 238, HK  
Zpracovatel: K. Hlaváčková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**24 262 189,09**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**24 234 841,41**

1 - Zemní práce	14 642 623,67
3 - Svislé a kompletní konstrukce	47 111,84
4 - Vodorovné konstrukce	374 951,67
5 - Komunikace pozemní	1 387 742,00
8 - Trubní vedení	6 434 896,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	376 197,85
997 - Přesun autů	712 983,60
998 - Přesun hmot	258 324,78
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>27 347,68</b>
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	9 102,95
767 - Konstrukce zámečnické	18 244,73

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno  
 Objekt: IO-01 - Přívodní a zásobní řád  
 Soupis: A - Vodovod Staňkova Lhota - Čakan

Místo:   
 Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
 Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
 Projektant: IKKO Hradec Králové s.r.o.,  
 Bratří Štefanů 238, HK  
 Zpracovatel: K. Hlaváčková

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

**Náklady soupisu celkem 24 262 189,09**

**D HSV Práce a dodávky HSV 24 234 841,41**

**D 1 Zemní práce 14 642 623,87**

1 K 113107222 Odstranění podkladů nebo krytí strojné plochy jednotlivé přes 200 m<sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvazuje každé souvisle odstraňované plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každé samostatně.  
 2. Ceny  
 a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze štrkoplásku, škvěry, strusky 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 krytí ze zemín stabilizovaných vápny,  
 c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dířeb uložených do betonového lože a dířeb z mozažky uložených do cementové masy nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.  
 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živitými postřiky nebo nátěry.  
 4. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.  
 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živitých podkladů nebo krytí, které se oceňuje cenami souboru cen 819 73- Zarovnění styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství musí získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytí se zvlášť nevykazuje.  
 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodovodná doprava sufit.  
 7. Ceny -714, -718, -724, a -734, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním.

WV	(249,5*1,2)+6*(2,5*2,5)	336,800
WV	Mezisoučet - celkové množství v žv.komunikaci SÚS	336,800
WV	(351,0*1,2)+2*(2,5*2,5)+2*(2,5*4)	453,700
WV	Mezisoučet - celkové množství v místní žv.komunikaci	453,700
WV	Součet	790,500

2 K 113107231 Odstranění podkladů nebo krytí strojné plochy jednotlivé přes 200 m<sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvazuje každé souvisle odstraňované plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každé samostatně.  
 2. Ceny  
 a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze štrkoplásku, škvěry, strusky 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 krytí ze zemín stabilizovaných vápny,  
 c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dířeb uložených do betonového lože a dířeb z mozažky uložených do cementové masy nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.  
 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živitými postřiky nebo nátěry.  
 4. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.  
 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živitých podkladů nebo krytí, které se oceňuje cenami souboru cen 819 73- Zarovnění styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství musí získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytí se zvlášť nevykazuje.  
 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodovodná doprava sufit.  
 7. Ceny -714, -718, -724, a -734, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním.

3 K 113107241 Odstranění podkladů nebo krytí strojné plochy jednotlivé přes 200 m<sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek žlivých, o tl. vrstvy do 50 mm

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvazuje každé souvisle odstraňované plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každé samostatně.  
 2. Ceny  
 a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze štrkoplásku, škvěry, strusky 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 krytí ze zemín stabilizovaných vápny,  
 c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dířeb uložených do betonového lože a dířeb z mozažky uložených do cementové masy nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.  
 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živitými postřiky nebo nátěry.  
 4. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.  
 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živitých podkladů nebo krytí, které se oceňuje cenami souboru cen 819 73- Zarovnění styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství musí získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytí se zvlášť nevykazuje.  
 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodovodná doprava sufit.  
 7. Ceny -714, -718, -724, a -734, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním.

WV	(249,5*1,6)+6*(2,7*2,7)	442,940
WV	Mezisoučet - celkové množství v žv.komunikaci SÚS	442,940
WV	(351,0*1,6)+2*(2,7*2,7)+2*(2,7*4,2)	598,880
WV	Mezisoučet - celkové množství v místní žv.komunikaci	598,880
WV	Součet - odstranění žv.podkladu	1 041,800

4 K 113154333 Frézování živitých podkladů nebo krytí s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m<sup>2</sup> bez překážek v trase pňhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na:  
 a) vodu pro chlazení zubů frézky,  
 b) spalňování frézovacích nástrojů,  
 c) naložení odřezaného materiálu na dopravní prostředek.  
 2. V cenách nejsou započteny náklady na:  
 a) nutné ruční odstranění (vybourání) živitých krytí kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytí tělo částí katalogu,  
 b) odštěpení povrchu odřezované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-8 Odstanění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytí částí C01 tohoto katalogu.  
 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusi, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m<sup>2</sup>) se s celkovou frézovanou plochou neodečítají.  
 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a má být se tloušťka jednotlivých záberů v mm.  
 5. Cene s přeláčkami je určena v případech, kdy:  
 a) na 200 m<sup>2</sup> frézované plochy se vynikne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,  
 b) jsou-li podlé frézované plochy osazeny obrubnicí s výškovým rozdílem horní plochy obrubnic od frézované plochy větší než 250 mm.  
 6. Přeláčkami se rozumí obrubnicí nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubnic od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusť nebo vstup inženýrských sítí, stožár, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

WV	(249,5*3,0)+6*(3*3)	802,500
WV	Mezisoučet - celkové množství v žv.komunikaci SÚS	802,500
WV	(351,0*2,0)+2*(3*3)+2*(3*4,4)	746,400
WV	Mezisoučet - celkové množství v místní žv.komunikaci	746,400
WV	Součet - frézování krytí	1 548,900

5 K 119001401 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě při stavu I poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě evšvéř DN do 200

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu v nichž investoř zakazuje použití při výkopové kovové nástroje nebo nářadí.  
 2. Zřízení výkopových v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopě nebo podlé jeho stěny se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Přeláčky ze zřízení výkopových. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.  
 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusi, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m<sup>2</sup>) se s celkovou frézovanou plochou neodečítají.  
 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a má být se tloušťka jednotlivých záberů v mm.  
 5. Cene s přeláčkami je určena v případech, kdy:  
 a) na 200 m<sup>2</sup> frézované plochy se vynikne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,  
 b) jsou-li podlé frézované plochy osazeny obrubnicí s výškovým rozdílem horní plochy obrubnic od frézované plochy větší než 250 mm.  
 6. Přeláčkami se rozumí obrubnicí nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubnic od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusť nebo vstup inženýrských sítí, stožár, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

10\*1,0 "křížení stáv.vodovodního potrubí 10,000

6 K 119001421 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě při stavu I poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových trať z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů

WV	10*1,0 "křížení stáv.vodovodního potrubí	10,000
----	--	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investitor zakazuje použití při vykopávkách kovových nástrojů nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávkou v blízkosti vedení, potrubí a staveb v výkopě nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... 3. Připalují se zřízení vykopávkou. Dočasné zajištění potrubí většího rozměru než DN 500 se oceňuje individuálně.					
	VV		(5+7)*1,0 "křížení stáv. vedení kabelu elektro a spojového		12,000			
7	K	11900510R	Ochrana významného geodetického bodu při provádění zemních a montážních prací	kus	1,000	1 255,20	1 255,20	
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuta i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojení. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Běžný výhled nebo výhled se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) ne veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užívat k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRM.					
B	K	120001101	Přilpatek k osmým vykopávkám za zřízení vykopávkou v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	313,653	416,10	130 510,22	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo protokopávkou, korytem vodoteče, mezikarénním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušninu nezaloženou do stěny výkopu. 2. Cena lze použít i tehdy, nastává-li se na vedení nebo výbušninu sítí při vykopávkách, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by tato nebo jiné napřeváděcí vedení nebo výbušnina mohla být uložena. Tato ustanovení nepatří pro objem tř. 6 a 7. 3. Ceny nelze použít pro zřízení vykopávkou v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se oceňují individuálně. 4. Množství zřízení vykopávkou v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dno vodorovně střešní je ve vzdálenosti 1 m od příslušného vnějšího lince vedení, příp. jeho osy a dříve se rovné osové dříve vedení a výkopů nebo dříve vedení ve stěně výkopu. Výsledný projektový prostor, v němž je nutno při vykopávkách postupovat opatrně včetně písní cen pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od této vzdálenosti množství se odečítá objem vedení i a a příp. se vyloučují objem obálen. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou prováděcími a výkopů uložena, se rovné objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušninu určí vždy projektem nebo investorem, ať je v projektu uvedeno či neuváděno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopě tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení vykopávkou jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopě dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedený objem pro obě vedení překrývá, určí se množství zřízení vykopávkou tak, aby se prokázalo způsobem jen jedno. 7. Objem zřízení vykopávkou se od celkového objemu výkopu odečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení a výkopů se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě. 9. Množství jednotek zřízení vykopávkou v blízkosti výbušnin nezaložených dodatelem se určí příměrem podle poznámek č. 2 a 4.					
	VV		0,10*3136,525 *10% celk. objemu Houbaných vykopávek rýh		313,653			
9	K	121101101	Sejmání omítky nebo lesní pody v vodorovném přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenosti do 50 m	m3	1 142,400	36,20	41 349,81	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přípravné nutné přemístění výkopu ve výkopě a na přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenosti do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Houbání zapeřených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svlést přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávkou v prázdných prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku. a) ne slaveništi podle soultu objemu ze všech skládek, b) mimo slaveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 5. Uložení omítky na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení spantiny na skládce. Stožání omítky na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 6. Odebrání se omítky z projektovaných dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 7. Přemísťuje-li se omítky na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění odečítá a ocení se sejmání a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmání omítky na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení přikalkulová cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0-... Vodorovné přemístění výkopu. 7. Sejmání podzemní se oceňuje cenami odkopávek s příslušným k ustanovení čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.					
	VV		0,4*((773*3,0)+15*(3*3)+2*(3*4))		991,200			
	VV		0,4*((123*3,0)+(3*3))		151,200			
	VV		Součet		1 142,400			
10	K	131101202	Hloubení zapeřených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	225,579	162,02	36 547,22	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopě a na přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenosti do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapeřených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svlést přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávkou v prázdných prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	VV		50 % zastoupení tř. těžkosti zeminy 1/2		3,240			
	VV		0,5*((1,2*1,5*1,7)+(1,2*1,5*1,9)) "jámy pro napojení"		152,263			
	VV		0,5*(2*(2,5*2,5*1,7)+2*(2,5*2,5*1,65)+2*(2,5*2,5*2,1)+2*(2,5*4*1,65)+(2,5*4*1,6)+4*(2,5*4*2,05)+10*(2*2*1,8)+(2*2*1,75)+3*(2*2*2,2)) "protlakové jámy"		155,503			
	VV		Mezisosčet - hloubení jam do hl.v. 2,5 m		70,076			
	VV		0,5*(2,5*2,5*2,45)+(2,5*2,5*3,1)+(2,5*4*2,65)+2*(2*2*2,9)+4*(2*2*2,85)+(2,2*2,2*2,1)) "protlakové jámy"		70,076			
	VV		Mezisosčet - hloubení jam do hl.v. 4,0 m		225,579			
	VV		Součet		225,579			
11	K	131201202	Hloubení zapeřených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	225,579	489,58	110 442,23	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopě a na přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenosti do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapeřených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svlést přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávkou v prázdných prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	VV		50 % zastoupení tř. těžkosti zeminy 3		3,240			
	VV		0,5*((1,2*1,5*1,7)+(1,2*1,5*1,9)) "jámy pro napojení"		152,263			
	VV		0,5*(2*(2,5*2,5*1,7)+2*(2,5*2,5*1,65)+2*(2,5*2,5*2,1)+2*(2,5*4*1,65)+(2,5*4*1,6)+4*(2,5*4*2,05)+10*(2*2*1,8)+(2*2*1,75)+3*(2*2*2,2)) "protlakové jámy"		155,503			
	VV		Mezisosčet - hloubení jam do hl.v. 2,5 m		70,076			
	VV		0,5*(2,5*2,5*2,45)+(2,5*2,5*3,1)+(2,5*4*2,65)+2*(2*2*2,9)+4*(2*2*2,85)+(2,2*2,2*2,1)) "protlakové jámy"		70,076			
	VV		Mezisosčet - hloubení jam do hl.v. 4,0 m		225,579			
	VV		Součet		225,579			
12	K	131201209	Hloubení zapeřených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3	m3	112,790	44,88	5 061,96	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopě a na přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenosti do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapeřených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svlést přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávkou v prázdných prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	VV		0,5*225,579		112,790			
13	K	132101203	Hloubení zapeřených i nezapeřených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 568,263	131,98	206 987,17	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopě a na vzdálenosti do 3 m a na přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenosti do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicke-lesnických mělkostech se oceňuje: a) ve svislých cenami vztahujícími pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. b) mimo sítě pro přílné a podléhající zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryte vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpražů, prahů, ochránek, výhledů a pro základy zdí, odtěže, rovnání, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svlést přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 6 až 7 bez použití hravín, oceňuje se jako hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolování hloubených vykopávek. b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	VV		50 % zastoupení tř. těžkosti zeminy 1/2		1 527,363			
	VV		0,5*((876,5*1,0*1,4)+(597,5*1,0*1,35)+(568,0*1,0*1,6)) "potrubí, hloubení rýh do hl.v. 2,5 m"		40,900			
	VV		0,5*(20,5*1,0*2,75)+(3,0*1,0*2,7)+5,5*1,0*3,15)) "potrubí, hloubení rýh do hl.v. 4,0 m"		1 568,263			
	VV		Součet		1 568,263			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m <sup>3</sup> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopkách na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřacích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m <sup>3</sup> , i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo stříže pro pletěné a podlétné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro kryta vodotěsní, zejména pro konstrukce léhas, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhledů a pro základy zdí, odtěhů, rovinání, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m <sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m <sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m <sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup> . 3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3181 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití břavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolomování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.	m <sup>3</sup>	1 568,263	218,09	342 022,06	CS ÚRS 2018 01
	PSC		50 % zastoupení tř. těžkosti zemliny 3 0,5*(875,5*1,0*1,4)+(597,5*1,0*1,35)+(568,0*1,0*1,8) *potrubí, hloubení rýhy do hl.v. 2,5 m 0,5*(20,5*1,0*2,75)+(3,0*1,0*2,7)+(5,5*1,0*3,15) *potrubí, hloubení rýhy do hl.v. 4,0 m Součet		1 527,363 40,900 1 568,263			
15	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Pflístelek k oamám za lepkovost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopkách na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřacích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m <sup>3</sup> , i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo stříže pro pletěné a podlétné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro kryta vodotěsní, zejména pro konstrukce léhas, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhledů a pro základy zdí, odtěhů, rovinání, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m <sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m <sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m <sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup> . 3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3181 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití břavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolomování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.	m <sup>3</sup>	784,132	28,81	22 592,39	CS ÚRS 2018 01
	PSC		0,5*1568,263		784,132			
16	K	141701102R	Protlačení trub D do 500 mm v hloubce do 6 m, délce do 35 m, v hornině tř. 1 až 4 <i>Poznámka k položce:</i> - provádění chráněný pod komunikací SÚS 5*9+17*24+20*36+28*11 "chráněný ocel D 428 mm pro PE potrubí D 250 mm	m	148,000	4 393,20	650 193,60	
17	K	141721117	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 225 do 315 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodotěsné přemístění výkopku z pracoviště potrubí a svazé přemístění výkopku z montážní jámy na příslušné území a případné přehození na povrchu; b) úpravu ústí potrubí pro protlačení; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, urbeného k protlačení; tato potrubí se oceňuje ve specifikaci, zvláště lze stanovit ve výši 3 %, e) přehodnocení a zapřehování inženýrských sil, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vyjádření směru protlaku a sdělování inženýrských sil, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vstupu protlaku potrubí.	m	1 527,000	2 719,60	4 152 829,20	CS ÚRS 2018 01
	PSC		226+118+45+280+435+425		1 527,000			
18	M	288135380	potrubí Ø170x10 PE100 RC SDR11 250x22,7 dl 12 m	m	1 572,810	2 301,20	3 819 350,37	CS ÚRS 2018 01
	W		1527*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		1 572,810			
19	K	151201101	Zřízení pažení a rozepnutí stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepnutí stěn i jiných výkopů se svazky stěnnými, pokud jsou tyto výkopky pro podzemní vedení rozměru do 1 200 mm. 2. Plocha mezery mezi pažními příložnými paženími se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) panechť pažení ve výkopu, oceňuje se tato pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s panechťm a rozepnutí stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozepnutí zapažených stěn výkopů, b) vzepnutí stěn, oceňuje se tato odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzepnutí stěn cenami souboru cen 151. 0-14 odstranění vzepnutí stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se tato Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.	m <sup>2</sup>	6 109,450	221,01	1 350 252,25	CS ÚRS 2018 01
	PSC		(2*875,5*1,4)+(2*597,5*1,35)+(2*568*1,8)		6 109,450			
20	K	151201102	Zřízení pažení a rozepnutí stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepnutí stěn i jiných výkopů se svazky stěnnými, pokud jsou tyto výkopky pro podzemní vedení rozměru do 1 200 mm. 2. Plocha mezery mezi pažními příložnými paženími se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) panechť pažení ve výkopu, oceňuje se tato pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s panechťm a rozepnutí stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozepnutí zapažených stěn výkopů, b) vzepnutí stěn, oceňuje se tato odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzepnutí stěn cenami souboru cen 151. 0-14 odstranění vzepnutí stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se tato Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.	m <sup>2</sup>	183,600	239,28	39 145,68	CS ÚRS 2018 01
	PSC		(2*20,5*2,75)+(2*3,0*2,7)+(2*5,5*3,15)		183,600			
21	K	151201111	Odstranění pažení a rozepnutí stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m	m <sup>2</sup>	6 109,450	58,13	355 130,29	CS ÚRS 2018 01
22	K	151201112	Odstranění pažení a rozepnutí stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m <sup>2</sup>	163,800	71,12	11 635,85	CS ÚRS 2018 01
23	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopů bez rozepnutí nebo vzepnutí zátažné, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny netze použít pro oceňování rozepnutí pažení stěn rýh pro podzemní vedení; tato se oceňuje cenami souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozepnutí stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezery mezi pažními příložnými paženími se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.	m <sup>2</sup>	402,490	191,68	77 139,87	CS ÚRS 2018 01
	PSC		(2*1,5*1,7)+(2*1,5*1,9) *jámy pro napojení (2*2*2,5*1,7)+(2*2*2,5*1,85)+(2*2*2,5*2,1)+2*(2*4*1,65)+(2*4*1,6)+4*(2*4*2,05)+(2*2*2,45)+(2*4*2,65)+(2*2*3,1) *jámy na protlačích ocel.chránítk 10*(2*2*1,8)+(2*2*1,75)+3*(2*2*2,2)+2*(2*2*2,9)+4*(2*2*2,85) *jámy na řízených protlačích (2*2*2,1) *jáma pro VDM šachty Součet		10,800 208,250 174,200 9,240 402,490			
24	K	151201211	Odstranění pažení stěn výkopů s uložením pažů na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m	m <sup>2</sup>	402,490	56,29	22 856,85	CS ÚRS 2018 01
25	K	151201301	Zřízení rozepnutí zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny netze použít pro oceňování rozepnutí stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; tato rozepnutí je započteno v cenách souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozepnutí stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.	m <sup>3</sup>	451,157	88,20	30 769,83	CS ÚRS 2018 01
26	K	151201311	Odstranění rozepnutí stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení zátažného, hloubky do 4 m	m <sup>3</sup>	451,157	15,49	6 988,87	CS ÚRS 2018 01
27	K	161101101	Svazé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svazé přemístění materiálu a stavební sítí z konstrukcí se zdvíhacími nebo karambitovými, a čerpatými prostředky, prostředky, dle usměrňovacího předpisu, pokud tyto konstrukce byly vybudovány ve výkopkách. 2. Ceny pro hloubky přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svazé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu a stavební sítí z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.	m <sup>3</sup>	1 552,243	92,73	143 947,10	CS ÚRS 2018 01
	PSC		0,08*311,005 *8% (součet hloubených výkopávek jam do 2,5 m) 0,50*3054,725 *50% (součet hloubených výkopávek rýh do 2,5 m) Součet		24,880 1 527,363 1 552,243			
28	K	161101102	Svazé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m <sup>3</sup>	104,224	152,64	15 909,03	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svítlé přemístění materiálu a stavební suti z konkrétní ze zdiva cihlného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonu i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svítlé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	W		0,16*140,152 *18% (součet hloubených výkopávek jam do 4,0 m)		22,424			
	W		81,800 *100% (součet hloubených výkopávek rýh do 4,0 m)		81,800			
	W		Součet		104,224			
29	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obyčejném dopravním prostředku, bez naložení výkopku, evšak se složením bez rozměrů z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 555,988	274,31	701 137,65	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obyčejným dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu ložného vozidla v terénu ve výkopě nebo na násypě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozměrů výkopku na násypě; tato rozměry se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obyčejného dopravního prostředku na jiný obyčejný dopravní prostředek, oceňuje se toto formou vodorovné přemístění výkopku v každém směru samostatně přistupnou cenou lůžka souboru cen a překládky výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nekládání neulehčeného výkopku z hromady s ohledem na usazení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z došesných akcíků vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení nepatří, vyřazuje-li projekt použití dozaru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dotáčení materiálu, tyto se oceňují ve speciifkaci.					
	W		230,544+1,452+1,152+1153,06+110,84+8,46 *objem lože+podkl.kce+obsyp+objem potrubí a šachet		1 505,508			
	W		Mezisoučet - přebytný výkopek		1 505,508			
	W		(351**0,7)+7,18+10,31+16+26,5 *objem zeminy pro výměnu zásepů, místní asf.komunikace		305,690			
	W		(246,5*1*0,82)+(3*1*1,97)+9,81+8,88+44,32 *objem zeminy pro výměnu zásepů, asf.komunikace SÚS		219,550			
	W		Mezisoučet - dovoz zeminy pro výměnu zásepů		525,240			
	W		525,240		525,240			
	W		Mezisoučet - odvoz zeminy z výkopku nevhodného pro zásep		525,240			
	W		Součet		2 555,988			
30	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	525,240	64,66	33 962,64	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obyčejný nebo z obyčejného dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1106. 2. Ceny -1105 a -1153 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžiště druhé lodě, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu; b) do 4 m svisle; svislé vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni zrovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedeno avšak vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uveřejněná v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky plus 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	W		525,240 *nakládání zeminy pro výměnu zásepů		525,240			
31	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	2 030,748	17,94	36 435,83	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo omítky na došesné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo omítky; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo omítky připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo omítky, měřené v rostlém stavu s projektem určené plochy došesné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypání; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve ché vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo omítky: a) při výkopcích pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopku na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopku; b) na došesné skládce, která nesou předepsaný projekt; c) na došesné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo omítky (viz. též poznámku č. 1 e); d) na došesné skládce, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sjímatel omítky nebo těsní pody do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění 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 omítky na došesnou skládku neoceňuje. e) na hrubé skládce s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypání do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozpracování sypání ve vlnalých s hrubým urovňnutím na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládky ani na poplatek ze skládky. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m3 uloženího výkopku (sypání), v rostlém stavu zpravidla ve výkopě.					
	W		1505,508 *přebytný výkopek		1 505,508			
	W		525,240 *objem výkopku nevhodného pro zásep		525,240			
	W		Součet		2 030,748			
32	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	3 855,346	230,12	841 168,22	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	W		1,8*2030,748		3 855,346			
33	K	174101101	Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopcích	m3	2 082,174	99,35	206 854,83	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . . jsou určeny pro zhuštěné zásepky s mírou zhuštění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (a) 0,8, c) z hornin kementitých pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, oceňují se zásepky individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásepky rýh pro drenážní tráviny pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásepky těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Účel A 03 Záměr práce pro objekty obr. 831 až 833. Nezhutněný zásep odvodňovací kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a kůlních třech se oceňuje cenou -1101 Zásep sypáním rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuštěný zásep výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V opisech 10-1101, 10-1102, 20-1101 a 20-1102 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopku nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásepky je rozdíl objemu výkopku a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se do objemu zásepky neodečítá. Pro stěnování objemu zásepky se do objemu výkopku odečítá i objem objasny potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Objasny potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odčítání zbytkého výkopku pro provedení zásepky zářezů se šikrými stěnnami pro podzemní vedení nebo zásepky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbytkého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehčený - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypání a 162. 0 - 1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehčený - 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 předepisuje, že se zbylý výkopek bude odčítat zároveň s pravidelným výkopčím, pauze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0 - 1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zrušeném objemu zbytkého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodčítá, níže rozpracování podlé výkopku a nad výkopkem, platí poznámka č. 6. 8. Rozpracování zbytkého výkopku podlé výkopku a nad výkopkem pro provedení zásepky zářezů se šikrými stěnnami pro podzemní vedení nebo zásepky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypání do nezhuštěných násypů, není-li projektem předepsáno zhuštění rozpracováního zbytkého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypání do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuštění rozpracováního zbytkého výkopku, a to v objemu vypočítaném podle poznámky č. 6, příp. zrušením o objem výkopku, který byl již odčítán. 9. Míru zhuštění předepisuje projekt.					
	W		(451,157+3136,525) *celkový objem hloubených výkopávek		3 587,692			
	W		-(230,544+1,452+1,152+1153,06+110,84+8,46) *objem lože+deska+obsyp+potrubí+arm.šachty		-1 505,508			
	W		Součet		2 082,174			
34	M	58331200	Štěrpkovek natříděný zásepový materiál	t	997,956	235,35	234 868,94	CS ÚRS 2018 01
	W		(351**0,7)+7,18+10,31+16+26,5 *objem zeminy pro výměnu zásepů, místní asf.komunikace		305,690			
	W		(246,5*1*0,82)+(3*1*1,97)+9,81+8,88+44,32 *objem zeminy pro výměnu zásepů, asf.komunikace SÚS		219,550			
	W		Součet		525,240			
	W		525,24*1,9 *Přepočtené koeficientem množství		997,956			
35	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podlé výkopku v vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopku a míru zhuštění bez prohození sypání	m3	1 153,060	215,05	247 967,30	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Objem objasny na 1 m délky potrubí se rovná šířce dle výkopku násobně součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky objasny nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhuštění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuté náklady na nakupovanou sypání. Tato se oceňuje ve speciifkaci. 4. V cenách nejsou zahrnuté náklady na prohození sypání, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1108 Připletek za prohození sypání.					
	W		(2218,0*1,0*0,55)+(40,0*2,0*0,95)-110,84		1 153,060			
36	M	583313400	kamenivo šezněné drobné průměrné frakce 0-4	t	2 306,120	256,27	590 989,37	CS ÚRS 2018 01
	W		1153,06*2 *Přepočtené koeficientem množství		2 306,120			
37	K	181102302	Úprava plnění na stavbách dálnic strojně v zářezoch mimo skalních se zhuštěním	m2	780,600	24,70	19 530,55	CS ÚRS 2018 01



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny se zhrnutím jsou určeny pro všechny míry zhrutění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urování nově zřízených ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, dřevění a dále předepřáté-š projekt urování plně z jiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro výplnění sypavou prohlubně zářezů v horninách třídy II a III. 4. Ceny nepřítli pro zhrutění podloží pod náspypy; toto zhrutění se oceňuje cenou 215 00-1101 Zhrutění podloží pod náspypy. 5. Ceny nepřítli pro urování lavic (benam) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urování dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urování se oceňuje cenami souboru cen 182, 0-11 Svaňování trvalých svahů do projektovaných prahů A 01 tohoto katalogu. 6. Urování ploch ve sklonu přes 1:5 (svaňování) se oceňuje cenou 162 20-1101 Svaňování trvalých svahů do projektovaných prahů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Výplnění prohlubně v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a ležší.					
	W		336,900 *celkové množství v asf. komunikacích SÚS			336,900		
	W		453,700 *celkové množství v místních asf. komunikacích			453,700		
	W		Součet			790,600		
38	K	181151311	Plošná úprava terénu v zemíně tř. 1 až 4 s urovním povrhu bez doplnění omítky souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 240,000	17,54	21 749,59	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovnosti neupraveného rostlinného nebo ošetřitého terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při základání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 00-11. Zhrutění podloží pod náspypy z rosteň horniny tř. 1 až 4 katalogu 000-7 Zemní práce. 4. V cenách a sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	W		(573,5*2,0)+5*(3*3)+4*(3*4)		1 240,000			
39	K	181301116	Rozproštění a urování omítky v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	2 856,000	29,88	85 350,17	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spočítáno ve vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na ziskání omítky; tato ziskání se oceňují cenami souboru cen 121 10-11 Svaňování. 3. Případně náklady omítky, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňují cenami souboru cen 187 10-11 Nákladění, skládkování a překládkování neukotveného výkopu nebo sypaviny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky omítky umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spočítáno, oceňují se její přemístění cenami souboru cen 162, 0-1. Vodorovné přemístění výkopu, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neoděťí.					
	W		((773*3,0)+15*(3*3)+2*(3*4))			2 478,000		
	W		((123*3,0)+(3*3))			378,000		
	W		Součet			2 856,000		
40	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 618,000	4,72	7 629,81	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1181 až -1184 nejsou započteny i náklady na zetravovací textílie. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní osivo, tyto práce se oceňují ve specifikaci, c) výplně a základání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 00-42 Výplně a 185 00-43 Zvěřit rostlin vodou, d) urování terénu, tyto práce se oceňují soubojem cen 181 1-11 Plošná úprava terénu. 4. V cenách a sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	W		(123*3,0)+(3*3)			378,000		
	W		(573,5*2,0)+5*(3*3)+4*(3*4)			1 240,000		
	W		Součet			1 618,000		
41	M	00572100	osivo jeteletráva intenzivní víceleté	kg	24,270	99,37	2 411,71	CS ÚRS 2018 01
	W		1618*0,015 Přepočtené koeficientem množství			24,270		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
42	K	R-39410033	Prefabrikovaná ŽB nádrž pr. 1000 mm v. 1,85/1,70m se vzduškovou pojistkou + ZD pro D400 s 1 otvorem pro poklop - dodávka a montáž VDM šachty	kus	1,000	13 880,42	13 880,42	47 111,84
			<b>Poznámka k položce:</b>					
43	K	R-39410034	Prefabrikovaná ŽB nádrž pr. 1000 mm v. 1,85/1,70m se vzduškovou pojistkou + násadivo 0,80m + ZD pro D400 s 1 otvorem pro poklop - dodávka a montáž arm.šachty	kus	1,000	18 503,74	18 503,74	
			<b>Poznámka k položce:</b>					
44	K	R-39410035	Prefabrikovaná ŽB nádrž pr. 1000 mm v. 1,85/1,80m se vzduškovou pojistkou + ZD pro D400 s 1 otvorem pro poklop - dodávka a montáž arm.šachty	kus	1,000	14 727,88	14 727,88	
			<b>Poznámka k položce:</b>					
	D	4	Vodorovné konstrukce					
45	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	230,544	1 348,31	310 844,09	374 951,67
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1182 jsou započteny i náklady na probazování výkopu získaného při zemních pracích.					
	W		(2218,0*1,0*0,1)+(40,0*2,0*0,1) *pod potrubí			229,800		
	W		3*(1,6*1,6*0,05) *uložení arm.šachet			0,384		
	W		2*(1,2*1,5*0,1) *pro napojení			0,360		
	W		Součet			230,544		
46	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z plaku a štrkoprojektu do 63 mm	m3	1,452	904,13	1 312,80	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1182 jsou započteny i náklady na probazování výkopu získaného při zemních pracích.					
	W		3*(2,2*2,2*0,1) *uložení arm.šachet		1,452			
47	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mlže, výšky do 100 mm	kus	6,000	148,17	889,01	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
48	M	59224013	prstavec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x10x10 cm	kus	3,000	258,36	775,09	CS ÚRS 2018 01
49	M	59224011	prstavec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x8x10 cm	kus	1,000	201,88	201,88	CS ÚRS 2018 01
50	M	59224012	prstavec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x8x10 cm	kus	2,000	233,26	466,52	CS ÚRS 2018 01
51	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mlže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,000	231,07	231,07	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
52	M	59224014	prstavec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x12x10 cm	kus	1,000	294,97	294,97	
53	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	8,875	2 783,82	24 706,36	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	W		71*(0,5*0,5*0,5)		8,875			
54	K	452321131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železobetonového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,152	2 863,95	3 299,27	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	W		3*(1,6*1,6*0,15) *uložení arm.šachet		1,152			
55	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	2,880	350,39	1 009,13	CS ÚRS 2018 01
	W		3*(4*1,6*0,15) *uložení arm.šachet		2,880			
56	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	71,000	419,98	29 618,71	CS ÚRS 2018 01
	W		71*(4*0,6*0,5)		71,000			
57	K	452338211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo prahů v otevřeném výkopu ze svaňovaných sítí typu Karí	t	0,040	27 568,85	1 102,75	CS ÚRS 2018 01
	W		0,00526*3*(1,6*1,6) *uložení arm.šachet		0,040			
	D	5	Komunikace pozemní					
58	K	564871116	Podklad ze štrkoprátí ŠD s rozproštěním a zhrutím, po zhrutění tl. 300 mm	m2	336,900	227,90	76 778,90	CS ÚRS 2018 01
	W		336,900 *celkové množství v asf. komunikacích SÚS			336,900		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	564871121R	Podklad ze štěrkařtí ŠD s rozprostřením a zhuštěním tl. 350 mm	m2	453,700	263,59	119 591,89	
	WV		453,700 *celkové množství v místě asf. komunikací		453,700			
60	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 60 mm	m2	598,860	325,31	194 812,75	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
	WV		598,860 *celkové množství v místě asf. komunikací		598,860			
61	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 120 mm	m2	442,940	647,47	286 792,13	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
	WV		442,940 *celkové množství v asf. komunikaci SÚS		442,940			
62	K	569851111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění štěrkařtí tl. 150 mm	m2	240,200	113,33	27 221,86	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opevnění zeminy a její přemístění k místu zbudování, které se oceňuje podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odložení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
	WV		<b>0,4*(248,5+351,0)</b>		<b>240,200</b>			
	WV		<b>Součet</b>		<b>240,200</b>			
63	K	573211111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2	m2	2 590,700	9,41	24 388,85	CS ÚRS 2018 01
	WV		802,50+442,940 *v asf. komunikaci SÚS		1 245,440			
	WV		745,40+598,860 *v místních asf. komunikacích		1 345,260			
	WV		<b>Součet</b>		<b>2 590,700</b>			
64	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m (t. l. po zhuštění tl. 40 mm	m2	746,400	293,93	219 386,37	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	WV		746,400 *celkové množství v místních asf. komunikacích		746,400			
65	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 40 mm	m2	802,500	322,17	258 539,82	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	WV		802,500 *celkové množství v asf. komunikaci SÚS		802,500			
66	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 70 mm	m2	442,940	406,89	180 229,63	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACL 22 pouze tl. 60 až 90 mm.					
	WV		<b>442,940 *celkové množství v asf. komunikaci SÚS</b>		<b>442,940</b>			
	D	8	<b>Trubní vedení</b>				<b>6 434 896,00</b>	
67	K	852242122	Montáž potrubí z trub línových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	814,87	1 629,75	CS ÚRS 2018 01
68	M	85008025016	TVAROVKA FF KUS 80/250	KS	2,000	1 166,29	2 332,58	
69	K	857242122	Montáž línových tvarovek na potrubí línovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	8,000	678,08	5 424,74	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkařtí - podkladní vrstva ze štěrkařtí se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkařtí. 2. V cenách 857...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání línových nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
70	M	40008009016	PŘÍRUBA JIŠTĚNÁ PROTI POSUNU DN 80/90 pro plastové potrubí	KS	2,000	1 925,89	3 851,77	
71	M	855008005016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 80-50	KS	2,000	1 102,43	2 204,87	
72	M	504908000016	B/B DÍRY KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ 80 - B/B DÍRY	KS	4,000	1 200,81	4 803,23	
73	K	857244122	Montáž línových tvarovek na potrubí línovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	917,33	917,33	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkařtí - podkladní vrstva ze štěrkařtí se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkařtí. 2. V cenách 857...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání línových nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
74	M	851008008016	TVAROVKA T KUS 80-80	KS	1,000	1 605,61	1 605,61	
75	K	857354122	Montáž línových tvarovek na potrubí línovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	kus	8,000	1 733,00	13 863,96	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkařtí - podkladní vrstva ze štěrkařtí se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkařtí. 2. V cenách 857...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání línových nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
76	M	851020008010	TVAROVKA T KUS 200-80	KS	8,000	5 253,01	42 024,10	
77	K	871361141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na lupu SDR 11/PP16 D 250 x 22,7 mm	m	2 218,000	258,28	572 866,02	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; zvláště lze dohodnout u trub polyetylenových ve výšce 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výšce 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory přímákových otvorů tepelných čerpadel.					
78	M	28613808	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 250x22,7 dl 12m	m	2 251,270	1 481,14	3 334 437,04	CS ÚRS 2018 01
	WV		2218*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2 251,270			
79	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PP16 spojek, oblouků nebo redukci d 80	kus	5,000	258,81	1 294,07	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
80	M	28612224R	elektrospojka s lehce vyrazitelným dorazem MB D 90 mm PE100 SDR11	kus	5,000	167,36	836,80	
81	M	28612571R	lamový nákrůžek dlouhý provedení BE D 90 mm PE100 SDR11, tvarovka na lupu	kus	4,000	129,70	518,82	
82	M	28612586R	profilovaná volná příruba BFL D 90/80 mm, tvárná litina poplavená PP vrstvou	kus	4,000	558,56	2 234,28	
83	K	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PP16 spojek, oblouků nebo redukci d 160	kus	1,000	376,79	376,79	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
84	M	28612228R	elektrospojka s lehce vyrazitelným dorazem MB D 160 mm PE100 SDR11	kus	1,000	371,33	371,33	
85	M	28612538R	redukce dlouhý provedení BR D 180/90 mm PE100 SDR11, tvarovka na lupu	kus	1,000	482,21	482,21	
86	K	877351102	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PP16 spojek, oblouků nebo redukci d 225	kus	20,000	527,24	10 544,79	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
87	M	28612213R	elektrospojka bez dorazu UB D 225 mm PE100 SDR11	kus	20,000	717,56	14 351,12	
88	K	877381101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PP16 spojek, oblouků nebo redukci d 250	kus	127,000	574,22	72 926,16	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
89	M	28612693R	elektrospojka bez dorazu UB D 250 mm PE100 SDR11	kus	127,000	1 257,29	159 676,08	
90	M	28612683R	oblouk 11" dlouhý provedení BB11" bezešvý D 250 mm PE100 SDR11, tvarovka na lupu	kus	13,000	7 046,90	91 609,73	
91	M	28612652R	oblouk 22" dlouhý provedení BB22" bezešvý D 250 mm PE100 SDR11, tvarovka na lupu	kus	6,000	7 046,90	35 234,51	
92	M	28612641R	oblouk 30" dlouhý provedení BB30" bezešvý D 250 mm PE100 SDR11, tvarovka na lupu	kus	6,000	7 046,90	58 375,22	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	M	28612630R	oblouk 45° dlouhé provedení BB45° bezevý D 250 mm PE100 SDR11, tvarovka na tupo	kus	32,000	7 046,90	225 500,88	
94	M	28612776R	redukce dlouhé provedení BR D 250/160 mm PE100 SDR11, tvarovka na tupo	kus	1,000	2 225,89	2 225,89	
95	M	28612831R	redukce dlouhé provedení BR D 250/225 mm PE100 SDR11, tvarovka na tupo	kus	20,000	1 740,54	34 810,88	
96	M	28612581R	profilované volné příruka BFL D 225/200 mm, tvárná litina poplastovaná PP vrstvou	kus	20,000	1 802,47	32 049,44	
97	M	28612797R	lamový nákruczek dlouhé provedení BE D 225 mm PE100 SDR11, tvarovka na tupo	kus	20,000	701,87	14 037,32	
98	K	891212312	Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě přírubových DN 80	kus	1,000	1 438,86	1 438,86	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady:</p> <p>a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek,</p> <p>b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,</p> <p>c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3°. - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,</p> <p>c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šlátru nebo šlátrkopletu; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,</p> <p>d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.</p> <p>3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.</p> <p>4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>					
99	M	388217151R	vodoměr šroubový přírubový na studenou vodu PN 16 DN 50 + indukční snímač pulsu Cytlo	kus	1,000	12 908,69	12 908,69	
100	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	5,000	805,69	4 528,44	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady:</p> <p>a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek,</p> <p>b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,</p> <p>c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3°. - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,</p> <p>c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šlátru nebo šlátrkopletu; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,</p> <p>d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.</p> <p>3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.</p> <p>4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>					
101	K	891241222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80	kus	1,000	738,71	738,71	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady:</p> <p>a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek,</p> <p>b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,</p> <p>c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3°. - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,</p> <p>c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šlátru nebo šlátrkopletu; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,</p> <p>d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.</p> <p>3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.</p> <p>4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>					
102	M	40020800016	ŠOUPĚ E2 PRŮRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	KS	6,000	5 349,24	32 095,46	
103	M	780008000000	RUČNÍ KOLO PRO ŠOUPÁTKA DN 65 - 80	KS	1,000	292,88	292,88	
104	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3-1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	KS	5,000	1 406,87	7 034,35	
105	K	891243321	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvodňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 80	kus	3,000	501,80	1 505,40	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady:</p> <p>a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek,</p> <p>b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,</p> <p>c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3°. - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,</p> <p>c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šlátru nebo šlátrkopletu; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,</p> <p>d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.</p> <p>3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.</p> <p>4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>					
106	M	982208015016	ZA- A ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA PN 1-16, DN 80/1,50 m	KS	3,000	25 017,18	75 051,55	
107	K	891244121	Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů upravných a gumových nebo montážních vložek DN 80	kus	1,000	489,58	489,58	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady:</p> <p>a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek,</p> <p>b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,</p> <p>c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3°. - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,</p> <p>c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šlátru nebo šlátrkopletu; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,</p> <p>d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.</p> <p>3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.</p> <p>4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>					
108	M	9810080016	montážní vložka DN 80 mm PN 16	kus	1,000	190,37	190,37	
109	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	4,000	270,96	1 083,84	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady:</p> <p>a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropních šachetech pro vstup zemních souprav šoupátek,</p> <p>b) u hlavních ventlů ceny -3111 na osazení zemních souprav,</p> <p>c) u navlévacích pesů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání vodotěsných, šoupátek, uzavíracích klapek, ventlů, montážních vložek, kompenzátorů, kanonových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navlévacích pesů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zdivné na maštu cementovou, 452 3. - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35. - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí časti A 01 tohoto ceníku,</p> <p>c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šlátru nebo šlátrkopieku; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - - 1 Láž pod potrubí, stoly a drobné objekty časti A 01 tohoto katalogu,</p> <p>d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových časti A 01 tohoto katalogu,</p> <p>3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub,</p> <p>4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>					
110	M	K24008015016	HYDRANT DUO POZEMNÍ 80/1,60 m	KS	4,000	14 821,82	59 287,28	
111	K	891351112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200	kus	6,000	1 854,31	11 125,87	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady:</p> <p>a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropních šachetech pro vstup zemních souprav šoupátek,</p> <p>b) u hlavních ventlů ceny -3111 na osazení zemních souprav,</p> <p>c) u navlévacích pesů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání vodotěsných, šoupátek, uzavíracích klapek, ventlů, montážních vložek, kompenzátorů, kanonových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navlévacích pesů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zdivné na maštu cementovou, 452 3. - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35. - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí časti A 01 tohoto ceníku,</p> <p>c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šlátru nebo šlátrkopieku; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - - 1 Láž pod potrubí, stoly a drobné objekty časti A 01 tohoto katalogu,</p> <p>d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových časti A 01 tohoto katalogu,</p> <p>3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub,</p> <p>4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>					
112	M	40022000010	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 200	KS	6,000	14 866,80	89 200,79	
113	M	95012000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,35-1,8 200 (1,35-1,8m)	KS	6,000	1 440,34	8 642,05	
114	M	pc.8009001	přírubový spoj nerez pro DN 80 a DN 65 (4x šroub M16/70, matice, podložka a těsnění)	kus	2,000	504,17	1 008,34	
115	M	pc.8009011	přírubový spoj nerez pro DN 80 (4x šroub M16/80, matice, podložka a těsnění)	kus	28,000	920,48	23 932,48	
116	M	pc.8009051	přírubový spoj nerez pro DN 200 (12x šroub M20/90, matice, podložka a těsnění)	kus	25,000	2 313,75	57 843,80	
117	K	89200012R	Zaměření trasy potrubí	m	3 745,000	39,75	148 856,26	
			VV 3745,0 "potrubí PE - D 250 mm		3 745,000			
			VV Součet		3 745,000			
118	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	3 745,000	29,57	110 722,90	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoli druhu potrubí.</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady:</p> <p>a) u cen -1111 - na přívod, montáž, demontáž a odvoz zkušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,</p> <p>b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobní nebo obou pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž kanonových tvarovek, na montáž zajišťovacích přírub, na zajištění odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</p>					
119	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	3 745,000	74,58	279 311,47	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.</p>					
120	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E800	kus	3,000	1 080,43	3 241,30	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) montáž rámu, které se oceňují cenami souboru 452 11-21. Části A 01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Poklopy a vnitřní pásma dělíme do těchto tříd zatížení:</p> <p>a) A15, A50 pro plochy postávané vylučně chodci a cyklisty,</p> <p>b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy sromatělé, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech,</p> <p>c) C250 pro poklopy umístěné v blízkosti odvodňovacích proužků pozemní komunikace, které měly od hrany chodníků, zasahuje nejvýše 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku,</p> <p>d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel,</p> <p>e) E800 pro plochy, které budou vystaveny zvlášť vysokému zatížení kol.</p>					
121	M	552410140	poklop šachťový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	3,000	2 070,03	6 210,10	CS ÚRS 2018 01
122	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	11,000	426,44	4 690,89	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podzákladní,</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Zbraňné se nestavují.</p>					
123	M	34810000001	PODKLAD. DESKA UNIVERZÁLNÍ	KS	11,000	130,75	1 438,25	
124	M	17500000003	POKLOP ULIČNÍ ŠOUP. LITINOVÝ VODA	KS	11,000	626,55	6 892,09	
125	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	7,000	810,93	5 676,52	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podzákladní,</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Zbraňné se nestavují.</p>					
126	M	19500000002	HYDRANTOVÝ POKLOP 21 kg - HYDRANT	KS	4,000	1 640,13	6 560,51	
127	M	17900000001	POKLOP LITINOVÝ pro za- a odvodňovací soupravu	KS	3,000	5 631,68	16 894,99	
128	M	34820000000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT. POKLOP	KS	4,000	515,68	2 062,71	
129	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	11,000	257,80	2 835,81	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a přípravu tabulek.</p> <p>2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků.</p> <p>3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemi práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových a betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.</p>					
130	M	14540101R	sloupěk - ocelový trubka 5/4" dl. 2,30 m, včetně náteru sloupku a betonové patky	kus	11,000	892,24	9 814,62	
131	K	899721112	Signalizační vodň na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	2 070,000	12,55	25 962,64	CS ÚRS 2018 01
			VV 3745-(148+1527) "potrubí mimo protěky		2 070,000			
132	K	899721213R	Nerezové lanko lzolované PVC - dodávka a přiložení k PE potrubí D 250 mm, řízeným protěkem	m	1 527,000	11,51	17 569,86	CS ÚRS 2018 01
133	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	2 070,000	5,23	10 826,10	CS ÚRS 2018 01
			VV 3745-(148+1527) "potrubí mimo protěky		2 070,000			
134	K	899911134	Kluzné objímky (pojlzdná sedla) pro zasunutí potrubí do chránětky výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm	kus	400,000	169,45	67 780,80	CS ÚRS 2018 01
			VV 100*4		400,000			
135	K	899913162	Koncové uzavírací manžety chránětky DN potrubí x DN chránětky DN 200 x 400	kus	16,000	1 722,76	27 564,19	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásy daných průměrů.</p>					
			VV 8*2		16,000			
136	K	899914116	Montáž ocelové chránětky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 426 x 10 mm	m	148,000	1 871,16	276 931,27	CS ÚRS 2018 01
			VV 5+9+17+24+20+36+26+11		148,000			
137	M	14033234	trubka ocelová bezoběžná hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm		148,000	1 673,60	247 692,80	
138	K	R-8999020	Zřízení prostupu pro potrubí D 90 mm - vyvrtání otvoru + segmentové těsnění	kus	2,000	2 615,00	5 230,00	
139	K	R-8999055	Zřízení prostupu pro potrubí D 250 mm - vyvrtání otvoru + segmentové těsnění	kus	4,000	5 073,10	20 292,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
140	K	919010-R	Zalití apár flexibilní závloukou	m	1 943,500	92,05	178 895,28	
141	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytí podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	1 943,500	33,47	65 052,83	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro každý cen je rozhodující maximální úložitka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnaní styčné plochy se samostatně neocení, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytí.								
142	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytí nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	1 943,500	68,05	132 249,73	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spojitbu vody.								
	WV		249,5+(2*3,0)+4*(2*3) "Tezání žv.krytu			291,500		
	WV		2*(249,5+1,6)+4*(2*2,7) "Tezání žv.podkladu			534,800		
	WV		Mezisoučet - žv.komunikace SÚS			826,100		
	WV		351,0+(2*2,0)+2*(2*3)+2*(2*4,4) "Tezání žv.krytu			384,600		
	WV		2*(351,0+1,6)+2*(2*2,7)+2*(2*4,4) "Tezání žv.podkladu			732,800		
	WV		Mezisoučet - žv.místní komunikace			1 117,400		
	WV		Součet			1 943,500		
D	997		Přesun sutě				7 12 963,60	
143	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním na vzdálenost do 1 km	t	786,575	626,85	493 062,50	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neuvytýjných dopravních prostředcích. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.								
144	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 započítá 1 km přes 1 km	t	3 932,875	18,07	71 065,98	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neuvytýjných dopravních prostředcích. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.								
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - na skládce nebo u plošných přemístěvacích panelů, bet.dlažba, žul.krovky a obrubníky			3 932,875		
	WV		5*786,575 "příplatek za 5 km			3 932,875		
	WV		Součet			3 932,875		
145	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	256,946	130,75	33 595,69	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených souboru cen je doplněno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za uložení odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případně drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
	WV		256,946 "odstraňovaná podkl.vrstva komunikací			256,946		
	WV		Součet			256,946		
146	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	300,355	271,98	81 884,55	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených souboru cen je doplněno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za uložení odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případně drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
	WV		199,259+102,096 "odstraňovaná krycí a podkl.vrstva komunikací			300,355		
147	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zemlný a kamenivý zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	229,274	146,44	33 574,88	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených souboru cen je doplněno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za uložení odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případně drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
	WV		229,274 "odstraňovaná podkl.vrstva komunikací			229,274		
D	998		Přesun hmot				258 334,78	
148	K	998276101	Přesun hmot pro tržní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 16 m	t	260,915	990,11	258 334,78	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Polodky přesunu hmot nelze užít pro zemina, sypaviny, štěrkaplasek, kamenivo ap. Případně manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 182_0-11 Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaviny katalogu 800-1 Zeminý práce.								
D	PSV		Práce a dodávky PSV				27 347,68	
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				9 102,93	
149	K	722231283R	Regulátor výstupního tlaku membránový G 1 PN 16 do 70°C se dvěma závity - dodatečně dodávka a montáž na stávající potrubí vodovodní přípojky k nemovitosti	kus	4,000	2 273,99	9 095,95	
150	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,012	581,86	6,98	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotností 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 pracení sazbu. Touto sazbou se vyměsí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
D	767		Konstrukce zámečnické				18 244,75	
151	K	R-7675594	Kompoziční žebřík š.500 mm dl. 1,70 m, protiskluzové stupačky + výsuvné madlo - dodávka a montáž do VDM šachty	kus	1,000	5 565,77	5 565,77	
152	K	R-7675595	Kompoziční žebřík š.500 mm dl. 1,80 m, protiskluzové stupačky + výsuvné madlo - dodávka a montáž do arm.šachty	kus	1,000	5 700,70	5 700,70	
153	K	R-7675596	Kompoziční žebřík š.500 mm dl. 2,20 m, protiskluzové stupačky + výsuvné madlo - dodávka a montáž do arm.šachty	kus	1,000	6 892,09	6 892,09	
154	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,070	1 231,28	86,19	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotností 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 pracení sazbu. Touto sazbou se vyměsí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
	PSC							

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopicáno

Objekt:  
IO-01 - Přívodní a zásobní řad

Souple:

## B - Vodovod Čakan - Rakov Batín

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
K. Hlaváčková  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH** **10 918 083,86**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	10 918 083,86	21,00%	2 292 797,61
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **13 210 881,47** ▼ CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopládno

Objekt: IO-01 - Přívodní a zásobní řad

Soupis: **B - Vodovod Čakan - Rakov Batín**

Místo:  
Zadevátel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: K. Hlaváčková

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>10 918 083,86</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	10 918 083,86
1 - Zamní práce	8 124 155,64
4 - Vodovodné konstrukce	163 336,11
8 - Trubní vedení	2 587 591,60
999 - Přesun hmot	42 700,51

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplidno

Objekt: IO-01 - Přivodní a zásobní řad

Soupis: **B - Vodovod Čakan - Rakov Batín**

Místo: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Zadavatel: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018

Projektant: IKKO Hradec Králové, a.s., Bratří Štefanů 238, HK

Zpracovatel: K. Hlaváčková

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

**Náklady soupisu celkem 10 918 083,86**

**D HSV Práce a dodávky HSV 10 918 083,86**

**D 1 Zemní práce 8 124 155,64**

1	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za Jiřňovaci konstrukce, s opožděním hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,000	285,90	285,90	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. Cena nezávisle používá pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopové kovové nástroje nebo nářadí.  
 2. Zřízení výkopové v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopě nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00... a 130 00...  
 . Příplatky za zřízení výkopové. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

2	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za Jiřňovaci konstrukce, s opožděním hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,000	230,73	230,73	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. Cena nezávisle používá pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopové kovové nástroje nebo nářadí.  
 2. Zřízení výkopové v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopě nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00... a 130 00...  
 . Příplatky za zřízení výkopové. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

3	K	120001101	Příplatek k cenám výkopové za zřízení výkopové v blízkosti inženýrských sítí nebo vyluční v hornitých jakékoliv třídy	m3	132,538	416,10	55 148,73	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. Cena je určena pro:  
 a) podzemní vedení procházející odpočívákou nebo prokopávkou, korytem vodotěsné, měřicími kanálkem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nadě dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu;  
 b) vylučníky nezaložené dodavatelem.  
 2. Cena lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo vylučníky až při výkopové, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo vylučníky mohlo být uloženo. Tato ustanovení nepatří pro objem tř. 6 a 7.  
 3. Cena nezávisle používá pro zřízení výkopové v blízkosti podzemních vedení nebo vyluční, u nichž je projektantem zakázáno použití při výkopové kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se oceňují individuálně.  
 4. Množství zřízení výkopové v blízkosti:  
 a) podzemního vedení, jehož půdorys a výšková plocha:  
 - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož přířezem je obdélník, jehož horní vodorovné a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dání vodorovné strana je ve vzdálenosti 1 m od příslušného vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a dělá se rovné osové čáře vedení ve výkopě nebo oblouk vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při výkopové postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečte objem vedení a i příp. se vylučníky obsazené.  
 - není v projektu uvedena, avšak klidně podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopě uložena, se rovné objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem takto označen.  
 b) vylučníky určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuváděno.  
 5. Je-li vedení položeno ve výkopě tak, že se výkopové v celém výšce popsaném objemu nevypokopává, např. blízko stěn nebo čne výkopu, oceňuje se zřízení výkopové jen pro tu část objemu, v níž se výkopové provádí.  
 6. Jsou-li ve výkopě dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství zřízení výkopové tak, aby se proniká započítal jen jednou.  
 7. Objem zřízení výkopové se od celkového objemu výkopu neodčítá.  
 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopě se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě.  
 9. Množství jednotek zřízení výkopové v blízkosti vyluční nezaložených dodavatelem se určí přibližně podle poznámek č. 2 a 4.

4	K	121101101	Sejmání ornice nebo lesní půdy a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenosti do 50 m	m3	1 102,800	36,20	38 916,27	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. V omezené jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmání ornice na dopravní prostředek.  
 2. V omezené nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných předmětů (kamenné, kořenné apod.); tyto práce se oceňují individuálně.  
 3. Množství ornice odobírané se skládá se do objemu výkopové pro velkou cenu podle množství naložením. Cena souboru cen 122 - 0-11 Odpočívky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odobíranou z projektovaných dočasných skládek;  
 a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek;  
 b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť.  
 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení spyaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje.  
 5. Odobírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.  
 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a oceňuje se sejmání ornice na vzdálenost šim cenou 121 10-1101;  
 a) sejmání ornice na vzdálenost šim cenou 121 10-1101;  
 b) naložení přemístěnou ornici souboru cen 167 10...  
 c) vodorovné přemístění ornice souboru cen 162 - 0... Vodorovné přemístění výkopu.  
 7. Sejmání podzemní se oceňuje cenami odpočívky a příslušným k ustanovení čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

5	K	131101201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v hornitých tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	51,800	312,08	16 103,16	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. V omezené jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopě a na přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.  
 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.  
 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.  
 4. Výpočet objemu výkopové v pazených prostorech se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

6	K	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v hornitě tř. 3 do 100 m3	m3	51,800	675,36	34 848,35	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. V omezené jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopě a na přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.  
 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.  
 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.  
 4. Výpočet objemu výkopové v pazených prostorech se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

7	K	131201208	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepčnost horniny tř. 3	m3	25,800	44,88	1 157,89	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. V omezené jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopě a na přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.  
 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.  
 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.  
 4. Výpočet objemu výkopové v pazených prostorech se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

8	K	132101202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v hornitých tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	662,888	171,26	113 491,58	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a ne přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 6 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení rýh při lebnicko-technických měřacích se oceňuje:</p> <p>a) ve sřezích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopku je větší,</p> <p>b) mimo sřez pro příčné a podélné zpevnění dna a bláhů pod obrysem výkopku pro kryta vodotečí, zejména pro konstrukce látek, stupňů, bází, předpráhů, práhů, odvěrníků, výhonů a pro základy zdí, dšazeb, rovnání, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>.</p> <p>3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 6. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:</p> <p>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolevnování hloubených výkopávek,</p> <p>b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.</p> <p>5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	WV		50 % zastoupení tř. těžleností zeminy 1/2					
	WV		0,5*(886,5*1,0*1,4)+(9,0*1,0*1,8) "potrubí, hloubení rýhy do hl.v. 2,5 m		628,650			
	WV		0,5*(5,5*1,0*2,85)+(4,0*1,0*3,25) "potrubí, hloubení rýhy do hl.v. 4,0 m		14,338			
	WV		0,5*(6,0*1,0*4,0)+(3,5*1,0*4,4) "potrubí, hloubení rýhy do hl.v. 6,0 m		19,700			
	WV		Součet		662,688			
9	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horním tř. 3 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m3	662,688	280,92	186 160,91	CS ÚRS 2018 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a ne přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 6 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení rýh při lebnicko-technických měřacích se oceňuje:</p> <p>a) ve sřezích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopku je větší,</p> <p>b) mimo sřez pro příčné a podélné zpevnění dna a bláhů pod obrysem výkopku pro kryta vodotečí, zejména pro konstrukce látek, stupňů, bází, předpráhů, práhů, odvěrníků, výhonů a pro základy zdí, dšazeb, rovnání, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>.</p> <p>3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 6. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:</p> <p>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolevnování hloubených výkopávek,</p> <p>b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.</p> <p>5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	WV		50 % zastoupení tř. těžleností zeminy 3					
	WV		0,5*(886,5*1,0*1,4)+(9,0*1,0*1,8) "potrubí, hloubení rýhy do hl.v. 2,5 m		628,650			
	WV		0,5*(5,5*1,0*2,85)+(4,0*1,0*3,25) "potrubí, hloubení rýhy do hl.v. 4,0 m		14,338			
	WV		0,5*(6,0*1,0*4,0)+(3,5*1,0*4,4) "potrubí, hloubení rýhy do hl.v. 6,0 m		19,700			
	WV		Součet		662,688			
10	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horním tř. 3 Příklad k cenám za lepičnost horniny tř. 3	m3	331,344	28,81	9 546,68	CS ÚRS 2018 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a ne přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 6 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení rýh při lebnicko-technických měřacích se oceňuje:</p> <p>a) ve sřezích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopku je větší,</p> <p>b) mimo sřez pro příčné a podélné zpevnění dna a bláhů pod obrysem výkopku pro kryta vodotečí, zejména pro konstrukce látek, stupňů, bází, předpráhů, práhů, odvěrníků, výhonů a pro základy zdí, dšazeb, rovnání, plátek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>.</p> <p>3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku 6. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:</p> <p>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolevnování hloubených výkopávek,</p> <p>b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.</p> <p>5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	WV		0,5*962,688		331,344			
11	K	141721117	Rtězný zemní protlak v horním tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 8 m vnějšího průměru vrtu přes 225 do 315 mm	m	1 145,500	2 719,60	3 115 301,80	CS ÚRS 2018 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vodorovné přemístění výkopku z profilovaného potrubí a svazé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu bází potrubí pro protlačení,</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>-) samotný průběh trubky pro provedení protlaku (např. slatování a cílové jímky),</p> <p>b) čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho náležitosti, sloužící protlačení trouby jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, zhruba lze odhadnout ve výši 3 %,</p> <p>e) překládku a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami,</p> <p>f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí,</p> <p>g) případnou další úpravu trub (sveřování, řezání apod.) předcházející vstupu protlaku potrubí.</p>					
	WV		227,5+918,0		1 145,500			
12	M	286135380	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 250x22,7 dl 12 m	m	1 179,865	2 301,20	2 715 105,34	CS ÚRS 2018 01
	WV		1145,5*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		1 179,865			
13	K	151201101	Zřízení pažení a rozeptání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m	m2	2 514,600	221,01	555 752,86	CS ÚRS 2018 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptání stěn i jiných výkopů se svazými stěnami, pokud jsou tyto výkopky pro podzemní vedení rozměru do 1 260 mm.</p> <p>2. Plocha mezer mezi pažními příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hraného se od plochy pažení odečítají.</p> <p>3. Předepisuje-li projekt:</p> <p>a) ponechat pažení ve výkopku, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeptání stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptání zapažených stěn výkopů,</p> <p>b) vzeptání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopku cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzeptání stěn cenami souboru cen 151. 0-14 Odstranění vzeptání stěn,</p> <p>c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
	WV		(2*886,5*1,4)+(2*9,0*1,8)		2 514,600			
14	K	151201102	Zřízení pažení a rozeptání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m	m2	57,350	239,28	13 722,52	CS ÚRS 2018 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptání stěn i jiných výkopů se svazými stěnami, pokud jsou tyto výkopky pro podzemní vedení rozměru do 1 260 mm.</p> <p>2. Plocha mezer mezi pažními příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hraného se od plochy pažení odečítají.</p> <p>3. Předepisuje-li projekt:</p> <p>a) ponechat pažení ve výkopku, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeptání stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptání zapažených stěn výkopů,</p> <p>b) vzeptání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopku cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzeptání stěn cenami souboru cen 151. 0-14 Odstranění vzeptání stěn,</p> <p>c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
	WV		(2*5,5*2,85)+(2*4,0*3,25)		57,350			
15	K	151201103	Zřízení pažení a rozeptání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 8 m	m2	78,800	272,34	21 460,75	CS ÚRS 2018 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptání stěn i jiných výkopů se svazými stěnami, pokud jsou tyto výkopky pro podzemní vedení rozměru do 1 260 mm.</p> <p>2. Plocha mezer mezi pažními příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hraného se od plochy pažení odečítají.</p> <p>3. Předepisuje-li projekt:</p> <p>a) ponechat pažení ve výkopku, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeptání stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptání zapažených stěn výkopů,</p> <p>b) vzeptání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopku cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzeptání stěn cenami souboru cen 151. 0-14 Odstranění vzeptání stěn,</p> <p>c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
	WV		(2*6,0*4,0)+(2*3,5*4,4)		78,800			
16	K	151201111	Odstranění pažení a rozeptání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopku zátažné, hloubky do 2 m	m2	2 514,600	58,13	146 168,74	CS ÚRS 2018 01
17	K	151201112	Odstranění pažení a rozeptání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopku zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	57,350	71,12	4 078,95	CS ÚRS 2018 01
18	K	151201113	Odstranění pažení a rozeptání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopku zátažné, hloubky přes 4 do 8 m	m2	78,800	110,88	8 737,57	CS ÚRS 2018 01
19	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopku bez rozeptání nebo vzeptání zátažné, hloubky do 4 m	m2	103,200	191,66	19 778,95	CS ÚRS 2018 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptání pažení stěn rýh pro podzemní vedení; tato se oceňuje cenami souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozeptání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.</p> <p>2. Plocha mezer mezi pažními příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hraného se od plochy pažení odečítají.</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		(7*(2*2*1,8)+6*(2*2*2,2))*protlukové jámy			103,200		
20	K	151201211	Odstanění pažení stěn výkopu s uložním pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu záložně, hloubky do 4 m	m2	103,200	56,28	5 809,25	CS ÚRS 2018 01
21	K	151201301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopu s potřebným přepeřováním při roubení záložně, hloubky do 4 m	m3	103,200	68,20	7 036,45	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro osovňování rozepření stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; tato rozepření je započteno v cenách souboru cen 151 - 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh.					
22	K	151201311	Odstanění rozepření stěn výkopů s uložním materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení záložně, hloubky do 4 m	m3	103,200	15,48	1 598,62	CS ÚRS 2018 01
23	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	638,906	92,73	58 063,42	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze ždve cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu a stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	WV		0,08*103,200 *5% (součet hloubkových výkopávek jam do 2,5 m)			8,256		
	WV		0,50*1257,300 *50% (součet hloubkových výkopávek rýh do 2,5 m)			628,650		
	WV		Soubět			636,906		
24	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	28,875	152,64	4 377,03	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze ždve cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu a stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	WV		28,875 *100% (součet hloubkových výkopávek rýh do 4,0 m)			28,875		
	WV		Soubět			28,875		
25	K	161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	39,400	289,80	11 816,25	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze ždve cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu a stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	WV		39,400 *100% (součet hloubkových výkopávek rýh do 6,0 m)			39,400		
	WV		Soubět			39,400		
26	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhraní z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	628,225	274,31	172 329,53	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo ne výkopě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopku na nespádku; tato rozhraní se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - Uložení sypání do skládky a 171 20-1201 Uložení sypání na skládku. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato ložená vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládaní výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání nelehkého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 3. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dotčených skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení nepatří, vylučuje-li projekt dozoru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve speciificki.					
	WV		96,66+485,415+46,16 *objem lože+obsyp+objem potrubí			628,225		
	WV		Mezisoubět - přebývající výkopek			628,225		
	WV		Soubět			628,225		
27	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	625,225	17,94	11 217,83	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo omítky na dočasné skládce předepsané projektem tak, že ne 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo omítky; v opačném případě av uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo omítky předpokládá se 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo omítky, měřené v roztěm stavu s projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypání; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cena -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo omítky: a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani lehký, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch žemě ještě dále přemísťuje na hrady podél výkopu; b) na dočasné skládce, která nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládce předepsané projektem tak, že ne 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo omítky (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládce, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sajmutí omítky nebo leání písky do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění 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 omítky na dočasné skládce neoceňuje. e) na trvalé skládce s předepsaným zhuštěním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - Uložení sypání do nespádku. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozhraní sypání ve vztáech s hrubými urovňováním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na zkládání skládek ani na poplatky ze skládky. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m3 uloženoého výkopku (sypání), v roztěm stavu zpravidla ve výkopě.					
28	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604	t	1 130,805	230,12	260 220,85	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	WV		1,8*628,225			1 130,805		
29	K	174101101	Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložním výkopku ve vrtáčích se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	800,350	99,35	79 511,25	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10 - jsou určeny pro zhuštěné zásypy s mírou zhuštění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do 100 % PS, c) z hornin karmantných pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, oceňuje se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásypy rýh pro osovňování střešních konstrukcí pro mechanicko-technické nezákladní. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3, dle níž 03 Závazní práce pro objemové obrábění 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních trzích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypáním rýh bez ohrádky na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuštěný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1102, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 10 m od okraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložných vedení i s jejich obiladly a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 160, příp. i s obalem, se od objemu neoceňuje. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítá-li v úvahu. 7. Odčítání zbylého výkopku pro provedení zásypu záleží se šířkou stěny před 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 nelehký - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypání a 162 - 0 - 1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek lehký - rozepření 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 odčíst zrovně v prováděním výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 - 0 - 1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmenšení objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozepření výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodčítá, níže rozpracováni podél výkopu a ned výkopem, platí poznámka č. 6. 8. Rozpracování zbylého výkopku podél výkopu a ned výkopem pro provedení zásypu záleží se šířkou stěny před podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenami 171 20-1101 Uložení sypání do nezhuštěných nespádku, není-li projektem předepsáno zhuštění rozpracování zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypání do nespádku z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuštění rozpracování zbylého výkopku, a to v objemu vypracovaném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odčítán. 9. Míru zhuštění předepisuje projekt.					
	WV		(103,20+1325,375) *celkový objem hloubkových výkopávek			1 428,575		
	WV		-(96,65+485,415+46,16) *objem lože+obsyp+potrubí			-628,225		
	WV		Soubět			800,350		
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojní sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypání	m3	485,415	215,05	104 389,23	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součinem většího průměru potrubí příp. i s obalem a projektovanou hloubkou obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložné vedení i s jejich obiladly a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytačené konstrukcí). 2. Míru zhuštění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nekupovanou sypání. Tato se oceňuje ve speciificki. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypání, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypání.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		(914,5*1,0*0,55)+(26,0*2,0*0,55)-46,16		485,415			
31	M	583313400	kamenivlo třázněné drobné prané frakce 0-4	t	970,830	256,27	248 794,60	CS ÚRS 2018 01
	W		485,415*2 Přečtené koeficientem množství		970,830			
32	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemini tř. 1 až 4 s urovňním povrchu bez doplnění omnice souvlehlé plochy do 500 m <sup>2</sup> při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	87,000	26,65	2 318,20	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovnosti neupraveného rostlého nebo ulehkého terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníků. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hůbnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhrnutně podloží pod nánosy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemi práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	W		(16,5*2,0)+6*(3*3)		87,000			
33	K	181301116	Rozprostření a urovňování omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvlehlé ploše přes 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m <sup>2</sup>	2 757,000	29,88	82 391,61	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění kromed nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na zvládnutí omnice; toto zvládnutí se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmání omnice. 3. Případné náklady na omnicu, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňují cenami souboru cen 107 10-11 Nakládání, skládání a překládání neuhlenitého výkopku nebo sypaviny. 4. Jsou-li kromedy nebo dočasné skládky omnice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162, 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedené v popisu cen, neodečítá.					
	W		(52,5*3,0)+7*(3*3)		220,500			
	W		845 5*3,0		2 536,500			
	W		Součet		2 757,000			
34	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m <sup>2</sup> výševem včetně utažení kůčního v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	2 623,500	4,72	12 371,32	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na palivo, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zetravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyplevelení a zalévání; tyto práce se oceňují cenami číseli C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zeštítlí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-1.. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	W		845 5*3,0		2 536,500			
	W		(16,5*2,0)+6*(3*3)		87,000			
	W		Součet		2 623,500			
35	M	00572100	osivo jeletotrávna intenzivní víceletá	kg	39,353	99,37	3 910,51	CS ÚRS 2018 01
	W		2623,5*0,015 Přečtené koeficientem množství		39,353			
	D 4		Vodorovné konstrukce				163 336,11	
36	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného lžčeného 0 až 4 mm	m <sup>3</sup>	96,650	1 348,31	130 313,87	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vstev nad dřevěnými trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	W		(914,5*1,0*0,1)+13*(2*2*0,1) *pod potrubí		96,650			
	W		Součet		96,650			
37	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m <sup>3</sup>	5,375	2 783,82	14 963,02	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonovou konstrukcí. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2182 jsou určeny pro jehlkovité úkosy sedel.					
	W		43*(0,5*0,5*0,5)		5,375			
38	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloky pro potrubí	m <sup>2</sup>	43,000	419,98	18 059,22	CS ÚRS 2018 01
	W		43*(4*0,5*0,5)		43,000			
	D 8		Trubní vedení				2 587 891,60	
39	K	857242122	Montáž línových tvarovek na potrubí línovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kamárů nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	678,09	678,09	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štrkoprojektu - podkladní vrstva ze štrkoprojektu se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štrkoprojektu. 2. V cenách 857...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady na dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
40	M	800008000016	PŘÍRUBA SLEPÁ 80	KS	1,000	559,61	559,61	
41	K	857354122	Montáž línových tvarovek na potrubí línovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kamárů nebo v šachtě DN 225	kus	4,000	1 733,00	6 931,98	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štrkoprojektu - podkladní vrstva ze štrkoprojektu se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štrkoprojektu. 2. V cenách 857...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady na dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
42	M	851020008010	TVAROVKA T KUS 200-80	KS	4,000	5 253,01	21 012,05	
43	K	871361141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 250 x 22,7 mm	m	914,500	258,28	236 199,29	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; zvláště lze dohodnout u trub polyetylénových ve výš 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výš 3 %; b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory příravných okruhů tepelných čerpadel.					
44	M	28613608	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 250x22,7 dl 12m	m	928,218	1 481,14	1 374 817,10	CS ÚRS 2018 01
	W		914,5*1,015 Přečtené koeficientem množství		928,218			
45	K	877351102	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 225	kus	10,000	527,24	5 272,40	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
46	M	28612213R	elektrospojka bez dorazu UB D 225 mm PE100 SDR11	kus	10,000	717,58	7 175,56	
47	K	877361101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 280	kus	80,000	574,22	45 937,74	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
48	M	28612893R	elektrospojka bez dorazu UB D 250 mm PE100 SDR11	kus	80,000	1 257,29	100 583,36	
49	M	28612663R	oblouk 11" dlouhý provedení BB11* bozešvý D 250 mm PE100 SDR11, tvarovka na tupo	kus	18,000	7 046,90	126 844,24	
50	M	28612662R	oblouk 22" dlouhý provedení BB22* bozešvý D 250 mm PE100 SDR11, tvarovka na tupo	kus	5,000	7 046,90	35 234,51	
51	M	28612641R	oblouk 30" dlouhý provedení BB30* bozešvý D 250 mm PE100 SDR11, tvarovka na tupo	kus	2,000	7 046,90	14 093,80	
52	M	28612630R	oblouk 45" dlouhý provedení BB45* bozešvý D 250 mm PE100 SDR11, tvarovka na tupo	kus	12,000	7 046,90	84 562,82	
53	M	28612619R	oblouk 60" dlouhý provedení BB60* bozešvý D 250 mm PE100 SDR11, tvarovka na tupo	kus	1,000	7 555,26	7 555,26	
54	M	28612931R	redukce dlouhý provedení BR D 250/225 mm PE100 SDR11, tvarovka na tupo	kus	10,000	1 740,54	17 405,44	
55	M	28612591R	profilované volné příruha BFL D 225/200 mm, tvárná litina poplastovaná PP vrstvou	kus	10,000	1 602,47	16 024,72	
56	M	28612797R	línový nákrutěk dlouhý provedení BE D 225 mm PE100 SDR11, tvarovka na tupo	kus	10,000	701,87	7 018,66	
57	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí součástí nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	2,000	905,69	1 811,38	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo výkresu	Číslo soustavy
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropích šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodotěsných, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zvlášť na malou cementovou, 452 3. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35. - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šlátru nebo šlátrkopletu; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -9211 nejsou započteny náklady na dodání litinových pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.						
58	M	40020800016	ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	KS	2,000	5 349,24	10 698,48		
59	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	KS	2,000	1 406,87	2 813,74		
60	K	891243321	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů ochrzdňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 80	kus	2,000	501,80	1 003,60	CS ÚRS 2018 01	
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropích šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodotěsných, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zvlášť na malou cementovou, 452 3. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35. - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šlátru nebo šlátrkopletu; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -9211 nejsou započteny náklady na dodání litinových pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.						
61	M	982208015016	ZA- A ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA PN 1-16, DN 80/1,50 m	KS	2,000	25 016,14	50 032,27		
62	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000	270,96	270,96	CS ÚRS 2018 01	
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropích šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodotěsných, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zvlášť na malou cementovou, 452 3. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35. - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šlátru nebo šlátrkopletu; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -9211 nejsou započteny náklady na dodání litinových pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.						
63	M	K24008015016	HYDRANT DUO PODZEMNÍ 80/1,50 m	KS	1,000	14 621,82	14 621,82		
64	K	891351112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200	kus	1,000	1 854,31	1 854,31	CS ÚRS 2018 01	
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropích šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodotěsných, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zvlášť na malou cementovou, 452 3. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35. - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šlátru nebo šlátrkopletu; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -9211 nejsou započteny náklady na dodání litinových pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.						
65	M	400220000010	ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 200	KS	1,000	14 866,80	14 866,80		
66	M	950120000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1/A-1,35-1,8 200 (1,35-1,8m)	KS	1,000	1 440,34	1 440,34		
67	M	pc.8009011	přírubový spoj nerez pro DN 80 ( 8x šroub M16/80, matice, podložka a těsnění)	kus	8,000	920,48	7 363,84		
68	M	pc.8009051	přírubový spoj nerez pro DN 200 ( 12x šroub M20/90, matice, podložka a těsnění)	kus	10,000	2 313,75	23 137,52		
69	K	892000012R	Zaměření trasy potrubí	m	2 060,000	39,75	81 680,88		
			VV 2060,0 *potrubí PE - D 250 mm 2 060,000 VV Součet 2 060,000						
70	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	2 060,000	29,57	60 804,98	CS ÚRS 2018 01	
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoli druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na příjezd, montáž, demontáž a odvoz zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrubků nebo dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zastřešovací příruby, na zastřešení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.						
71	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	2 060,000	74,58	153 639,96	CS ÚRS 2018 01	
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody; dodání vody a dezinfekčního prostředku.						
72	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	426,44	1 279,33	CS ÚRS 2018 01	
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podzvládní. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Zvlášť se nestaví.						
73	M	348100000001	PODKLAD, DESKA UNIVERZÁLNÍ	KS	3,000	130,75	392,25		
74	M	175000000003	POKLOP ULIČNÍ ŠOUP. LITINOVÝ VODA	KS	3,000	626,55	1 879,68		
75	K	896401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	810,93	2 432,79	CS ÚRS 2018 01	
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podzvládní. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Zvlášť se nestaví.						
76	M	195000000002	HYDRANTOVÝ POKLOP 21 kg - HYDRANT	KS	1,000	1 640,13	1 640,13		
77	M	179000000001	POKLOP LITINOVÝ pro ze- a odvzdušňovací soupravu	KS	2,000	5 631,68	11 263,33		
78	M	348200000000	PODKLAD, DESKA POD HYDRANT.POKLOP	KS	1,000	515,68	515,68		
79	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	4,000	257,80	1 031,20	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a přípravu tabulek. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se osadí ve speciální.								
<b>PSC</b>								
80	M	14540101R	sloupek - ocelová trubka 6/4" dl. 2,30 m, včetně nářerů sloupku a betonové patky	kus	4,000	892,24	3 568,95	
81	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí PVC DN ned 150 mm	m	914,500	12,55	11 478,80	CS ÚRS 2018 01
			914,5 "potrubí mimo řízené profily		914,500			
82	K	899721213R	Nerezové lanko izolované PVC - dodávka a přiložení k PE potrubí D 250 mm, řízeným profilem	m	1 145,500	11,51	13 180,12	CS ÚRS 2018 01
83	K	899722114	Krycí potrubí z plastů výstražnou fólii z PVC šířky 40 cm	m	914,500	5,23	4 782,84	CS ÚRS 2018 01
			914,5 "potrubí mimo řízené profily		914,500			
							<b>42 700,51</b>	
<b>D 998 Přesun hmot</b>								
84	K	998278101	Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	43,127	990,11	42 700,51	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nete užít pro zemní, sypaviny, štěrkoštěpek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 182, 0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaviny katalogu 800-1 Zemní práce.								
<b>PSC</b>								

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno  
Objekt: IO-01 - Přírodní a zásobní řad  
Soupis: C - Odpadní potrubí z VDJ

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
K. Hlaváčková  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH**

**3 953 393,68**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 953 393,68	21,00%	830 212,67
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 783 606,35**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplčino

Objekt:

IO-01 - Přívodní a zásobní řád

Soupis:

**C - Odpadní potrubí z VDJ**

Místo:

Zadavatel:

Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum:

31. 12. 2018

Projektant:

JKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK

Zpracovatel:

K. Hlaváčková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	<b>3 953 393,68</b>
1 - Zemní práce	<b>3 953 393,68</b>
3 - Světlo a kompletní konstrukce	2 364 288,12
4 - Vodovodné konstrukce	18 700,58
8 - Trubní vedení	80 688,15
968 - Přesun hmot	1 404 819,73
	104 916,08

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koptáho

Objekt: IO-01 - Přivodní a zásobní řad

Soupis: C - Odpadní potrubí z VDJ

Místo:   
 Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín   
 Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018   
 Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,   
 Bratří Štefanů 238, HK   
 Zpracovatel: K. Hlaváčková

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

**Náklady soupisu celkem 3 953 393,68**

**D HSV Práce a dodávky HSV 3 953 393,68**

**D 1 Zemní práce 2 366 66,12**

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	360,000	74,00	26 639,84	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	---------	-------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu  
 2. Ceny nalez použít pro čerpání vody při snížení hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; tato snížená hladina vody se oceňuje cenami souborů cen:  
 a) 115 20-12 Čerpání jehla,  
 b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,  
 c) 115 20-14 Montáž, opoštění a demontáž sbírného potrubí,  
 d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,  
 e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sbírným potrubím.  
 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpisání potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadle a pod odpadní potrubí. Pro přivádění vody na vzdálenost větší než 20 m se používají potrubí souborů cen 115 00-11 Přivádění vody potrubím tabulka katalogu.  
 4. V cenách nejsou započteny náklady na tření čerpacích jehel nebo projektovaných stuh:  
 a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,  
 b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Vzdálená zakládání objektů.  
 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá.  
 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jírně sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výletného potrubí.  
 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.  
 8. Počet různých jednotek se určuje samostatně za každé čerpací místo (jírny, studny, šachty)

2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	15,900	46,30	684,47	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výletné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlab; na smetání a na záložní zdroje energie.  
 2. Oceňuje se všechny kalendářní dny od ukončení montáže do započtení demontáže čerpací soupravy a odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti.  
 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to ležet, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby.  
 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jírně sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výletného potrubí.  
 5. Počet různých jednotek se určuje samostatně za každé čerpací místo (jírny, studny, šachty)  
 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výletného potrubí, oceňuje se tyto náklady cenami souborů cen 115 00-11 Přivádění vody potrubím.

3	K	121101101	Sejmání omíčky nebo lešení půdy v vodorovném přemístění na hromady v místě upořádání nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	271,600	36,20	9 830,67	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné náložní sejírné stroje na úpravě prostředků.  
 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísí (kamenů, kačené apod.); tyto práce se oceňují individuálně.  
 3. Množství omíčky odečítané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souborů cen 122 - 0-11 Odkopávání a protahování nezapočítává, se volí pro omíčky odlepené z projektovaných dočasných skládek;  
 a) na staveništi podle soudu objemu za všech skládek,  
 b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť.  
 4. Uložení omíčky na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaviny na skládky. Složení omíčky na hromady v místě upořádání se neoceňuje.  
 5. Odebrání se omíčky z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.  
 6. Přemístění se omíčky na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a oceňuje se sejmání a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto:  
 a) sejmání omíčky na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101;  
 b) naložení přemístění cenou souborů cen 167 10-...  
 c) vodorovné přemístění cenami souborů cen 182, 0-... Vodorovné přemístění výkopků.  
 7. Sejmání podomíčky se oceňuje cenami odkopávek a přibližně 1/2 k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

4	K	131101202	Hloubení zapezňovaných jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	161,769	162,02	26 209,03	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.  
 2. Hloubení zapezňovaných jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.  
 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určuje dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.  
 4. Výpočet objemu výkopky v prázdných prostorech se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

W			20 % zastoupení tř. těžkosti zeminy 1/2					
W			0,2*(3*(2,2*2,2*1,1)) "revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 2,5 m			3,194		
W			0,2*(2,5*4*2,6) "revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 4,0 m			5,200		
W			0,2*(2,5*4*5,6) "revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 6,0 m			11,200		
W			0,2*(7*(2,5*4*7,1)) "revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 8,0 m			99,400		
W			0,2*(2,5*4*8,1)+(2,5*2,5*8,3)+(2,5*4*8,1) "proltačkové jámy a revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 10,0 m			42,775		
W			Součet			161,769		

5	K	131201202	Hloubení zapezňovaných jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	485,308	488,59	237 604,10	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	------------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.  
 2. Hloubení zapezňovaných jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.  
 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určuje dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.  
 4. Výpočet objemu výkopky v prázdných prostorech se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

W			60 % zastoupení tř. těžkosti zeminy 3					
W			0,6*(3*(2,2*2,2*1,1)) "revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 2,5 m			9,583		
W			0,6*(2,5*4*2,6) "revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 4,0 m			15,600		
W			0,6*(2,5*4*5,6) "revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 6,0 m			33,600		
W			0,6*(7*(2,5*4*7,1)) "revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 8,0 m			298,200		
W			0,6*(2,5*4*8,1)+(2,5*2,5*8,3)+(2,5*4*8,1) "proltačkové jámy a revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 10,0 m			128,325		
W			Součet			485,308		

6	K	131201209	Hloubení zapezňovaných jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Přilátek k onám za lepiovit horniny tř. 3	m3	242,654	44,88	10 880,18	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.  
 2. Hloubení zapezňovaných jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.  
 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určuje dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.  
 4. Výpočet objemu výkopky v prázdných prostorech se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

W			0,5*485,308			242,654		
7	K	131301202	Hloubení zapezňovaných jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	161,769	643,50	104 098,41	CS ÚRS 2018 01

*Poznámka k souboru cen:*  
 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.  
 2. Hloubení zapezňovaných jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.  
 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určuje dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.  
 4. Výpočet objemu výkopky v prázdných prostorech se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.

W			20 % zastoupení tř. těžkosti zeminy 4					
W			0,2*(3*(2,2*2,2*1,1)) "revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 2,5 m			3,194		
W			0,2*(2,5*4*2,6) "revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 4,0 m			5,200		
W			0,2*(2,5*4*5,6) "revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 6,0 m			11,200		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		0,2*(7*(2,5*4*7,1)) "revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 8,0 m			99,400		
	WV		0,2*((2,5*4*8,1)+(2,5*2,5*8,3)+(2,5*4*8,1)) "protlakové jámy a revizní šachty, hloubení jam do hl.v. 10,0 m			42,775		
	WV		Součet			161,769		
8	K	131301209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost hominy tř. 4	m3	80,885	62,36	5 044,03	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopěch a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopky v zapažených prostoru se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	WV		0,5*161,769			60,885		
9	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	40,800	256,70	10 473,23	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopěch a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřicích se oceňuje: a) ve sřezích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sřez pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro kryta vodotečí, zejména pro konstrukce lése, stupňů, boků, předpráhů, prahů, ochránek, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovnání, plátek a halí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předpříprava-ii projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trávín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolomování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	WV		20 % zastoupení tř. těžitelosti zeminy 1/2			40,800		
	WV		0,2*((148*1,2*0,9)+(16,0*1,2*2,3)) "potrubí, hloubení rýhy do hl.v. 2,5 m			40,800		
	WV		Součet			40,800		
10	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	122,400	280,92	34 384,35	CS ÚRS 2018 01
	PSC		60 % zastoupení tř. těžitelosti zeminy 3			122,400		
	WV		0,5*((148*1,2*0,9)+(16,0*1,2*2,3)) "potrubí, hloubení rýhy do hl.v. 2,5 m			122,400		
	WV		Součet			122,400		
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost hominy tř. 3	m3	61,200	28,81	1 763,29	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopěch a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřicích se oceňuje: a) ve sřezích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sřez pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro kryta vodotečí, zejména pro konstrukce lése, stupňů, boků, předpráhů, prahů, ochránek, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovnání, plátek a halí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předpříprava-ii projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trávín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolomování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	WV		0,5*122,400			61,200		
12	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	40,800	982,87	39 285,07	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopěch a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřicích se oceňuje: a) ve sřezích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sřez pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro kryta vodotečí, zejména pro konstrukce lése, stupňů, boků, předpráhů, prahů, ochránek, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovnání, plátek a halí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předpříprava-ii projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trávín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolomování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	WV		20 % zastoupení tř. těžitelosti zeminy 1/2			40,800		
	WV		0,2*((148*1,2*0,9)+(16,0*1,2*2,3)) "potrubí, hloubení rýhy do hl.v. 2,5 m			40,800		
	WV		Součet			40,800		
13	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost hominy tř. 4	m3	20,400	69,71	1 422,11	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopěch a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřicích se oceňuje: a) ve sřezích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sřez pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro kryta vodotečí, zejména pro konstrukce lése, stupňů, boků, předpráhů, prahů, ochránek, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovnání, plátek a halí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svisté přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předpříprava-ii projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trávín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolomování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	WV		0,5*40,800			20,400		
14	K	141701102R	Protlačení trub D do 500 mm v hloubce do 8 m, délce do 35 m, v hornině tř. 1 až 4	m	9,000	3 974,80	35 773,20	
	P		<b>Poznámka k položce:</b> - protlačení chráničky pod komunikací SÚS					
	WV		9,0 "chránička pro grav.potrubí DN 300 mm			9,000		
15	K	141721117	Rízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 225 do 315 mm	m	45,500	2 719,60	123 741,80	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svisté přemístění výkopku z montážní jámy na přílehlé území a případné přehození na povrchu. b) úpravu síla potrubí pro protlačení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve speciřkách, zbraňné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vylučení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svarování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.					
16	K	141721217R	Rízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 9 m vnějšího průměru vrtu přes 225 do 315 mm	m	255,000	2 719,60	693 496,00	
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svisté přemístění výkopku z montážní jámy na přílehlé území a případné přehození na povrchu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve speciřkách, zbraňné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vylučení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svarování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.					
17	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zářezné, hloubky do 2 m	m2	384,800	221,01	85 044,82	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažnami příložného pažení se od plochy příložného pažení neoděčítá; nezapažené plochy u pažení záložného nebo hraného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151. 0-14 Odstranění vzepření stěn, c) kolování stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kolování stěn příslušnými cenami katalogu 600-2 Zvláštní zakládání objektů.					
		VV	(2*148*1,3)			384,800		
18	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh záložné, hloubky do 4 m	m2	73,600	239,28	17 610,77	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažnami příložného pažení se od plochy příložného pažení neoděčítá; nezapažené plochy u pažení záložného nebo hraného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151. 0-14 Odstranění vzepření stěn, c) kolování stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kolování stěn příslušnými cenami katalogu 600-2 Zvláštní zakládání objektů.					
		VV	(2*16*2,3)			73,600		
19	K	151201111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu záložné, hloubky do 2 m	m2	384,800	58,13	22 367,67	CS ÚRS 2018 01
20	K	151201112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu záložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	73,600	71,12	5 234,71	CS ÚRS 2018 01
21	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopů bez rozepření nebo vzepření záložné, hloubky do 4 m	m2	35,320	191,66	6 769,31	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepření pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh. 2. Plocha mezer mezi pažnami příložného pažení se od plochy příložného pažení neoděčítá; nezapažené plochy u pažení záložného nebo hraného se od plochy pažení odečítají.					
		VV	3*(2*2,2*1,1)+(2*4*2,8)			35,320		
22	K	151201202	Zřízení pažení stěn výkopů bez rozepření nebo vzepření záložné, hloubky do 8 m	m2	610,400	204,56	124 861,11	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepření pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh. 2. Plocha mezer mezi pažnami příložného pažení se od plochy příložného pažení neoděčítá; nezapažené plochy u pažení záložného nebo hraného se od plochy pažení odečítají.					
		VV	(2*4*5,8)+7*(2*4*7,1)+2*(2*4*8)+(2*2,5*8)			610,400		
23	K	151201211	Odstranění pažení stěn výkopů s uložením paží na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu záložné, hloubky do 4 m	m2	35,320	56,29	1 988,21	CS ÚRS 2018 01
24	K	151201212	Odstranění pažení stěn výkopů s uložením paží na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu záložné, hloubky do 8 m	m2	610,400	63,80	38 943,45	CS ÚRS 2018 01
25	K	151201301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení záložné, hloubky do 4 m	m3	41,972	68,20	2 862,56	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepření stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; tato rozepření je započítána v cenách souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh.					
		VV	15,972*26,0			41,972		
26	K	151201302	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení záložné, hloubky do 8 m	m3	766,875	68,61	53 382,49	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepření stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; tato rozepření je započítána v cenách souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh.					
		VV	56,0+487,0+213,875			766,875		
27	K	151201311	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení záložné, hloubky do 4 m	m3	41,972	15,49	650,17	CS ÚRS 2018 01
28	K	151201312	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení záložné, hloubky do 8 m	m3	766,875	19,12	14 860,00	CS ÚRS 2018 01
29	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	117,972	92,73	10 940,12	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
		VV	15,972 *100% (součet hloubených výkopávek jam do 2,5 m)			15,972		
		VV	0,5*204,00 *50% (součet hloubených výkopávek rýh do 2,5 m)			102,000		
		VV	Součet			117,972		
30	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	28,000	152,84	3 968,71	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
		VV	26,00 *100% (součet hloubených výkopávek jam do 4,0 m)			26,000		
		VV	Součet			26,000		
31	K	161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	56,000	299,90	16 794,67	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
		VV	56,00 *100% (součet hloubených výkopávek jam do 6,0 m)			56,000		
		VV	Součet			56,000		
32	K	161101104	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	198,900	528,10	104 985,31	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
		VV	0,4*487,00 *40% (součet hloubených výkopávek jam do 8,0 m)			198,800		
		VV	Součet			198,800		
33	K	161101105	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 8 do 10 m	m3	117,631	528,10	62 120,36	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
		VV	0,55*213,875 *55% (součet hloubených výkopávek jam do 10,0 m)			117,631		
		VV	Součet			117,631		
34	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání na suchu na vykládku dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se uložením bez rozhraní z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	208,271	274,31	81 819,25	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku ne mělo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započítány i náklady za jízdu ložného vozidla v terénu ve výkopě nebo na násypě. 3. V cenách nejsou započítány náklady na rozhraní výkopku na násypě; tato rozhraní se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypání do násypu a 171 20-1201 Uložení sypání na skládku. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto kromě vodorovného přemístění výkopku z každého úseku samostatně přístupu centu tohoto souboru cen a překládky výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neuhášeného výkopku z hromady s ohledem na ulehčení poz. této 5. 5. Přemístějí-li se výkopek z dočasného skládky vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení nepolí, vylučuje-li projekt použití dozoru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započítány náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		32,511+175,55+15,16+75,05 "přebytečný výkopek (objem lože+obsyp+potrubí+šachty)			298,271		
	WV		Součet			298,271		
35	K	171201201	Uložení sypaliny na skládky	m3	298,271	17,94	5 351,60	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Cena -1201 je určena i pro: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceluje.</li> <li>b) zasypaní korý vodotěsné a prohlubně v terénu bez předepsaného zhutnění sypaliny;</li> <li>c) uložení výkopku pod vodou do prohlubně ve dně vodotěsné nebo náčrtě.</li> </ul> </li> <li>Cena -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) při výkopkových pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopku na povrch dříve ještě přemísťuje na hrady podél výkopku;</li> <li>b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem;</li> <li>c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice (viz též poznámka č. 1 a);</li> <li>d) na dočasné skládky, oceňují se cenou 121 10-1101 Sejmuli ornice nebo lesní pody do 50 m, nebo oceňují se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 182 20-1102, 182 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceluje.</li> <li>e) na hrady skládky s předepsaným zhutněním; tato uložení výkopku se oceňují cenami souboru cen 171. 0-1. Uložení sypaliny do nésypů.</li> </ul> </li> <li>V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaliny ve vrstvách s hrubým urovňováním na skládce.</li> <li>V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.</li> <li>Množství je skutečné uložení výkopku (sypaliny) se určí v m<sup>3</sup> uloženo výkopku (sypaliny), v roztěm stěvu zpravidla ve výkopcích.</li> </ol>					
36	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	536,888	230,12	123 548,67	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</li> </ol>					
	WV		1,8*298,271			536,888		
37	K	174101101	Zásyp sypalinou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	714,576	99,35	70 989,96	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) z hornin součástí do 100 % P<sub>s</sub>,</li> <li>b) z hornin neobsahujících do 10 0,8,</li> <li>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.</li> </ul> </li> <li>Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocenění se zásyp individuálně.</li> <li>Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro obrábění trativody pro laznícko-technické měřovací a zarměškové. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. část A 03 Změny práce pro objekty úborů 831 až 833. Nezubuhňují zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v potrubích a úbočích třetích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypalinou rýh bez ohrady na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezubuhňování zásypů výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.</li> <li>V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaliny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopku nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžiště skládky.</li> <li>V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaliny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypaného prostoru, měřeno k těžiště skládky.</li> <li>Objem zásypu je rozdíl objemu výkopku a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytěžené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obehem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopku odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, příloha k ÚRS v úvodu.</li> <li>Odházené zbytky výkopku pro provedení zásypu záležejí se šířkami stěnaní pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbytků výkopku: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) do 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení a jedné se výkopek neuhlíží - cenami souboru cen 167 10-110 Neházené výkopky nebo sypaliny a 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek uhlíží - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku;</li> <li>b) přes 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odházet zároveň s prováděním výkopkové, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku. Při zrušení objemu zbytků výkopku se neoceluje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodčítá, náhrd rozpojení podlé výkopku a nad výkopem, platí poznámka č. 8.</li> </ul> </li> <li>Rozproštění zbytků výkopku podél výkopku a nad výkopem pro provedení zásypů záležejí se šířkami stěnaní pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaliny do nezubuhňovaných nésypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozproštěného zbytků výkopku,</li> <li>b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaliny do nésypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozproštěného zbytků výkopku, a to v objemu vyproštěném podle poznámky č. 6, příp. zrušením o objem výkopku, který byl již odházen.</li> </ul> </li> <li>Míru zhutnění předepíše projekt.</li> </ol>					
	WV		(808,847+204,0) "celkový objem hloubených výkopávek			1 012,847		
	WV		-(32,511+175,55+15,16+75,05) "přebytečný výkopek (objem lože+obsyp+potrubí+šachty)			-298,271		
	WV		Součet			714,576		
38	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypalinou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopku ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopku a míru zhutnění bez prohození sypaliny	m3	175,550	215,05	37 752,29	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopku násobené součtem vnitřního průměru potrubí příp. i s obehem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odčítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytěžené konstrukcí).</li> <li>Míru zhutnění předepíše projekt.</li> <li>V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypalinu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</li> <li>V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaliny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaliny.</li> </ol>					
	WV		(168,0*1,2*0,6)+11*(2,5*4*0,6)+(2,5*2,5*0,6)-15,16			175,550		
39	M	583313400	kamenivá těžební drabná praná frakce 0-4	t	351,100	256,27	89 974,40	CS ÚRS 2018 01
	WV		175,55*2 "Přepočtené koeficientem množství			351,100		
40	K	181301116	Rozproštění a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	679,000	29,88	20 291,58	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>V ceně jsou započteny i náklady na přípravu rýh, hradeb nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.</li> <li>Ceny nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňují cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuli ornice.</li> <li>Případně náklady ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňují cenami souboru cen 167 10-11 Neházené, skládky a překládky nezubuhňované výkopku nebo sypaliny.</li> <li>Jsou-li hrady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňují se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku, příloha k ÚRS v úvodu, uvedené v popisu cen, neodčítá.</li> </ol>					
	WV		(168,0*3,0)+10*(3,5*5)			679,000		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				18 700,59	
41	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	520,000	35,96	18 700,59	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.</li> </ol>					
	WV		520,0 "potrubí DN 300 mm			520,000		
	WV		Součet			520,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				60 689,15	
42	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopku z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	32,511	1 348,31	43 834,81	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drážkami trubkami.</li> <li>V cenách -1111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.</li> </ol>					
	WV		168,0*1,2*0,1 "pod potrubí			20,160		
	WV		3*(2,2*2,2*0,05)+11*(2,5*4*0,1)+(2,5*2,5*0,1) "pod šachty, profil. jámy			12,351		
	WV		Součet			32,511		
43	K	452112111	Obazeni betonových dílů prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	33,000	148,17	4 889,57	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.</li> </ol>					
44	M	59224010	prstavec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x4x10 cm	kus	5,000	164,22	821,11	CS ÚRS 2018 01
45	M	59224011	prstavec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x6x10 cm	kus	9,000	201,88	1 816,90	CS ÚRS 2018 01
46	M	59224013	prstavec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x10x10 cm	kus	18,000	258,36	4 650,88	CS ÚRS 2018 01
47	K	481211711	Patka z lomového kamene lomafsky upraveného pro dšbuhu zděná na suchu bez výplně epír	m3	0,500	2 234,58	1 117,28	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ceny lze použít i pro patky, které podléhají pohoz, vegetační, popř. jiné opevnění svahu.</li> <li>Ceny nepatří pro zřízení záhozových pátek z lomového kamene. Tyto se oceňují cenami souboru cen 482 51-11 Zához z lomového kamene.</li> <li>V cenách jsou započteny i náklady na úpravu povrchu viditelných ploch patky.</li> <li>Objem se stanoví v m<sup>3</sup> konstrukce patky.</li> </ol>					
	WV		0,5*0,5*2,0 "výštiní objekt			0,500		
48	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s prošťrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	0,425	1 665,18	707,70	CS ÚRS 2018 01

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenové soustava
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny lze použít i pro záhozovou pátku z lomového kamene. 2. Ceny nepatří pro zřízení konstrukce balvanitého sklozu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skloz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpažením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatek se stanoví v m2 upravených ploch záhozu.					
			1,70*0,25 ~výustní objekt			0,425		
49	K	462519002	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovňování viditelných ploch záhozu z kamene, hmotností jednotlivých kamenů do 200 kg	m2	1,700	170,24	289,40	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny lze použít i pro záhozovou pátku z lomového kamene. 2. Ceny nepatří pro zřízení konstrukce balvanitého sklozu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skloz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpažením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatek se stanoví v m2 upravených ploch záhozu.					
			1,70 ~výustní objekt			1,700		
50	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny a vyklínováním spár a dutin úlonky kamene	m3	0,960	2 399,48	2 303,50	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrami a křídly pro jakýkoliv jiných sklon. 2. Ceny nepatří a výjimečně rovnanin za opěrami a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadlehčované z lomového kamene na suchu a lín, že vyplnění spár a dutin láněným kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem láněným v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnaniny. 3. Množství měrných jednotek a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny, b) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných lín.					
			4,80*0,2 ~výustní objekt			0,960		
			8 Trubní vedení				1 404 819,73	
51	K	871370310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plošterného SN 10 DN 300	m	168,000	151,50	25 451,72	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 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. Zkontrolujte dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výš 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výš 1,5.					
			168,0 ~úsek od výustního objektu do šachty S4			168,000		
52	M	28617014	trubka kanalizační PP plošterné třivrstvá DN 300x3000 mm SN 10	m	170,520	1 248,92	212 986,62	CS ÚRS 2018 01
			170,520			170,520		
53	K	871374301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/EN 10 D 315 x 18,7 mm	m	352,000	251,72	88 605,62	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 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. Zkontrolujte dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výš 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výš 1,5.					
54	M	28613454	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 17, 315x18,7mm dl 12 m	m	357,280	1 351,43	482 839,62	CS ÚRS 2018 01
			357,280			357,280		
55	K	877310310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plošterného kolen DN 150	kus	2,000	216,29	432,59	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.					
			<b>Poznámka k položce:</b> - použít pro drenážní potrubí k šachtám					
56	M	28617162	koleno kanalizační PP SN 16 15 ° DN 150	kus	2,000	155,86	311,71	CS ÚRS 2018 01
57	K	877310330	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plošterného spojek nebo reduktů DN 150	kus	5,000	216,29	1 081,47	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.					
			<b>Poznámka k položce:</b> - použít pro drenážní potrubí k šachtám					
58	M	28614781R	zásepka PP-KG 180mm	kus	5,000	24,06	120,29	
59	K	882000012R	Zaměření trasy potrubí	m	520,000	39,75	20 688,96	
			520,0 ~potrubí DN 300 mm			520,000		
			Součet			520,000		
60	K	882381111	Tlakové zkoušky vadou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	520,000	29,57	15 374,07	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přípr. montáž, demontáž a odvoz zkoušeného čerpadla, napuštění šachovou vodou a dodání vody pro tlakové zkoušky, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zásepky přírub, na zastavení obočků pro hydranty, vzdálenky a jiné armatury a obočky pro odbočující řady.					
61	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	53,000	745,35	39 503,33	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
62	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	6,000	548,10	3 288,62	CS ÚRS 2018 01
63	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	6,000	845,17	5 071,01	CS ÚRS 2018 01
64	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	41,000	1 393,27	57 124,15	CS ÚRS 2018 01
65	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	10,000	778,30	7 782,96	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
66	M	59224168	skruž betonové přechodové 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná karpové	kus	10,000	1 078,43	10 784,28	CS ÚRS 2018 01
67	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	13,000	920,72	11 969,31	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
68	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40 cm	kus	3,000	4 131,70	12 395,10	CS ÚRS 2018 01
69	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60 cm	kus	9,000	10 689,20	96 022,80	CS ÚRS 2018 01
70	M	59224340	dno betonové šachty - nádrž DN 1000 mm výška 1,65/1,50 m	kus	1,000	5 292,76	5 292,76	
71	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	3,000	546,21	1 638,63	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
72	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5 x 16,5 cm	kus	3,000	2 393,25	7 179,74	CS ÚRS 2018 01
73	K	894812311	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trubky DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/160 přitlocné	kus	5,000	2 034,47	10 172,35	CS ÚRS 2018 01
			<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací nábýnou vrstvu ze štěrpkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trubky šachty, leteckou a poklopou, příslušného dnu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obšypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Záryp vypaninová z jakéhokoliv horniny, katalógu 800-1 Zemní práce částí A 01.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
P			<i>Poznámka k položce: - použití pro drenážní potrubí</i>					
74	K	894812312	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/160 průtočné 30°, 60°, 90°	kus	4,000	2 545,96	10 183,86	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací nýspnou vrstvu ze štěrku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obrysem, který se oceňuje cenami souboru 174. 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01.</i>					
P			<i>Poznámka k položce: - použití pro drenážní potrubí</i>					
75	K	894812313	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/160 s přítkem tvaru T	kus	2,000	2 975,87	5 951,74	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací nýspnou vrstvu ze štěrku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obrysem, který se oceňuje cenami souboru 174. 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01.</i>					
P			<i>Poznámka k položce: - použití pro drenážní potrubí</i>					
76	K	894812336	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 6 000 mm	kus	11,000	5 210,13	57 311,39	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací nýspnou vrstvu ze štěrku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obrysem, který se oceňuje cenami souboru 174. 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01.</i>					
P			<i>Poznámka k položce: - použití pro drenážní potrubí</i>					
77	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za užití DN šachtové roury	kus	11,000	3 661,00	40 271,00	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací nýspnou vrstvu ze štěrku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obrysem, který se oceňuje cenami souboru 174. 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01.</i>					
P			<i>Poznámka k položce: - použití pro drenážní potrubí</i>					
78	K	894812356	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 1,5 t do 12,5 t s betonovým přetvencem	kus	11,000	7 585,08	83 435,85	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací nýspnou vrstvu ze štěrku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obrysem, který se oceňuje cenami souboru 174. 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01.</i>					
P			<i>Poznámka k položce: - použití pro drenážní potrubí</i>					
79	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	13,000	1 080,43	14 045,64	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, které se oceňují cenami souboru 432 11-21... částí A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové nůžky odlišné do těchto tříd zatížení: a) A15, A30 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodce, pěší zóny a plochy uravnávací, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v petech, c) C250 pro plochy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, které měřeno od hrany obrubníku, zasahují nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přistupny pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavěny zvlášť vysokému zatížení kol.</i>					
80	M	552410140	poklop šachtový třídy D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	13,000	2 070,03	26 910,44	CS ÚRS 2018 01
81	K	899911125R	Kluzné objímky (pojízdné sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm	kus	45,000	158,99	7 154,64	
VV			9*5			45,000		
82	K	899913164	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 300 x 400	kus	2,000	1 929,82	3 857,65	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.</i>					
83	K	899914116	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 426 x 10 mm	m	11,000	1 871,16	20 582,73	CS ÚRS 2018 01
84	M	14033234	troubka ocelová bazešová hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm	m	11,000	1 464,40	16 108,40	CS ÚRS 2018 01
85	K	899950013R	Úprava potrubí hladkého z PP SN10 DN 300 mm seřiznutím včetně úpravy konce potrubí v místě vyústění a obetonování (vyústění objektů do potoka)	kus	1,000	2 928,80	2 928,80	
D 998			<b>Přesun hmot</b>				<b>104 918,09</b>	
86	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení Noubané z trub z plastických hmot nebo síkolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdáleností do 15 m	t	105,966	990,11	104 918,09	CS ÚRS 2018 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Plošný přesun hmot užití pro zemní, sypání, štěrku, kamenivo ap. Případně manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162. 0-11 Vodorovné přemístění výkopu nebo sypání katalogu 800-1 Zemní práce.</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopicžno

Objekt:

**IO-02 - Zemní vodojem Čakan**

KSO: 627 11 1

Místo:

Zadavatel:

Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Uchazeč:

BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Projektant:

IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK

Zpracovatel:

Hlaváčková, Havlížka, Bureš, GDF s.r.o.

Poznámka:

GC-CZ:

Datum: 31. 12. 2018

IČ:

60109149

DIČ:

CZ60109149

IČ:

28402758

DIČ:

CZ28402758

IČ:

27482782

DIČ:

CZ27482782

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**19 203 136,27**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 203 136,27	21,00%	4 032 659,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**23 235 794,89**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Propojení skupkových vodovodů Sobotka a Kopidlno

Objekt:

IO-02 - Zemní vodojem Čakan

Město:

Datum: 31. 12. 2018

Zadavatel:

Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Projektant:

IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratři Štefanů 238, HK

Uchazeč:

BAK stavební společnost, s.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel:

Hlaváčková, Havěšta,  
Buriánek, GDF s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**19 203 136,27**

<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>17 206 886,80</b>
1 - Zemní práce	3 201 268,83
2 - Zekládání	3 707 146,56
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 887 929,71
5 - Komunikace pozemní	36 197,29
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	744 287,62
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	906 506,19
997 - Přesun sutě	3 566,14
998 - Přesun hmot	1 719 984,48
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>1 996 249,47</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	562 596,54
713 - Izolace tepelné	44 009,46
725 - Zdravotechnika - zařízení a předměry	4 686,71
762 - Konstrukce tesařské	237 755,76
766 - Konstrukce truhlářské	51 769,72
767 - Konstrukce zámečnické	856 568,16
771 - Podlahy z dlaždic	43 197,43
781 - Dokončovací práce - obklady	22 179,71
783 - Dokončovací práce - nátěry	173 486,98

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno

Objekt: IO-02 - Zemní vodojem Čakan

Místo: Vodo hospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Zadavatel: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018

Projektant: IKKO Hradec Králové s.r.o., Braffl Štefanův 236, HK

Zpracovatel: Hlaváčková, Havlířta, Buriánek, GDF s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo součásti
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>19 203 136,27</b>	
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>17 206 886,80</b>	
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>3 201 268,83</b>	
1	K	111211132	Pálení větví stromů se snížením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene přes 30 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na snesení kůstky na hromady, přímrování, oddělení spálenin, uložení popela a zbytek na hromadu. 2. V ceně nejsou započteny náklady na případné nutné použití krocilového vozu, tyto se oceňují samostatně. 3. Měrná jednotka je 1 strom.	kus	1,000	104,29	104,29	CS ÚRS 2018 01
PSC								
2	K	112101102	Odstřazení stromů s odřezáním kmene a s odštěpením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro odstřazení stromů v rámci přípravy stavění. 2. Ceny lze použít i pro odstřazení stromů ze soustavy zeminy, výměřů a polí. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odřezání kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezů se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmé měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejméně ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kolísavých rábků je měření prováděno nad nimi, nejméně v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nebo užli v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po odstřezí; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.	kus	1,000	289,83	289,83	CS ÚRS 2018 01
PSC								
3	K	112201102	Odstřazení pařezů s jejich vykopáním, vyhráním nebo odstěžením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro odstřazení pařezů ze sesuté zeminy, výměřů a polí. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odřezání pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek. 3. Měří se odstřezované pařezy z polokružního souvislého lesního porostu, lze počít pařezů stanoví a příslušným k tabulce v příloze č. 1. 4. Závazky jam na pařezech se oceňují cenami souboru cen 174 20-120 léta dle katalogu. 5. Průměr pařezů se měří v místě řezu kmene na základě dvojho na sebe kolmé měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.	kus	1,000	623,07	623,07	CS ÚRS 2018 01
PSC								
4	K	121101102	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmoutí ornice na dopravní prostředek. 2. V ceně nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsí (kameny, kořeny apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice oděbrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nazapočítává. Ceny souboru cen 122, 0-11 Odkopávky a protokopávky nezapočítává, se volí pro ornici oděbranou z projektovaných dočasných skládek: a) na staveništi podle soustavy ornice ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-120 Uložení sypaviny na skládky. Stavení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebrání se ornice z projektovaných dočasných skládek, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístění se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmoutím a přemístěním bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 tab. 2: a) sejmoutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-110; b) naložení přibližnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění ornice souboru cen 182, 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmoutí podmátlí se oceňuje cenami odkopávek a příslušným k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.	m3	920,500	40,40	37 189,47	CS ÚRS 2018 01
PSC								
W a1 "dle CAD" 1315*0,7							920,500	
5	K	131201103	Hloubení nezapečených jam a zářezů s urovňnutím dna do předepsaného profilu a směru v horně tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve strážích a jam pro základy pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod objemem výkopku pro kryty vodotečí při lesnicko-technických měřičích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpražů, pražů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dězeb, romanin, plátků a halí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopků do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapečených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepíše-li projekt hloubit jamy popsané v pozn. č. 1 v horně 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 Dolanování zapečených nebo nezapečených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapečených jam hloubky přes 18 m se oceňuje individuálně. 5. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3181 všeobecných podmínek katalogu.	m3	1 874,550	81,35	171 244,21	CS ÚRS 2018 01
PSC								
W a3 "dle CAD" 1870,5							1 870,500	
W a1 "sloužiti" 3*3*0,45							4,050	
W Součást							1 874,550	
6	K	131201109	Hloubení nezapečených jam a zářezů s urovňnutím dna do předepsaného profilu a směru Přilpatek k cenám za lepitost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve strážích a jam pro základy pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod objemem výkopku pro kryty vodotečí při lesnicko-technických měřičích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpražů, pražů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dězeb, romanin, plátků a halí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopků do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapečených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepíše-li projekt hloubit jamy popsané v pozn. č. 1 v horně 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 Dolanování zapečených nebo nezapečených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapečených jam hloubky přes 18 m se oceňuje individuálně. 5. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3181 všeobecných podmínek katalogu.	m3	935,250	24,02	22 461,27	CS ÚRS 2018 01
PSC								
W a3*0,5							935,250	
7	K	153311111	Zřízení armovaného stěrných svahů, násypů nebo opěrných stěn vrstvou z geomířže tkané, ve sklonu do 1:2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na položení geomířže a jejích spojů včetně přesahů. V ceně nejsou započteny náklady na dodávku geomířže, které se oceňují se specifikací. Zřízení včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 2. V ceně nejsou započteny náklady na monošlitkové nebo prefabrikované žele opěrných stěn.	m2	857,000	47,12	40 385,31	CS ÚRS 2018 01
PSC								
W "dle Geomat" 857							857,000	
8	M	6932103R	Výztužná geomířže TYP 1, jednoosá monolitická z HDPE, dlouhodobá výpočtová pevnost 21,9 kN/m, kotovní délka 3,0 m + 1,5 m na obalení líce vrstvy 857,000*1,15	m2	985,550	82,63	81 439,94	
W							985,550	
9	K	1539010R	D+M Tyčový prvek z HDPE, průměru 13 mm, slouží k propojení navazujících vrstev geomířže ve svislém směru	kus	123,000	121,34	14 924,33	
10	K	135131313	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomířží nebo georochozí včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:1 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na ukotvení horního okraje geomířže nebo georochoze do mělké říhy ocelovými špičkami, na zřízení říhy i její zpevnění, na instalaci geomířže nebo georochoze včetně přesahů a na plošné kotvení ocelovými skobami z betonářské oceli. 2. V ceně nejsou započteny náklady na dodávku geomířže nebo georochoze, které se oceňují se specifikací. Zřízení včetně přesahů a kotvení krajů lze stanovit ve výši 15 až 20 %.	m2	110,000	77,28	8 500,67	CS ÚRS 2018 01
PSC								
W "dle CAD" 110							110,000	
11	M	6932112R	georochoz protierozní polypropylen PP a vysokohustotní polyethylen HDPE, pevnost v tahu 3,4kN/m, hmotnost 0,32kg/m2	m2	126,500	71,13	8 997,89	
W							126,500	
12	K	182301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaviny po suchu na obyčejném dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	374,100	74,41	27 837,25	CS ÚRS 2018 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně.</li> <li>2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na násypě.</li> <li>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypání do násypu a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky.</li> <li>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládaní výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neutěženého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</li> <li>5. Přemístěje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení nepatří, vylučuje-li projekt použití dozoru.</li> <li>6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</li> </ol>					
	WV		a3*0,1*2			374,100		
13	K	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů a naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměry přes 300 do 500 mm	kus	1,000	364,85	364,85	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Průměr kmenů i pařezů se měří v místě řezu.</li> <li>2. Měrná jednotka je 1 strom.</li> </ol>					
	PSC							
14	K	162301822	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Pflpatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměry přes 300 do 500 mm	kus	10,000	37,04	370,37	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Průměr kmenů i pařezů se měří v místě řezu.</li> <li>2. Měrná jednotka je 1 strom.</li> </ol>					
	PSC							
15	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. I až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 865,185	274,31	511 642,24	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně.</li> <li>2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na násypě.</li> <li>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypání do násypu a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky.</li> <li>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládaní výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neutěženého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</li> <li>5. Přemístěje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení nepatří, vylučuje-li projekt použití dozoru.</li> <li>6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</li> </ol>					
	PSC							
	WV		a3*0,9+1+a6			1 865,185		
16	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. I až 4 na vzdálenost Pflpatek k cenám za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	9 325,925	21,16	197 346,82	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně.</li> <li>2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na násypě.</li> <li>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypání do násypu a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky.</li> <li>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládaní výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neutěženého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</li> <li>5. Přemístěje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení nepatří, vylučuje-li projekt použití dozoru.</li> <li>6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</li> </ol>					
	PSC							
	WV		a3*0,9*5+a1*5+a6*5			9 325,925		
17	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neutěženého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. I až 4	m3	187,050	64,66	12 094,87	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklé nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z loží nebo na lož jsou určeny ceny -1105 a -1155.</li> <li>2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vyláčení na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovně vzdálenost se měří od těžiště lože k těžišti druhého lože, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svisle 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, e to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovně vzdálenost uvečené v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.</li> <li>3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</li> </ol>					
	PSC							
	WV		a3*0,1			187,060		
18	K	171101104	Uložení sypání do násypu s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovněním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných a předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 100 do 102 % PS	m3	625,000	78,99	49 368,14	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceny lze použít i pro sypání odebrané z hald, pro hlubinu spod.</li> <li>2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopku na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; tato množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypu pod vodou.</li> <li>3. Ceny lze použít i pro uložení sypání a předepsaným zhuštěním na hravé skládce, do které vodotěsná a do prohlubně terénu.</li> <li>4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypání z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozdělení.</li> <li>5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypu, oceňovaných těmito cenami, měřeno podle ustanovení čl. 357! Všeobecných podmínek Katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se oceňují individuálně.</li> <li>6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledků zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí (f), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologií.</li> <li>7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypání do hráz; uložení natěženého sypání do hráz se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení natěžených sypání do hráz částí A 03, případně cenovými normami podle části A 31, b) pro uložení sypání do ochranných věží nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Tato uložení se oceňují cenami souboru cen 176 10-11 Obrysy objektů.</li> <li>8. Ceny 20-1101 nepatří pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávacích pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán e to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopce na povrch území ještě dále přemístěje na hromady, podél výkopku.</li> <li>9. Horninami soudržnými se rozumí tělové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.</li> <li>10. Horninami nesoudržnými se rozumí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti je smyky je pouze tlak mezi jednotlivými oddělenými povrchy částicemi horniny.</li> <li>11. Horninami sypnými se rozumí horniny ill. skupiny podle ČSN 72 1002 se zmem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.</li> <li>12. Horninami kmenovými se rozumí neatmosférické úložiště horniny skelná a sypké se zrn přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.</li> <li>13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přírůzné vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti této zkoušky PS ne navrhovaným materiálem. Je-li vlhkost při ukládání sypání do násypu vyšší, oceňují se uložení sypání individuálně.</li> <li>14. Zdejší-3 se předepsané zhuštění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, oceňují se odčerpáním přesypané části cenami 122. 0-71 Odčerpání nebo protokování při pozemkovém úpravě.</li> </ol>					
	PSC							
	WV		"dle CAD - kopec, odpočet zásypu geomet" 570*1,5-230			625,000		
19	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	1 865,185	17,94	33 465,29	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasných skládkách předepsaným projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy léto skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v případě přípravy se uložení nasocňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeno v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotěsné a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypání; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubně ve dně vodotěsné nebo nízdrží.</li> <li>2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávacích pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán, e to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopku na povrch území ještě dále přemístěje na hromady podél výkopku; b) na dočasných skládkách, které nejsou předepsanými projektem; c) na dočasných skládkách předepsaným projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy léto skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasných skládkách, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sjednání ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1161 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na hravé skládky s předepsaným zhuštěním; tato uložení výkopku se oceňují cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypání do násypu.</li> <li>3. V cenách -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypání ve vrstvách a hrubým urovněním na skládce.</li> <li>4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.</li> <li>5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m3 uloženého výkopku (sypání), v rostlém stavu zpravidla ve výkopě.</li> </ol>					
	PSC							
	WV		a3*0,9+a1+a6			1 865,185		
20	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládku (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	3 357,333	230,12	772 589,47	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	W		a3*0,9*1,8+a6*1,8			3 357,333		
21	K	174101101	Zásyp aparaturou z jakékoliv hominy s uložením výkopku ve vrstvách se zhrubnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopových	m3	1 658,250	99,35	164 739,84	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhrubnutí zácpy s mírou zhrubnutí: a) z hornin souvzráhlých do 100 % PS, b) z hornin nesouvzráhlých do (tj) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhrubnutí. 2. Je-li projekt předepsáno výběr zhrubnutí, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásep individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. část A 03 Zemní práce pro objekty aborů 831 až 833. Nezhrubnutý zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v potních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásep aparaturou rýh bez obluky na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční zadržování zásep výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění aparatury ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění aparatury ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásep je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vyčištěné konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásep neodčítá. Pro stanovení objemu zásep se od objemu výkopu odečítá i objem objasny potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Objasny potrubí, přibíhací-li v úvahu. 7. Odčítání zbylého výkopku pro provedení zásep zářezů se šířkovými stěněmi pro podzemní vedení nebo zásep jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jinak se o výkopek neúčtuje - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo aparatury a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehý - rozproštěný 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, použije se projekt předepsaný, že se zbylý výkopek bude odklízet zářezem a prováděním výkopových, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zhrubnutí objemu zbylého výkopku se neúčtuje ani naložení ani rozproštění výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozproštěný podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozproštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem pro provedení zásep zářezů se šířkovými stěněmi pro podzemní vedení nebo zásep jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení aparatury do nezhrubnutých zásepů, není-li projekt předepsáno zhrubnutí rozproštěného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení aparatury do zásepů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhrubnutí rozproštěného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zhrubnutím o objem výkopku, který byl již odčten. 9. Míru zhrubnutí předepisuje projekt.					
	W		"dle CAD" 1658,25			1 658,250		
22	M	0050050R	nákup zeminy vhodné pro zásep - dle požadavků ST, hutnitelná na vrstvách, nenamrzavá	m3	2 096,200	451,87	947 214,00	
	W		"dle CAD" 1658,25-a3*0,1+a5*0*1,5-230			2 096,200		
23	K	181301117	Rozproštění a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	1 841,000	36,64	67 463,22	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na přípravné nutné přemístění hromad nebo dočasné skládky na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na zřízení ornice; toto zřízení se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Seznam ornice. 3. Přípravné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neuhášeného výkopku nebo aparatury. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá.					
24	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	950,000	6,11	5 800,32	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zadržovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalít rostlin vodou, d) zornění trávní, tyto práce se oceňují souboru cen 181 1.-. Plošná úprava trávní. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
25	M	00572472	osivo směs travní krujinná-rovinná	kg	14,250	96,40	1 358,38	CS ÚRS 2018 01
	W		950*0,015 *Přepočtené koeficientem množství			14,250		
26	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	24,000	19,01	456,20	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zadržovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalít rostlin vodou, d) zornění trávní, tyto práce se oceňují souboru cen 181 1.-. Plošná úprava trávní. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
27	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,360	98,37	35,77	CS ÚRS 2018 01
	W		24*0,015 *Přepočtené koeficientem množství			0,360		
28	K	181851102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornité tř. 1 až 4 se zhrubnutím	m2	1 792,000	11,84	21 391,84	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypcích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevněnou ploch jakékoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásep rýh pro podzemní vedení), úpravě apod. a dále, předepsaný projekt urovňování pláňe z jiného účelu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavie (barany) šířky do 3 m přetvářejících svahy, pro urovňování svislých a šikmých příkopů pro jakoukoliv šířku dna; tato urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Úpravou ploch ve svahu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištní příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištní příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty aborů 821 až 828. 5. Míru zhrubnutí určuje projekt. Ceny se zhrubnutím jsou určeny pro jakoukoliv míru zhrubnutí.					
	W		"dle CAD" 1792			1 792,000		
29	K	184818231	Ochrana kamene bedněním před poškozením stavebním provozem zařízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kamene do 300 mm	kus	3,000	522,93	1 568,79	CS ÚRS 2018 01
	D	2	Zakládání				3 707 146,56	
30	K	211561111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhrubnutí, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drobným frakce 4 až 16 mm	m3	44,800	1 137,95	50 980,21	CS ÚRS 2018 01
	PSC		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 59-1111 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.					
31	K	211871121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnaní svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvlnění šířce opláštění do 2,5 m	m2	286,200	35,59	10 187,21	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilii, b) i pro zřízení svislého dřeva z jedné nebo více vrstev geotextilii přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojování geotextilii přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění výplně v zářezích rýhách; tato opláštění se oceňuje individuálně, b) pro krovové dřevy (geotextilie); tyto dřevy se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svahových konsolidátových prefabrikovaných dřevů, c) pro zřízení vrstev z geotextilii; toto zřízení vrstev z geotextilii se ocení cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstev z geotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a ne potřebné zatěžování nebo připravení geotextilie ke stěnaní výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; tato dodání se oceňuje ve specifikaci. Zvláště lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rovinné plochy opláštění bez jakýchkoli přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilii se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každé vrstva zvlášť. b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určuje v m2 geotextilie včetně přesahů a průřezů stanovených projektovou dokumentací.					
	W	a4	2*(0,85+0,5)*212*0,5			286,200		
32	M	8931114R	geotextilie netkaná PP 200 g/m2 do š 8,8 m pro ochranu drenáže	m2	343,440	15,90	5 460,42	
	W		a4*1,2			343,440		
33	K	212755216	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm	m	212,000	125,94	26 698,49	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obalpu. 2. Trámové výhledy lože a obalpu trubek se oceňují samostatně cenou 212 75-2. Trámové výhledy katalogu 827-1 Vedení trubek dle přílohy - vodovody a kanalizace.								
34	K	226212211	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtním svlsle zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. I	m	221,000	1 550,94	342 757,28	CS ÚRS 2018 01
	WV	pl2	6*8*6*6+13*8*2*8+14*6		262,000			
	WV		pl2-41		221,000			
35	K	226212212	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtním svlsle zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. II	m	41,000	1 576,35	64 830,43	CS ÚRS 2018 01
36	K	226213211	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtním svlsle zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. I	m	140,000	2 075,16	290 522,93	CS ÚRS 2018 01
	WV	pl1	1*9*22*7		163,000			
	WV		pl1-23		140,000			
37	K	226213212	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtním svlsle zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. II	m	23,000	2 086,16	48 211,56	CS ÚRS 2018 01
38	K	227211113	Odpažení velkoprofilových vrtní průměru přes 550 do 650 mm	m	262,000	1 470,73	385 330,77	CS ÚRS 2018 01
	WV	pl2			262,000			
39	K	227211115	Odpažení velkoprofilových vrtní průměru přes 650 do 1050 mm	m	163,000	2 283,19	373 789,47	CS ÚRS 2018 01
	WV	pl1			163,000			
40	K	231212112	Zřízení výpňé piloty zapažených s vytažením pažnic z vrtní svlslych z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m	262,000	381,44	99 937,92	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vytažení pažnic. 2. Ceny neobstahují náklady na dodání výpňé, tyto se oceňují podle ustanovení poznámky 1. a 3. souboru cen 231 1. - Zřízení výpňé piloty bez vytažení pažnic. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu výpňé piloty. 4. Pokud je výpňé dodávána přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace, její hmotnost se nezapočítává do přesunu hmot.								
	WV	pl2			262,000			
41	M	58932932	beton C 25/30 X0 kamenivno frakce 0/16	m3	195,454	2 949,72	576 534,57	CS ÚRS 2018 01
	WV	a6	3,14*0,3*0,3*pi*pl2+3,14*0,45*0,45*pi*pl1		177,685			
	WV		a6*1,1		195,454			
42	K	231212113	Zřízení výpňé piloty zapažených s vytažením pažnic z vrtní svlslych z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	163,000	777,68	126 762,41	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vytažení pažnic. 2. Ceny neobstahují náklady na dodání výpňé, tyto se oceňují podle ustanovení poznámky 1. a 3. souboru cen 231 1. - Zřízení výpňé piloty bez vytažení pažnic. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu výpňé piloty. 4. Pokud je výpňé dodávána přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace, její hmotnost se nezapočítává do přesunu hmot.								
	WV	pl1			163,000			
43	K	231611114	Výztuž pilot betonových do země z oceli 10 505 (R)	t	11,550	45 544,55	526 039,54	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pro oceňování nákladů a nezapomenout armatury; tyto náklady jsou započteny v cenách souboru cen 231 1. - Zřízení výpňé piloty z betonu železového, část A01 Zvláštní základání objektů.								
	WV	a6*0,065			11,550			
44	K	239111112	Odbourání vrchní znehodnocené části výpňé betonových pilot při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m	6,400	2 916,81	18 667,61	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky odbourávané výpňé piloty.								
	WV	64*0,1			6,400			
45	K	271532211	Podsyyp pod základové konstrukce se zhuňněním a urovňáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 32 - 63 mm	m3	230,000	1 509,19	347 113,57	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny slouží pro oceňování nákladů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení výztuže a nastavení armatury; tyto náklady jsou započteny v cenách souboru cen 213 31-... Polštáře zhuňnění pod základ v katalogu 800-2 Zvláštní základání objektů.								
	WV	"zásyyp vyztužené oblasti" 230			230,000			
46	K	275321311	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	4,300	2 767,14	11 896,68	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně přílohy -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na zřízení betonové pod hladinou pažnic betonitové suspenze a na průběžné odvětrání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kelové čistírny k odvodu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní základání objektů. 2. Hloubení s použitím betonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují samostatně cenou 27* 36-... Výztuž základů.								
	WV	"probetonování rohů geometrií" 4,3			4,300			
47	K	275321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	3,468	2 904,48	10 072,72	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně přílohy -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na zřízení betonové pod hladinou pažnic betonitové suspenze a na průběžné odvětrání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kelové čistírny k odvodu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní základání objektů. 2. Hloubení s použitím betonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují samostatně cenou 27* 36-... Výztuž základů.								
	WV	a2	"telo základ" 1,7*1,7*1,2		3,468			
48	K	27533010R	D+M prefabrikovaná železobetonová zákrtyková deska, rozměry 660x430x45 mm, beton C25/30 XC2	kus	35,000	219,66	7 686,10	
49	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	8,160	307,82	2 511,78	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo oboustranné bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.								
	WV	a4	1,7*4*1,2		8,160			
50	K	275351122	Bednění základů patek odstředění	m2	8,160	65,43	533,89	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo oboustranné bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.								
	WV	a4			8,160			
51	K	275361821	Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,225	42 480,43	9 558,10	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hrubé nebo upnuté do žebor včetně výztuže těchto žebor.								
	WV	a2*0,065			0,225			
52	K	275362021	Výztuž základů patek ze svařovaných sítí z dřevu typu KARI	t	3,050	33 694,12	102 767,07	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hrubé nebo upnuté do žebor včetně výztuže těchto žebor.								
	WV	"geomat" 3,05			3,050			
53	K	291111111	Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s huňněním z kameniva drceného frakce 0 - 63 mm	m3	139,000	1 004,36	139 605,89	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při základání objektů mechanizmy o hmotnosti přes 20 t. 2. V cenách jsou započteny i náklady na stěrku, kamenivno nebo recyklat. 3. Podklady ze zemní upravených hydraulickými pojivy (vápnio, cement, směs pojiv) se oceňují samostatně cenou 561 0. v katalogu 221 Komunikační pozemní a ležící.								
	WV	"pod panelový sjezd do jámy" 130*0,1			13,000			
	WV	"pod pilotovací soupravu" 420*0,3			126,000			
	WV	Součet			139,000			
54	K	291211111	Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tř. 50 mm z kameniva	m2	130,000	87,45	11 367,94	CS ÚRS 2018 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při základání objektů mechanizmy o hmotnosti přes 20 t. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) kamenivno frakce 0 - 32 mm, b) rozprostření podkladu, c) osazení silničních panelů. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodávku silničních panelů, tato dodává se oceňuje se specifikací s dvojnásobnou obrátovostí. Průřezové provedení panelů jako trvale zabudovaný i po založení objektu, oceňuje se toto dodání bez obrátovosti.								
55	M	5938100R	panel silniční 300x100x21,5 cm - zohlednění obrátovosti 1/3	kus	43,767	2 685,09	117 517,98	
	WV	(130/3)*1,01			43,767			

PČ	Typ	Kód	Popis	m3	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenné součtavy
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					6 887 929,71
56	K	327324127	Opěrné zdi a valy z betonu železobetonu odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jednolitou tloušťku zdi.	m3	352,570	3 040,91	1 072 132,39	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	W	a10	"spodní deska" 59,55			59,550		
	W		"pilířky" 37,97			37,970		
	W		"vrchní deska" 55,45			55,450		
	W		"stěny" 185,45			185,450		
	W		"strop nad jeskyní" 7,95			7,950		
	W		"stěna nad stropem jeskyně" 6,2			6,200		
	W		Součet			352,570		
57	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízené <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Bednění zdi a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení Úvodního katalogu. 2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železobetonu.	m2	1 233,400	655,02	807 899,23	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	W	a10	"spodní a horní deska" 79,55*2			159,100		
	W		"pilířky" 126,5*2			253,000		
	W		"stěny" 370,9*2			741,800		
	W		"strop jeskyně" 26,5			26,500		
	W		"stěna nad vstupem" 26,5*2			53,000		
	W		Součet			1 233,400		
58	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstraňování <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Bednění zdi a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení Úvodního katalogu. 2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železobetonu.	m2	1 233,400	317,15	391 174,02	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	W	a11				1 233,400		
59	K	32735220R	Příplatek k cenám bednění za provedení přírny šifry max 150mm	m2	472,535	109,83	51 898,52	
	W		"dle CAD" 472,535			472,535		
60	K	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro případně výztuže základů opěrných zdí a valů.	t	28,206	40 561,48	1 144 077,19	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	W	a10*0,08				28,206		
61	K	380326133	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železobetonu bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jednolitou tloušťku zdi.	m3	310,960	4 036,42	1 255 786,87	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	W	a7	"dno" (17,5*8,15+2,85*8,25+2,05*2,7)*0,5			65,836		
	W		"stěny"			75,621		
	W		((15,5*7,95+2,85*2,45+7,15*3,45+(3*1,6+1,4*2+0,4)*0,5+(2,45+1,65)*2*0,5)*0,4			1,656		
	W		0,4*0,4*0,5*3,45*8			32,770		
	W		8,05*0,5*0,4*(4,4*2+8,05)*4-1*2)*0,4+2,5*4*0,5			27,798		
	W		((6,8*2*(1,7+2)*2+8,05)*2,53-1*2)*0,4			4,940		
	W		(2,7*4,4-1*2)*0,5			14,888		
	W		"strop 300"			14,888		
	W		(8,05*5,25+1,55*2,5)*0,3+0,4*0,3*(2,45+2,375*2)+0,25*0,3*2,45			58,255		
	W		"strop 400"			4,361		
	W		(15,5*7,95+2,85*8,05+2,05*2,5+0,88*0,88*2-0,8*0,8-3,85*0,9)*0,4			4,833		
	W		0,4*0,3*(7,15*2+7,15-0,4+1,6*2+2,375+2,45)+5,45*0,4*0,4			310,960		
	W		"výdech vzdu" (1,65+0,55)*2*0,25*4,0+1,05*1,65*0,25			310,960		
	W		Součet			310,960		
62	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonu ploch rovinných zřízené <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, oceňuje se bednění vnějších nesmítaných obšypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízené) a 380 35-6212 (odstraňování), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízené) a 380 35-6222 (odstraňování).	m2	979,671	471,72	462 129,73	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	W	a8	"dno" (17,5+8,15+4,9)*2*0,5			30,550		
	W		"stěny"			367,145		
	W		7,15*4*3,45*2+(15,5*7,95)*2*3,45+(3*1,6+1,4*2+0,4)*0,5*2			16,250		
	W		(2,45+1,65)*2*0,5*2+8,05*0,5*2			152,800		
	W		(4,4*2+8,05)*4-2-1*2*(1+2)*0,4+2,5*4*2			138,993		
	W		((6,8*2*(1,7+2)*2+8,05)*2,53-1*2)*2			26,260		
	W		(1+2*2)*0,4*2+2,7*4,4-1*2)*2*(1+2*2)*0,5			154,380		
	W		"strop"			31,890		
	W		50,8*2*2*1,7*1,55+2,45*7,25-3,85*0,9+2,9*3,03+2,45*7,25+2*2,375*2			23,495		
	W		(15,5*7,95+4,9)*2*0,4+(8,05+5,25+2,05)*2*0,3			37,828		
	W		"průvlaky"			31,921		
	W		0,3*2*(7,15*2+7,15-0,4+2,375+2,45+2,45+2,375*2,45)+5,45*0,4			979,671		
	W		"vzd" ((1,65+1,15)*2*(0,55+1,15)*2)*4,0+1,05*0,55+0,25*2*(1,65+1,05)			979,671		
	W		Součet			979,671		
63	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonu ploch rovinných odstraňování <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, oceňuje se bednění vnějších nesmítaných obšypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízené) a 380 35-6212 (odstraňování), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízené) a 380 35-6222 (odstraňování).	m2	979,671	113,86	111 546,89	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	W	a8				979,671		
64	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jednolitou tloušťku zdi.	t	37,315	42 644,60	1 591 283,27	CS ÚRS 2018 01
	W	a7*0,12				37,315		
D 5			Komunikace pozemní					36 197,29
65	K	564251111	Podklad nebo podpava ze šlérkopřeklu ŠP s rozprostřením, vlněním a zhuňněním, po zhuňnění tl. 150 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jednolitou tloušťku zdi.	m2	24,000	101,17	2 428,13	CS ÚRS 2018 01
	W		"chodník k stožárům" 24			24,000		
66	K	564861111	Podklad ze šlérkotří ŠD s rozprostřením a zhuňněním, po zhuňnění tl. 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jednolitou tloušťku zdi.	m2	116,800	153,83	17 967,49	CS ÚRS 2018 01
	W	a1				116,800		
67	K	571908111	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačirkem) tl. 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jednolitou tloušťku zdi.	m2	42,000	376,23	15 801,87	CS ÚRS 2018 01
	W		84*0,5			42,000		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					744 267,62
68	K	622111001	Ubrošení výstupků betonu po odbednění neomítaných vnějších ploch ze spár bedněních desek do roviny povrchu stěn <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na zaházení povrchu cementovou maltou; tyto se oceňují cenami souboru cen 62. 11-11.. Vyspravení povrchu neomítaných vnějších ploch.	m2	1 954,166	22,11	43 214,02	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	W	a17+a18+a19				1 648,246		
	W		"pod svislou nop" 305,92			305,920		
	W		Součet			1 954,166		
69	K	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 60 do 80 mm tř. C 16/20 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plošové, vyrovnávací nebo oddělovací pod polky, podněty, průmyslové podlahy, popř. pro podávání provizorně podklínovaných stěpek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zalamováním hotového betonu). 2. Pro mazaniny tloušťky větší než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny udlážené na zemini (v halách apod.) ceny souboru cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32- Základy z betonu železobetonu, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31-... Beton klánsé. 3. Ceny lze použít i pro betonový akrapový chodník lustrový (včetně tvarování řígového základu) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny a urovňování vibrační řítou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dítečnických spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dítečnické spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dítečnické spáry řezy dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 81-11 Řezání dítečnických nebo směršovací spár.	m3	8,870	3 699,25	32 812,36	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	W	a10	d*0,085+p*0,08+p1*0,08			8,870		
70	K	631311123	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 12/15 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plošové, vyrovnávací nebo oddělovací pod polky, podněty, průmyslové podlahy, popř. pro podávání provizorně podklínovaných stěpek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zalamováním hotového betonu). 2. Pro mazaniny tloušťky větší než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny udlážené na zemini (v halách apod.) ceny souboru cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32- Základy z betonu železobetonu, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31-... Beton klánsé. 3. Ceny lze použít i pro betonový akrapový chodník lustrový (včetně tvarování řígového základu) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny a urovňování vibrační řítou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dítečnických spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dítečnické spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dítečnické spáry řezy dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 81-11 Řezání dítečnických nebo směršovací spár.	m3	15,880	3 326,79	52 861,17	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	W	a10	d*0,085+p*0,08+p1*0,08			15,880		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro mazaný krycí (pochůzný i pojízdný), popř. podkladní, plovcový, vyrovnávací nebo odštěpovací pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podkladní provizorně podkluzovaných palak usazených strojů a technologických zařízení (s následným zatimováním betónem).</p> <p>2. Pro mazaný tloušťk větších než 240 mm jsou určeny:</p> <p>a) pro mazaniny ukládané na zemini (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Zálkedy z betonu prostého a 27* 32 - Zálkedy z betonu železového,</p> <p>b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31-... Beton kleneb.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování řípkového žlábků) v přilehlých tloušťkách. Jeho podlaží se oceňuje samostatně.</p> <p>4. V ceně jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) základní sřízení povrchu mazaniny s urovňnutím vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem,</p> <p>b) vytvoření dílačnických spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dílačnické spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dílačnické spáry řešeny dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dílačnických nebo směřovacích spár.</p>					
		WV	9,3*0,1+a*0,08+b*0,08+c*0,085+g*0,085			15,880		
71	K	631311133	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tl. C 12/15	m3	71,100	3 232,41	228 824,68	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro mazaný krycí (pochůzný i pojízdný), popř. podkladní, plovcový, vyrovnávací nebo odštěpovací pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podkladní provizorně podkluzovaných palak usazených strojů a technologických zařízení (s následným zatimováním betónem).</p> <p>2. Pro mazaný tloušťk větších než 240 mm jsou určeny:</p> <p>a) pro mazaniny ukládané na zemini (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Zálkedy z betonu prostého a 27* 32 - Zálkedy z betonu železového,</p> <p>b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31-... Beton kleneb.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování řípkového žlábků) v přilehlých tloušťkách. Jeho podlaží se oceňuje samostatně.</p> <p>4. V ceně jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) základní sřízení povrchu mazaniny s urovňnutím vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem,</p> <p>b) vytvoření dílačnických spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dílačnické spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dílačnické spáry řešeny dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dílačnických nebo směřovacích spár.</p>					
		WV	"podkladní" 465*0,15+3*3*0,15			71,100		
72	K	631311234R	Mazanina tl. do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. C 25/30 XC2 XA1 XF3	m3	17,520	3 865,58	64 220,67	
		WV	f			26,100		
		WV	a			46,138		
		WV	b			103,905		
		WV	c			16,738		
		WV	d			101,600		
		WV	e			90,700		
		WV	g			26,600		
		WV	h			34,325		
		WV	i			144,680		
		WV	j			12,102		
		WV	m			174,140		
		WV	n			27,773		
		WV	o			25,468		
		WV	p			17,328		
		WV	q			10,992		
		WV	(e+f)*0,15			17,520		
73	K	631313211	Výtvárování dna z betonu prostého žlabů, kanálů, nádrží nebo vodárenských rychlofiltrů s bedněním a potěrem z cementové malty hlazeným ocelovým hladítkem nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30, poloměr zakřivení do 200 mm	m3	0,390	13 844,97	5 321,54	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -3111 až -3185 jsou určeny pro beton dna se zaoblenou plochou v přilehlém i podlíném průřezu mezi chem. a stěrnými kanály, žlabů, žilk apod., jestliže tloušťka betonu i a polorem v nejširším místě nepřesahuje 500 mm.</p> <p>2. Ceny -3211 až -3284 jsou určeny pro beton dna se zaoblenou plochou mezi dnem a stěrnými nádrží, když tloušťka betonu i a polorem v nejširším místě nepřesahuje 300 mm. Pro vytváření žlabů, zřizovaných ve dně nádrží, jsou určeny ceny -3111 až -3155.</p> <p>3. Ceny -3312 je určena pro zřazení podkladních pražců šoboběžníkového nebo jiného průřezu pod vzdutovou tlásku vodárenských rychlofiltrů.</p> <p>4. Ceny nelze použít pro výhledový, apodový nebo vyrovnávací beton, který se oceňuje cenami 380 31-1422 a -1532.</p> <p>5. Množství různých jednotek se určuje podle usmírnění kapitoly 3*1 Konstrukce z betonu prostého nebo železového ošetř. 35 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
		WV	"spádová vrstva v komorách" 2*1,6*0,975*0,125			0,390		
74	K	631319173	Příplatek k cenám mazanin za sřízení povrchu spojení vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo plešiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm	m3	26,110	141,09	3 683,81	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tl. C 8/10.</p> <p>2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlázení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem.</p> <p>3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé sřízení povrchu latí rovněž v průměru (m3) ocelové tloušťky tlí vrstev mazaniny.</p>					
		WV	0,94+a*0,08+b*0,08+c*0,085+d*0,085+g*0,085+p*0,08+p*1*0,08+3*3*0,15			26,110		
75	K	631319175	Příplatek k cenám mazanin za sřízení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo plešiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm	m3	87,270	70,54	6 156,38	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tl. C 8/10.</p> <p>2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlázení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem.</p> <p>3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé sřízení povrchu latí rovněž v průměru (m3) ocelové tloušťky tlí vrstev mazaniny.</p>					
		WV	465*0,15+(e+f)*0,15			87,270		
76	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sří z drátů typu KARI	t	7,789	33 694,12	262 443,52	CS ÚRS 2018 01
		WV	(465+9,3+a+f+3*3)*2*0,001*1,15*2,22			6,128		
		WV	(a+b+c+d+g+p+1)*2*0,001*1,15*2,22			1,661		
		WV	Součet			7,789		
77	K	633121111	Povrchová úprava vysypovou směsí průmyslových betonových podlah středně těžký provoz s přísadou korundu, tl. 2 mm	m2	116,800	145,60	17 005,54	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny obsahují i náklady na očištění betonového povrchu rotační hladítkou, na nanesení vysypové směsi ve 2 vrstvách, na zapravení obou vrstev rotační hladítkou a na ochranný nátěr proti odpořování vady.</p>					
		WV	e+f			116,800		
78	K	634111116	Obvodová dílačka mezi stěnou a mazaninou pružnou těsnící páskou výšky 150 mm	m	148,658	104,34	15 510,99	CS ÚRS 2018 01
		WV	p+1+c+d			148,658		
79	K	634681111	Výplň dílačnických spár mazanin silikonovým tmelem, šířka spáry do 5 mm	m	45,000	82,30	3 703,48	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranné obrábění spáry papírovou páskou.</p> <p>2. V cenách 634 86-21... a 634 86-31... jsou započteny i náklady na těsnění průvazce z pěnového polyetylénu.</p>					
80	K	634911113	Řezání dílačnických nebo směřovacích spár v čerstvé betonové mazanině nebo potěru šířky do 5 mm, hloubky přes 20 do 50 mm	m	45,000	90,38	4 087,15	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V oenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.</p>					
81	K	642942611	Osazování zábrnní nebo rámu kovových dveřních ísovanyh nebo z úhelníků bez dveřních křidel, na montážní pěnu, plochy otvoru do 2,5 m2	kus	3,000	373,09	1 119,27	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro osazování zábrnní e rámu do stěn z prefabrik. např. pábobetonových nebo sesazovaných, které se provádí současně nebo postupně po osazení stěnových dílců; podobně platí u konstrukcí zdiňých přes 150 mm tloušťky, kde se osazování provádí převážně až po jejich vyzdění.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro osazení ocelových rámu na maktu určených pro zasklívnání sítím profilovaným oceňovaným cenami katalogu 800-787 Zasklívnání.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na kotvení rámu do zděva.</p> <p>4. Ceny jsou určeny pro jakýkoliv způsob provádění (např. bodovým přivěšením k obnažené výztuži, ukříváním, zatlím pracem apod.).</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku zábrnní nebo rámu, které se oceňují ve specifikaci.</p>					
82	M	653312031	zábrnní nerezavoucí 300 L/P s 7lístem	kus	2,000	1 171,62	2 343,04	
		D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				906 506,19	
83	K	91972113	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhého jednoduše, vysokohustotní polyethylen HDPE, pevnost v tahu do 93 kN/m, hmotnost 0,65 kg/m2	m2	1 068,000	102,51	109 478,54	
84	K	919726122R	Netkaná geotextilie z PP (primární surovina), CBR 3,5 kN. Separáční geotextilie umístěná v říční konstrukce pod ochranou výztužné geomříže	m2	200,000	30,33	6 066,80	
85	K	919732111	Úprava povrchu cementobetonového krytu broušením tl. do 2 mm	m2	7,110	485,04	3 448,64	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. Cena je určena pro kroužení:</p> <p>a) cementobetonového krytu v místě pracovní spáry,</p> <p>b) krytu v místě přechodové příčné spáry mezi cementobetonovým a živičným krytem,</p> <p>c) (obstrážení) vodorovného znečistění a náterových hmot provedených na krytech cementobetonových nebo živičných komunikací, letišť a ploch,</p> <p>d) cementobetonového krytu předepsaného projektem provádět s rovností povrchu větší, než je rovnost povrchu krytu stanovené příslušnou technickou normou.</p> <p>2. Cena může použít pro kroužení krytu v místech přerušení způsobených technologickými poruchami nebo přerušením betonáže výtvem nepřiznivého počasí.</p> <p>3. Broušení cementobetonového krytu za každé děláti i započítá 2 mm čoušťky přes 2 mm se oceňuje touto cenou.</p>					
	WV		"levnice" 11,85*0,6			7,110		
86	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	300,000	35,53	10 658,38	CS ÚRS 2018 01
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které nestouží k výrobě kalového plynu.</p> <p>2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody.</p> <p>3. V cenách -1111 a -1112, -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže pro skončení zkoušky.</p> <p>4. V cenách -1111 a -1112, -1311 a -1312 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nespočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesuru hmot.</p> <p>5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu</p> <p>a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži;</p> <p>b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, které se určí z objemu nádrže s přihlídnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasytění pláště a udržení zkušební hladiny. Zhrané lze dohodnout ve výši 3 %.</p>					
87	M	0821132R	voda pitná pro zkoušky vodotěsnosti	m3	300,000	47,07	14 121,00	
88	K	952903112	Vyčistění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	157,000	46,04	7 228,77	CS ÚRS 2018 01
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. Ceny jsou určeny za znečištění prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění ekan, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před případným stěhováním do užívání.</p> <p>2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 podrované plochy vnějšího obrysu objektu.</p>					
89	K	953171022	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotností přes 50 do 100 kg	kus	2,000	285,62	571,24	CS ÚRS 2018 01
	WV		"r" 2			2,000		
	WV		Součet			2,000		
90	M	55399014R	nerazový poklop vel 80x80cm, ozn 7, do nádrží na pitnou vodu, pachtotěsný, vodočerpá, zatížení A15, rám, kotvení nerez ocelí 1.4301, do vlnitého sgrafitového prostředí	kus	2,000	18 034,06	36 068,17	
91	K	953312122	Vložky svíslé do dilatačních spár z polyetylenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdvu přes 10 do 20 mm	m2	27,000	191,18	5 161,96	CS ÚRS 2018 01
92	K	95333320R	Výšková dilatace smykavými tmy vodotěsná	m	18,500	1 518,70	28 058,85	
	WV		"výstup" 9,25*2			18,500		
93	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	307,000	340,08	104 404,80	CS ÚRS 2018 01
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na oděšnění pracovní spáry, nanesení lepicího hmotu, u bentonitových pásků přikrytí pásky upevňovací nitkou a ušetření hmoty do betonu.</p>					
	WV		a9+78			307,000		
94	K	953334521	Těsnicí a bedňací křížový profil z plechu do pracovních spár betonových konstrukcí kombinace perforovaného a těsnicího plechu k bednění jednotlivých zábradlí betonáže desky a stěny, k ušetření pracovní spáry s oboustranným bitumenovým povrchem, šířky 330 mm	m	228,000	709,93	162 574,57	CS ÚRS 2018 01
	W		(8,05+6,8)*2*2*(1,7*2+2*2)*2			74,200		
	W		((15,5+7,95)*2+7,95+4,4*2+8,05)*2+1,8*3+1,4*2+0,4+1,7*2			154,800		
	W		Součet			228,000		
95	K	953735112R	Odvětrání vodorovné plastovými trubami DN do 80 mm ukládanými na sraz - chránička EL patka stožár	m	2,500	158,10	395,25	
96	K	953941211R	Osazování kovových konzol nebo kotav bez jejich dodání	kus	44,000	80,07	3 522,94	
	W		"9" 44			44,000		
97	M	55399018R	neraz lemování podlah, otvorů, hran a pod ozn 9 L50/50vč kotvení	kg	68,000	387,02	26 317,36	
	WV		68			68,000		
98	K	953943121	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotností do 1 kg/kus	kus	7,000	93,30	653,07	CS ÚRS 2018 01
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci. Zhrané se nenasadí.</p> <p>2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštinový) ocelový základ např. domovních prvků, odvětrávek, kalmaček, motorových zařízení, ventilátorů apod.</p> <p>3. Cenu -2851 je určena pro zednické osazení zábradlí ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž.</p> <p>4. Ceny platí za každé zařetí.</p>					
99	M	553001R	Prostupový prvek - nerez 40/2 dle PD	kus	3,000	1 255,20	3 765,60	
100	M	553002R	Prostupový prvek - nerez 75/2 dle PD	kus	4,000	1 589,82	6 359,68	
101	K	953943122	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotností přes 1 do 5 kg/kus	kus	25,000	130,11	3 252,73	CS ÚRS 2018 01
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci. Zhrané se nenasadí.</p> <p>2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštinový) ocelový základ např. domovních prvků, odvětrávek, kalmaček, motorových zařízení, ventilátorů apod.</p> <p>3. Cenu -2851 je určena pro zednické osazení zábradlí ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž.</p> <p>4. Ceny platí za každé zařetí.</p>					
102	M	553003R	Prostupový prvek - nerez 300/2 dle PD	kus	8,000	3 661,00	29 288,00	
103	M	553004R	Prostupový prvek - nerez 150/2 dle PD	kus	5,000	1 704,98	8 524,90	
104	M	553005R	Prostupový prvek - nerez 400/2 dle PD	kus	1,000	4 759,30	4 759,30	
105	M	553006R	Prostupový prvek - nerez 350/2 dle PD	kus	7,000	3 786,52	26 505,64	
106	M	553007R	Prostupový prvek - nerez 220x420 dle PD	kus	1,000	2 489,48	2 489,48	
107	M	553008R	Prostupový prvek - nerez 200/2 dle PD	kus	3,000	2 248,90	6 746,70	
108	K	953961113	Kotvy chemické s vyvrtním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	50,000	68,42	3 420,94	CS ÚRS 2018 01
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) rozměření, vrtní a spojitbu vrtníků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtní příklepovými vrtníky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami,</p> <p>b) vyfoukní otvoru, přípravu kotve k uložení do otvorů, vyplnění kotveních otvorů tmelem nebo chemickou potratou včetně dodávky materiálů.</p> <p>2. V cenách 953 96-51, jsou započteny i náklady na dodání a zasažení kotvením šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo potratou a dotěžení matice.</p>					
	W		"žabítko" 8*2			16,000		
	W		"trák" 4*2			8,000		
	W		"mříž" 4+8			12,000		
	W		"řetěz" 4			4,000		
	W		"žebřík přenosný" 2			2,000		
	W		"ochranný sloup" 8			8,000		
	W		Součet			50,000		
109	K	953961114	Kotvy chemické s vyvrtním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 16, hloubka 125 mm	kus	30,000	97,51	2 925,30	CS ÚRS 2018 01
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) rozměření, vrtní a spojitbu vrtníků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtní příklepovými vrtníky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami,</p> <p>b) vyfoukní otvoru, přípravu kotve k uložení do otvorů, vyplnění kotveních otvorů tmelem nebo chemickou potratou včetně dodávky materiálů.</p> <p>2. V cenách 953 96-51, jsou započteny i náklady na dodání a zasažení kotvením šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo potratou a dotěžení matice.</p>					
	W		"10" 10			10,000		
	W		"20" 20			20,000		
	W		Součet			30,000		
110	K	9549505R	D+M řetězová zábrana pro zabránění přístupu na zemní val ozn 16, dvoudílný spletenec - 2ár zink oxdobný řetěz dle 22000mm, kotvení, visací zámků	kus	1,000	23 012,00	23 012,00	
111	K	9549801R	D+M PHP PG6 průstřevový s průstřev ABC, ozn 13	kus	1,000	1 380,72	1 380,72	
112	K	9549802R	Bezpečnostní tabulky a zákazové a informativní značky - dle BOZP a PBŘ	kus	10,000	523,00	5 230,00	
113	K	9549603R	D+M Informační tabule na opěrné stěně v prostoru terasy vyhlídki ozn 14 s nápisem "Stavba vybudována s využitím dotačních prostředků EU"	kus	1,000	23 012,00	23 012,00	
114	K	9549604R	D+M foram pro zhotovení směrových ukazatelů v následně vrtané terasy vyhlídki ozn 15, oca 5 ukazatelů z pvc, směrová šipka a popla	kč	1,000	12 552,00	12 552,00	
115	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	901,140	114,34	103 039,54	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách odškrtnutých ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách odškrtnutých ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suší příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.					
	W		a18+a19			901,140		
116	K	985131411	Odškrtnutí ploch stěn, rubu klenob a podlah vypuštění stlačeným vzduchem	m2	747,106	162,94	121 511,22	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách odškrtnutých ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách odškrtnutých ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suší příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.					
	W		a17			747,106		
	D	997	Přesun sutě				3 566,14	
117	K	997013111	Vnitrostátní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	3,642	438,64	1 597,52	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozložení a srovnání sutí na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svazek pískem použije sítka nebo zařízení investora (např. výřeh v budově), účty se pro ocenění vodorovné dopravy autí ceny -3111, 3151 a -3217 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem sítka se oceňují cenami souboru cen 987 01-33 Shoz sutí. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy sutí např. tím, že není možné instalovat jeřáb.					
118	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,642	247,59	901,73	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Dálší odvoz sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládku. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
119	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započítat 1 km přes 1 km	t	54,630	10,81	590,70	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Dálší odvoz sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládku. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
	WV		3,642*16 *Přepočtené koeficientem množství			54,630		
120	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z protěho betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	3,642	130,75	476,19	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů nevčetně v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započten poplatek za uložení odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-00 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	D	998	Přesun hmot				1 719 984,46	
121	K	998142251	Přesun hmot pro nadržu, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí nosníkovou betonovou výškovou nebo plošnou vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	2 500,663	687,81	1 719 984,46	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přesun hmot pro sila a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami částí A 03 tohoto ceníku.					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 996 249,47	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				562 596,54	
122	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	46,138	9,81	452,49	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.					
	WV		a			46,138		
123	M	111631500	lak asfaltový penetrační	t	0,025	50 731,00	1 268,28	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín a*0,0003+a24*0,00035			0,025		
124	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	32,725	21,45	701,94	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.					
	WV		(8,05+5,25)*2*0,5			13,300		
	WV		((15,5+7,95)*2-8,05)*0,5			19,425		
	WV		a24			32,725		
125	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	46,138	98,68	4 552,82	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.					
	WV		a			46,138		
126	M	6286226R	páse asfaltový modifikovaný SBS	m2	92,329	189,33	17 480,28	
	WV		a*1,15+a24*1,2			92,329		
127	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	32,725	113,59	3 717,22	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.					
	WV		a24			32,725		
128	K	711161115	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nepovými fóliemi na ploše vodorovné V vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopyku 20,0 mm, tl. fóle do 1,0 mm	m2	346,730	183,50	63 826,28	CS ÚRS 2018 01
	WV		"dle cad" 346,73			346,730		
129	K	711161222	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nepovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní s nakašovanou filtrační textilií výška nopyku 8,0 mm, tl. fóle do 0,8 mm	m2	351,810	240,26	84 526,40	CS ÚRS 2018 01
	WV		"dle cad" 351,81			351,810		
	WV		Součet			351,810		
130	K	7111930R	Izolace proti zemní vlhkosti - minerální náterová krystalická izolační hmota (viz TZ)	m2	449,510	334,72	150 459,99	
	WV		a19			449,510		
	WV		"ve skladbách b+c+d+m+n+o+p dle cad" 449,51			449,510		
131	K	7111931R	Izolace proti zemní vlhkosti - pružná minerální izolační stěrka tl. 2mm, certifikace na kontakt s pitnou vodou	m2	451,630	405,85	183 283,13	
	WV		"skladba b+c+d+m+n+o+p dle cad" 451,63			451,630		
	WV		Součet			451,630		
132	K	711471053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě termoplasty na ploše vodorovné V fólii z nízkolehčeného PE položenou volně	m2	58,138	127,11	7 389,74	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 lze oceňovat cenami příslušných izolací a cenou 711 49-9087 Příplatek za plochu do 10 m2. 2. Cenami lze oceňovat i montáž proti zemní vlhkosti.					
	WV		a+30*0,4			58,138		
133	M	1015301026	HYDROIZOLACE HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE PRO SPODNÍ STAVBU 1,5mm š 2,15 m (rola/43m2)	m2	68,859	190,37	12 728,08	
	WV		a*1,15+30*0,4*1,15			68,859		
134	K	711491172	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstva ochranná	m2	359,838	51,03	18 351,71	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -9085 až -9087 lze oceňovat jen tenké, nepříslušné-5 součet souvislé plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -1175 lze oceňovat i přípojení izolace na ploše svislé. 3. Cenami -1171 až -1273 lze oceňovat i izolace proti zemní vlhkosti. 4. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmětění.					
	WV		(±+30*0,4)			58,138		
	WV		"vodorovně nap dle cad" 301,5			301,500		
	WV		Součet			359,838		
135	M	6931116	textilie ÚV stabilizace 200 g/m2 do š 8,8 m	m2	346,725	15,90	5 512,65	CS ÚRS 2018 01
	WV		"dle cad" 301,5*1,15			346,725		
136	M	6931117	textilie ÚV stabilizace 300 g/m2 do š 8,8 m	m2	68,859	30,33	2 088,10	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		a*1,15+30*0,4*1,15			66,859		
137	K	998711101	Přesun hmot pro izolace profilové, vlnkové a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	6,428	1 012,87	6 507,43	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Cena pro přesun hmot stanovený z hmotností 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.					
	D	713	Izolace tepelné				44 009,46	
138	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	46,138	33,31	1 536,74	CS ÚRS 2018 01
	WV		a			46,138		
139	M	283763710	deska z polyetylénu XPS, hrana rovinná, polo či pero drážka a hladký povrch II 80mm	m2	83,773	430,96	36 076,28	CS ÚRS 2018 01
	P		<b>Poznámka k položce:</b> lambda=0,035 [W / m K] a*1,02+h*1,02			82,072		
	WV		82,072*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"			83,713		
140	K	71313141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	34,325	175,14	6 011,53	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svislých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rosti a ovlivňování zdí; tyto se oceňují pro kovový rost cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výšleby nebo pro dřevěný rost cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské.					
	WV		h			34,325		
141	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,407	945,73	384,91	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Cena pro přesun hmot stanovený z hmotností 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 -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	725	Zdravotnicka - zařizovací předměty				4 668,71	
142	K	7252913R	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezový koš 20l	soubor	1,000	2 092,00	2 092,00	
143	K	72529162	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezový dávkovač tekutého mydla	soubor	1,000	753,12	753,12	
144	K	725291631	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové zábobníky papírových ručníků	soubor	1,000	1 822,23	1 822,23	CS ÚRS 2018 01
145	K	998725101	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,002	678,48	1,36	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Cena pro přesun hmot stanovený z hmotností 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 -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	762	Konstrukce tesařské				237 755,76	
146	K	76243101	Obložení stěn z dřevotřískových desek přibíjených na sraz, tloušťky desky 10 mm	m2	614,840	334,72	205 832,72	
	WV		"dle cad" 614,84			614,840		
	WV		Součet			614,840		
147	K	762495000	Spojovací prostředky ovlivňování apár, obložení stropů, střešních podhledů a stěn hřebíky, vruty	m2	614,840	35,11	21 592,26	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Cena je určena pro montážní ceny souboru cen: a) 762 41- Montáž ovlivňování apár; b) 762 42- Obložení stropů a střešních podhledů, ceny -1110 až -1235; c) 762 43- Obložení stěn, ceny -1110 až -1235. 2. Ochraňovací konstrukce se osazují samostatně, např. položkami 762 08-3 Impregnace fasády fotohota katalogu nebo příslušnými položkami katalogu 800-783 Nátěry.					
	WV		614,84			614,840		
148	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	6,144	1 681,44	10 330,78	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Cena pro přesun hmot stanovený z hmotností 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 -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	766	Konstrukce truhlářské				51 789,72	
149	K	766600002	Montáž dveřních křídél dřevěných nebo plastových vchodových do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, bílý přes 800 mm	kus	2,000	745,77	1 491,53	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0163, -0181 až -0183, se oceňují dveře s průpůjžďmi odlností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okapného plechu, střešních křídél a držadel kyvných dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započteny i náklady na osazení kování, vodotěsné, dorazů, seřizení pojezdů a následné vyrovnání a seřizování dveřních křídél. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započteny i náklady na osazení kování, vodotěsné, dorazů, seřizení pojezdů na stěnu a následné vyrovnání a seřizování dveřních křídél. 5. V cenách -0311 až -0324 nejsou započteny náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6... Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zvláštní příčky, katalogu 801-1 Budovy a hely - zvláštní a monoobklo. 6. V cenách -0311 až -0324 nejsou započteny náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6... Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zvláštní příčky, katalogu 801-1 Budovy a hely - zvláštní a monoobklo.					
	WV		"2" 1			1,000		
	WV		"3" 1			1,000		
	WV		Součet			2,000		
150	M	611432R	dveře plastové vnější ozn 2+3, hladké plně veš 900x1970mm, barva bílá, nerez kování-bezpečnostní zámeček BT2+5 křídlo, staveček, odalné proti prakování	kus	2,000	9 340,78	18 681,56	
	WV		2			2,000		
151	K	76660411	Montáž dveřních křídél dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zárubně jednokřídlových bez nadvěšování	kus	1,000	3 078,78	3 078,78	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0163, -0181 až -0183, se oceňují dveře s průpůjžďmi odlností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okapného plechu, střešních křídél a držadel kyvných dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započteny i náklady na osazení kování, vodotěsné, dorazů, seřizení pojezdů a následné vyrovnání a seřizování dveřních křídél. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započteny i náklady na osazení kování, vodotěsné, dorazů, seřizení pojezdů na stěnu a následné vyrovnání a seřizování dveřních křídél. 5. V cenách -0311 až -0324 nejsou započteny náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6... Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zvláštní příčky, katalogu 801-1 Budovy a hely - zvláštní a monoobklo.					
	WV		"1" 1			1,000		
152	M	611441R	vnitřní dveře ze souřtečky do objektu plastové do otvoru 1050x2050mm, U=1,5, rám, kovové části nerez, hladké, plně, barva vnitřek bílá, venek imitace betonu, bez zámeček BT2+5křídlo, staveček	kus	1,000	22 468,00	22 468,00	
153	K	76660717	Montáž dveřních doplňků samozavírače na zárubně ocelovou	kus	1,000	228,79	228,79	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V ceně -0722 je započtena montáž zárubně, zárubňové vložky a osazení štitku s klíčkem.					
154	M	5491726R	samozavírač dveří vstupních	kus	1,000	1 569,00	1 569,00	
155	K	76660718	Montáž dveřních doplňků staveček křídla	kus	3,000	74,02	222,05	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V ceně -0722 je započtena montáž zárubně, zárubňové vložky a osazení štitku s klíčkem.					
156	K	76660720	Montáž dveřních doplňků větrací mřížky s vyřizkáním otvoru	kus	4,000	117,89	470,75	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. V ceně -0722 je započtena montáž zárubně, zárubňové vložky a osazení štitku s klíčkem.					
157	M	5539801R	Větrací mřížka do dveří ozn 2+3, vel. min 0,1m2, nerez	kus	4,000	850,81	3 403,25	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
158	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,145	834,54	121,01	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>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.</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.</p> <p>3. Příplatek k cenám -8181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. ze ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>					
	D	767	Konstrukce zámečnické				856 568,16	
159	K	767181214	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do zdíva, hmotností 1 m zábradlí přes 20 do 30 kg	m	4,850	262,35	1 272,39	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena - 311 - lze oceňovat i montáž medail a průběžnou (horizontální) výpň z trubek nebo tenkostěnných profilů, které se montují z dodaných dílů na samostatně osazené ocelové sloupky nebo na zabudované kotvení prvky.</p> <p>2. Cena - 312 - lze oceňovat montáž samostatného sloupku pro dřevěná medail; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0550 Osazení samostatného sloupku.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) vytvoření ohybu nebo ohybníku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0181 nebo -0490 Příplatek za vytvoření ohybu,</p> <p>b) montáž hliníkových krycích listů; tyto práce se oceňují cenami 767 89-8110 až -8115 Montáž ostatních zámečnických konstrukcí,</p> <p>c) montáž výplně tvarovaným plechem.</p>					
	VV		"10" 4,85		4,850			
160	M	5539903R	neraz zábradlí ozn 10 dl. 4850mm, v 1000mm, materiál Ja 50/50/3, kotvení, vlnké prosředí	kg	92,000	387,02	35 605,84	
	VV		92		92,000			
161	K	767510111	Montáž kanálových krytů osazení	kg	115,000	29,38	3 379,17	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cenu -0101 lze použít i v případech větších rozměrů než je uvedeno v popisu; množství měrných jednotek otváří větších rozměrů se v tomto případě určuje v kusech jako projektovaný;</p> <p>a) obvod dělaný 180 mm,</p> <p>b) průměr dělaný 50 mm.</p>					
	VV		"5" 24		24,000			
	VV		"11" 91		91,000			
	VV		Součet		115,000			
162	M	55399016R	zakrytí revizního otvoru v místnosti 1.02 ozn 5 vel. 600x600mm, nerezový pororost 25/3, oka 32x32mm, kotvení, nerez rámeček L45/30/4	kg	24,000	387,02	9 288,48	
	VV		24		24,000			
163	M	55399022R	Zakrytí prohlubně v 1.PP armaturní komory ozn 11 vel. 2350x800mm, nerezový pororost 25/3, oka 32x32mm, kotvení, nerez rámeček L50/50/5	kg	91,000	387,02	35 219,82	
	VV		91		91,000			
164	K	767531111	Montáž vstupních částílek zón z rohoží kovových nebo plastových	m2	2,635	55,51	146,28	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena -1111 je určena pro všechny typy rohoží kromě textilních, tj. hliníkové nebo plastové v kombinaci s různými typy kartáčů, kovové - škrabky, pryžové, z vlákna z plastických hmot, apod.</p> <p>2. Textilní rohože se oceňují souborem cen 778 67-3 Montáž textilních částílek zón katalogu 800-776 Podlahy povlekové.</p>					
	VV		"12" 1,7*1,55		2,635			
165	M	8975211R	vnitřní částílek zóna ozn 12 rohož textilní provedení PA, hustý povrch, jemná dočištění	m2	2,635	1 464,40	3 858,69	
	VV		1,7*1,55		2,635			
166	K	767662210	Montáž mříží otvřívacích	m2	2,520	201,62	508,08	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cenami lze oceňovat pouze mříže mříží otvřívacích vodiců.</p> <p>2. Mříže mříží z jednovláknových typových prvků se oceňují cenami 767 09-... Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí.</p> <p>3. V cenách není započtena montáž dokončené okování mříží otvřívacích; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 64-... Montáž dveří.</p>					
	VV		"4" 1,2*2,1		2,520			
167	M	5539901R	otvřítelná mříž ozn 4 vel. 120x210cm, kotvení, kování, bezpečnostní zámeček, B72, nerez, výplň oboustranná z kruhových tyčí M16 v rástru 200x200mm, kování, bezp zámeček B72+5 klíčů	kg	70,000	387,02	27 091,40	
	VV		70		70,000			
168	K	7678901R	D+M nerez 2ramenná stěp schodiště 8 850mm ozn 20, mezpodesta e stúpeň pororost, bez podstupnice, kotvení, zábradlí schodiště a kolem stropního otvoru, kv. 4350mm, kotvení	kus	1,000	200 832,00	200 832,00	
169	K	7678902R	D+M žebřík ozn 8 nerez, š 450mm, dl. 3350mm, výsuvné medlo, die VD, nerez pro agresivní vodu, do páhého prostředí, šitéřiny TR572,9, příče pr 20mm, hmotnost 1 kus=62kg	kg	2,000	12 552,00	25 104,00	
	VV		2		2,000			
170	K	7678903R	D+M přenosný nerez žebřík s háky ozn 19 ke stupadlům stožárů, dl. 3300mm, š 400mm, zavěšení v objektu v 1PP, šitéřiny L50/50/5, příče tyč 20mm, 41kg	kus	1,000	10 355,40	10 355,40	
171	K	7678905R	D+M hák nad podlahy do komor vodojemu, ozn 6, nerez, kotvení	kg	16,000	387,02	6 192,32	
	VV		6*2		16,000			
172	K	7678908R	D+M ochranná konstrukce proti poškození svátlého větracího potrubí ozn 21, nerezový ochranný sloup pr 400mm, v 2450mm, kotvení	kg	70,000	387,02	27 091,40	
173	K	7678909R	D+M stožár pro osazení solárních panelů s příslušenstvím ozn 22, žár zínk ocel stožár s žebříkem a zachycovačem pádu, kotvení	kg	3 400,000	125,52	426 768,00	
174	K	7678919R	D+M žár zínk obslužná plošina na ocel stožár se zábradlím, kotvení - die skut	kg	250,000	151,67	37 917,50	
175	K	998767101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	4,823	1 231,26	5 936,39	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>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.</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.</p> <p>3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. ze ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>					
	D	771	Podlahy z dlaždic				43 197,43	
176	K	771474114	Montáž soklíků z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných výšky přes 120 do 150 mm	m	34,150	134,55	4 594,76	CS ÚRS 2018 01
	VV		"101" (1,7+1,55+0,2*2)*2-0,9*2		5,500			
	VV		"102" (7,25+4,45+2+0,2*2)*2-3,85-0,9*2		22,550			
	VV		"103" (1,6+1,7+0,2)*2-0,9		6,100			
	VV		a14		34,150			
177	K	771574131	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rezných nebo glazovaných protiskluzných nebo relesovaných do 50 ks/m2	m2	31,520	370,08	11 664,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		p+p1+1,6*1*2		31,520			
178	M	5976113R	dlaždice keramické světlé l. j. die skut v š soklíku protiskluzné mrazuvzdorné	m2	40,307	449,78	18 129,28	
	VV		(a14*0,15+a15)*1,1		40,307			
179	K	771581111	Podlahy - ostatní práce penetrace podkladu	m2	31,520	44,05	1 388,92	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Množství měrných jednotek u ceny -1185 se stanoví podle počtu řezyňých dlaždic, nezávisle na jejich velikosti.</p> <p>2. Položkou -1185 lze ocenit provádění více řezů na jednom kusu dlažby.</p>					
	VV		a15		31,520			
180	K	771990111	Výrovňání podkladů vestvy samonivelační stěrkou tl. 4 mm, min. pevnost 15 MPa	m2	31,520	214,57	6 763,13	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách souboru cen 771 99-01 jsou započteny i náklady na dodání samonivelační stěrky.</p>					
	VV		a15		31,520			
181	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,111	591,39	657,04	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>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.</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.</p> <p>3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. ze ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>					
	D	781	Dokončovací práce - obklady				22 176,71	
182	K	781474114	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rezných nebo glazovaných hladkých přes 19 do 22 ks/m2	m2	20,600	482,08	9 930,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		"1pp" (1+1,6)*2*0,5*2+(1+1,6)*2*2		15,600			
	VV		"1np" 5		5,000			
	VV		Součet		20,600			
183	M	5976102R	obkladáčky keramické v š list l. j. světlé	m2	22,660	491,62	11 140,11	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		a16*1,1			22,880		
184	K	781495111	Ostatní prvky ostatní práce penetrace podkladu	m2	20,800	44,08	907,73	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek u ceny -5185 se stanoví podle počtu řezených obkládaček, nezávisle na jejich velikosti. 2. Položkou -5185 lze ocenit provádění více řezů na jednom kusu obkládky.					
	VV		a16			20,600		
185	K	998781101	Přesun hmot pro obkládky keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,335	581,39	198,12	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 materiálu 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 specifikacích. 3. Připletek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. ze zřízených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				173 486,98	
186	K	7838275	Krycí dvojnásobný ochranný paropropustný nátěr betonových povrchů nebo hrubých omítek	m2	747,106	232,21	173 486,98	
	VV		"1np"			18,879		
	VV		$(1,7+1,55)*2*2,45-0,8*1,97*2+(1+2*2)*0,4*2+(1+2*2)*0,5$			79,754		
	VV		$(1,6+1,7)*2*2,45-0,8*1,97+(7,25+4,45+2)*2*2,45-0,8*1,97$					
	VV		"1pp"			98,887		
	VV		$(1,7+1,55)*2*3,87-0,8*1,97*2+(1+2*2)*0,4+(7,25+2,45)*2*3,87$			63,466		
	VV		"strop" s+p			260,786		
	VV		Mezisosučet			114,300		
	VV		"samostatná opěrka dle cad" 114,3			367,080		
	VV		"opěrka u vodojemu dle cad" 367,08			4,940		
	VV		"Patka sfožeru dle cad" 4,94			486,320		
	VV		Mezisosučet			747,106		
	VV	a17	Součet					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopiclino  
Objekt:

**IO-03 - Sjezd**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, s.a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
K. Hlaváčková  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH** **362 053,36**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	362 053,36	21,00%	76 031,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **v CZK 438 084,57**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kapličky

Objekt: **IO-03 - Sjezd**

Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: K. Hlaváčková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**362 053,36**

HSV - Práce a dodávky HSV	362 053,36
1 - Zemní práce	53 271,31
2 - Zakládání	9 400,40
4 - Vodovodné konstrukce	49 873,36
5 - Komunikace pozemní	74 117,58
6 - Úpravy povrchů, podlahy a oesazování výplní	10 148,18
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	129 880,62
997 - Přesun sítě	14 198,65
998 - Přesun hmot	21 063,26

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Projeplně skupinových vodovodů Sobotka a Kopicžno  
 Objekt: IO-03 - Sjezd

Místo: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
 Zadavatel: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9  
 Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
 Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
 Bratří Štefanů 238, HK  
 Zpracovatel: K. Hlaváčková

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

## Náklady soupisu celkem

362 053,36

### D HSV

### Práce a dodávky HSV

362 053,36

#### D 1

#### Zemní práce

53 271,31

1	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytí strojní plochy jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> a přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každé souvisele odstraněvané ploche krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstřežuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každé samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze štrkoplasku, škvěry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7151 až -7155, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí 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 podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živitými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýněných ploch betonových nebo živitých podkladů nebo krytí, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýněných ploch částí C 01 tohoto ceníku. Množství soli získané ze zarovnění stýněných ploch podkladů nebo krytí se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava soli. 7. Ceny -714 ., -716 ., -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytí frézováním. WV 28,0*0,5 WV Meziúčtet - celkové množství v živ.komunikaci SÚS 14,000 WV Součet 14,000	m <sup>2</sup>	14,000	62,95	881,30	CS ÚRS 2018 01
2	K	113107331	Odstranění podkladů nebo krytí strojní plochy jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> a přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každé souvisele odstraněvané ploche krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstřežuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každé samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze štrkoplasku, škvěry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7151 až -7155, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí 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 podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živitými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýněných ploch betonových nebo živitých podkladů nebo krytí, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýněných ploch částí C 01 tohoto ceníku. Množství soli získané ze zarovnění stýněných ploch podkladů nebo krytí se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava soli. 7. Ceny -714 ., -716 ., -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytí frézováním. WV 28,0*0,5 WV Meziúčtet - celkové množství v živ.komunikaci SÚS 14,000 WV Součet - odstranění živ.podkladu 14,000	m <sup>2</sup>	14,000	215,12	3 011,63	CS ÚRS 2018 01
3	K	113107341	Odstranění podkladů nebo krytí strojní plochy jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> a přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živitých, o tl. vrstvy do 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každé souvisele odstraněvané ploche krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstřežuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každé samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze štrkoplasku, škvěry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7151 až -7155, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí 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 podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živitými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýněných ploch betonových nebo živitých podkladů nebo krytí, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýněných ploch částí C 01 tohoto ceníku. Množství soli získané ze zarovnění stýněných ploch podkladů nebo krytí se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava soli. 7. Ceny -714 ., -716 ., -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytí frézováním. WV 28,0*0,5 WV Meziúčtet - celkové množství v živ.komunikaci SÚS 14,000 WV Součet - odstranění živ.podkladu 14,000	m <sup>2</sup>	14,000	51,40	719,54	CS ÚRS 2018 01
4	K	113154123	Frézování živitného podkladu nebo krytí s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m <sup>2</sup> bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézky, b) opořádávání frézovacích nástrojů, c) naložení odstraňovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutně ruční odstranění (vybourání) živitného krytí kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytí látko částí katalogu, b) odlišení povrchu odstraňované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytí částí C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpařiti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m <sup>2</sup> ) se z celkové frézované plochy neodčítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v přípedech, kdy: a) na 200 m <sup>2</sup> frézované plochy se vyznačí v průměru více než jedna vpař nebo vstup hráněrajících sil, papř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podlé frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpař nebo vstup hráněrajících sil, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod. WV 28,0*1,0 WV Meziúčtet - celkové množství v živ.komunikaci SÚS 28,000 WV Součet - frézování krytí 28,000	m <sup>2</sup>	28,000	103,69	2 803,34	CS ÚRS 2018 01
5	K	121101101	Sejmutí omítky nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky (se složením, na vzdálenost do 50 m) <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutně naložení sejmuté omítky na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsí (staroro, kořeno apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství omítky odečítané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezačítá. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odpovědky a protokopky nezapočtené, se volí pro omítku odečítanou z projektovaných dodávaných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Úložení omítky na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Úložení sypaviny na skládky. Složení omítky na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odečítá-li se omítky z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení z přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístění-li se omítky na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a oceňuje se sejmuté a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 ležto; a) sejmuté omítky na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení přeládnou cenou souboru cen 187 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 182. 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmuté podzemní se oceňuje cenami odpovídající s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. WV 0,4*(32*5,0) WV Meziúčtet - celkové množství v živ.komunikaci SÚS 64,000	m <sup>3</sup>	64,000	36,20	2 316,50	CS ÚRS 2018 01
6	K	122101101	Odkopávky a protokopky nezapočtené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12,670	104,20	1 320,26	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cens [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Odkopávky a protokopávky v ručních prostorech se oceňují podle čl. 3118 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>2. Odkopávky a protokopávky ve středních a těžkých technických mlátozích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; osobní odkopávky a protokopávky při LTM se oceňují příjektivně objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro výkopové odpadových jam.</p> <p>4. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
			<p>W (10,6+2,5)*1,4*0,35 "opevnění příkopu 6,370</p> <p>W 30,0*0,8*0,25 "zatravnění příkopu 6,000</p> <p>W 2*(1,5*0,25*0,4) 0,300</p> <p>W Součet 12,670</p>					
7	K	161101101	Svlásk přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	12,670	92,73	1 174,95	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svlésk přemístění materiálu a stavební suti z konstruktů ze železobetonu nebo kamenného, z betonu prostého, prokázávaného, železobetonu předjetého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě.</p> <p>2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 do 4 m atd. jsou určeny pro svlésk přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.</p> <p>3. Množství materiálu a stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p>					
			<p>W 12,670 "100% celkového objemu odkopávek 12,670</p> <p>W Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se 28,800</p> <p>W složením bez rozhraní z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 38,470</p> <p>W Součet 38,470</p>					
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhraní z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	38,470	274,31	10 552,77	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předpokládá-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady ze jízdy loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo ne výkopě.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopku na nespáří; tato rozhraní se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně přibližnou cenou tohoto souboru cen a překládaní výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neuzavřeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozoru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve speciálce.</p>					
			<p>W 12,670 "přibylý výkopek 12,670</p> <p>W 64,5*0,4 "omnice 28,800</p> <p>W Součet 38,470</p>					
9	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	38,470	17,94	690,23	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro:</p> <p>a) uložení výkopku nebo omnice na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo omnice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo omnice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo omnice, měřeno v rozřazeném stavu a projektem určené plochy dočasné skládky;</p> <p>b) zaspávaní koryt vodotěsně a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypání;</p> <p>c) uložení výkopku po vodou do prohlubní ve dně vodotěsně nebo nezář.</p> <p>2. Cena -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo omnice:</p> <p>a) při vykopávacích 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 hromadu podél výkopu;</p> <p>b) na dočasně skládky, které nejsou předepsány projektem;</p> <p>c) na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo omnice (viz. též poznámku č. 1 a);</p> <p>d) na dočasně skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmout omnice nebo lesní pody do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1103, 162 20-1104 a 162 20-1105. V těchto případech se uložení výkopku nebo omnice na dočasnou skládku neoceňuje.</p> <p>a) na trvalé skládky a předepsaným zhutněním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypání do násypů.</p> <p>3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypání ve vrstvách s hrubým urovňováním na skládce.</p> <p>4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládky ani ne poplatky za skládku.</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m3 uloženího výkopku (sypání), v rozřazeném stavu zpravidla ve výkopě.</p>					
10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	69,246	230,12	15 934,89	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle metrických podmínek.</p>					
			<p>W 1,8*38,470 69,246</p>					
11	K	181301106	Rozprostření a urovňování omnice v rovni nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	95,500	136,55	13 040,41	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na přípravu nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.</p> <p>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání omnice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmout omnice.</p> <p>3. Přípravné nakládání omnice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládaní neuzavřeného výkopku nebo sypání.</p> <p>4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky omnice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodotáhá.</p>					
			<p>W 32,0*5,0 160,000</p> <p>W (-54,0+10,5) -64,500</p> <p>W Součet 95,500</p>					
12	K	181411121	Zložení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně užití košního v rovni nebo na svahu do 1:5	m2	95,500	6,11	583,09	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</p> <p>2. V ceně -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zetravnovací textilii.</p> <p>3. V ceně nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) přípravu půdy;</p> <p>b) trvalé osazení, tyto náklady se oceňují ve speciálce;</p> <p>c) vyplnění zářezů; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 165 80-42 Vyplnit a 165 80-43 Zařít rostlin vodou;</p> <p>d) zrovňování terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu.</p> <p>4. V ceně o sklonu svahu přes 1:1 jsou uváděny podmínky pro svažit běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
13	M	00572100	osivo jeteletráva intenzivní vláčetá	kg	1,433	99,37	142,40	CS ÚRS 2018 01
			<p>W 95,5*0,015 "Přepočtené koeficientem množství 1,433</p>					
			<p>D 2 Zakládání 9 400,40</p>					
14	K	212752213	Trávovody z drenážních trubek se zřizáním šterkopskového lože pod trubky a s jejich obepsem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm	m	35,000	252,90	8 851,53	CS ÚRS 2018 01
15	K	215901101	Zhuštění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti (d) do 0,8	m2	78,500	6,99	546,87	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo se sklonem do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od plátna.</p> <p>2. Cena nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovitě až lehoucí.</p> <p>3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt.</p> <p>4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.</p>					
			<p>W 54,0+10,5+(28*0,5) 78,500</p>					
			<p>D 4 Vodorovné konstrukce 49 973,36</p>					
16	K	451313521	Podkladní vrstva z betonu prostého pod dlažbu se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 100 do 150 mm	m2	18,200	528,53	9 619,16	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro podkladní vrstvy pod dna a svažky melioračních kanálů.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro podkladní vrstvy pod konstrukci dna vývarů; tyto práce lze ocenit cenami souboru cen 321 3 - . . . Konstrukce z betonu vodotěsné a stavební části A 01 Katalogu 321-1 Hrnce a úprava na točích.</p>					
			<p>W (2,5+10,5)*1,4 18,200</p>					
17	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm	m3	2,400	941,98	2 260,04	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1111 až -1192 lze použít i pro zřizání sítěrných vrstev nad drenážními trubkami.</p> <p>2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku zloženého při zemních pracích.</p>					
			<p>W 2,400 "pod betonové trubky, použití šterkodrtě fr.16/32mm 2,400</p>					
13	K	452311141	Podkladní a zářezovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20	m3	3,600	3 010,39	10 837,39	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.</p> <p>2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jádrový úkosy sedel.</p>					
			<p>W 3,600 "pod betonové trubky, použití betonu C 16/20-X0 3,600</p>					
19	K	465513228	Dlažba z lomového kamene lomásky upraveného vodorovně nebo ve sklonu na cementovou maltu ze 400 kg cementu na m3 malty, s vyspárováním cementovou maltou MCe tl. 250 mm	m2	18,200	1 157,67	21 069,68	CS ÚRS 2018 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	916131213	Ocezení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro ocezení do lože z kamenné těsněné a náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro ocezení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 léž náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.	m	57,000	250,84	14 297,89	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		57,0 "parkovací plocha			57,000		
42	M	59217031	abrúbník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	53,500	124,47	6 659,38	CS ÚRS 2018 01
43	M	59217026	obrúbník betonový silniční 50x15x25 cm	m	3,500	186,19	651,66	CS ÚRS 2018 01
44	K	916231213	Ocezení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kamenné těsněné i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 léž náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.	m	14,000	206,75	2 894,56	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		14,0 "chodník			14,000		
45	M	59217018	abrúbník betonový chodníkový 100x8x20 cm	m	14,000	101,46	1 420,47	CS ÚRS 2018 01
46	K	919010-R	Zařízení spár flexibilní závlávkou	m	59,000	120,29	7 097,11	
47	K	919511112	Čela propustků z lomového kamene upraveného, na maltu cementovou <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 91-1112 jsou započteny i náklady na bednění a ukončující desku o tl. 50 mm. 2. V ceně 51-1112 jsou započteny i náklady na krycí desku ze železobetonu tl. C 12/15, včetně bednění a vyspárování cementovou maltou. 3. Ceny jsou určeny pro čela trubních propustků kolmých a šikmých do DN 1500. 4. Objem čela propustku se určuje součtem objemu základu, nadzákladového zdiva a krycí desky. 5. Pro výpočet přehazu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické 6. Při zpevnění svahu nad čelem propustku geotextilií se práce oceňují cenami souboru cen 153 31 částí A01 katalogu 800-1 Zemní práce.	m3	1,625	3 916,45	6 364,23	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		0,25*(2*(1,3*2,5))			1,625		
48	K	919521013	Zřízení propustků a hospodářských přejezdů z trub betonových a železobetonových do DN 400 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní vrstvu tl. 100 mm z drveného kamenniva, b) mřížku podtrubi na betonové prázdce nebo silniční panely včetně dodávky podkladních prefabrikátů, c) bednění a obestavovací potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, b) zhotovení čela propustku, které se oceňují cenami souboru 919.1-11 Čela propustku, c) zhotovení podkladní a krycí vrstvy komunikace, které se oceňují cenou 936 66-1111 Podkladní a krycí vrstvy. 3. Dodávka trub se oceňuje ve specifikaci. Zbytek lze dohodnout ve výši 2 %.	m	30,000	1 745,71	52 371,40	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
49	M	59223021	trouba betonová se zabudovaným těsněním D 40x250x7,5 cm	m	30,000	652,70	19 581,12	CS ÚRS 2018 01
50	M	59223727	podkladní prah betonový 570 x 110 x 80/120 mm pod hladově troubu DN 300 - 500 mm	kus	24,000	137,03	3 288,62	
51	K	919731121	Zarovnání stýněné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané stýněné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání stýněné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladu nebo krytu.	m	59,000	32,43	1 913,13	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
52	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu tloubky do 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.	m	59,000	68,05	4 014,78	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		28,0+(2*1,0) "řezání žhv.krytu			30,000		
	VV		28,0+(2*0,5) "řezání žhv.podkladu			29,000		
	VV		Mezisoučet - žhv.komunikace SÚS			59,000		
	VV		Součet			59,000		
53	K	938802201	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosu do 0,15 m3/m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro čištní příkopy zakrytých, tato čištní se oceňují individuálně. 2. Pro volbu ceny se objem nánosu na 1 m šířky příkopu určí jako podíl celkového množství nánosu všech příkopů objektu a jejich celkové délky. 3. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, které se oceňují cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	m	51,100	111,62	5 703,62	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		9,7+41,4			51,100		
	D	997	Přesun suti				14 198,65	
54	K	99721551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překládky, pro kterou je nutno být překládkou z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypaný materiál, např. kamennivo a hmoty kamenného charakteru střešené výpazem, cementem nebo živíol. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	t	4,395	45,33	199,24	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		4,395 "objem nánosu z pročištění příkopu			4,395		
55	K	99721559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním Připletek k ceně za každý další 1 km započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překládky, pro kterou je nutno být překládkou z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypaný materiál, např. kamennivo a hmoty kamenného charakteru střešené výpazem, cementem nebo živíol. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	t	39,555	10,61	419,53	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		9*4,395 "příplatek za 9 km, objem nánosu z pročištění příkopu			39,555		
56	K	99721571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překládky, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládkou z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.	t	13,566	626,85	8 503,81	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		13,566 "objem odstraňovaných stěn žhv.povrchů (kryt+podklady)			13,566		
57	K	99721579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním na vzdálenost Připletek k ceně za každý další 1 km započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překládky, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládkou z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.	t	122,094	18,07	2 206,21	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - ne skládka nebudou přemístěny panely, bet.dlažba, žul.kostky a obrubníky			122,094		
	VV		9*13,566 "příplatek za 9 km, objem odstraňovaných stěn žhv.povrchů (kryt+podklady)			122,094		
	VV		Součet			122,094		
58	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započten poplatek za ukládku odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-0 Drcení objektů.	t	4,550	130,75	594,91	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		4,550 "odstraňovaná podl.vrstva komunikací			4,550		
	VV		Součet			4,550		
59	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) s obsahem dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	4,956	209,20	1 036,80	CS ÚRS 2018 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za uložení odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-80 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
			WV			1,372+3,584 "odstraňovaná krycí a podkl.vrstva komunikací	4,956	
80	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	8,485	146,44	1 238,15	CS ÚRS 2018 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za uložení odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-80 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
			W			4,080 "odstraňovaná podkl.vrstva komunikací	4,080	
			W			4,395 "nános z pročištěvaného příkopu	4,395	
			WV			Součet	8,455	
			D	998		Přesun hmot	21 063,26	
61	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	104,723	201,13	21 063,26	CS ÚRS 2018 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplidino  
Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batin  
Soupis: 01 - 01 - VDJ Staňkova Lhota  
Úroveň 3:

## 01.A - 01.A - Strojní technologie

KSD:  
Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant: IKKO Hradec Králové, a.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: Hlaváčková  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 26402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>2 206 453,15</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>
DPH základní	2 206 453,15	21,00%	463 355,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>2 669 808,31</b>
<b>v CZK</b>			

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Bateň

Soupis: 01 - 01 - VDJ Staňkova Lhota

Úroveň 3: **01.A - 01.A - Strojní technologie**

Místo:

Datum: 31. 12. 2018

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratři Štefanů 238, HK

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel: Hlaváčková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**2 206 453,15**

HSV - HSV	184 995,56
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	184 995,56
PSV - Práce a dodávky PSV	82 297,34
767 - Konstrukce zámečnické	82 297,34
M - Práce a dodávky M	1 939 160,25
23-M - Montáže potrubí	1 417 214,62
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.	521 945,63

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidno

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

Soupis: 01 - 01 - VDJ Staňkova Lhota

Úroveň 3: 01.A - 01.A - Strojní technologie

Místo:   
 Zadavatel: Vodehospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín   
 Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratři Štefaní 238, HK   
 Zpracovatel: Hlaváčková

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

## Náklady soupisu celkem

**2 206 453,15**

D		HSV	HSV						184 995,56
D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání						184 995,56
1	K	R-9801020	Pomocné stavební práce - vyvrtání otvorů pro kotvení prvky, dotěsnění otvorů a vyspravení kcl	kpl	1,000	12 552,00		12 552,00	
2	K	R-98090150	Úprava prostupu pro potrubí DN 150 mm - zvětšení otvoru ve stávající stav.kcl a ocelovém plátu + 2x nerez segmentové těsnění prostupu kolem potrubí - dodávka a montáž	kus	2,000	6 485,20		12 970,40	
3	K	R-98090200	Úprava prostupu pro potrubí DN 200 mm - zvětšení otvoru ve stávající stav.kcl a ocelovém plátu + 2x nerez segmentové těsnění prostupu kolem potrubí - dodávka a montáž	kus	2,000	9 183,88		18 367,76	
4	K	R-98090250	Úprava prostupu pro potrubí DN 250 mm - zvětšení otvoru ve stávající stav.kcl a ocelovém plátu + 2x nerez segmentové těsnění prostupu kolem potrubí - dodávka a montáž	kus	4,000	10 836,56		43 346,24	
5	K	R-98090300	Úprava prostupu pro potrubí DN 300 mm - zvětšení otvoru ve stávající stav.kcl a ocelovém plátu + 2x nerez segmentové těsnění prostupu kolem potrubí - dodávka a montáž	kus	3,000	12 886,72		38 660,16	
6	K	R-9901010	Demontáž stávajících potrubních rozvodů ( potrubí, tvarovky a armatury) a 3ks stávajících žebříků s ochranným košem	kpl	1,000	59 099,00		59 099,00	

D		PSV	Práce a dodávky PSV						82 297,34
D		767	Konstrukce zámečnické						82 297,34
7	K	R-7679913	D+M nerez žebřík s ochranným košem dl. 3500mm, š 500mm, včetně kotvení do stavební kce	kus	3,000	21 966,00		65 898,00	
8	K	R-7675610	Pomocný kotvící a upevňovací materiál, nerezové podpěry s objímkami pro uchycení potrubí - dodávka a montáž	kpl	1,000	16 068,56		16 068,56	
9	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,303	1 098,30		332,78 CS ÚRS 2018 01	

PSC

*Poznámky 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 speciálních dílech.  
 2. Pokud nelze jevíme zhruba stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vyměsí náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálních dílech.  
 3. Příplatek k ocelu - 7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. ze ztláčených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D		M	Práce a dodávky M						1 939 160,25
D		23-M	Montáže potrubí						1 417 214,62
10	K	230010259R	Montáž trubky ocelové závitové DN 2"	m	1,000	57,63		57,63	
11	K	230030001R	Montáž trubních dílů přírubových do 5 kg	kus	2,000	35,56		71,13	
12	M	810005000216	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 60-2"	KS	2,000	804,37		1 608,75	
13	K	230030002R	Montáž trubních dílů přírubových do 10 kg	kus	5,000	59,52		297,59	
14	M	85501008016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80	KS	3,000	1 357,71		4 073,12	
15	M	85501005016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-50	KS	2,000	1 497,87		2 995,74	
16	K	230030003R	Montáž trubních dílů přírubových do 25 kg	kus	12,000	124,47		1 493,69	
17	M	40020022516	PŘÍRUBA S2000 PN16 200/225 PN16	KS	1,000	6 061,57		6 061,57	
18	M	40030031516	PŘÍRUBA S2000 PN16 300/315 PN16	KS	1,000	14 360,53		14 360,53	
19	M	981008000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ 80	KS	2,000	10 046,83		20 093,66	
20	M	981010000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ 100	KS	2,000	11 834,44		23 668,89	
21	M	855020010016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR PN16 200-100 PN16	KS	1,000	3 081,52		3 081,52	
22	M	853015000016	TVAROVKA OBLOUK 90° 150	KS	2,000	3 264,67		6 529,33	
23	M	851010010016	TVAROVKA T KUS 100-100	KS	1,000	2 316,89		2 316,89	
24	M	851010005016	TVAROVKA T KUS 100-50	KS	2,000	2 715,42		5 430,83	
25	K	230030004R	Montáž trubních dílů přírubových do 50 kg	kus	13,000	243,72		3 168,33	
26	M	80230010010	PŘÍRUBA REDUKOVANÁ XR-B 300/100	KS	1,000	29 974,18		29 974,18	
27	M	855025010016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR PN16 250-100 PN16	KS	2,000	7 304,22		14 608,44	
28	M	855030010016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 300-100 PN16	KS	1,000	6 431,85		6 431,85	
29	M	853025000016	TVAROVKA OBLOUK 90° PN16 250 PN16	KS	3,000	9 256,01		27 768,02	
30	M	853020000010	TVAROVKA OBLOUK 90° 200	KS	2,000	4 471,65		8 943,30	
31	M	850030020010	TVAROVKA FF KUS 300/200	KS	2,000	9 957,92		19 915,84	
32	M	850025030016	TVAROVKA FF KUS PN16 250/300 PN16	KS	2,000	6 119,10		12 238,20	
33	K	230030005R	Montáž trubních dílů přírubových do 100 kg	kus	10,000	497,37		4 973,73	
34	M	981030000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ PN16 300 PN16	KS	2,000	33 688,52		67 377,04	
35	M	981025000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ PN16 250 PN16	KS	2,000	29 007,67		58 015,34	
36	M	853030000016	TVAROVKA OBLOUK 90° PN16 300 PN16	KS	3,000	12 325,02		36 975,05	
37	M	851025025016	TVAROVKA T KUS PN16 250-250 PN16	KS	1,000	13 844,86		13 844,86	
38	M	850030080016	TVAROVKA FF KUS PN16 300/800 PN16	KS	2,000	16 354,21		32 708,42	
39	K	230030006R	Montáž trubních dílů přírubových do 150 kg	kus	1,000	706,05		706,05	
40	M	851030030016	TVAROVKA T KUS PN16 300-300 PN16	KS	1,000	19 554,97		19 554,97	
41	K	230038216R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 50	kus	3,000	1 008,34		3 025,03	
42	M	400205000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 50	KS	2,000	4 636,92		9 273,84	
43	M	987400205016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 50 PN 1-16	KS	1,000	8 670,29		8 670,29	
44	M	780005000000	KOLO RUČNÍ PRO ŠOUPĚ DN 50	kus	2,000	219,66		439,32	
45	K	230038218R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 80	kus	1,000	1 701,84		1 701,84	
46	M	38821717R	vodoměr šroubový přírubový na studenou vodu PN 16 DN 80 + indukční pulsní snímač Cyble	kus	1,000	12 342,80		12 342,80	
47	K	230038219R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 100	kus	10,000	2 154,76		21 547,80	
48	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	KS	7,000	7 209,03		50 463,22	
49	M	780010000000	KOLO RUČNÍ PRO ŠOUPĚ DN 100	KS	7,000	401,66		2 811,65	
50	M	983110000016	VODA Uzavírací a zpětné klapky Klapka ZPĚTNÁ 100	KS	1,000	9 544,75		9 544,75	
51	M	38821828R	indukční průtokoměr DN 100 mm, přírubové připojení, s převodníkem v odděleném provedení	kus	2,000	29 863,30		59 726,60	
52	K	230038221R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 150	kus	2,000	3 341,97		6 683,94	
53	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	KS	2,000	11 472,53		22 945,06	
54	M	780012500000	KOLO RUČNÍ PRO ŠOUPĚ DN 125-150	KS	2,000	720,69		1 441,39	
55	K	230038223R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 250	kus	2,000	7 531,20		15 062,40	
56	M	988125000016	UZAVÍRACÍ MOTÝLKOVÁ Klapka OZKAN S RUČNÍM KOLEM 250 PN16	KS	2,000	46 361,86		92 723,72	

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
57	K	23003224R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 300	kus	4,000	9 377,39	37 509,56	
58	M	98813000016	UZA VÍRACÍ MOTÝLKOVÁ Klapka ÓZKAN S RUČNÍM KOLEM 300 PN16	KS	2,000	58 250,74	112 501,48	
59	M	86533000000	KOŠ VTKOVÝ 300	KS	2,000	10 046,83	20 083,66	
60	K	230040009R	Montáž závěškových dílů DN 2"	kus	1,000	177,30	177,30	
61	M	31940006	šroubení mosazné k vodoměřům 2"	sada	1,000	1 997,86	1 997,86	CS ÚRS 2018 01
62	M	38821465R	vodoměr domovní ne studenou vodu vícevrtkový makroběžný G2"x200mm Qn 10 + indukční pulsni snímač Cyble	kus	1,000	6 830,38	6 830,38	
63	M	pc.8009001	přírubový spoj nerez pro DN 50 a DN 65 ( 4x šroub M16/70, matice, podložka a těsnění)	kus	5,000	512,54	2 562,70	
64	M	pc.8009011	přírubový spoj nerez pro DN 80 ( 8x šroub M16/80, matice, podložka a těsnění)	kus	8,000	904,79	7 238,32	
65	M	pc.8009021	přírubový spoj nerez pro DN 100 ( 8x šroub M16/80, matice, podložka a těsnění)	kus	24,000	927,80	22 267,25	
66	M	pc.8009041	přírubový spoj nerez pro DN 150 ( 8x šroub M20/90, matice, podložka a těsnění)	kus	8,000	1 613,98	9 683,87	
67	M	pc.8009061	přírubový spoj nerez pro DN 250 ( 12x šroub M24/100, matice, podložka a těsnění)	kus	16,000	3 502,01	56 032,13	
68	M	pc.8009071	přírubový spoj nerez pro DN 300 ( 12x šroub M24/100, matice, podložka a těsnění)	kus	17,000	3 735,27	63 499,52	
69	K	230140048R	Montáž trubek z nerez. oceli tř.17, 89 x 3	m	2,000	416,31	832,62	
70	M	552620080	potrubí nerez ocelové D 89 x 3 mm, kartáčovaná trubka tř. 1.4301	m	2,000	575,30	1 150,60	
71	K	230140054R	Montáž trubek z nerez. oceli tř.17, 108 x 3	m	9,000	480,11	4 321,03	
72	M	552620100	potrubí nerez ocelové D 108 x 3 mm, kartáčovaná trubka tř. 1.4301	m	9,000	810,65	7 295,85	
73	K	230140072R	Montáž trubek z nerez. oceli tř.17, 159 x 4	m	3,000	824,25	2 472,74	
74	M	552620150	potrubí nerez ocelové D 159 x 4 mm, kartáčovaná trubka tř. 1.4301	m	3,000	2 926,71	8 780,12	
75	K	230140094R	Montáž trubek z nerez. oceli tř.17, 273 x 5	m	12,000	1 437,20	17 246,45	
76	M	552620250	potrubí nerez ocelové D 273 x 5 mm, kartáčovaná trubka tř. 1.4301	m	12,000	3 604,52	43 254,19	
77	K	230140101R	Montáž trubek z nerez. oceli tř.17, 324 x 5	m	3,000	1 623,39	4 870,18	
78	M	552620300	potrubí nerez ocelové D 324 x 5 mm, kartáčovaná trubka tř. 1.4301	m	3,000	5 209,08	15 627,24	
79	K	230140178R	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 89 x 3	kus	5,000	1 298,09	6 490,43	
80	M	552620081	koleno z nerez oceli 90° - D 89 x 3 mm, přivařovací	kus	2,000	303,34	608,68	
81	M	552620082	příruba z nerez oceli D 89/DN 80 mm, přivařovací	kus	3,000	334,72	1 004,16	
82	K	230140184R	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 108 x 3	kus	19,000	1 504,15	28 578,91	
83	M	552620101	koleno z nerez oceli 90° - D 108 x 3 mm, přivařovací	kus	9,000	465,47	4 189,23	
84	M	552620102	příruba z nerez oceli D 108/DN 100 mm, přivařovací	kus	7,000	430,95	3 016,68	
85	M	552620103	redukce z nerez oceli D 108/89 mm, přivařovací	kus	1,000	444,55	444,55	
86	M	552620104	T-kus jednoznačný z nerez oceli D 108/108 mm, přivařovací	kus	2,000	1 297,04	2 594,08	
87	K	230140202R	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 159 x 4	kus	4,000	2 528,09	10 104,36	
88	M	552620151	koleno z nerez oceli 90° - D 159 x 4 mm, přivařovací	kus	2,000	8 094,99	16 189,99	
89	M	552620152	příruba z nerez oceli D 159/DN 150 mm, přivařovací	kus	2,000	626,34	1 652,68	
90	K	230140224R	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 273 x 5	kus	10,000	4 597,17	45 971,70	
91	M	552620251	koleno z nerez oceli 90° - D 273 x 5 mm, přivařovací	kus	4,000	7 543,75	30 175,01	
92	M	552620252	příruba z nerez oceli D 273/DN 250 mm, přivařovací	kus	6,000	1 799,12	10 794,72	
93	K	230140231R	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 324 x 5	kus	2,000	5 261,36	10 522,76	
94	M	552620302	příruba z nerez oceli D 324/DN 300 mm, přivařovací	kus	2,000	2 991,66	5 983,12	
95	K	230140334R	Zhotovení odbočky nerez tř. 17, 108 x 3	kus	4,000	2 782,36	11 129,44	
VV		2 "na potrubí D 273			2,000			
VV		2 "na potrubí D 324			2,000			
VV		Součet			4,000			
96	K	230170002R	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,000	2 426,72	2 426,72	
97	K	230170003R	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	1,000	2 719,60	2 719,60	
98	K	230170004R	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 150 - 200	sada	1,000	3 289,67	3 289,67	
99	K	230170005R	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 250 - 350	sada	1,000	4 555,33	4 555,33	
100	K	230170012R	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	2,000	14,12	28,24	
101	K	230170013R	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	9,000	17,57	158,16	
102	K	230170014R	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m	3,000	27,51	82,53	
103	K	230170015R	Zkouška těsnosti potrubí, DN 250 - 350	m	15,000	34,41	516,20	
VV		12+3			15,000			
D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				521 945,63		
104	K	R-3540101	AT stanice se 3 čerpadly Q= 10 l/s, H= 51 m, 3x motor 5,5 kW/9,9 A, 3x frekvenční měnič, ochrana proti chodu na sucho, plovák, kabel 10 m - dodávka a montáž, včetně dopravy	soubor	1,000	521 945,63	521 945,63	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplidino  
Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín  
Soupis: 01 - 01 - VDJ Staňkova Lhota  
Úroveň 3:

## 01.B - 01.B - Motorická elektroinstalace

KSO:  
Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH** **47 546,98**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	47 546,98	21,00%	9 984,87
snižené	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **v CZK 57 531,85**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopkálno

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

Soupis: 01 - 01 - VDJ Staňkova Lhota

Úroveň 3: **01.B - 01.B - Motorická elektroinstalace**

Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**47 546,98**

M - Práce a dodávky M

47 546,98

21-M - Elektromontáže

47 546,98

21.01.B - Motorická elektroinstalace

47 546,98

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlo

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

Soupis: 01 - 01 - VDJ Staňkova Lhota

Úroveň 3: **01.B - 01.B - Motorická elektroinstalace**

Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>47 546,98</b>	
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>47 546,98</b>	
D	21-M		<b>Elektromontáže</b>				<b>47 546,98</b>	
D	21.01.B		<b>Motorická elektroinstalace</b>				<b>47 546,98</b>	
1	K	21.01.001	Rozváděč <i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje rozváděč skříní pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozváděče včetně nainstalovaných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů. Výroba rozváděče, materiál v rozváděči. Rozváděč obsahuje: 1 ks Jistič třípolový B40/3 2 ks Jistič třípolový C25/3 1 ks Jistič třípolový C32/3 1 ks Sýkavé třípolový 32A/230V 1 ks Vypínač třípolový 40A, 3p 3 ks Svarovky řadové 8mm2 černé 3 ks Vložka pojistková nožová 50A 1 ks Vyroba PG 21 v6. matice IP68 1 ks Sada pomocného provozovacího a konstrukčního materiálu</i>	kpl	1,000	11 683,82	11 683,82	
2	K	21.01.002	Kabel silový pevný Cu 5x6 <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	20,000	147,49	2 949,72	
3	K	21.01.003	Nosné konstrukce <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 kpl Sada nosných konstrukcí 1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu</i>	kpl	1,000	3 127,54	3 127,54	
4	K	21.01.004	Výchozí revize el.zařízení <i>Poznámka k položce: 1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy</i>	kpl	1,000	5 418,28	5 418,28	
5	K	21.01.005	Uzemňovací soustava <i>Poznámka k položce: 1 kpl Připojení ke stávající uzemňovací soustavě 1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu</i>	kpl	1,000	5 598,10	5 598,10	
6	K	21.01.006	Demontáže a provizorní řešení <i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras</i>	kpl	1,000	5 826,22	5 826,22	
7	K	21.01.007	Ostatní materiál a práce <i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zkušební provozovatele na obehlu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení</i>	kpl	1,000	12 945,30	12 945,30	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopicáno  
Objekt:  
PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batin  
Soupis:  
01 - 01 - VDJ Staňkova Lhota  
Úroveň 3:

## 01.C - 01.C - Měření a regulace

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
GDF, spol. s r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402788  
DIČ: CZ28402788  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH** **27 744,10**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	27 744,10	21,00%	5 828,26
	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **v CZK 33 570,36**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidno

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

Seupis: 01 - 01 - VDJ Staňkova Lhota

Úroveň 3: **01.C - 01.C - Měření a regulace**

Místo:

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratři Štefanů 238, HK

Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**27 744,10**

M - Práce a dodávky M

27 744,10

21-M - Elektromontáže

27 744,10

21.01.C - Měření a regulace

27 744,10

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno  
 Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín  
 Soupis: 01 - 01 - VDJ Staňkova Lhota  
 Úroveň 3: 01.C - 01.C - Měření a regulace

Místo:  
 Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
 Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
 Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
 Bratří Štefanů 238, HK  
 Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**27 744,10**

**D M Práce a dodávky M 27 744,10**

**D 21-M Elektromontáže 27 744,10**

**D 21.01.C Měření a regulace 27 744,10**

1	K	21.01.008	Rozváděč - doplnění	kpl	1,000	11 045,76	11 045,76	
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

*Poznámka k položce:*  
 Rozšíření rozváděče pro MfAR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvů pro komponenty MfAR. Montáž těchto prvů bude provedena do vyrezané části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvů včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvů, ukončení kabelů. Výroba rozváděče, materiál v rozváděči.

*Rozváděč obsahuje:*  
 2 ksBleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál  
 2 ksBočníce pro bleskojistku -  
 2 ksJistič jednofázový C4/1  
 1 ksŘešiv pomocná 4kVA, 24V  
 3 ksSvorkovnice řadové s pájetkou s LED 4mm2, 250V~, 250VAC  
 1 ksTermopila 24VDC / 5-48VDC, 100mA  
 1 ksModul ochranný 6-250V DC  
 1 ksPátice  
 3 ksPojistka elektronická F35A, 500mA  
 1 ksSpínač  
 24 ksSvorkovnice řadové 1,5mm2 oranžové  
 2 ksSvorkovnice řadové 4mm2, černé  
 3 ksVývodka PC 11 vč.měče IP68  
 3 ksVývodka PG 9 vč.měče IP68  
 1 ksSada pomocného konstrukčního materiálu

2	K	21.01.009	Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2	ks	1,000	336,90	336,90	
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	--

*Poznámka k položce:*  
 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.

3	K	21.01.010	Kabel sdělovací pevný 10x2x0,5	m	20,000	49,16	983,24	
---	---	-----------	--------------------------------	---	--------	-------	--------	--

*Poznámka k položce:*  
 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.

4	K	21.01.011	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	m	75,000	27,20	2 039,70	
---	---	-----------	-------------------------------	---	--------	-------	----------	--

*Poznámka k položce:*  
 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.

5	K	21.01.012	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5	m	50,000	40,79	2 039,70	
---	---	-----------	-------------------------------	---	--------	-------	----------	--

*Poznámka k položce:*  
 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.

6	K	21.01.013	Nosné konstrukce	kpl	1,000	3 075,24	3 075,24	
---	---	-----------	------------------	-----	-------	----------	----------	--

*Poznámka k položce:*  
 V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvů pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.  
 1 kplSada nosných konstrukcí  
 1 kplSada pomocného konstrukčního materiálu

7	K	21.01.014	Ip přívod na vdi Staňkova Lhota	kpl	1,000	1 161,06	1 161,06	
---	---	-----------	---------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

*Poznámka k položce:*  
 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.

8	K	21.01.015	Ip směr zásobní řád Sobotka	kpl	1,000	1 161,06	1 161,06	
---	---	-----------	-----------------------------	-----	-------	----------	----------	--

*Poznámka k položce:*  
 V ceně je obsaženo zapojení zařízení.

9	K	21.01.016	Vodoměr propoj	kpl	1,000	4 278,14	4 278,14	
---	---	-----------	----------------	-----	-------	----------	----------	--

*Poznámka k položce:*  
 V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.  
 1 ksSnímač optický / protokol měřiče WPD, WSD [FIC8]

10	K	21.01.017	Ostatní materiál a práce	kpl	1,000	1 621,30	1 621,30	
----	---	-----------	--------------------------	-----	-------	----------	----------	--

*Poznámka k položce:*  
**Položka obsahuje:**  
 - provedení požadovaných měření a následné zpracování měřicí zprávy  
 - získání pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení  
 - kompletní zkoušky  
 - doprava, převoz materiálů  
 - dokumentace skutečného provedení

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopydřno  
Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín  
Soupis: 01 - 01 - VDJ Staňkova Lhota  
Úroveň 3:

## 01.D - 01.D - ASŘTP

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, s.s., Jiřín  
Úchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
GDF, spol. s r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

---

**Cena bez DPH** **112 884,32**

---

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	112 884,32	21,00%	23 705,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH** **v CZK 136 590,03**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplidno

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

Soupis: 01 - 01 - VDJ Staňkova Lhota

Úroveň 3: **01.D - 01.D - ASŘTP**

Místo:

Datum: 31. 12. 2018

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, s.a., Jičín

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK

Uchazeč: BAK stavební společnost, s.a., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**112 884,32**

M - Práce a dodávky M

112 884,32

21-M - Elektromontáže

112 884,32

21.01.D - ASŘTP

112 884,32

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidno

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

Soupis: 01 - 01 - VDJ Staňkova Lhota

Úroveň 3: 01.D - 01.D - ASŘTP

Místo:  
Zadavatel: Vodoohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>112 884,32</b>	
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>112 884,32</b>	
D	21-M		<b>Elektromontáže</b>				<b>112 884,32</b>	
D	21.01.D		<b>ASŘTP</b>				<b>112 884,32</b>	
1	K	21.01.018	Rozvaděč - doplnění  <i>Poznámka k položce: Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvů pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvů bude provedena do vymezené části rozvaděče montážní elektroinstalací. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvů včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvů, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče, materiál v rozvaděči. Rozvaděč obsahuje: 1 ks Jistič jednofázový C4/1 1 ks Svrstkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm<sup>2</sup>, 250V~, 250VAC 1 ks Pojistka síťová F35A, 500mA 6 ks Svrstkovnice řadová 1,5mm<sup>2</sup> oranžová 2 ks Vyhazka PG 9 vč. matice IP59 1 ks Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu</i>	kpl	1,000	1 349,34	1 349,34	
2	K	21.01.019	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5  <i>Poznámka k položce: V ceně je obsaženo kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	20,000	27,20	543,92	
3	K	21.01.020	Doplnění PLC  <i>Poznámka k položce: 1 ks IO rozšiřující modul DI16x, RO16x, AI3x [EX2]</i>	kpl	1,000	12 813,50	12 813,50	
4	K	21.01.021	Telemetrická stanice pro přenos z vđj Čakan  <i>Poznámka k položce: 1 ks Telemetrická stanice vazba na VDU GSM/okřín ARIA [M4016] 1 ks Zobaí epimont 13,8V, 30W [M4016GU]</i>	kpl	1,000	47 938,18	47 938,18	
5	K	21.01.022	Přiflušensví pro stanici  <i>Poznámka k položce: 1 ks Přiflušensví k externí anténě 1 ks Anténa externí</i>	kpl	1,000	4 738,38	4 738,38	
6	K	21.01.023	Parametrizace stanice z VDJ Čakan  <i>Poznámka k položce: 1 ks Parametrizace stanice</i>	kpl	1,000	10 815,84	10 815,84	
7	K	21.01.024	Programové vybavení úprava pro řídicí jednotku  <i>Poznámka k položce: 1 ks SW komunikační 1 ks SW aplikací pro PLC 1 ks SW projekt</i>	kpl	1,000	10 826,10	10 826,10	
8	K	21.01.025	Programové vybavení úprava pro ovládací panel operátora  <i>Poznámka k položce: 1 ks SW aplikací pro ovládací panel</i>	kpl	1,000	6 495,66	6 495,66	
9	K	21.01.026	Programové vybavení úprava pro dispečerské pracoviště  <i>Poznámka k položce: 1 ks SW aplikací pro vizualizaci na DSP</i>	kpl	1,000	11 537,38	11 537,38	
10	K	21.01.027	Ostatní materiál a práce  <i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - kompletní zkontroly - doprava, přenos materiálu - dokumentace skutečného provedení</i>	kpl	1,000	5 826,22	5 826,22	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

**Stavba:**  
Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopiclho  
**Objekt:**  
PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín  
**Scopía:**  
02 - 02 - VDJ Rakov Batín  
**Úroveň 3:**

## 02.A - 02.A - Strojní technologie

**KSO:**  
**Místo:**  
**Zadavatel:**  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
**Uchazeč:**  
BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9  
**Projektant:**  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
**Zpracovatel:**  
Hlaváčková  
**Poznámka:**

**CC-CZ:**  
**Datum:** 31. 12. 2018  
**IČ:**  
**DIČ:**  
**IČ:** 28402758  
**DIČ:** CZ28402758  
**IČ:**  
**DIČ:**  
**IČ:**  
**DIČ:**

**Cena bez DPH** **1 694 554,00**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 694 554,00	21,00%	355 856,34
	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **v CZK 2 050 410,34**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

Soupis: 02 - 02 - VDJ Rakov Batín

Úroveň 3: **02.A - 02.A - Strojní technologie**

Místo:

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018

Projektant: IKKO Hradec Králové s.r.o.,  
Bratři Štefanů 238, HK

Zpracovatel: Hlaváčková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 694 554,00**

### HSV - HSV

100 750,72

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

100 750,72

### PSV - Práce a dodávky PSV

63 527,87

767 - Konstrukce zámečnické

63 527,87

### M - Práce a dodávky M

1 530 275,41

23-M - Montáže potrubí

795 589,07

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

734 686,34



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkove Lhota, Rakov Batín

Soupis: 02 - 02 - VDJ Rakov Batín

Úroveň 3: 02.A - 02.A - Strojní technologie

Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žhanická 871/1, 180 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: JKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: Hlaváčková

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

## Náklady soupisu celkem

**1 694 554,00**

### D HS

### HSV

**100 750,72**

D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání		100 750,72				
1	K	R-9801020	Pomocné stavební práce - vytváření otvorů pro kotvení prvky, dotěsnění otvorů a vyspravení kol	kpl	1,000	12 552,00	12 552,00	
2	K	R-98090150	Úprava prostupu pro potrubí DN 150 mm - zvětšení otvoru ve stávající stav.kci a ocelovém plátu + 2x nerez segmentové těsnění prostupu kolem potrubí - dodávka a montáž	kus	1,000	6 485,20	6 485,20	
3	K	R-98090200	Úprava prostupu pro potrubí DN 200 mm - zvětšení otvoru ve stávající stav.kci a ocelovém plátu + 2x nerez segmentové těsnění prostupu kolem potrubí - dodávka a montáž	kus	4,000	9 183,88	36 735,52	
4	K	R-9801020	Demontáž stávajících potrubních rozvodů ( potrubí, tvarovky a armatury) a 2ks stávajících žebříků s ochranným košem	kpl	1,000	44 978,00	44 978,00	

### D PSV

### Práce a dodávky PSV

**63 527,87**

D	767	Konstrukce zámečnické		63 527,87				
5	K	R-7678914	D+M nerez žebřík s ochranným košem dl. 4000mm, š 500mm, včetně kotvení do stavební kce	kus	2,000	25 104,00		
6	K	R-7675810	Pomocný kotvicí a upevňovací materiál, nerezové podpěry s objímkami pro uchytení potrubí - dodávka a montáž	kpl	1,000	13 054,08	13 054,08	
7	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,242	1 098,30	265,79	CS ÚRS 2018 01

### PSC

*Poznámka k souboru cen:  
1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotností přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost ze celých stavební dílů. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů ocelovaných ve speciálce.  
2. Pokud není jednoznačně stanoveno hmotností přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Toto sazbu se vymezení rozpisové nabídky ze celých stavební díl včetně nákladů na materiál ve speciálce.  
3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. ze ztuhlých podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, které se tímto způsobem skutečně přemísťují.*

### D M

### Práce a dodávky M

**1 530 275,41**

D	23-M	Montáž potrubí		795 589,07				
8	K	230030002R	Montáž trubních dílů přírubových do 10 kg	kus	4,000	59,52	238,07	
9	M	855010008016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80	KS	2,000	1 357,71	2 715,42	
10	M	40015018016	PŘÍRUBA S2000 150/160	KS	2,000	3 568,95	7 137,90	
11	K	230030003R	Montáž trubních dílů přírubových do 25 kg	kus	18,000	124,47	2 240,53	
12	M	710120021916	PŘÍRUBA DVOUKOMOROVÁ OCEL PN16 200/219 PN16	KS	1,000	4 359,73	4 359,73	
13	M	981008000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ 80	KS	2,000	10 048,83	20 093,68	
14	M	981010000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ 100	KS	3,000	11 834,44	35 503,33	
15	M	853015000016	TVAROVKA OBLOUK 90° 150	KS	1,000	3 264,57	3 264,57	
16	M	851010010016	TVAROVKA T KUS 100-100	KS	1,000	2 316,89	2 316,89	
17	M	850015080016	TVAROVKA FF KUS 150/800	KS	2,000	6 324,12	12 648,23	
18	M	850020030010	TVAROVKA FF KUS 200/300	KS	2,000	4 675,62	9 351,24	
19	M	855015008016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 150-80	KS	2,000	1 831,55	3 663,09	
20	M	855020008016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR PN16 200-80 PN16	KS	2,000	3 038,63	6 077,26	
21	M	851010005016	TVAROVKA T KUS 100-50	KS	2,000	2 715,42	5 430,83	
22	K	230030004R	Montáž trubních dílů přírubových do 50 kg	kus	9,000	243,72	2 193,48	
23	M	851020010016	TVAROVKA T KUS PN16 200-100 PN16	KS	1,000	6 108,64	6 108,64	
24	M	851020015016	TVAROVKA T KUS PN16 200-150 PN16	KS	2,000	6 734,15	13 468,30	
25	M	851020020016	TVAROVKA T KUS PN16 200-200 PN16	KS	1,000	7 045,86	7 045,86	
26	M	853020000010	TVAROVKA OBLOUK 90° 200	KS	1,000	4 471,85	4 471,85	
27	M	981015000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ 150	KS	1,000	18 927,37	18 927,37	
28	M	981020000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ PN16 200 PN16	KS	3,000	22 610,34	67 831,01	
29	K	230030005R	Montáž trubních dílů přírubových do 100 kg	kus	2,000	497,37	994,75	
30	M	850020080016	TVAROVKA FF KUS PN16 200/800 PN16	KS	2,000	8 748,74	17 497,49	
31	K	230038216R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 50	kus	3,000	1 008,34	3 025,03	
32	M	400205000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 50	KS	2,000	4 636,92	9 273,84	
33	M	780005000000	KOLO RUČNÍ PRO ŠOUPĚ DN 50	kus	2,000	219,88	439,76	
34	M	987400205016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 50 PN 1-16	KS	1,000	6 670,29	6 670,29	
35	K	230038218R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 80	kus	4,000	1 701,84	6 807,37	
36	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	KS	1,000	6 143,16	6 143,16	
37	M	780008000000	KOLO RUČNÍ PRO ŠOUPĚ DN 85-80	KS	1,000	308,57	308,57	
38	M	38821717R	vodoměr šroubový přírubový na studenou vodu PN 16 DN 80 + indukční pulsni snímač Cybte	kus	3,000	12 342,80	37 028,40	
39	K	230038219R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 100	kus	7,000	2 154,76	15 083,32	
40	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	KS	6,000	7 209,03	43 254,19	
41	M	780010000000	KOLO RUČNÍ PRO ŠOUPĚ DN 100	KS	6,000	401,88	2 409,98	
42	M	983110000016	VODA Uzavírací a zpětné klapky Klapka ZPĚTNÁ 100	KS	1,000	9 544,75	9 544,75	
43	K	230038221R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 150	kus	2,000	3 341,97	6 683,94	
44	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	KS	2,000	11 472,53	22 945,06	
45	M	780012500000	KOLO RUČNÍ PRO ŠOUPĚ DN 125-150	KS	2,000	720,89	1 441,79	
46	K	230038222R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 200	kus	5,000	3 341,97	16 709,85	
47	M	400220000010	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 200	KS	4,000	17 078,04	68 312,17	
48	M	780020000000	KOLO RUČNÍ PRO ŠOUPĚ DN 200	KS	4,000	888,47	3 553,88	
49	M	855320000000	KOŠ VTKOVÝ 200	KS	1,000	7 352,33	7 352,33	
50	M	pc.8009001	přírubový spoj nerez pro DN 50 a DN 65 ( 4x šroub M16/70, matice, podložka a těsnění)	kus	3,000	512,54	1 537,62	
51	M	pc.8009011	přírubový spoj nerez pro DN 80 ( 6x šroub M16/80, matice, podložka a těsnění)	kus	10,000	904,79	9 047,90	
52	M	pc.8009021	přírubový spoj nerez pro DN 100 ( 8x šroub M16/80, matice, podložka a těsnění)	kus	20,000	927,80	18 556,04	
53	M	pc.8009041	přírubový spoj nerez pro DN 150 ( 8x šroub M20/90, matice, podložka a těsnění)	kus	9,000	1 613,98	14 525,80	
54	M	pc.8009051	přírubový spoj nerez pro DN 200 ( 12x šroub M20/90, matice, podložka a těsnění)	kus	23,000	2 354,55	54 154,58	
55	K	230140048R	Montáž trubek z nerez. oceli tř.17, 89 x 3	m	2,000	416,31	832,62	
56	M	852820080	potrubí nerez ocelové D 89 x 3 mm, karbidovaná trubka tř. 1.4301	m	2,000	575,30	1 150,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	230140054R	Montáž trubek z nerez. oceli tř. 17, 108 x 3	m	7,000	480,11	3 380,80	
58	M	552620100	potrubí nerez ocelové D 108 x 3 mm, kartáčovaná trubka tř. 1.4301	m	7,000	810,65	5 674,55	
59	K	230140072R	Montáž trubek z nerez. oceli tř. 17, 159 x 4	m	4,000	824,25	3 296,99	
60	M	552620150	potrubí nerez ocelové D 159 x 4 mm, kartáčovaná trubka tř. 1.4301	m	4,000	2 926,71	11 706,83	
61	K	230140081R	Montáž trubek z nerez. oceli tř. 17, 219 x 4	m	10,000	1 044,95	10 449,54	
62	M	552620200	potrubí nerez ocelové D 219 x 4 mm, kartáčovaná trubka tř. 1.4301	m	10,000	2 657,89	26 578,86	
63	K	230140178R	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 89 x 3	kus	2,000	1 296,09	2 596,17	
64	M	552620082	příruba z nerez oceli D 89/DN 80 mm, přivařovací	kus	2,000	334,72	669,44	
65	K	230140184R	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 108 x 3	kus	14,000	1 504,15	21 058,07	
66	M	552620101	koleno z nerez oceli 90° - D 108 x 3 mm, přivařovací	kus	2,000	466,47	930,94	
67	M	552620102	příruba z nerez oceli D 108/DN 100 mm, přivařovací	kus	10,000	430,95	4 309,52	
68	M	552620104	T-kus jednoznačný z nerez oceli D 108/108 mm, přivařovací	kus	2,000	1 297,04	2 594,08	
69	K	230140202R	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 159 x 4	kus	3,000	2 526,09	7 578,27	
70	M	552620152	příruba z nerez oceli D 159/DN 150 mm, přivařovací	kus	3,000	826,34	2 479,02	
71	K	230140211R	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 219 x 4	kus	11,000	2 526,09	27 786,99	
72	M	552620201	koleno z nerez oceli 90° - D 219 x 4 mm, přivařovací	kus	2,000	8 103,36	16 206,72	
73	M	552620202	příruba z nerez oceli D 219/DN 200 mm, přivařovací	kus	6,000	1 202,90	7 217,40	
74	M	552620203	redukce z nerez oceli D 108/76 mm, přivařovací	kus	1,000	2 133,84	2 133,84	
75	M	552620204	T-kus jednoznačný z nerez oceli D 219/219 mm, přivařovací	kus	2,000	2 217,52	4 435,04	
76	K	230140334R	Zhotovení odbočky nerez tř. 17, 108 x 3	kus	1,000	2 762,36	2 762,36	
	VV		1" na potrubí D 159		1,000			
	VV		Součet		1,000			
77	K	230170002R	Připrava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,000	2 426,72	2 426,72	
78	K	230170003R	Připrava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	1,000	2 719,60	2 719,60	
79	K	230170004R	Připrava pro zkoušku těsnosti, DN 150 - 200	sada	1,000	3 289,67	3 289,67	
80	K	230170012R	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	2,000	14,12	28,24	
81	K	230170013R	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	7,000	17,57	123,01	
82	K	230170014R	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m	14,000	27,51	385,14	
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr. a vodoh.zař.				734 686,34	
83	K	R-3540102	AT stanice se 4 čerpadly Q= 16 l/s, H= 60 m, 4x motor 5,5 kW/10 A, 1x frekvenční měnič, odhrana proti chodu na sucho, plovák, kabel 10 m - dodávka a montáž, včetně dopravy	soubor	1,000	734 686,34	734 686,34	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopiclino  
Objekt:  
PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín  
Soupis:  
02 - 02 - VDJ Rakov Batín  
Úroveň 3:

## 02.B - 02.B - Motorická elektroinstalace

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 180 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
GDF, spol. s r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH** **72 412,49**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	72 412,49	21,00%	15 206,62
	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **v CZK 87 619,11**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidno

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Bafín

Soupis: 02 - 02 - VDJ Rakov Bafín

Úroveň 3: **02.B - 02.B - Motorická elektroinstalace**

Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>72 412,49</b>
M - Práce a dodávky M	72 412,49
21-M - Elektromontáže	72 412,49
21.02.B - Motorická elektroinstalace	72 412,49

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlo

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Bath

Soupis: 02 - 02 - VDJ Rakov Bath

Úroveň 3: 02.B - 02.B - Motorická elektroinstalace

Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>72 412,49</b>	
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>72 412,49</b>	
D	21-M		<b>Elektromontáže</b>				<b>72 412,49</b>	
D	21.02.B		<b>Motorická elektroinstalace</b>				<b>72 412,49</b>	
1	K	21.02.001	Rozváděč <i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje rozváděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní ná instalační prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozváděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů. Výroba rozváděče, materiál v rozváděči. Rozváděč obsahuje: 1 ks Panel montážní ocelový VxŠ 750x750 1 ks Rozváděč plešový, pinů dvéře, uzavřená dvo VxŠxH 750x750x320 IP54 1 ks Jistič třípolový C40/3 1 ks Jistič třípolový C60/3 1 ks Kódy na přívodu měřičů TH-C / TH-S 63A, IP67 1 ks Přívodka nástěnná 3p+N-PE 63A, IP67 6 ks Svorkovnice řadové 1,6mm2 oranžová 6 ks Svorkovnice řadové 10mm2 černá 26 ks Svorkovnice řadové 4mm2, černá 1 ks Vývodka PG 11 vč.malice IP68 2 ks Vývodka PG 13,5 vč.malice IP68 2 ks Vývodka PG 29 vč.malice IP68 1 ks Vývodka PG 9 vč.malice IP68 1 ks Sada závěsů 1 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm2 1 ks Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu</i>	kpl	1,000	41 212,40	41 212,40	
2	K	21.02.002	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5 <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	10,000	36,61	366,10	
3	K	21.02.003	Kabel síťový pevný Cu 5x10 <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	2,000	230,12	460,24	
4	K	21.02.004	Kabel síťový pevný Cu J-3x2,5 <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	10,000	53,35	533,46	
5	K	21.02.005	Vodíč elaný Cu 10 zž <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	20,000	69,04	1 380,72	
6	K	21.02.006	Nosná konstrukce <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 ks Sada nosných konstrukcí 1 ks Sada pomocného konstrukčního materiálu</i>	kpl	1,000	2 834,66	2 834,66	
7	K	21.02.007	Ukončení signálních kabelů <i>Poznámka k položce: V ceně je obsaženo spojení zařízení.</i>	kpl	1,000	1 161,06	1 161,06	
8	K	21.02.008	Automatická tisková stanice <i>Poznámka k položce: V ceně je obsaženo spojení zařízení.</i>	kpl	1,000	1 161,06	1 161,06	
9	K	21.02.009	Výchozí revize el.zařízení <i>Poznámka k položce: 1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy</i>	kpl	1,000	5 418,28	5 418,28	
10	K	21.02.010	Uzemňovací soustava <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž uzemňovací soustavy. 1 ks Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.</i>	kpl	1,000	5 219,54	5 219,54	
11	K	21.02.011	Demontáže a provizorní řešení <i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras</i>	kpl	1,000	2 479,02	2 479,02	
12	K	21.02.012	Ostatní materiál a práce <i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaskočení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - kompletní zkoušky - doprava, převoz materiálu - dokumentace skutečného provedení</i>	kpl	1,000	10 185,95	10 185,95	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplidno  
Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín  
Soupis: 02 - 02 - VDJ Rakov Batín  
Úroveň 3:

## 02.C - 02.C - Měření a regulace

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
GDF, spol. s r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>61 820,69</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>	
DPH základní	61 820,69	21,00%	12 982,34	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>74 803,03</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projevení skupinových vodovodů Sobotka a Koplidna

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

Soupis: 02 - 02 - VDJ Rakov Batín

Úroveň 3: **02.C - 02.C - Měření a regulace**

Město:

Datum: 31. 12. 2018

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, s.s., Jičín

Projektant: HKKO Hradec Králové, s.r.o.,

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Bratří Štefanů 238, HK

Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**61 820,69**

M - Práce a dodávky M

61 820,69

21-M - Elektromontáže

61 820,69

21.02.C - Měření a regulace

61 820,69

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení akupňových vodovodů Sobotka a Kopčidho

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

Soupis: 02 - 02 - VDJ Rakov Batín

Úroveň 3: 02.C - 02.C - Měření a regulace

Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratři Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>61 820,69</b>	
<b>D</b>	<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>61 820,69</b>	
<b>D</b>	<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>61 820,69</b>	
<b>D</b>	<b>21.02.C</b>		<b>Měření a regulace</b>				<b>61 820,69</b>	
1	K	21.02.013	Rozvaděč - doplnění <i>Poznámka k položce: Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvky pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motařskými elektrinstelce. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče, materiál v rozvaděči. Rozvaděč obsahuje: 2 ksBleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanálové 2 ksBarbitové probleskojistky - 20 ksSvorkovnice řadové 1,5mm2 oranžové 6 ksVývodky PG 8 vt.netice IP68 1 ksSada pomocného sponovacího a konstrukčního materiálu</i>	kpl	1,000	4 801,14	4 801,14	
2	K	21.02.014	Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.</i>	ks	3,000	338,90	1 016,71	
3	K	21.02.015	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5 <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	120,000	27,20	3 283,52	
4	K	21.02.016	Nosné konstrukce <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 kplSada nosných konstrukcí 1 kplSada pomocného konstrukčního materiálu</i>	kpl	1,000	1 987,40	1 987,40	
5	K	21.02.017	Indukční průtokoměr <i>Poznámka k položce: V ceně je obsaženo zapojení zařízení.</i>	kpl	1,000	1 161,06	1 161,06	
6	K	21.02.018	Indukční průtokoměr <i>Poznámka k položce: V ceně je obsaženo zapojení zařízení.</i>	kpl	1,000	1 161,06	1 161,06	
7	K	21.02.019	Indukční průtokoměr <i>Poznámka k položce: V ceně je obsaženo zapojení zařízení.</i>	kpl	1,000	1 161,06	1 161,06	
8	K	21.02.020	Zabezpečení objektu <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ksSpínač koncový kompletní 1x1NO/1xNC (E2S)</i>	kpl	1,000	1 108,76	1 108,76	
9	K	21.02.021	Měření hladiny akumulace 1 <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ksSnlmáe hladiny tenzometrický pro plnou vodu 0-8m/4-20mA, 10m kabel (LIC1)</i>	kpl	1,000	22 028,76	22 028,76	
10	K	21.02.022	Měření hladiny akumulace 2 <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ksSnlmáe hladiny tenzometrický pro plnou vodu 0-8m/4-20mA, 10m kabel (LIC2)</i>	kpl	1,000	22 028,76	22 028,76	
11	K	21.02.023	Ostatní materiální práce <i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následně zpracování revizní zprávy - zveřejnění pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálů - dokumentace skutečného provedení</i>	kpl	1,000	2 102,46	2 102,46	



# KRYCÍ LÍST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno  
Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín  
Soupis: 02 - 02 - VDJ Rakov Batín  
Úroveň 3:

## 02.D - 02.D - ASŘTP

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jlétn  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratři Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
GDF, spol. s r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH** **102 685,82**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snižovaná	102 685,82	21,00%	21 564,02
	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **v CZK 124 249,84**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

**Stavba:**

Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno

**Objekt:**

PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

**Soupis:**

02 - 02 - VDJ Rakov Batín

**Úroveň 3:**

**02.D - 02.D - ASŘTP**

**Místo:**

**Datum:** 31. 12. 2018

**Zadavatel:**

Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

**Projektant:**

IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK

**Uchazeč:**

BAK stavební společnost, s.s., Žitavská 871/1, 180 00 Praha 9

**Zpracovatel:**

GDF, spol. s r.o.

**Kód dílu - Popis**

**Cena celkem [CZK]**

**Náklady stavby celkem**

**102 685,82**

M - Práce a dodávky M

102 685,82

21-M - Elektromontáže

102 685,82

21.02.D - ASŘTP

102 685,82

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplidno  
 Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín  
 Soupis: 02 - 02 - VDJ Rakov Batín  
 Úroveň 3: 02.D - 02.D - ASŘTP

Místo:  
 Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
 Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
 Projektant: JKKO Hradec Králové s.r.o.,  
 Bratří Štefanů 238, HK  
 Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>102 685,82</b>	
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>102 685,82</b>	
D	21-M		<b>Elektromontáže</b>				<b>102 685,82</b>	
D	21.02.D		<b>ASŘTP</b>				<b>102 685,82</b>	
1	K	21.02.024	Rozváděč - doplnění <i>Poznámka k položce: Rozšíření rozváděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvního pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motařské elektroinstalace. Víšečty prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů. Výroba rozváděče, materiál v rozváděči. Rozváděč obsahuje: 1 ks listů jehodkový CA/1 1 ks vývodka PG 9 v měřítku IP58 1 ks sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu</i>	kpl	1,000	857,72	857,72	
2	K	21.02.025	Akumulátor <i>Poznámka k položce: 1 ks Akumulátor 12V/42Ah [BAT1]</i>	kpl	1,000	4 518,72	4 518,72	
3	K	21.02.026	Zdrojová soustava <i>Poznámka k položce: 1 ks Zdroj spínaný 13,5V, 30W [GU1]</i>	kpl	1,000	2 238,44	2 238,44	
4	K	21.02.027	Solární panel <i>Poznámka k položce: 1 ks Držák skleně ochranný pro solární panel 10-20W [GU2] 1 ks Montážní konzole pro solární panel 30cm [GU2] 1 ks Solární panel 20W 18V/1, 10A, rozměr: 680x280x28mm [GU2] 1 ks Tlmač nerez pro solární panel MRx51mm [GU2] 1 ks Regulator pro solární panel 12V [GU2-1]</i>	kpl	1,000	6 683,94	6 683,94	
5	K	21.02.028	Řídící jednotka <i>Poznámka k položce: 1 ks Řídící jednotka provedení na plech rozváděče [PLC1]</i>	kpl	1,000	45 699,74	45 699,74	
6	K	21.02.029	Přijímač signálů pro stanici <i>Poznámka k položce: 1 ks Přijímač signálů k externí anténě 1 ks Anténa externí</i>	kpl	1,000	4 738,38	4 738,38	
7	K	21.02.030	Parametrizace <i>Poznámka k položce: 1 ks Parametrizace stanice</i>	kpl	1,000	10 815,64	10 815,64	
8	K	21.02.031	Programové vybavení úprava pro dispečerské pracoviště <i>Poznámka k položce: 1 ks SW aplikací pro vizualizaci na DSP 1 ks SW projekt</i>	kpl	1,000	18 033,04	18 033,04	
9	K	21.02.032	Ostatní materiál a práce <i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - kompletní zkoušky - úprava, přenos materiálu - dokumentace skutečného provedení</i>	kpl	1,000	9 100,20	9 100,20	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplidno

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batin

Soupis: 03 - 03 - VŠ Staňkova Lhota

Úroveň 3:

## 03.B - 03.B - Motorická elektroinstalace

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
GDF, spol. s r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH** **17 625,10**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	17 625,10	21,00%	3 701,27
snižovaná	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **21 326,37** v CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplčino

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

Soupis: 03 - 03 - VŠ Staňkova Lhota

Úroveň 3: **03.B - 03.B - Motorická elektroinstalace**

Město:

Datum: 31. 12. 2018

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**17 625,10**

M - Práce a dodávky M

17 625,10

21-M - Elektromontáže

17 625,10

21.03.B - Motorická elektroinstalace

17 625,10

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopiclno

Objekt: PS-01 - VD.J Staňkova Lhota, Rakov Bělín

Soupis: 03 - 03 - VŠ Staňkova Lhota

Úroveň 3: **03.B - 03.B - Motorická elektroinstalace**

Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>17 625,10</b>	
D	M		Práce a dodávky M				17 625,10	
D	21-M		Elektromontáže				17 625,10	
D	21.03.B		Motorická elektroinstalace				17 625,10	
1	K	21.03.001	Rozváděč	kpl	1,000	9 414,00	9 414,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Položka zahrnuje rozváděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny abímice, svisky i ostatní neinstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozváděče včetně novejší konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů. Výroba rozváděče, materiál v rozváděči. Rozváděč obsahuje: 1ksPanel montážní ocelový VxŠ 430x330 1ksRozváděč plastový, průhř. dveře VxŠxH 430x330x200 1ksOkna zvláštní (sada) plast 1ksSada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu					
P								
2	K	21.03.002	Ostatní materiál a práce	kpl	1,000	8 211,10	8 211,10	
			<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zajištění pracovníků provozovatele na oběhu zařízení - kompletní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení					
P								

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Propojení skupinových vodvodů Sobotka a Koplidino  
Objekt:  
PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín  
Soupis:  
03 - 03 - VŠ Staňkova Lhota  
Úroveň 3:

## 03.C - 03.C - Měření a regulace

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratři Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
GDF, spol. s r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>12 144,06</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	12 144,06	21,00%	2 550,25	
	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		v CZK		<b>14 694,31</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplidno

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

Soupis: 03 - 03 - VŠ Staňkova Lhota

Úroveň 3: **03.C - 03.C - Měření a regulace**

Místo:

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK

Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**12 144,06**

M - Práce a dodávky M

12 144,06

21-M - Elektromontáže

12 144,06

21.03.C - Měření a regulace

12 144,06



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno  
 Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batin  
 Soupis: 03 - 03 - VŠ Staňkova Lhota  
 Úroveň 3: 03.C - 03.C - Měření a regulace

Místo:  
 Zadavatel: Vodoohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jiřín  
 Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
 Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
 Bratří Štefanů 238, HK  
 Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>12 144,06</b>	
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>12 144,06</b>	
D	21-M		<b>Elektromontáže</b>				<b>12 144,06</b>	
D	21.03.C		<b>Měření a regulace</b>				<b>12 144,06</b>	
1	K	21.03.003	Rozvaděč - doplnění <i>Poznámka k položce: Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvku pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče matricové elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče, materiál v rozvaděči. Rozvaděč obsahuje: 12 ks Svorkovnice řadové 1,5mm<sup>2</sup> oranžové 3 ks VÝvodka PG 9 vč.motice IPBB 1 ks Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu</i>	kpl	1,000	543,82	543,82	
2	K	21.03.004	Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm <sup>2</sup> <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.</i>	ks	1,000	338,90	338,90	
3	K	21.03.005	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5 <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena kompletní dodávka a položitka kabelu.</i>	m	16,000	27,20	435,14	
4	K	21.03.006	Noaně konstrukce <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodivých konstrukcí. 1 ks Sada noaných konstrukcí 1 ks Sada pomocného konstrukčního materiálu</i>	kpl	1,000	345,18	345,18	
5	K	21.03.007	Zabezpečení poklopu <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač koncový kompletní 1xNO/1xNC [EZS1ED1]</i>	kpl	1,000	1 108,76	1 108,76	
6	K	21.03.008	Vodoměr <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač optický nízkonapěťový Meinecke WPD, WSD [FIC1]</i>	kpl	1,000	5 219,54	5 219,54	
7	K	21.03.009	Zaplavení šachty <i>Poznámka k položce: V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 10m [LZ1] 1 ks Závaží k plováku [LZ1] 1 ks Závaží k plováku [LZ1]</i>	kpl	1,000	1 882,80	1 882,80	
8	K	21.03.010	Čistění sjezdu <i>Poznámka k položce: 1 ks Sada nástrojů 12V 6Ah [B5T1]</i>	kpl	1,000	1 631,76	1 631,76	
9	K	21.03.011	Ostatní materiál a práce <i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování rozvážky - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - kompletní zkušební - doprava, převoz materiálu - dokumentace skutečného provedení</i>	kpl	1,000	638,06	638,06	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno  
Objekt: PS-01 - VD.J Staňkova Lhota, Rakov Batin  
Soupis: 03 - 03 - VŠ Staňkova Lhota  
Úroveň 3:

## 03.D - 03.D - ASŘTP

KSO:  
Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>53 387,84</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>	
DPH základní	53 387,84	21,00%	11 211,45	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>64 599,29</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno  
**Objekt:** PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Betín  
**Soupis:** 03 - 03 - VŠ Staňkova Lhota  
**Úroveň 3:** 03.D - 03.D - ASŘTP  
**Místo:**  
**Zadavatel:** Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
**Uchazeč:** BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9

**Datum:** 31. 12. 2018  
**Projektant:** IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
**Zpracovatel:** GDF, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>53 387,84</b>
21-M - Elektromontáže	53 387,84
21.03.D - ASŘTP	53 387,84

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlo

Objekt: PS-01 - VDJ Staňkova Lhota, Rakov Batín

Soupis: 03 - 03 - VŠ Staňkova Lhota

Úroveň 3: 03.D - 03.D - ASŘTP

Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>53 387,84</b>	
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>53 387,84</b>	
D	21-M		<b>Elektromontáže</b>				<b>53 387,84</b>	
D	21.03.D		<b>ASŘTP</b>				<b>53 387,84</b>	
1	K	21.03.012	Rozváděč - doplnění	kpl	1,000	366,10	366,10	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozváděči rozváděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku delšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvky pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů. Výroba rozváděče, materiál v rozváděči. Rozváděč obsahuje: 1 kplSada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu</i>					
2	K	21.03.013	Telemetrická stanice	kpl	1,000	26 589,32	26 589,32	
	P		<i>Poznámka k položce: 1 ksDržák stanice ST H1 [H1] 1 ksTelemetrická stanice ST H1 [H1]</i>					
3	K	21.03.014	Příslušenství k stanici	kpl	1,000	2 248,90	2 248,90	
	P		<i>Poznámka k položce: 1ksProdloužení k pruhové anténě 3m [ANT1] 1ksAnténa pruhová 9dB [ANT1]</i>					
4	K	21.03.015	Parametrizace	kpl	1,000	5 554,26	5 554,26	
	P		<i>Poznámka k položce: 1ksParametrizace ST H1</i>					
5	K	21.03.016	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště	kpl	1,000	13 273,74	13 273,74	
	P		<i>Poznámka k položce: 1 ksSW počítačů pro vizualizaci na DSP 1 ksSW projekt</i>					
6	K	21.03.017	Ostatní materiální práce	kpl	1,000	5 355,52	5 355,52	
	P		<i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování výsledků zpráv - zaškolení pracovníků provozovatele na oběhové zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplidno  
Objekt: PS-02 - VDJ Čakan  
Soupis: 04 - 04 - VDJ Čakan  
Úroveň 3:

## 04.A - 04.A - Strojní technologie

KSO:  
Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, s.s., Žitavická 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: Hlaváčková  
Poznámka:

CC-CZ: 31. 12. 2018  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 093 394,06</b>
DPH základní sazba	Základ daně 1 093 394,06	Sazba daně 21,00%	Výše daně 229 612,75	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>1 323 006,81</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopicžno

Objekt: PS-02 - VDJ Čakan

Souple: 04 - 04 - VDJ Čakan

Úroveň 3:  
**04.A - 04.A - Strojní technologie**

Místo:

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK

Zpracovatel: Hlaváčková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 093 394,06**

<b>HSV - HSV</b>	<b>12 552,00</b>
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	12 552,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>74 936,09</b>
721 - Zdravotnicka - vnitřní kanalizace	2 816,25
722 - Zdravotnicka - vnitřní vodovod	3 035,44
724 - Zdravotnicka - strojní vybavení	35 413,86
725 - Zdravotnicka - zařizovací předměty	3 824,47
751 - Vzduchotechnika	11 216,24
767 - Konstrukce zámečnické	18 629,83
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>1 005 905,97</b>
23-M - Montáže potrubí	1 005 905,97

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopeckno  
 Objekt: PS-02 - VD J Čakan  
 Soupis: 04 - 04 - VD J Čakan  
 Úroveň 3: 04.A - 04.A - Strojní technologie

Místo:   
 Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
 Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
 Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
 Bratři Štefanů 238, HK  
 Zpracovatel: Hlaváčková

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

## Náklady soupisu celkem

1 093 394,06

D	HSV	HSV					12 552,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					12 552,00	
1	K	R-9801020	Pomocné stavební práce - vyvrtání otvorů pro kotevní prvky, dotěsnění otvorů a vyspravení kel	kpl	1,000	12 552,00	12 552,00	

D	PSV	Práce a dodávky PSV					74 936,09	
D	721	Zdravotnická - vnitřní kanalizace					2 816,25	
2	K	721174042	Potrubi z plastových trub polypropylenové připojovací DN 40	m	8,000	325,31	2 602,45	CS ÚRS 2018 01

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. Cenami -3515 až -3317 se oceňuje avizované potrubí od střešního vstupu po šáblu k us.  
 2. Ochranný odpadní a přípojovací potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 10 - ... Ochrana potrubí, šáblu A 02.  
 3. V cenách potrubí z polyetylenových trub jsou započteny náklady na montáž kotevních prvků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.

3	K	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	1,000	60,35	60,35	CS ÚRS 2017 01
4	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	8,000	19,04	152,30	CS ÚRS 2017 01
5	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,002	574,25	1,15	CS ÚRS 2018 01

**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. Připlatek 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.

D	722	Zdravotnická - vnitřní vodovod					3 035,44	
6	K	722174002	Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfúzní FN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8	m	5,000	270,91	1 354,57	CS ÚRS 2018 01

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. V cenách -4001 až -4068 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovky.

7	M	285151510R	Tvarovky PPR pro vnitřní rozvod tlakové (dodávka)	komplet	1,000	523,00	523,00	
8	K	722220152	Armatury s jedním závětem plastové (PPR) PN 20 (SDR 6) DN 20 x G 1/2	kus	1,000	127,81	127,81	CS ÚRS 2017 01
9	K	722232043	Armatury se dvěma závěty kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	2,000	225,94	451,87	CS ÚRS 2018 01
10	K	722234263	Armatury se dvěma závěty filtry mosazný PN 16 do 120 °C G 1/2	kus	1,000	208,15	208,15	CS ÚRS 2018 01
11	K	722290228	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	5,000	38,80	192,99	CS ÚRS 2017 01
12	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	5,000	34,83	174,16	CS ÚRS 2017 01
13	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,008	514,83	3,09	CS ÚRS 2018 01

**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. Připlatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D	724	Zdravotnická - strojní vybavení					35 413,86	
14	K	72413510R	Čerpadlo automatické membránové Q=7,0 l/min, napětí 12V DC, integrovaný tlakový spínač - dodávka a montáž do vodovodního potrubí G1/2"	soubor	1,000	8 211,10	8 211,10	
15	K	72413810R	Chlorační sestava - zachytá vana, dávkovací membránové čerpadlo s externím řízením, dávkovací potrubí, zásobník chlóranu - dodávka a montáž, včetně dopravy	soubor	1,000	27 196,00	27 196,00	
16	K	998724101	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,007	965,46	6,76	CS ÚRS 2018 01

**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. Připlatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D	725	Zdravotnická - zařizovací předměty					3 824,47	
17	K	725211601	Umyvadla keramická bez výtokových armatur se zápchovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá bez sloupu nebo krytí na šířku 500 mm	soubor	1,000	2 479,02	2 479,02	CS ÚRS 2018 01

**Poznámka k souboru cen:**  
 1. V cenách -2101 a -2102 je započteno i dodání zápchové uzávěrký.  
 2. V cenách -4112-14, -4143-43, -4151-58, -4161-63, -4211, 21, 31, není započteno napájecí zdroj.  
 3. V cenách -1661, -1850 a -1981, -1986 není započteno dodání skříňky.

18	K	725812225	Ventily stojánkové pékové G 1/2 pouze pro studenou vodu	kus	1,000	845,17	845,17	
19	K	725819401	Ventily montáž ventílů ostatních typů rohových s připojovací trubičkou G 1/2	soubor	1,000	163,18	163,18	CS ÚRS 2018 01
20	M	55141001	Kohout kulový rohový mosazný R 1/2"x3/8"	kus	1,000	78,24	78,24	CS ÚRS 2018 01
21	K	725851325	Ventily odpadní pro zařizovací předměty umyvadlové bez přepadu G 5/4	kus	1,000	252,09	252,09	CS ÚRS 2018 01
22	K	998725101	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,012	563,79	6,77	CS ÚRS 2017 01

**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. Připlatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D	751	Vzduchotechnika					11 216,24	
23	K	751511121	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm, průměru do 100 mm	m	10,500	111,92	1 175,18	CS ÚRS 2018 01
24	K	751514161	Montáž oblouku do plechového potrubí kruhového s přírubou, průměru do 100 mm	kus	1,000	98,32	98,32	CS ÚRS 2018 01
25	K	751514361	Montáž odbočky oboustranné do plechového potrubí kruhového s přírubou, průměru do 100 mm	kus	1,000	98,32	98,32	CS ÚRS 2018 01
26	M	541720100R	plechová roura DN 100 mm/lt. plechu 0,6mm	m	10,500	285,58	2 999,36	
27	M	541721100R	příruba pro plechovou rouru DN 100 mm	kus	9,000	109,83	988,47	
28	M	541722100R	koleno plechové lisované 90° DN 100 mm/lt. plechu 0,6mm	kus	2,000	133,89	267,78	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	M	541723100R	odbočka jednostranná plechová 90° DN 100/100 mm/1. plechu 0,6mm	kus	1,000	168,41	168,41	
30	M	541724190R	pomocný spojovací a montážní materiál	kpl	1,000	2 301,20	2 301,20	
31	K	751572101	Závěs kruhového potrubí pomocí objímky, kolvené do betonu průměru potrubí do 100 mm	m	5,000	97,17	485,87	CS ÚRS 2018 01
32	K	75190100R	Filtreační kežeta z galvanizované oceli s výkem se zámkem, pro kruhové potrubí DN 100 mm s kapsovým filtrem - dodávka a montáž	kus	1,000	2 541,78	2 541,78	
33	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objemových výškách do 12 m Poznámka k soustavě oceli: 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 materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientantně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Připletek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. ze ztřeňných podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťují.	t	0,028	3 305,36	92,55	CS ÚRS 2018 01
<b>PSC</b>							<b>18 629,83</b>	
D	767	Konstrukce zámečnické					<b>18 629,83</b>	
34	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objemových výškách do 6 m	t	0,052	1 018,71	52,87	CS ÚRS 2017 01
35	K	R-7675810	Pomocný kotvící a upevňovací materiál, nerezové podpěry s objímkami pro uchycení potrubí - dodávka a montáž	kpl	1,000	18 576,96	18 576,96	
<b>D M</b>							<b>1 005 905,97</b>	
<b>D 23-M</b>							<b>1 005 905,97</b>	
<b>Práce a dodávky M</b>								
<b>Montáže potrubí</b>								
36	K	230030003R	Montáž trubních dílů přírubových do 25 kg	kus	10,000	124,47	1 244,74	
37	M	710120021916	PŘÍRUBA DVOJKOMOROVÁ OCEL PN16 200/219 PN16	KS	2,000	4 359,73	8 719,46	
38	M	40020022516	PŘÍRUBA S2002 PN16 200/225 PN16	KS	2,000	6 061,57	12 123,14	
39	M	850020020016	TVAROVKA FF KUS PN16 200/200 PN16	KS	2,000	4 076,28	8 152,52	
40	M	855020010016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR PN16 200-100 PN16	KS	4,000	3 081,52	12 326,08	
41	K	230030004R	Montáž trubních dílů přírubových do 50 kg	kus	37,000	243,72	9 017,57	
42	M	799420022516	MULTITOLERANČNÍ SPOJKA S PŘÍRUBOU DN 200/225 mm PN16, JIŠTĚNÁ PROTI POSUNU	KS	2,000	12 308,28	24 616,56	
43	M	851020020016	TVAROVKA T KUS PN16 200-200 PN16	KS	2,000	7 045,88	14 091,71	
44	M	851020015016	TVAROVKA T KUS PN16 200-150 PN16	KS	2,000	7 744,58	15 489,17	
45	M	853020000010	TVAROVKA OBLOUK 90° 200	KS	19,000	4 471,65	84 951,35	
46	M	981020000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ PN16 200 PN16	KS	4,000	22 610,34	90 441,34	
47	M	850020040016	TVAROVKA FF KUS PN16 200/400 PN16	KS	1,000	5 246,74	5 246,74	
48	M	850020050016	TVAROVKA FF KUS PN16 200/500 PN16	KS	2,000	6 474,74	12 949,48	
49	M	850020060016	TVAROVKA FF KUS PN16 200/600 PN16	KS	5,000	7 228,97	36 144,53	
50	K	230030005R	Montáž trubních dílů přírubových do 100 kg	kus	6,000	497,37	2 984,24	
51	M	850020080016	TVAROVKA FF KUS PN16 200/800 PN16	KS	4,000	8 748,74	34 994,98	
52	M	850020000016	TVAROVKA FF KUS PN16 200/1000 PN16	KS	2,000	10 806,23	21 612,45	
53	K	230038219R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 100	kus	4,000	2 154,76	8 619,04	
54	M	388217182R	vodoměr šroubový přírubový na studenou vodu PN 16 DN 100 + indukční putní snímač Cyble	kus	2,000	14 957,80	29 915,60	
55	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	KS	2,000	7 209,03	14 418,06	
56	M	780010000000	KOLO RUČNÍ PRO ŠOUPĚ DN 100	KS	2,000	401,66	803,33	
57	K	230038221R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 150	kus	2,000	3 341,97	6 683,94	
58	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	KS	2,000	12 504,93	25 009,86	
59	M	780015000000	KOLO RUČNÍ PRO ŠOUPĚ DN 150	KS	2,000	785,55	1 571,09	
60	K	230038222R	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 200	kus	6,000	3 341,97	20 051,82	
61	M	400220000010	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 200	KS	2,000	17 078,04	34 156,08	
62	M	780020000000	KOLO RUČNÍ PRO ŠOUPĚ DN 200	KS	2,000	988,47	1 976,94	
63	M	865320000000	KOŠ VTKOVÝ 200	KS	2,000	7 352,33	14 704,67	
64	M	998120000016	UZAVÍRAČÍ MOTÝLKOVÁ Klapka OZKAN S RUČNÍM KOLEM 200 PN16	KS	2,000	39 748,05	79 496,09	
65	M	pc. 8009021	přírubový spoj nerez pro DN 100 ( 8x šroub M16/80, matice, podložka a těsnění)	kus	11,000	927,80	10 205,82	
66	M	pc. 8009041	přírubový spoj nerez pro DN 150 ( 8x šroub M20/90, matice, podložka a těsnění)	kus	4,000	1 613,98	6 455,91	
67	M	pc. 8009051	přírubový spoj nerez pro DN 200 ( 12x šroub M20/90, matice, podložka a těsnění)	kus	47,000	2 354,55	110 683,06	
68	K	230140054R	Montáž trubek z nerez. oceli tř.17, 108 x 3	m	18,000	480,11	8 642,05	
69	M	552620100	potrubí nerez ocelové D 108 x 3 mm, kartáčovaná trubka tř. 1.4301	m	18,000	810,65	14 591,70	
70	K	230140081R	Montáž trubek z nerez. oceli tř.17, 219 x 4	m	16,000	1 044,95	16 719,26	
71	M	552620200	potrubí nerez ocelové D 219 x 4 mm, kartáčovaná trubka tř. 1.4301	m	16,000	2 857,89	42 526,18	
72	K	230140184R	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 108 x 3	kus	9,000	1 504,15	13 537,33	
73	M	552620101	koleno z nerez oceli 90° - D 108 x 3 mm, přivařovací	kus	5,000	465,47	2 327,35	
74	M	552620102	příruba z nerez oceli D 108/DN 100 mm, přivařovací	kus	3,000	430,95	1 292,86	
75	M	552620104	T-kus jednoznačný z nerez oceli D 108/108 mm, přivařovací	kus	1,000	1 297,04	1 297,04	
76	K	230140211R	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 219 x 4	kus	26,000	2 526,09	65 678,34	
77	M	552620201	koleno z nerez oceli 90° - D 219 x 4 mm, přivařovací	kus	6,000	8 103,36	48 620,17	
78	M	552620202	příruba z nerez oceli D 219/DN 200 mm, přivařovací	kus	20,000	1 202,90	24 058,00	
79	K	230170003R	Připrava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	1,000	2 719,60	2 719,60	
80	K	230170004R	Připrava pro zkoušku těsnosti, DN 150 - 200	sada	1,000	3 289,67	3 289,67	
81	K	230170013R	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	18,000	17,57	316,31	
82	K	230170014R	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m	16,000	27,51	440,16	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlna  
Objekt: PS-02 - VDJ Čakan  
Soupis: 04 - 04 - VDJ Čakan  
Úroveň 3:

## 04.B - 04.B - Motorická elektroinstalace

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/f, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
JKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
GDF, spol. s r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>39 828,54</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
snížená	39 828,54	21,00%		8 363,99
	0,00	15,00%		0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>48 192,53</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlna

Objekt: PS-02 - VDJ Čakan

Soupis: 04 - 04 - VDJ Čakan

Úroveň 3: **04.B - 04.B - Motorická elektroinstalace**

Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové a.s.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**39 828,54**

M - Práce a dodávky M

**39 828,54**

21-M - Elektromontáže

39 828,54

21.04.B - Motorická elektroinstalace

39 828,54

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidno

Objekt: PS-02 - VDJ Čakan

Soupis: 04 - 04 - VDJ Čakan

Úroveň 3: 04.B - 04.B - Motorická elektroinstalace

Místo:

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,

Bratří Štefanů 238, HK

Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

							<b>39 828,54</b>	
D	M		Práce a dodávky M				<b>39 828,54</b>	
D	21-M		Elektromontáže				<b>39 828,54</b>	
D	21.04.B		Motorická elektroinstalace				<b>39 828,54</b>	
1	K	21.04.001	Rozváděč	kpl	1,000	30 166,64	30 166,64	
<p><i>Poznámka k položce:</i>                      Položka zahrnuje rozváděč sloužící pro napájení vodních elektroinstalací náležících do příslušného PS. Všechny elektrické prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozváděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.                      Výroba rozváděče, materiál v rozváděči.                      Rozváděč obsahuje:                      1 ks Panel montážní ocelový VxŠ 750x750                      1 ks Rozváděč plastový, plně dveře, uzavřené dno VxŠxH 750x750x320 IP54                      1 ks Seda zvlášť                      1 kpl Seda pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu</p>								
P								
2	K	21.04.002	Ostatní materiál a práce	kpl	1,000	9 661,90	9 661,90	
<p><i>Poznámka k položce:</i>                      Položka obsahuje:                      - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy                      - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení                      - kompletní zkoušky                      - doprava, přísun materiálu                      - dokumentace skutečného provedení</p>								

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidno  
Objekt: PS-02 - VDJ Čakan  
Soupis: 04 - 04 - VDJ Čakan  
Úroveň 3:

## 04.C - 04.C - Měření a regulace

KSO:  
Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>101 140,88</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>	
DPH základní	101 140,88	21,00%	21 239,58	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>122 380,46</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno

Objekt: PS-02 - VDJ Čakan

Soupis: 04 - 04 - VDJ Čakan

Úroveň 3: **04.C - 04.C - Měření a regulace**

Místo:

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK

Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>101 140,88</b>
21-M - Elektromontáže	101 140,88
21.04.C - Měření a regulace	101 140,88

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplidno

Objekt: PS-02 - VOJ Čakan

Soupis: 04 - 04 - VOJ Čakan

Úroveň 3: 04.C - 04.C - Měření a regulace

Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové, a.s.,  
Bratři Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>101 140,88</b>	
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>101 140,88</b>	
D	21-M		<b>Elektromontáže</b>				<b>101 140,88</b>	
D	21.04.C		<b>Měření a regulace</b>				<b>101 140,88</b>	
1	K	21.04.003	Rozvaděč - doplnění <i>Poznámka k položce:</i> Rozšíření rozvaděče pro M&R. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty M&R. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče molotické elektrorozvaděče. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukájení kabelů. Výroba rozvaděče, materiál v rozvaděči. Rozvaděč obsahuje: 3 ksBleskojistič 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál 3 ksBodnice pro bleskojistku - 2 ksNosič šifru 1 ksOvladač plastový přepínač_2polohy 1 ksOvladač plastový přepínač_3polohy 1 ksPřevodník LNA DC Převod 2 24V/4-20mA 2 ksKlíč pomocné 4x4x4x4, 24V 3 ksSvorkovnice řadové s pojistkou v LED 4mm2, 250V+, 250VAC 3 ksJednotka spínací 1xspín.kont 2 ksModul ochranný 8-250V DC 2 ksPájecí 1 ksPojistka skleněná F35A, 1A 1 ksPojistka skleněná F35A, 4A 1 ksPojistka skleněná F35A, 8A 2 ksSpínač 34 ksSvorkovnice řadové 1,5mm2 oranžové 2 ksVývodka PG 11 vz.nalice IP68 9 ksVývodka PG 9 vz.nalice IP68 1 ksSada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1,000	16 861,52	16 861,52	
2	K	21.04.004	Krabice svorková prázdná 83x93x56, IP65, UV, 4mm2 <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	7,000	338,90	2 372,33	
3	K	21.04.005	Kabel sdělovací pevný 3x1 zž, <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	35,000	38,70	1 354,57	
4	K	21.04.006	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5 <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	160,000	27,20	4 351,36	
5	K	21.04.007	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5 <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	20,000	36,81	732,20	
6	K	21.04.008	Nosné konstrukce <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 ksSada nosných konstrukcí 1 ksSada pomocného konstrukčního materiálu	kpl	1,000	3 943,42	3 943,42	
7	K	21.04.009	Přívod napájení <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,000	1 161,06	1 161,06	
8	K	21.04.010	Dávkovací čerpadlo <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,000	1 161,06	1 161,06	
9	K	21.04.011	Čerpadlo - umyvadlo <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,000	1 161,06	1 161,06	
10	K	21.04.012	Monitoring řvs <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,000	1 161,06	1 161,06	
11	K	21.04.013	Zabezpečení obj. <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ksSpínač koncový koncový [IEZS]	kpl	1,000	1 108,76	1 108,76	
12	K	21.04.014	Vodoměr <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ksIndukční snímač otáček vodoměru K=1 [FIC1] 1 ksTřezobchodové OPTO signálu 12VDC [FIC1K1]	kpl	1,000	5 188,16	5 188,16	
13	K	21.04.015	Vodoměr <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ksIndukční snímač otáček vodoměru K=1 [FIC2]	kpl	1,000	3 315,82	3 315,82	
14	K	21.04.016	č.ř.ř. Hledný alu 1 <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ksSnímač hledný lasermetrický pro plnou vodu 0-5m/4-20mA, 10m kabel [LIC1]	kpl	1,000	22 028,76	22 028,76	
15	K	21.04.017	Měř. Hledný alu 2 <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ksSnímač hledný lasermetrický pro plnou vodu 0-8m/4-20mA, 10m kabel [LIC2] 1 ksSpínač ploškový 2xNC [M1LZ1]	kpl	1,000	24 852,98	24 852,98	
16	K	21.04.018	Měření teploty amatura <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ksSnímač teploty vzduchu -30 až 80°C / 4-20mA, IP65 [TIC1]	kpl	1,000	3 054,32	3 054,32	
17	K	21.04.019	Měření teploty venek <i>Poznámka k položce:</i> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ksSnímač teploty vzduchu -30 až 80°C / 4-20mA, IP65 [TIC1]	kpl	1,000	3 054,32	3 054,32	
18	K	21.04.020	Ostatní materiál a práce	kpl	1,000	4 278,14	4 278,14	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
II.			Poznámka k položce: Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování výslední zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálů - dokumentace skutečného provedení					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopládko  
Objekt: PS-02 - VDJ Čakan  
Soupis: 04 - 04 - VDJ Čakan  
Úroveň 3:

## 04.D - 04.D - ASŘTP

KSO:  
Město:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jižní  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
GDF, spol. s r.o.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 26402758  
DIČ: CZ26402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>96 472,58</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	96 472,58	21,00%	20 259,24
anizované	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>116 731,82</b>
<b>v CZK</b>			



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno

Objekt:

PS-02 - VDJ Čakan

Soupis:

04 - 04 - VDJ Čakan

Úroveň 3:

**04.D - 04.D - ASŘTP**

Místo:

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>96 472,58</b>
21-M - Elektromontáže	96 472,58
21.04.D - ASŘTP	96 472,58

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotška a Kopidlno

Objekt: PS-02 - VDJ Čakan

Soupis: 04 - 04 - VDJ Čakan

Úroveň 3: 04.D - 04.D - ASŘTP

Místo:  
Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín  
Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel: GDF, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>96 472,58</b>	
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>96 472,58</b>	
D	21-M		<b>Elektromontáže</b>				<b>96 472,58</b>	
D	21.04.D		<b>ASŘTP</b>				<b>96 472,58</b>	
1	K	21.04.021	Rozváděč - doplnění	kpl	1,000	240,58	240,58	
	P		<i>Poznámka k položce: Rozšíření rozváděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvky pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezané části rozváděče motorizované elektrorozváděče. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů. Výroba rozváděče, materiál v rozváděči. Rozváděč obsahuje: 1 kplSada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu</i>					
2	K	21.04.022	Zdrojová soustava	kpl	1,000	8 462,14	8 462,14	
	P		<i>Poznámka k položce: 1 ksMěrné napětí 24VDC/13,8VDC [GU1] 1 ksMěrné napětí 24VDC/12VDC/60W/SA [GU2] 1 ksAkumulátor 12V/42Ah [BAT1]</i>					
3	K	21.04.023	Telemetrická stanice	kpl	1,000	45 699,74	45 699,74	
	P		<i>Poznámka k položce: 1 ksTelemetrická stanice GSM, vestavné provedení [PLC1]</i>					
4	K	21.04.024	Přilučení pro stanici	kpl	1,000	4 738,38	4 738,38	
	P		<i>Poznámka k položce: 1 ksPřilučení k externí anténě 1 ksAnténa externí</i>					
5	K	21.04.025	Parametrizace	kpl	1,000	10 815,64	10 815,64	
	P		<i>Poznámka k položce: 1 ksParametrizace stanice</i>					
6	K	21.04.026	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště	kpl	1,000	18 033,04	18 033,04	
	P		<i>Poznámka k položce: 1 ksSW aplikace pro vizualizaci na DSP 1 ksSW prolekt</i>					
7	K	21.04.027	Ostatní materiál a práce	kpl	1,000	8 483,06	8 483,06	
	P		<i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následně zpracování výsledků měření - získání pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno  
Objekt:  
PS-02 - VDJ Čakan  
Soupis:  
04 - 04 - VDJ Čakan  
Úroveň 3:

## 04.E - 04.E - Elektroinstalace

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářské a obchodní společnost, a.s., Jčín  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
L. Buriánek  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: C228402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH

482 095,12

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	482 095,12	21,00%	101 239,98
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

583 335,10

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopídlno

Objekt: PS-02 - VDJ Čakan

Soupis: 04 - 04 - VDJ Čakan

Úroveň 3: 04.E - 04.E - Elektroinstalace

Místo:

Datum: 31. 12. 2018

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
Bratří Štefanů 238, HK

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Zpracovatel: L.Burianec

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**482 095,12**

21-M - Elektromontáže	482 095,12
21.04.1 - Napájení - FVE	250 914,48
21.04.2 - Napájení - elektrocentrála	87 450,83
21.04.3 - Osvětlení a technologie	58 094,84
21.04.4 - Kabelové trasy a kabely	35 385,13
21.04.5 - Uzemnění	20 857,24
21.04.6 - Ostatní náklady	29 392,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: **Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopiclno**

Objekt: **PS-02 - VDJ Čakan**

Soupis: **04 - 04 - VDJ Čakan**

Úroveň 3: **04.E - 04.E - Elektroinstalace**

Místo: **Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín**

Datum: **31. 12. 2018**

Zadavatel: **BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9**

Projektant: **IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238, HK**

Zpracovatel: **L.Burianec**

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

## Náklady soupisu celkem

**482 095,12**

### D 21-M Elektromontáže

**482 095,12**

#### D 21.04.1 Napájení - FVE

**250 914,48**

1	K	21.04.1.001	Montáž FVE včetně zapojení a oživení	kpl	1,000	52 300,00	52 300,00	
2	M	21.04.1.002	fotovoltaický panel 285Wp; 1639x983x40mm; 32,1V; 8,42A; -40+40°C; 60multicristalline solar; composite film; anodized aluminium frame;	ks	6,000	5 847,14	35 082,84	
3	M	21.04.1.003	montážní sada jednoho panelu 285Wp na plochu; šrouby; ořezky; úchyty; profily;	kpl	6,000	2 928,80	17 572,80	
4	M	21.04.1.004	regulátor nabíjení ultra rychlý MPPT 100/30 max 100V max 30A; aut 12-24Vdc; účinnost 98%; algoritmus adaptivní (řetupňovací); tepelná kompenzace ochrana proti zkratu; přepínání vlivem teploty; prec teplota -30+60°C; IP43;	ks	1,000	9 324,04	9 324,04	
5	M	21.04.1.005	monitoring stavu akumulátoru; 9,5-95Vdc; kapacita 20-9999Ah; rozlišení proudu 0,01-500A a bodníkem; přesnost měření 0,3%; sledování zvlášť každé poloviny hlavního bateriového packu; -20+50°C; průměr 63mm;	ks	1,000	5 073,10	5 073,10	
6	M	21.04.1.006	baterie 12V; kapacita C10 185Ah; kapacita C100 200Ah 438x224x294mm; 7,8,5kg; technologie olovo-uhlíková; uzavřená bezúdržbová; nízké samovybíjení; životnost při vybití/bočet cyklů = 85%/2000; 50%/3500; 40%/6000cyklů;	ks	6,000	14 184,81	85 108,84	
7	M	21.04.1.007	kompaktní 2-pólový svodič přepětí typ2; svodový proud na póli In=20kA; 24Vdc; tepelný odpojovač; úchyt DIN; výměnné moduly; optická signalizace; IP20;	ks	1,000	1 820,04	1 820,04	
8	M	21.04.1.008	kompaktní 2-pólový svodič přepětí typ2; svodový proud na póli In=20kA; 95Vdc; tepelný odpojovač; úchyt DIN; výměnné moduly; optická signalizace; IP20;	ks	1,000	1 820,04	1 820,04	
9	M	21.04.1.009	fotopast s GSM bránou; v kovovém pouzdrú; snímač CMOS 12MP; úhel 100°; IR dosvit 15m; paměťová karta 16GB; PIR nastavitelná citlivost 3 stupně; napájení přes adaptér ze sítě 24Vdc; Přenos MMS na mobil nebo email; SMS dálková ovládní;	ks	2,000	11 537,38	23 074,76	
10	M	21.04.1.010	propojovací materiál; konektory MC;	kpl	1,000	5 230,00	5 230,00	
11	M	21.04.1.011	solární kabel; dvojitá izolace; jádro CuSn; 8mm2; červená/černá;	m	70,000	27,20	1 903,72	
12	M	21.04.1.012	kabelový žlab pozink nešetovaný 62mm	m	10,000	135,98	1 359,80	
13	M	21.04.1.013	víko kabelového žlabu pozink 62mm + příchytky	m	10,000	198,74	1 987,40	
14	M	21.04.1.014	spojovací materiál kabel. žlabu pozink 62mm	kpl	1,000	368,10	368,10	
15	M	21.04.1.015	stojan/police pro akumulátory; nosnost police 250kg; 3x police; provedení nerez; velikost do 0,8mx1m/police; výška police 350mm;	ks	1,000	8 891,00	8 891,00	

#### D 21.04.2 Napájení - elektrocentrála

**87 450,83**

16	K	21.04.2.001	Montáž z provozování náhradního zdroje	kpl	1,000	26 150,00	26 150,00	
17	M	21.04.2.002	elektro agregát; 1F; 230Vac; 12,2A; 50Hz; 2,8kW; 140kg; dxšxv 830x532x740mm; startování elektrické; vlastní AKU 12V 36Ah; náfta 15L; olej 10W40 1,1L; provoz na nádrž 18hod; DC výstup 12V/8,3A;	ks	1,000	35 250,20	35 250,20	
18	M	21.04.2.003	nasávací a výfukové potrubí dle výkresu v PD	kpl	1,000	15 690,00	15 690,00	
19	M	21.04.2.004	auto AKU nabíječka; vstup 230V výstup 24Vdc; 35A; elektronická regulace; nabíjení Pb/C a PbGel baterií; více režimů nabíjení; propojovací kabely;	ks	1,000	8 788,40	8 788,40	
20	M	21.04.2.005	nástěrná rozvodnice; IP65; 4 moduly;	ks	1,000	470,70	470,70	
21	M	21.04.2.006	chránič proudový modulový; L+N; 25A; 0,03A; 30mses;	ks	1,000	888,18	888,18	
22	M	21.04.2.007	flexo kabel s vidlicí; 230V; 3x1,5;	ks	1,000	109,83	109,83	
23	M	21.04.2.008	zásuvka na omítku; IP54; 16A; 230V;	ks	1,000	125,52	125,52	

#### D 21.04.3 Osvětlení a technologie

**58 094,84**

24	K	21.04.3.001	Montáž elektro osvětlení; zásuvky; čerpadla	kpl	1,000	19 874,00	19 874,00	
25	M	21.04.3.002	svítidlo LED 12W; 24Vdc; IP54; neutrální bílá barva osvětli; 4000-4200K; těleso svítidla ABS; difuzor PC;	ks	9,000	543,92	4 895,28	
26	M	21.04.3.003	zásuvka povrchová; IP44; 24V; 10A;	ks	4,000	158,80	627,60	
27	M	21.04.3.004	spojovací krabice povrchová; IP54;	ks	6,000	115,06	690,36	
28	M	21.04.3.005	stojan na 3ks LED reflektor - světelná lišta;	ks	1,000	847,26	847,26	
29	M	21.04.3.006	LED reflektor pracovní světlo; hranatý; 20W; 1400LM; 24Vdc; IP67;	ks	3,000	688,18	2 064,54	
30	M	21.04.3.007	montážní lampa LED; 12W; 24Vdc; IP67;	ks	1,000	889,10	889,10	
31	M	21.04.3.008	flex kabel 3x1; 5m; koncovka 24V;	ks	3,000	158,80	470,70	
32	M	21.04.3.009	ocskloplechový NEREZ rozvaděč; nástěnný; vtšxh 800x600x350mm; montážní panel; desková sada průchodek; IP54;	ks	1,000	15 690,00	15 690,00	
33	M	21.04.3.010	pojistkový odpojovač; OPV10; pojistka 10x38; 63A; 600V;	ks	2,000	99,37	198,74	
34	M	21.04.3.011	elektronický jistič stejnosměrného proudu; DIN lišta; systém WAGO Epaltron; vstup 1x18-30Vdc; výstup 4x 24Vdc 1-10A;	ks	2,000	2 928,80	5 857,60	
35	M	21.04.3.012	řadová svorkovnice velikost RSA4; propojovací vodiče a montážní lišty;	kpl	1,000	5 230,00	5 230,00	
36	M	21.04.3.013	ekvipalenciální svorkovnice MED (1xFeZn10.8xCu2,5-16)	ks	1,000	219,66	219,66	

#### D 21.04.4 Kabelové trasy a kabely

**35 385,13**

37	K	21.04.4.001	Montáž kabelových tras a kabelů	kpl	1,000	14 644,00	14 644,00	
38	M	21.04.4.002	kabelový žlab dlatěný; pozink; 50x50mm;	m	25,000	115,06	2 876,50	
39	M	21.04.4.003	víko kabelového žlabu; pozink; 50mm;	m	25,000	73,22	1 830,50	
40	M	21.04.4.004	nosník dřátěného kabelového žlabu 50mm	ks	70,000	73,22	5 125,40	
41	M	21.04.4.005	spojovací materiál dřátěného kab. žlabu	kpl	1,000	836,80	836,80	
42	M	21.04.4.006	PVC LV lišta 40x20mm	m	15,000	36,61	549,15	
43	M	21.04.4.007	kabelová trubka ochranná; Kopoflex 63;	m	15,000	41,84	627,60	
44	M	21.04.4.008	kabel pevný CyKy 4x2,5	m	30,000	36,61	1 098,30	
45	M	21.04.4.009	kabel pevný CyKy 2x1,5	m	75,000	12,55	941,40	
46	M	21.04.4.010	vodič stáněný Cu; izolace PVC; 8mm; zelenožlutý;	m	40,000	13,60	543,92	
47	M	21.04.4.011	svorka uzemňovací-pospojování + pásek nerez	ks	15,000	31,39	470,70	
48	M	21.04.4.012	těsnící těm voděodolný; prostup kruhový pr. 76mm; sada typu F-ST; objem 250ml; cartridge; těsnící pás;	ks	4,000	1 460,22	5 840,88	

#### D 21.04.5 Uzemnění

**20 857,24**

49	K	21.04.5.001	Montáž uzemnění	kpl	1,000	15 376,20	15 376,20	
50	M	21.04.5.002	pásek FeZN 30*4	m	50,000	36,61	1 830,50	
51	M	21.04.5.003	drát FeZN 10	m	40,000	36,61	1 464,40	
52	M	21.04.5.004	svorky propojovací a spojovací materiál	kpl	1,000	1 307,50	1 307,50	
53	M	21.04.5.005	jímač tyč pro bleskosvod	ks	1,000	878,64	878,64	

#### D 21.04.6 Ostatní náklady

**29 392,80**

54	K	21.04.6.001	Stavební lešení (3 patra) do výšky 8m; 3mx1,5m; zábradlí; doprava; půjbovní; (pro montáž FVE na stožár)	kpl	1,000	8 891,00	8 891,00	
55	K	21.04.6.002	Zaškolení pracovníků provozovatele	kpl	1,000	2 301,20	2 301,20	
56	K	21.04.6.003	Komplexní zkoušky	hod	24,000	366,10	8 788,40	
57	K	21.04.6.004	Výchozí revize elektro	kpl	1,000	9 414,00	9 414,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Koplínko  
Objekt:

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vodohospodářská a obchodní společnost, s. a. s., Jiřín  
Uchazeč:  
BAK stavební společnost, a. s., Žitenická 671/1, 190 00 Praha 9  
Projektant:  
IKKO Hradec Králové, s. r. o., Bratři Štefanů 238, HK  
Zpracovatel:  
Hlaváčková  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31. 12. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ: 28402758  
DIČ: CZ28402758  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH 2 971 686,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 971 686,00	21,00%	624 054,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 3 595 740,06**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopidlno

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín

Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018

Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,

Bratří Štefanů 238, HK

Zpracovatel: Hlaváčková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**2 971 686,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	2 971 686,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	517 770,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 976 940,00
VRN4 - Inženýrské činnosti	219 660,00
VRN7 - Provozní vlivy	125 520,00
VRN9 - Ostatní náklady	131 796,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Propojení skupinových vodovodů Sobotka a Kopčidho

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:  
 Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, s.a., Jičín  
 Uchazeč: BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 671/1, 190 00 Praha 9

Datum: 31. 12. 2018  
 Projektant: IKKO Hradec Králové, s.r.o.,  
 Bratří Štefanů 238, HK  
 Zpracovatel: Hlaváčková

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

## Náklady soupisu celkem

**2 971 686,00**

### D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

**2 971 686,00**

D VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce					517 770,00	
1	K	011135000R	Hydrogeologický dohled základní	...	1,000	31 380,00	31 380,00	
2	K	011303000	Archeologická činnost bez rozlišení	...	1,000	52 300,00	52 300,00	CS ÚRS 2018 01
3	K	011304000	Přítomnost geologa na stavbě	...	1,000	47 070,00	47 070,00	
4	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000	41 840,00	41 840,00	CS ÚRS 2018 01
5	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	41 840,00	41 840,00	CS ÚRS 2018 01
6	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	1,000	41 840,00	41 840,00	CS ÚRS 2018 01
7	K	013103000	Záměry, studie bez rozlišení	...	1,000	20 920,00	20 920,00	CS ÚRS 2018 01
P		Poznámka k položce: - havarijní a povodňový plán během výstavby						
8	K	01325401R	Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová) - v potřebném počtu peré	...	1,000	188 280,00	188 280,00	
9	K	01325402R	Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby - elektronická verze ve formátu *dgn, *dwg, *pdf	...	1,000	52 300,00	52 300,00	
D VRN3		Zařízení staveniště					1 976 940,00	
10	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	1 569 000,00	1 569 000,00	CS ÚRS 2018 01
P		Poznámka k položce: - úprava plochy pro ZS, zajištění energií, zřízení vybavení, osvětlení a zabezpečení, zrušení ZS						
11	K	035103001	Pronájem ploch	...	1,000	83 680,00	83 680,00	CS ÚRS 2018 01
12	K	0383801	D+M provizorní přejezd vel. 8500x2000mm přes silniční příkop, zohlednění obrátkovosti	...	1,000	31 380,00	31 380,00	
13	K	0383802	D+M provizorní panelová obslužná komunikace a plocha celkem cca 150 m <sup>2</sup> , zohlednění obrátkovosti	...	1,000	292 880,00	292 880,00	
D VRN4		Inženýrská činnost					219 660,00	
14	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	...	1,000	83 680,00	83 680,00	CS ÚRS 2018 01
P		Poznámka k položce: - vyzkoušení a komplexní zkoušky dodaného technologického vybavení, zařízení a strojů v rozsahu nutném k ověření úspornosti a správnosti funkce						
15	K	043194000	Ostatní zkoušky	...	1,000	31 380,00	31 380,00	CS ÚRS 2018 01
P		Poznámka k položce: - např. provedení hutňacích zkoušek v komunikacích						
16	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	...	1,000	104 600,00	104 600,00	CS ÚRS 2018 01
P		Poznámka k položce: - náklady na dočasné zábor pozemků - úhrada oprávněných poplatků						
D VRN7		Provozní vlivy					125 520,00	
17	K	072002000	Silniční provoz	...	1,000	125 520,00	125 520,00	CS ÚRS 2018 01
P		Poznámka k položce: - omezení dopravy v místě stavby - dopravní inženýrské opatření - zřízení, údržba, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení po dobu výstavby - projednání dopravního značení k dopravním omezením a pověřeními organizacemi						
D VRN9		Ostatní náklady					131 796,00	
18	K	09100101R	Oprava stávajících drenáží porušených při provádění zemních a stavebních prací	...	1,000	41 840,00	41 840,00	
19	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	...	1,000	52 300,00	52 300,00	CS ÚRS 2018 01
P		Poznámka k položce: - zřízení a zabezpečení provizorních vstupů a výzdobu ke stávajícím objektům po dobu výstavby						
20	K	09170495R	Bilboard o rozměrech 5100x2400 mm, celobarevný tisk, způsob zpracování: plachta s možností přichycení na konstrukci nebo lešení	...	1,000	25 104,00	25 104,00	
21	K	09170496R	Pamětní deska o rozměrech 300x400 mm, celobarevná, materiál: samolepka pro venkovní použití	...	1,000	12 552,00	12 552,00	



# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky  
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele  
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Genová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST