

## DODATEK č. 1

ke SMLOUVĚ O DÍLO uzavřené dne 24. 4. 2020

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění  
níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

---

**OBJEDNATEL: Město Vítkov**

se sídlem: náměstí Jana Zajíce 7  
zastoupený: Ing. Pavlem Smolkou, starostou města  
IČO: 00300870  
DIČ: CZ00300870  
osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Pavel Smolka,  
starosta města  
osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Pavel Smolka,  
starosta města, [REDAKCE], TDS : TECHNICO Opava, s. r. o.  
osoby oprávněné jednat ve věcech dotačních: [REDAKCE]  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: 19-1323821/0100

**ZHOTOVITEL: KARETA s.r.o.**

sídlo: Krnovská 1877/51, 792 01 Bruntál  
zastoupen: [REDAKCE], jednatelem společnosti  
IČO: 62360213  
DIČ: CZ62360213  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: 190776490297/0100  
osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: [REDAKCE],  
ředitel oblasti Ostrava  
osoby oprávněné jednat ve věcech technických:  
[REDAKCE], výrobní ředitel  
[REDAKCE], hlavní stavbyvedoucí  
[REDAKCE], stavební technik

**1. ÚČEL A PŘEDMĚT DODATKU**

- 1.1 Předmětem tohoto dodatku je změna termínu plnění a změna ceny díla u stavby  
**Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov,**

**2. CENA DÍLA**

- 2.1 Smluvní strany se dohodly, že v čl. 3.1 Cena díla Smlouvy se cena díla mění s ohledem  
na přiložené změnové listy takto:

<b>cena bez DPH</b>	<b>12 470 643,00 Kč</b>
<b>změnový list č. 1 - cena méněprací bez DPH</b>	<b>- 67 201,00 Kč</b>
<b>změnový list č. 1 - cena víceprací bez DPH</b>	<b>135 380,77 Kč</b>
<b>změnový list č. 2 - cena méněprací bez DPH</b>	<b>- 53 246,60 Kč</b>
<b>změnový list č. 2 - cena víceprací bez DPH</b>	<b>268 857,15 Kč</b>
<b>změnový list č. 3 - cena méněprací bez DPH</b>	<b>- 779 245,44 Kč</b>
<b><u>změnový list č. 4 - cena víceprací bez DPH</u></b>	<b><u>277 964,08 Kč</u></b>
<b>cena dle dodatku č. 1 bez DPH</b>	<b>12 253 151,96 Kč</b>

### 3. TERMÍN PLNĚNÍ

Smluvní strany sjednávají, že termín ukončení prací a předání díla dle čl. 4.2.2 se prodlužuje **do 10/2021**. Důvodem prodloužení tohoto termínu je nepředvídatelná skutečnost spočívající v prodlení ze strany ČEZu při realizaci NN dle smlouvy s provozovatelem distribuční soustavy ČEZ Distribuce ,a. s., ze dne 7. 8. 2018, uzavřené mezi Městem Vítkovem a ČEZ Distribuce, a. s.

Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště nejpozději 1. 8. 2021, které bude prosto práv třetích osob. V případě, že k tomu nedojde je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli částku 20 000,00 Kč bez DPH za každý den prodlení za rezervaci stavebních kapacit, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

### 4. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 4.1 Tento dodatek byl sjednán v souladu s čl. 5.4 smlouvy o dílo.
- 4.2 Tento dodatek je vypracován ve 2 vyhotoveních, 1x zhotovitel, 1x objednatel.
- 4.3 Tento dodatek byl schválen Radou města Vítkova dne 27.4.2021 usnesením číslo 1823/49.

Ve Vítkově dne .....

.....

Za objednatele:  
Ing. Pavel Smolka  
starosta města

.....

Za zhotovitele:  
Ing. Marek Němec  
jednatel společnosti

Přílohy: Změnový list č. 1 včetně položkového rozpočtu  
Změnový list č. 2 včetně položkového rozpočtu  
Změnový list č. 3 včetně položkového rozpočtu  
Změnový list č. 4 včetně položkového rozpočtu

**- SEZNAM ZMĚNOVÝCH LISTŮ STAVBY -**

Akce: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov  
 Objednatel: Město Vítkov, náměstí Jana Žajice 7, Vítkov  
 Zhotovitel: KARETA s.r.o., Křnovská 1877/51, Bruntál  
 Technický dozor stavebníka: TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava  
 Projektant: TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava  
 Autorský dozor: TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava  
 Zapsal: XXXXXXXXXX  
 Dne: 2.6.2020

SEZNAM ZMĚNOVÝCH LISTŮ			Zákon č.134/2016 Sb. §222 odst.4 - 15%	Zákon č.134/2016 Sb. §222 odst.5 - 50%	Zákon č.134/2016 Sb. §222 odst.6 - 50%	Zákon č.134/2016 Sb. §222 odst.7 - 50,1%	Výsledná cena díla bez DPH
	Cena celkem dle SOD bez DPH	12 470 643,00 Kč	1 870 596,45 Kč	6 235 321,50 Kč	6 235 321,50 Kč	6 235 321,50 Kč	
	Cena celkem - změny	779 245,44 Kč	0,00 Kč	322 103,75 Kč	322 103,75 Kč	322 103,75 Kč	
	Cena celkem - rozdíl SOD minus změny	2 649 841,89 Kč	2 649 841,89 Kč	6 235 321,50 Kč	6 432 671,90 Kč	6 235 321,50 Kč	
P.č.	Název	Popis					
ZL 01	Změna kanalizace	změna typu dna koncové šachty změna způsobu napojení na stávající kanalizační stoku doplnění drenážního potrubí v trase kanalizační stoky			202 581,77 Kč		12 538 822,77 Kč
ZL 02	Změna komunikace	změna způsobu provádění odstranění stávajícího povrchu ul. Těchanovická změna skladby komunikace ul. Těchanovická dočasná úprava povrchu komunikace ul. Těchanovická			322 103,75 Kč		12 754 433,32 Kč
ZL 03	Změna podzemního vedení NN	odpočet vedení a přípojek NN	779 245,44 Kč				11 975 187,88 Kč
ZL 04	Změna vodovodního potrubí	ochrana vodovodního potrubí			277 964,08 Kč		12 253 151,96 Kč

<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY</b>		číslo OZ: 01	
Zhotovitel:	KARETA s.r.o.		
Investor:	Město Vítkov	Datum:	
Název akce: Technická infrastruktura pro výstavbu RD – lokalita Těchanovická, Vítkov			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/>
			osobně <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Odkazy na</b>	specifikaci:		
	na výkresy:		
na rozpočtové podklady:	Viz příloha		
na jinou část smlouvy:			
<b>Předmět změny: Změny kanalizace</b>			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na základě požadavku investora došlo ke změně šachtového dna koncové šachty splaškové kanalizace tak, aby bylo možno na tuto šachtu provést případně další napojení stoky kanalizace.</li> <li>2. S ohledem na zjištěné skutečnosti v průběhu výstavby stoky splaškové kanalizace, zejména skutečnou hloubku stávající stoky splaškové kanalizace ve vlastnictví SMVAK Ostrava a.s., na kterou je navržena nová stoka splaškové kanalizace napojena, došlo ke změně způsobu napojení mající vliv na prodloužení úseku nové stoky splaškové kanalizace od místa napojení k první kanalizační šachtě.</li> <li>3. S ohledem na zjištěné hydrogeologické a klimatické podmínky v době realizace stoky splaškové kanalizace bylo nutno provést ve výkopu, v souladu s požadavky výrobce kanalizačního potrubí, dodatečné drenážní potrubí k zajištění odtoku podzemní vody z výkopu pro kanalizační potrubí.</li> </ol>			
Počet připojených listů specifikací:	3		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>			
odstavec 4, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>	odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>
Oznámení vydává: KARETA s.r.o.			

**Stanovisko technického dozoru stavby:**

Výše uvedené změny jsou provedeny s ohledem na další budoucí možný rozvoj lokality ul. Těchanovická a s ohledem na zjištěné skutečnosti během realizace stavby s vazbou na požadavky vlastníka stávající stoky splaškové kanalizace a na požadavky výrobce kanalizačního potrubí.

**Stanovisko projektanta stavby:**

K realizaci změn nemáme námitek. Změny jsou vyvolány požadavky investora a zjištěnými skutečnostmi během realizace stavby s vazbou na dodržení požadavků správce stávající kanalizace a požadavků výrobce potrubí.

Příloha: Položkový rozpočet

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>		číslo ZL: 01
Zhotovitel:	KARETA s.r.o.	
Změnový list vystavil:	Město Vítkov	
Datum:	27.11.2020	
<p><b>Předmět změny: Změny kanalizace</b></p> <p><b>Popis a zdůvodnění změny:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na základě požadavku investora došlo ke změně šachtového dna koncové šachty splaškové kanalizace tak, aby bylo možno na tuto šachtu provést případně další napojení stoky kanalizace.</li> <li>2. S ohledem na zjištěné skutečnosti v průběhu výstavby stoky splaškové kanalizace, zejména skutečnou hloubku stávající stoky splaškové kanalizace ve vlastnictví SMVAK Ostrava a.s., na kterou je navržena nová stoka splaškové kanalizace napojena, došlo ke změně způsobu napojení mající vliv na prodloužení úseku nové stoky splaškové kanalizace od místa napojení k první kanalizační šachtě.</li> <li>3. S ohledem na zjištěné hydrogeologické a klimatické podmínky v době realizace stoky splaškové kanalizace bylo nutno provést ve výkopu, v souladu s požadavky výrobce kanalizačního potrubí, dodatečné drenážní potrubí k zajištění odtoku podzemní vody z výkopu pro kanalizační potrubí.</li> </ol>		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
- <b>67 201,00 Kč</b>	<b>135 380,77 Kč</b>	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
<b>12 538 822,77 Kč</b>	<u>Nemá vliv</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	

## Změnový rozpočet stavby

Datum: 11/2020

**Stavba :** Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov

**Vodovod + Kanalizace - ŘADY**

**Investor :** Město Vítkov, náměstí Jana Zajíce 7, 749 01 Vítkov

**Zhotovitel :** TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava

**Vypracoval:** ██████████

Za zhotovitele :

Za investora :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	68 179,77
Základ pro DPH	21 %	
DPH	21 %	14 317,75
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>82 498</b>

### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
Celkem				
C.5 c. KANALIZACE	82 498		68 180	14 318
KANALIZACE - ŘAD - ZMĚNA DNA KANALIZAČNÍ ŠACHTY	10 780		8 909	1 871
KANALIZACE - ŘAD - ZMĚNA NAPOJENÍ KANALIZACE	28 991		23 959	5 031
KANALIZACE - ŘAD - PROVEDENÍ DRENÁŽE	42 727		35 312	7 415
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>82 498</b>		<b>68 180</b>	<b>14 318</b>

Základ DPH 21 %	Základ DPH 21 %
<b>MÉNĚPRÁCE</b>	<b>VICEPRÁCE</b>
-67 201	135 381
-29 284	38 173
-37 937	61 896
0	35 312
<b>-67 201,00</b>	<b>135 380,77</b>

### Poznámka:

Vedlejší rozpočtové náklady, náklady na provoz a zařízení staveniště, apod. a přesuny hmot u PSV jsou zahrnuty v jednotkových cenách jednotlivých položek - není-li uvedeno jinak.

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji přezkontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci. Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklými odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. " O odpadech. "

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č.134/2016 Sb. uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Rozpočet stavby je zpracován na podkladě projektové dokumentace pro provedení stavby.

Nedílnou součástí tohoto rozpočtu je projektová dokumentace pro provedení stavby.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov

Objekt: VODOVOD, KANALIZACE

Část: C.5\_c. KANALIZACE - ŘAD

Díl: ZMĚNA DNA KANALIZAČNÍ ŠACHTY

JKSO: 822.27.3.1 / 822.27.6.1, 823.27.1.5

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9	
HSV										29 264,00	38 173,00	8 909,00	
Práce a dodávky HSV										29 264,00	38 173,00	8 909,00	
	8		Trubní vedení						29 264,00	38 173,00	8 909,00		
29	271	899999605	SPC D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - Š5	kus	1,00	0,00	-1,00	29 264,00	29 264,00	0,00	-29 264,00	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - Š5 - hl. cca 3,0 m "		1,00	1,00							
			" Odečet betonové šachty vlivem změny dna "				-1,00						
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop s odvětráním kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "										
29a	271	8999996051	SPC D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - Š5	kus	0,00	1,00	1,00	38 173,00	0,00	38 173,00	38 173,00	CS ÚRS/TEO 2020 01	
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - Š5 - hl. cca 3,0 m "										
			" Šachta s průtočným dnem vč. jeho případného zaslepení pro pozdější napojení. "										
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop s odvětráním kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "										
<b>Celkem</b>									<b>29 264,00</b>	<b>38 173,00</b>	<b>8 909,00</b>		
<b>CELKEM</b>		<b>C.5_c. KANALIZACE - ŘAD - ZMĚNA DNA KANALIZAČNÍ ŠACHTY</b>								<b>29 264,00</b>	<b>38 173,00</b>	<b>8 909,00</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>C.5_c. KANALIZACE - ŘAD - ZMĚNA DNA KANALIZAČNÍ ŠACHTY - MĚNĚPRÁCE CELKEM</b>										<b>-29 264,00</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>C.5_c. KANALIZACE - ŘAD - ZMĚNA DNA KANALIZAČNÍ ŠACHTY - VÍCEPRÁCE CELKEM</b>										<b>38 173,00</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>C.5_c. KANALIZACE - ŘAD - ZMĚNA DNA KANALIZAČNÍ ŠACHTY - CELKEM</b>										<b>8 909,00</b>	

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.







			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek Š2 - O2 - tl. 400 mm " (22,4*1,2)*0,4		10,75	10,75							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek O2 - Š3 - tl. 400 mm " (10,4*1,2)*0,4		4,99	4,99							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek Š3 - O3 - tl. 400 mm " (19,3*1,2)*0,4		9,26	9,26							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek O3 - Š4 - tl. 400 mm " (7,2*1,2)*0,4		3,46	3,46							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek Š4 - O4 - tl. 400 mm " (20,55*1,2)*0,4		9,86	9,86							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek O4 - O5 - tl. 400 mm " (2,6*1,2)*0,4		1,25	1,25							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek O5 - Š5 - tl. 400 mm " (22,8*1,2)*0,4		10,94	10,94							
			"Odečet obsypu potrubí štěrkiem za rušený úsek N1 - Š1 " -(2,4*1,2)*0,4			-1,15							
			"Připočet obsypu potrubí štěrkiem za nové umístění napojení - tl. 400 mm " (6,4*1,2)*0,4			3,07							
17	583	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	135,10	138,94	3,84	369,00	49 851,90	51 268,86	1 416,96	CS ÚRS 2019 01	
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro hlavní větev splaškové kanalizace "										
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek N1 - Š1 " (1,15)*2,0		2,30	2,30							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek Š1 - O1 " (7,32)*2,0		14,64	14,64							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek O1 - Š2 " (8,57)*2,0		17,14	17,14							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek Š2 - O2 " (10,75)*2,0		21,50	21,50							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek O2 - Š3 " (4,99)*2,0		9,98	9,98							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek Š3 - O3 " (9,26)*2,0		18,52	18,52							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek O3 - Š4 " (3,46)*2,0		6,92	6,92							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek Š4 - O4 " (9,86)*2,0		19,72	19,72							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek O4 - O5 " (1,25)*2,0		2,50	2,50							
			"Obsyp potrubí štěrkiem pro splaškovou kanalizaci - úsek O5 - Š5 " (10,94)*2,0		21,88	21,88							
			"Odečet obsypu potrubí štěrkiem za rušený úsek N1 - Š1 " -(1,15)*2,0			-2,30							
			"Připočet obsypu potrubí štěrkiem za nové umístění napojení " (3,07)*2,0			6,14							
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>						32 960,84	33 897,56	936,72		
21	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku a štěrkopísku	m3	25,34	26,06	0,72	1 301,00	32 960,84	33 897,56	936,72	CS ÚRS 2019 01	
			"Lože pro hlavní větev splaškové kanalizace "										
			"Lože pro splaškovou kanalizaci - úsek N1 - Š1 - tl. 150 mm " (2,4*1,2)*0,15		0,43	0,43							
			"Lože pro splaškovou kanalizaci - úsek Š1 - O1 - tl. 150 mm " (15,25*1,2)*0,15		2,75	2,75							
			"Lože pro splaškovou kanalizaci - úsek O1 - Š2 - tl. 150 mm " (17,85*1,2)*0,15		3,21	3,21							
			"Lože pro splaškovou kanalizaci - úsek Š2 - O2 - tl. 150 mm " (22,4*1,2)*0,15		4,03	4,03							
			"Lože pro splaškovou kanalizaci - úsek O2 - Š3 - tl. 150 mm " (10,4*1,2)*0,15		1,87	1,87							
			"Lože pro splaškovou kanalizaci - úsek Š3 - O3 - tl. 150 mm " (19,3*1,2)*0,15		3,47	3,47							
			"Lože pro splaškovou kanalizaci - úsek O3 - Š4 - tl. 150 mm " (7,2*1,2)*0,15		1,30	1,30							
			"Lože pro splaškovou kanalizaci - úsek Š4 - O4 - tl. 150 mm " (20,55*1,2)*0,15		3,70	3,70							
			"Lože pro splaškovou kanalizaci - úsek O4 - O5 - tl. 150 mm " (2,6*1,2)*0,15		0,47	0,47							
			"Lože pro splaškovou kanalizaci - úsek O5 - Š5 - tl. 150 mm " (22,8*1,2)*0,15		4,10	4,10							
			"Odečet lože potrubí za rušený úsek N1 - Š1 " -(2,4*1,2)*0,15			-0,43							
			"Připočet lože potrubí za nové umístění napojení - tl. 150 mm " (6,4*1,2)*0,15			1,15							
		8	<b>Trubní vedení</b>						193 353,15	202 332,95	8 979,80		
22	271	871360410	D+M Potrubí z trub plastových PP UR2 DN 250 SN 10 - Specifikace dle PD	m	154,83	159,23	4,40	962,00	148 941,65	153 174,45	4 232,80	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			"Potrubí PP UR2 SN 10. "										
			"Potrubí pro splaškovou kanalizaci - úsek N1 - Š1 " (2,4)*1,1		2,64	2,64							
			"Potrubí pro splaškovou kanalizaci - úsek Š1 - O1 " (15,25)*1,1		16,78	16,78							
			"Potrubí pro splaškovou kanalizaci - úsek O1 - Š2 " (17,85)*1,1		19,64	19,64							
			"Potrubí pro splaškovou kanalizaci - úsek Š2 - O2 " (22,4)*1,1		24,64	24,64							
			"Potrubí pro splaškovou kanalizaci - úsek O2 - Š3 " (10,4)*1,1		11,44	11,44							
			"Potrubí pro splaškovou kanalizaci - úsek Š3 - O3 " (19,3)*1,1		21,23	21,23							
			"Potrubí pro splaškovou kanalizaci - úsek O3 - Š4 " (7,2)*1,1		7,92	7,92							
			"Potrubí pro splaškovou kanalizaci - úsek Š4 - O4 " (20,55)*1,1		22,61	22,61							
			"Potrubí pro splaškovou kanalizaci - úsek O4 - O5 " (2,6)*1,1		2,86	2,86							
			"Potrubí pro splaškovou kanalizaci - úsek O5 - Š5 " (22,8)*1,1		25,08	25,08							

			* Odečet potrubí za rušení úsek N1 - Š1 " -(2,4)*1,1											
			* Připočít potrubí za nové umístění napojení " (6,4)*1,1											
			* Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "											
23	271	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	140,75	144,75	4,00	30,00	4 222,50	4 342,50	120,00		CS ÚRS 2019 01	
			* Signalizační vodič pro potrubí PP UR2 DN 250 " 2,4+15,25+17,85+22,4+10,4+19,3+7,2+20,55+2,6+22,8		140,75	140,75								
			* Úprava množství vodiče vlivem změny umístění napojení " -2,4+6,4			4,00								
24	271	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	140,75	144,75	4,00	16,00	2 252,00	2 316,00	64,00		CS ÚRS 2019 01	
			* Výstražná fólie pro potrubí PP UR2 DN 250 " 2,4+15,25+17,85+22,4+10,4+19,3+7,2+20,55+2,6+22,8		140,75	140,75								
			* Úprava množství výstražné fólie vlivem změny umístění napojení " -2,4+6,4			4,00								
31	271	899999702 SPC	D+M Napojení potrubí na veřejný splaškový kanalizační řád - Specifikace dle PD - N1	kus	1,00	0,00	-1,00	37 937,00	37 937,00	0,00	-37 937,00		CS ÚRS/TEO 2019 01	
			* Napojení na stávající kanalizační řád pomocí odbočky DN 500/250 - 45° "		1,00	1,00								
			* Odečet vlivem změny způsobu napojení "			-1,00								
			* V ceně tvarovky na případné zastavení a vyčištění stávajícího potrubí před napojením, vyřezání stávajícího potrubí pro nové tvarovky, provedení napojení vč tvarovek pro potrubí PP UR2 (přesuvná spojka + 2x těsnící kroužek DN 500, 0,5 m potrubí DN 500, odbočka 45° DN 500/250, ... ), utěsnění spoj, odstranění případných zásepek a další veškeré práce a příslušenství související s napojením na stávající kanalizační řád. V ceně také přesun hmot a suti. "											
31a	271	8999997021 SPC	D+M Napojení potrubí na veřejný splaškový kanalizační řád - změna místa napojení - Specifikace dle PD	kus	0,00	1,00	1,00	42 500,00	0,00	42 500,00	42 500,00		CS ÚRS/TEO 2020 01	
			* Napojení na stávající kanalizační řád pomocí odbočky DN 500/500 - 45° "			1,00								
			* V ceně tvarovky na případné zastavení a vyčištění stávajícího potrubí před napojením, vyřezání stávajícího potrubí pro nové tvarovky, provedení napojení vč tvarovek pro potrubí PP UR2 (přesuvná spojka + 2x těsnící kroužek DN 500, 0,5 m potrubí DN 500, odbočka 45° DN 500/500, redukce 500/250 ... ), utěsnění spoj, odstranění případných zásepek a další veškeré práce a příslušenství související s napojením na stávající kanalizační řád vč. odzkoušení nových tvarovek napojení. V ceně také přesun hmot a přesun a likvidace suti. "											
			* - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "											
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						120 467,73	122 454,21	1 986,48			
33	997	997999802 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky	m3	451,19	458,63	7,44	267,00	120 467,73	122 454,21	1 986,48		CS ÚRS 2019 01	
			* V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku / navážky, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku / navážky. "											
			* Odvoz zeminy z výkopů rýh a šachet kanalizace " 451,19		451,19	451,19								
			* Změna množství odvozu zeminy vlivem změny umístění napojení " -4,46+11,9			7,44								
33a			* Naložení zeminy "	m3	451,19			40,00	18 047,60					
33b			* Odvoz zeminy "	m3	451,19			20,00	9 023,80					
33c			* Rozprostření zeminy v místě dovozu "	m3	451,19			17,00	7 670,23					
33d			* Hrubé terénní úpravy v místě dovozu "	m3	451,19			10,00	4 511,90					
33e			* Poplatek za uložení zeminy "	m3	451,19			180,00	81 214,20					
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>						220 807,11	224 380,42	3 573,31			
34	271	998276101 RTO	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	916,21	931,04	14,83	241,00	220 807,11	224 380,42	3 573,31		CS ÚRS 2019 01	
			* Původní přesun hmot " 916,21207			916,21								
			* Navýšení přesunu hmot vlivem změny umístění napojení " (0,008+9,6+3,84+1,361+0,016+0,001+0,001)			14,83								
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>						19 564,25	20 120,25	556,00			
		<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubí</b>						19 564,25	20 120,25	556,00			
37	923	230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350	m	140,75	144,75	4,00	139,00	19 564,25	20 120,25	556,00		CS ÚRS 2019 01	
			* Zkouška kanalizace DN 250 " 2,4+15,25+17,85+22,4+10,4+19,3+7,2+20,55+2,6+22,8		140,75	140,75								

		* Úprava množství zkoušeného potrubí vlivem změny umístění napojení " -2,4+6,4			4,00					
--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--

**Celkem**

**1 042 429,68**

**1 066 388,78**

**23 959,11**

<b>CELKEM</b>	<b>C.5_c. KANALIZACE - ŘAD - ZMĚNA NAPOJENÍ KANALIZACE</b>	<b>1 042 429,68</b>	<b>1 066 388,78</b>	<b>23 959,11</b>
---------------	--	---------------------	---------------------	------------------

<b>CELKEM</b>	<b>C.5_c. KANALIZACE - ŘAD - ZMĚNA NAPOJENÍ KANALIZACE - MĚNĚPRÁCE CELKEM</b>			<b>-37 937,00</b>
---------------	---	--	--	-------------------

<b>CELKEM</b>	<b>C.5_c. KANALIZACE - ŘAD - ZMĚNA NAPOJENÍ KANALIZACE - VÍCEPRÁCE CELKEM</b>			<b>61 896,11</b>
---------------	---	--	--	------------------

<b>CELKEM</b>	<b>C.5_c. KANALIZACE - ŘAD - ZMĚNA NAPOJENÍ KANALIZACE - CELKEM</b>			<b>23 959,11</b>
---------------	---	--	--	------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov

Objekt: VODOVOD, KANALIZACE

Část: C.5\_c. KANALIZACE - ŘAD

Díl: PROVEDENÍ DRENÁŽE

JKSO: 822.27.3.1 / 822.27.6.1, 823.27.1.5

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9	
HSV										341 274,84	376 586,50	35 311,67	
Práce a dodávky HSV													
		1	Zemní práce						0,00	30 976,00	30 976,00		
8a	001	141721211	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačáním potrubí vnějšího průměru vrtu do 90 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	0,00	35,20	35,20	880,00	0,00	30 976,00	30 976,00	CS ÚRS 2020 01	
			* Protlak pro nové drenážní potrubí * (17,6)*2			35,20							
			* V ceně zohledněny náklady na přemístění vykopané zeminy, úpravu čela potrubí pro protlačení. *										
		2	Zakládání						0,00	4 259,20	4 259,20		
18a	271	212751101	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° bez lože otevřený výkop DN 50 pro meliorace	m	0,00	38,72	38,72	110,00	0,00	4 259,20	4 259,20	CS ÚRS/TEO 2020 01	
			* Drenážní plastové potrubí pro zajištění odtoku vody - uložení do provedeného protlaku. "			38,72							
			((17,6)*2)*1,1										
			* V ceně protažení v otvoru provedeném protlaku, vč. případného zajištění, napojení. "										
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání						120 467,73	120 527,52	59,79		
33	997	997999802	SFC Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky	m3	451,19	451,41	0,22	267,00	120 467,73	120 527,52	59,79	CS ÚRS 2019 01	
			* V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku / navážky, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku / navážky. "										
			* Odvoz zeminy z výkopů rýh a šachet kanalizace * 451,19		451,19	451,19							
			* Navýšení odvozu za zeminu z protlaku * (35,2)*(3,141592654*(0,09/2)*(0,09/2))			0,22							
33a			* Naložení zeminy "	m3	451,19			40,00	18 047,60				
33b			* Odvoz zeminy "	m3	451,19			20,00	9 023,80				
33c			* Rozprostření zeminy v místě dovozu "	m3	451,19			17,00	7 670,23				
33d			* Hrubé terénní úpravy v místě dovozu "	m3	451,19			10,00	4 511,90				
33e			* Poplatek za uložení zeminy "	m3	451,19			180,00	81 214,20				
		99	Přesun hmot						220 807,11	220 823,78	16,68		
34	271	998276101	RTO Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	916,21	916,28	0,07	241,00	220 807,11	220 823,78	16,68	CS ÚRS 2019 01	
			* Původní přesun hmot " 916,21207			916,21							
			* Navýšení přesunu hmot za drenážní potrubí " 0,063+(0,00016*38,72)			0,07							

**Celkem**

**341 274,84**

**376 586,50**

**35 311,67**

<b>CELKEM</b>	<b>C.5_c. KANALIZACE - ŘAD - PROVEDENÍ DRENÁŽE</b>	<b>341 274,84</b>	<b>376 586,50</b>	<b>35 311,67</b>
<b>CELKEM</b>	<b>C.5_c. KANALIZACE - ŘAD - PROVEDENÍ DRENÁŽE - MĚNĚPRÁCE CELKEM</b>			<b>0,00</b>
<b>CELKEM</b>	<b>C.5_c. KANALIZACE - ŘAD - PROVEDENÍ DRENÁŽE - VÍCEPRÁCE CELKEM</b>			<b>35 311,67</b>
<b>CELKEM</b>	<b>C.5_c. KANALIZACE - ŘAD - PROVEDENÍ DRENÁŽE - CELKEM</b>			<b>35 311,67</b>

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační fády, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY</b>		číslo OZ: 02	
Zhotovitel:	KARETA s.r.o.		
Investor:	Město Vítkov	Datum:	
Název akce: Technická infrastruktura pro výstavbu RD – lokalita Těchanovická, Vítkov			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/> osobně <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Odkazy na</b>	specifikaci:		
	na výkresy:		
na rozpočtové podklady:	Viz příloha		
na jinou část smlouvy:			
<b>Předmět změny: Změna komunikace</b>			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>			
<p>S ohledem na zjištěný aktuální stav živičného krytu komunikace ul. Těchanovická došlo ke změně způsobu odstranění části vrstev komunikace pro budoucí uložení navržených sítí technické infrastruktury. Odstranění bylo provedeno strojním frézováním.</p> <p>S ohledem na náročnost provádění navržených prací v dopravně omezeném úseku ul. Těchanovická a požadavky správce komunikace bylo nutno provést dočasné vyrovnání vyfrézované živičné vrstvy vhodným materiálem zabraňující vznik výmolů a zajišťující ochranu vrstev a podloží nedotčené části stávající komunikace ul. Těchanovická.</p> <p>Dle stanoviska správce komunikace ul. Těchanovická a klimatické podmínky během výstavby je požadována obnova vrstev dotčené části komunikace v jiných živičných vrstvách než bylo uvažováno v PD.</p>			
Počet připojených listů specifikací:	3		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
<p><i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i></p>			
odstavec 4, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>	odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>
Oznámení vydává: KARETA s.r.o.			



**Stanovisko technického dozoru stavby:**

Jedná se o změnu zjištěnou při provádění stavby s vazbou na klimatické podmínky a podmínky správce komunikace ul. Těchanovická k zajištění bezpečného provozu a užívání komunikace jak během výstavby, tak následně po provedení uzavření dotčené části komunikace živičnými vrstvami. Současně bylo nutno doplnit vodorovné dopravní značení v plném rozsahu.

**Stanovisko projektanta stavby:**

K realizaci změn nemáme námitek. Změny navazují na zjištěné skutečnosti během výstavby a požadavků správce komunikace.

Příloha: Položkový rozpočet

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>		číslo ZL: 02
Zhotovitel:	KARETA s.r.o.	
Změnový list vystavil:	Město Vítkov	
Datum:	27.11.2020	
<p><b>Předmět změny: Změna komunikace</b></p> <p><b>Popis a zdůvodnění změny:</b>  S ohledem na zjištěný aktuální stav živičného krytu komunikace ul. Těchanovická došlo ke změně způsobu odstranění části vrstev komunikace pro budoucí uložení navržených sítí technické infrastruktury. Odstranění bylo provedeno strojním frézováním.  S ohledem na náročnost provádění navržených prací v dopravně omezeném úseku ul. Těchanovická a požadavky správce komunikace bylo nutno provést dočasné vyrovnání vyfrézované živičné vrstvy vhodným materiálem zabraňující vznik výmolů a zajišťující ochranu vrstev a podloží nedotčené části stávající komunikace ul. Těchanovická.  Dle stanoviska správce komunikace ul. Těchanovická a klimatické podmínky během výstavby je požadována obnova vrstev dotčené části komunikace v jiných živičných vrstvách než bylo uvažováno v PD.</p>		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
- <b>53 246,60 Kč</b>	<b>268 857,15 Kč</b>	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
<b>12 754 433,32 Kč</b>	<u>Nemá vliv</u>	
<p>Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.</p>		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	

## Změnový rozpočet stavby

Datum: 11/2020

**Stavba :** Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov

**POZEMNÍ KOMUNIKACE, PLYNOVODNÍ + VODOVODNÍ ŘAD, ŘAD NN + VO**

**Investor :** Město Vítkov, náměstí Jana Zajíce 7, 749 01 Vítkov

**Zhotovitel :** TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava

**Vypracoval:** ██████████

Za zhotovitele :

Za investora :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	215 610,55
DPH	21 %	45 278,22
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>260 889</b>

### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
Celkem				
<b>C.3_c. POZEMNÍ KOMUNIKACE</b>	<b>125 844</b>		<b>104 003</b>	<b>21 841</b>
POZEMNÍ KOMUNIKACE - ZMĚNA SKLADBY VOZOVKY	57 807		47 774	10 033
POZEMNÍ KOMUNIKACE - RECYKLÁT	68 037		56 229	11 808
<b>C.4_d. PLYNOVOD</b>	<b>119 786</b>		<b>98 996</b>	<b>20 789</b>
PLYNOVODNÍ ŘAD - ZMĚNA SKLADBY KOMUNIKACE	119 786		98 996	20 789
<b>C.5_b. PŘÍPOJKA NN + VO</b>	<b>18 589</b>		<b>15 362</b>	<b>3 226</b>
V DENÍ NN + VO - ZMĚNA SKLADBY KOMUNIKACE	18 589		15 362	3 226
<b>C.4_c. VODOVOD</b>	<b>-3 329</b>		<b>-2 751</b>	<b>-578</b>
VODOVOD - ŘAD - ZMĚNA SKLADBY KOMUNIKACE	-3 329		-2 751	-578
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>260 889</b>		<b>215 611</b>	<b>45 278</b>

### Poznámka:

Vedlejší rozpočtové náklady, náklady na provoz a zařízení staveniště, apod. a přesuny hmot u PSV jsou zahrnuty v jednotkových cenách jednotlivých položek - není-li uvedeno jinak.

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji přezkontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci. Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklými odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. " O odpadech. "

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č.134/2016 Sb. uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Rozpočet stavby je zpracován na podkladě projektové dokumentace pro provedení stavby.

Nedílnou součástí tohoto rozpočtu je projektová dokumentace pro provedení stavby.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov

Objekt: C.3\_c. POZEMNÍ KOMUNIKACE

JKSO: 822.27.3.1 / 822.27.6.1, 823.27.1.5

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková původní	Cena jednotková nová	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	7a	8	8a	8b	9
<b>HSV</b>										<b>449 444,50</b>	<b>497 218,76</b>	<b>47 774,26</b>	
<b>Práce a dodávky HSV</b>													
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>							<b>8 681,10</b>	<b>24 758,10</b>	<b>16 077,00</b>	
8	221	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	152,30	57,30	-95,00	57,00		8 681,10	3 266,10	-5 415,00	CS ÚRS 2019 01
			" Odstranění živičného vrstvy asfaltové komunikace pro plochy jednotlivě od 50 m2 do 200 m2 "										
			" Odstranění asfaltu u čerpací stanice " 57,3		57,30	57,30							
			" Odstranění asfaltu stávající komunikace - plocha neobsažena v profesích " 275-180		95,00	95,00							
			" Odečet za frézovanou část stávající komunikace " -95,0										
8a	221	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	0,00	135,00	135,00	159,20		0,00	21 492,00	21 492,00	CS ÚRS 2020 01
			" Odfrézování komunikace v části mimo přípojeky - plocha neobsažena v profesích " 275,0- (128,0+12,0)			135,00							
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>							<b>180 675,00</b>	<b>203 532,00</b>	<b>22 857,00</b>	
82a	221	565156111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 3 m	m	0,00	140,00	140,00	395,00		0,00	55 300,00	55 300,00	CS ÚRS 2020 01
			" Asfaltový beton v části přípojek " (128,0+12,0)		0,00	140,00							
82b	221	573111114	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2 kg/m2	m	0,00	140,00	140,00	24,80		0,00	3 472,00	3 472,00	CS ÚRS 2020 01
			" Postřik pro asfaltový beton v části přípojek " (128,0+12,0)		0,00	140,00							
87	221	596999102 SPC	D+M Konstrukce komunikace se živičným krytem - rekonstrukce stávající v ulici Těchanovická - Specifikace dle PD	m2	275,00	275,00	0,00	657,00	526,40	180 675,00	144 760,00	-35 915,00	CS ÚRS 2019 01
			" V ceně : "										
87a			" - Obrusná vrstva - asfaltový beton ACO 11 - tl. 40 mm - 302,5 m2 "	m2	302,50	0,00		230,00		69575,00			
87aa			" - Obrusná vrstva - asfaltový beton ACO 11+ - tl. 50 mm - 302,5 m2 "	m2		275,00			256,40	71 060,00			
87b			" - Spojovací postřik PS - E - 0,70 kg/m2. - 302,5 m2 "	m2	302,50	302,50		16,00		4840,00			
87c			" - Podkladní vrstva z ACP 16+ - tl. 70 mm - 302,5 m2 "	m2	302,50	0,00		395,00		119487,50			
87ac			" - Podkladní vrstva z ACL 16+ - tl. 50 mm - 302,5 m2 "	m2		275,00			236,00	64 900,00			
87d			" - Spojovací postřik PS - E - 0,70 kg/m2. - 302,5 m2 "	m2	302,50	302,50		16,00		4840,00			
			" Asfaltová plocha - rekonstrukce stávající " (275,0)		275,00	275,00							
			" Cena skladby včetně ztrátého "										
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>							<b>56 945,80</b>	<b>64 801,82</b>	<b>7 856,02</b>	
96a	221	9149991031 SPC	D+M Doplnění dopravní značky na sloup k značce P6 - Stůj, dej přednost v jízdě - Specifikace dle PD	kus	0,00	1,00	1,00	830,00		0,00	830,00	830,00	CS ÚRS/TEO 2020 01
			" Dodávka a montáž dopravní značky : - 1x E 2b - Tvar křížovky. "		0,00	1,00							
			" V ceně kotvicí prvky a veškeré příslušenství pro upevnění dopravní značky na sloup. "										
97	221	915111111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva	m	284,60	394,60	110,00	19,00		5 407,40	7 497,40	2 090,00	CS ÚRS 2019 01
			" Značení V4 - Vodicí čára " 141,4+143,2		284,60	284,60							
			" Doplnění za chybející značení po vyfrézování asfaltu v ulici Těchanovická - V4 - Vodicí čára " 110,0			110,00							
100	221	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	379,40	489,40	110,00	1,00		379,40	489,40	110,00	CS ÚRS 2019 01
			" Předznačení pro značení V4 - Vodicí čára "		284,60	284,60							
			" Předznačení pro značení V2b - Podélná čára přerušovaná "		26,80	26,80							
			" Předznačení pro značení V12d - Zákaz stání "		68,00	68,00							
			" Předznačení za chybející značení po vyfrézování asfaltu v ulici Těchanovická - V4 - Vodicí čára " 110,0			110,00							
119	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - nebezpečný odpad (asfalt, živice, ...)	t	48,13	52,67	4,54	1 063,00		51 159,00	55 985,02	4 826,02	CS ÚRS 2019 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "		48,13	48,13							
			" Odečet suti za vybourané části " -30,02										
			" Připočet suti za vyfrézované části " 34,56										
119a			" Vodorovné přemístění suti "	t	48,13			35,00		1 684,45			

119b		" Svislé přemístění suti "	t	48,13			30,00	1 443,81				
119c		" Naložení suti "	t	48,13			80,00	3 850,16				
119d		" Odvoz suti "	t	48,13			40,00	1 925,08				
119e		" Poplatek za uložení suti "	t	48,13			878,00	42 255,51				
	<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>						<b>203 142,60</b>	<b>204 126,84</b>	<b>984,24</b>		
121	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	2257,14	<b>2268,08</b>	<b>10,94</b>	90,00	203 142,60	204 126,84	<b>984,24</b>	CS ÚRS 2019 01
			" Původní přesun hmot "			2257,14						
			" Navýšení přesunu hmot za změny " (0,011+25,848+0,983+35,657+35,657)+(0,009)					98,17				
			" Odečet přesunu hmot za změny " -(55,851+31,378)					-87,23				

Celkem

449 444,50

497 218,76

47 774,26

<b>CELKEM</b>	<b>C.3_c. POZEMNÍ KOMUNIKACE</b>			<b>449 444,50</b>	<b>497 218,76</b>	<b>47 774,26</b>
---------------	----------------------------------	--	--	-------------------	-------------------	------------------

<b>CELKEM</b>	<b>C.3_c. POZEMNÍ KOMUNIKACE - MĚNĚPRÁCE CELKEM</b>					<b>-41 330,00</b>
<b>CELKEM</b>	<b>C.3_c. POZEMNÍ KOMUNIKACE - VÍCEPRÁCE CELKEM</b>					<b>89 104,26</b>
<b>CELKEM</b>	<b>C.3_c. POZEMNÍ KOMUNIKACE - CELKEM</b>					<b>47 774,26</b>

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dobavu a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov

Objekt: C.3\_c. POZEMNÍ KOMUNIKACE

JKSO: 822.27.3.1 / 822.27.6.1, 823.27.1.5

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VICEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
<b>HSV</b>									<b>388 814,87</b>	<b>445 043,57</b>	<b>56 228,70</b>	
<b>Práce a dodávky HSV</b>												
	<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>									
17	001	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	1143,19	1180,49	37,30	142,00	162 333,34	167 629,94	5 296,60	CS ÚRS 2019 01
			" Odkopávky pro novou komunikaci se živičným krytem " (78+1100)*0,41		482,98	482,98						
			" Odkopávky pro opravu stávající komunikace se živičným krytem " (275,0)*0,11		30,25	30,25						
			" Odkopávky pro novou komunikaci sjezdů a ploch pro kontejnery " (9,9+2,0*5+6,4*3+16,0+4,4)*0,37		22,02	22,02						
			" Odkopávky pro novou komunikaci chodníkových přejezdů " (9,85+8,25+9,05+8,75)*0,37		13,28	13,28						
			" Odkopávky pro novou komunikaci chodníků " (145,65+122,0+35,8)*0,24		72,83	72,83						
			" Odkopávky pro novou komunikaci varovných pásů - na sjezdech " (4*1,6)*0,37		2,37	2,37						
			" Odkopávky pro novou komunikaci varovných pásů - na chodnicích " (1*1,6)*0,24		0,38	0,38						
			" Odkopávky pro zvýšení únosnosti - sanaci pláně - pod veškerými zpevněnými plochami vč. pod opravou stávající asfaltové komunikace " (1178,0+59,5+35,9+303,45+8,0)*0,3		475,46	475,46						
			" Odkopávky pro zpevněnou krajnici " (61,45)*0,71		43,63	43,63						
			" Odebrání recyklátu před provedením skladby komunikace " (135)*0,1			13,50						
			" Odebrání recyklátu před provedením skladby komunikace - část obsažena v plynovodním řadu " (128)*0,17			21,76						
			" Odebrání recyklátu před provedením skladby komunikace - část obsažena ve vedení NN+VO " (12,0)*0,17			2,04						
			" POZN: Odebrání recyklátu zohledněno v odvozu suti, nikoli v odvozu zeminy. Příplatek za lepivost a ztlížené vykopávky nezohledňován. Nakládání je součástí ceny odkopávek. "									
	<b>5</b>		<b>Komunikace</b>						<b>0,00</b>	<b>20 729,60</b>	<b>20 729,60</b>	
81a	221	564921412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 70 mm	m2	0,00	140,00	140,00	41,84	0,00	5 857,60	5 857,60	CS ÚRS 2020 01
			" Dočasné zasypání komunikace recyklátem - plocha obsažena v plynovodním řadu " 128,0		0,00	128,00						
			" Dočasné zasypání komunikace recyklátem - plocha obsažena ve vedení NN+VO " 12,0		0,00	12,00						
81b	221	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm	m2	0,00	275,00	275,00	54,08	0,00	14 872,00	14 872,00	CS ÚRS 2020 01
			" Dočasné zasypání komunikace recyklátem - plocha neobsažena v profesích " 275,0-(128,0+12,0)		0,00	135,00						
			" Dočasné zasypání komunikace recyklátem - plocha obsažena v plynovodním řadu " 128,0		0,00	128,00						
			" Dočasné zasypání komunikace recyklátem - plocha obsažena ve vedení NN+VO " 12,0		0,00	12,00						
	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>23 338,94</b>	<b>46 292,84</b>	<b>22 953,90</b>	
118	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, ostatní...)	t	81,89	162,43	80,54	285,00	23 338,94	46 292,84	22 953,90	CS ÚRS 2019 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "		81,89	81,89						
			" Přípočet suti za odvoz recyklátu " 21,14+59,4			80,54						
118a			" Vodorovné přemístění suti "	t	81,89			35,00	2 866,19			
118b			" Svislé přemístění suti "	t	81,89			30,00	2 456,73			
118c			" Naložení suti "	t	81,89			80,00	6 551,28			
118d			" Odvoz suti "	t	81,89			40,00	3 275,64			
118e			" Poplatek za uložení suti "	t	81,89			100,00	8 189,10			
			<b>Přesun hmot</b>						<b>203 142,60</b>	<b>210 391,20</b>	<b>7 248,60</b>	
121	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	2257,14	2337,68	80,54	90,00	203 142,60	210 391,20	7 248,60	CS ÚRS 2019 01
			" Původní přesun hmot "			2257,14						
			" Navýšení přesunu hmot za změny " 21,14+59,4			80,54						

Celkem

388 814,87

445 043,57

56 228,70

CELKEM	C.3_c. POZEMNÍ KOMUNIKACE	388 814,87	445 043,57	56 228,70
CELKEM	C.3_c. POZEMNÍ KOMUNIKACE - MĚNĚPRÁCE CELKEM			0,00
CELKEM	C.3_c. POZEMNÍ KOMUNIKACE - VÍCEPRÁCE CELKEM			56 228,70
CELKEM	C.3_c. POZEMNÍ KOMUNIKACE - CELKEM			56 228,70

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov - plyn, VO, NN

Objekt: C.4\_d. PLYNOVOD

Část: PLYNOVODNÍ ŘAD

JKSO: 827.52.B4.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
<b>HSV</b>									<b>142 375,78</b>	<b>241 372,17</b>	<b>98 996,38</b>	
<b>Práce a dodávky HSV</b>												
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>9 000,00</b>	<b>61 132,80</b>	<b>52 132,80</b>	
2	113	113107543	Odstranění podkladu živých tl 150 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	180,00	0,00	-180,00	50,00	9 000,00	0,00	-9 000,00	CS ÚRS 2019 01
			" Odstranění asfaltové komunikace - pro plynovodní potrubí. "		180,00	180,00						
			" Odečet za frézovanou část " -180,0			-180,00						
2a	221	113154114	Frézování živého krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	0,00	384,00	384,00	159,20	0,00	61 132,80	61 132,80	CS ÚRS 2020 01
			" Odfrézování komunikace v části přípojky - plocha neobsažena v komunikacích - celková tl. 300 mm " (128,0)*3			384,00						
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>67 529,04</b>	<b>114 385,15</b>	<b>46 856,11</b>	
29	871	919735113	Řezání stávajícího živého krytu hl do 150 mm	m	73,60	103,00	29,40	96,00	7 065,60	9 888,00	2 822,40	CS ÚRS 2019 01
			" Řezání stávajícího krytu "		73,60	73,60						
			" Změna množství vlivem frézování + vlivem úpravy spáry po provedení prací " -73,6+103			29,40						
32	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - nebezpečný odpad - asfalt	t	56,88	98,30	41,42	1 063,00	60 463,44	104 497,15	44 033,71	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "		56,88	56,88						
			" Odečet suti za vybourané části " -56,88			-56,88						
			" Přípočet suti za vyfrézované části " 98,304			98,30						
32a			" - Vodorovné přemístění suti "	t	56,88			35,00	1 990,80			
32b			" - Svislé přemístění suti "	t	56,88			30,00	1 706,40			
32c			" - Naložení suti "	t	56,88			80,00	4 550,40			
32d			" - Odvoz suti "	t	56,88			40,00	2 275,20			
32e			" - Poplatek za uložení suti "	t	56,88			878,00	49 940,64			
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>						<b>65 846,74</b>	<b>65 854,21</b>	<b>7,47</b>	
33	998	998276101 RTO	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	273,22	273,25	0,03	241,00	65 846,74	65 854,21	7,47	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Původní přesun hmot "			273,22						
			" Navýšení přesunu hmot za změny " 0,031			0,03						

**Celkem**

**142 375,78**

**241 372,17**

**98 996,38**

<b>CELKEM</b>	<b>PLYNOVODNÍ RAD</b>	<b>142 375,78</b>	<b>241 372,17</b>	<b>98 996,38</b>
<b>CELKEM</b>	<b>PLYNOVODNÍ RAD - MĚNĚPRÁCE CELKEM</b>			<b>-9 000,00</b>
<b>CELKEM</b>	<b>PLYNOVODNÍ RAD - VÍCEPRÁCE CELKEM</b>			<b>107 996,38</b>
<b>CELKEM</b>	<b>PLYNOVODNÍ RAD - CELKEM</b>			<b>98 996,38</b>

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.



Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov - plyn, VO, NN

Objekt: C.5\_b. PŘÍPOJKA NN, VO

Část: VEDENÍ NN a VO

JKSO: 828.75.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena jednotková nová vrstva	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	7a	8	8a	8b	9
<b>HSV</b>										<b>20 634,04</b>	<b>35 996,48</b>	<b>15 362,44</b>	
<b>Práce a dodávky HSV</b>													
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>							<b>0,00</b>	<b>5 731,20</b>	<b>5 731,20</b>	
2a	221	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	0,00	36,00	36,00	159,20		0,00	5 731,20	5 731,20	CS ÚRS 2020 01
			" Odrézování komunikace v části přípojky - plocha neobsažena v komunikacích - celková tl. 300 mm (12,0)*3			36,00							
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>							<b>13 052,25</b>	<b>12 891,15</b>	<b>-161,10</b>	
33	221	596999101 SPC	D+M Konstrukce komunikace se živičným krytem - v místě sondy - Specifikace dle PD	m2	2,25	2,25	0,00	5 801,00	5 729,40	13 052,25	12 891,15	-161,10	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" V ceně : "										
33a			" - Obrusná vrstva - asfaltový beton ACO 11 - tl. 40 mm - 2,50 m2 "	m2	2,50	0,00		216,00		540,00			
33aa			" - Obrusná vrstva - asfaltový beton ACO 11+ - tl. 50 mm - 2,50 m2 "	m2		2,50			258,40	646,00			
33b			" - Podkladní vrstva z ACP 16+ - tl. 70 mm - 2,50 m2 "	m2	2,50	0,00		350,00		875,00			
33ab			" - Podkladní vrstva z ACL 16+ - tl. 50 mm - 2,50 m2 "	m2		2,50			236,00	590,00			
33c			" - Deska z prostého betonu - tl. 200 mm - 2,40 m2 "	m2	2,40	2,40		5085,00		12204,00			
33d			" - Podklad ze štěrkodrti ŠD-B frakce 32-63 mm - tl. 150 mm - 2,50 m2 "	m2	2,50	2,50		150,00		375,00			
			" Asfaltová plocha s betonovou deskou "										
			" Cena skladyby včetně ztrátového " 1,5*1,5		2,25	2,25							
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>							<b>6 533,20</b>	<b>16 329,81</b>	<b>9 796,61</b>	
48	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - nebezpečný odpad - asfalt	t	6,15	15,36	9,22	1 063,00		6 533,20	16 329,81	9 796,61	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "		6,15	6,15							
			" Připočet suti za vyřezované části " 9,216			9,22							
48a			" - Vodorovné přemístění suti "	t	6,15			35,00		215,11			
48b			" - Svislé přemístění suti "	t	6,15			30,00		184,38			
48c			" - Naložení suti "	t	6,15			80,00		491,68			
48d			" - Odvoz suti "	t	6,15			40,00		245,84			
48e			" - Poplatek za uložení suti "	t	6,15			878,00		5 396,19			
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>							<b>1 048,59</b>	<b>1 044,32</b>	<b>-4,27</b>	
50	998	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	17,19	17,12	-0,07	61,00		1 048,59	1 044,32	-4,27	CS ÚRS 2019 01
			" Původní přesun hmot "			17,19							
			" Navýšení přesunu hmot za změny " 0,003+0,324+0,324			0,65							
			" Odečet přesunu hmot za změny " -(0,462+0,259)			-0,72							

**Celkem**

**20 634,04**

**35 996,48**

**15 362,44**

<b>CELKEM</b>	<b>VEDENÍ NN a VO</b>			<b>20 634,04</b>	<b>35 996,48</b>	<b>15 362,44</b>
<b>CELKEM</b>	<b>VEDENÍ NN a VO - MĚNĚPRÁCE CELKEM</b>					<b>-165,37</b>
<b>CELKEM</b>	<b>VEDENÍ NN a VO - VÍCEPRÁCE CELKEM</b>					<b>15 527,81</b>
<b>CELKEM</b>	<b>VEDENÍ NN a VO - CELKEM</b>					<b>15 362,44</b>

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov

Objekt: VODOVOD, KANALIZACE

Část: C.4\_c. VODOVOD - ŘAD

JKSO: 827.11.A1.3.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena jednotková nová vrstva	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	7a	8	8a	8b	9
HSV										27 111,99	24 360,76	-2 751,23	
Práce a dodávky HSV													
	5		Komunikace							4 909,50	2 237,40	-2 672,10	
75	221	596999101 SPC	D+M Konstrukce komunikace se živičným krytem - v místě sondy - Specifikace dle PD	m2	2,25	2,25	0,00	2 182,00	994,40	4 909,50	2 237,40	-2 672,10	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" V ceně : "										
75a			" - Obrusná vrstva - asfaltový beton ACO 11 - tl. 40 mm - 2,50 m2 "	m2	2,50	0,00		555,00		1387,50			
75aa			" - Obrusná vrstva - asfaltový beton ACO 11+ - tl. 50 mm - 2,50 m2 "	m2		2,50			258,40	646,00			
75b			" - Podkladní vrstva z ACP 16+ - tl. 70 mm - 2,50 m2 "	m2	2,50	0,00		1127,00		2817,50			
75ab			" - Podkladní vrstva z ACL 16+ - tl. 50 mm - 2,50 m2 "	m2		2,50			236,00	590,00			
75c			" - Deska z prostého betonu - tl. 200 mm - 2,40 m2 "	m2	2,40	2,40		250,00		600,00			
75d			" - Podklad ze štěrkodrti ŠD-B frakce 32-63 mm - tl. 150 mm - 2,50 m2 "	m2	2,50	2,50		250,00		625,00			
			" Asfaltová plocha s betonovou deskou " 1,5*1,5			2,25							
			" Cena skladby včetně ztrátého "										
	99		Přesun hmot							22 202,49	22 123,36	-79,13	
104	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	20,48	20,41	-0,07	1 084,00		22 202,49	22 123,36	-79,13	CS ÚRS 2019 01
			" Původní přesun hmot "			20,48							
			" Navýšení přesunu hmot za změny " 0,324+0,324			0,65							
			" Odečet přesunu hmot za změny " -(0,462+0,259)			-0,72							
<b>Celkem</b>										<b>27 111,99</b>	<b>24 360,76</b>	<b>-2 751,23</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>C.4_c. VODOVOD - ŘAD</b>								<b>27 111,99</b>	<b>24 360,76</b>	<b>-2 751,23</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>C.4_c. VODOVOD - ŘAD - MĚNĚPRÁCE CELKEM</b>										<b>-2 751,23</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>C.4_c. VODOVOD - ŘAD - VÍCEPRÁCE CELKEM</b>										<b>0,00</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>C.4_c. VODOVOD - ŘAD - CELKEM</b>										<b>-2 751,23</b>	

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 03		
Zhotovitel:	KARETA s.r.o.			
Investor:	Město Vítkov	Datum:		
Název akce: Technická infrastruktura pro výstavbu RD – lokalita Těchanovická, Vítkov				
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/>	osobně <input checked="" type="checkbox"/>
Odkazy na	specifikaci:			
	na výkresy:			
	na rozpočtové podklady:	Viz příloha		
	na jinou část smlouvy:			
<b>Předmět změny: Změna podzemního vedení NN</b>				
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>				
<p>Odpočet nákladů na realizaci podzemního vedení NN včetně přípojek a příslušenství. Dotčená část stavby – podzemní vedení NN včetně příslušenství – nebude realizováno v rámci stavby. Vedení NN bude realizována provozovatelem distribuční sítě nízkého napětí.</p>				
Počet připojených listů specifikací:	3			
Důvod vícepráce / méněpráce:				
<i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i>				
odstavec 4, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>	
Oznámení vydává: KARETA s.r.o.				
<b>Stanovisko technického dozoru stavby:</b>				
Jedná se o část stavby realizovanou vlastníkem okolní stávající veřejné technické infrastruktury.				
<b>Stanovisko projektanta stavby:</b>				
K realizaci změn nemáme námitek.				
Příloha: Položkový rozpočet				

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>		číslo ZL: 03
Zhotovitel:	KARETA s.r.o.	
Změnový list vystavil:	Město Vítkov	
Datum:	27.11.2020	
<p><b>Předmět změny: Změna podzemního vedení NN</b></p> <p><b>Popis a zdůvodnění změny:</b>  Odpočet nákladů na realizaci podzemního vedení NN včetně přípojek a příslušenství. Dotčená část stavby – podzemní vedení NN včetně příslušenství – nebude realizováno v rámci stavby. Vedení NN bude realizována provozovatelem distribuční sítě nízkého napětí.</p>		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
<b>- 779 245,44 Kč</b>	<b>Kč</b>	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
<b>11 975 187,88 Kč</b>	<u>Nemá vliv</u>	
<p>Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.</p>		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	

## Změnový rozpočet stavby

Datum: 11/2020

**Stavba :** Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov

**NN + VO - ŘADY, PŘÍPOJKY**

**Investor :** Město Vítkov, náměstí Jana Zajíce 7, 749 01 Vítkov

**Zhotovitel :** TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava

**Vypracoval:** ██████████

Za zhotovitele :

Za investora :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	-779 245,44
DPH	21 %	-163 641,54
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>-942 887</b>

### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
Celkem				
<b>C.5_b. PŘÍPOJKA NN, VO</b>	<b>-622 288</b>		<b>-514 288</b>	<b>-108 000</b>
VEDENÍ NN a VO - ODEČET NN	-622 288		-514 288	-108 000
<b>C.5_b. PŘÍPOJKA NN, VO</b>	<b>-320 599</b>		<b>-264 958</b>	<b>-55 641</b>
PŘÍPOJKA NN 1304/1 - ZRUŠENO	-45 567		-37 658	-7 908
PŘÍPOJKA NN 1304/2 - ZRUŠENO	-45 567		-37 658	-7 908
PŘÍPOJKA NN 1304/3 - ZRUŠENO	-45 567		-37 658	-7 908
PŘÍPOJKA NN 1304/4 - ZRUŠENO	-45 567		-37 658	-7 908
PŘÍPOJKA NN 1304/5 - ZRUŠENO	-48 854		-40 375	-8 479
PŘÍPOJKA NN 1144/1 - ZRUŠENO	-24 294		-20 078	-4 216
PŘÍPOJKA NN 1148/1 a 1152/1 - ZRUŠENO	-24 294		-20 078	-4 216
PŘÍPOJKA NN 1156/3 a 1156/1 - ZRUŠENO	-24 294		-20 078	-4 216
PŘÍPOJKA NN - SS - ZRUŠENO	-16 595		-13 715	-2 880
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>-942 887</b>		<b>-779 245,44</b>	<b>-163 642</b>

### Poznámka:

Vedlejší rozpočtové náklady, náklady na provoz a zařízení staveniště, apod. a přesuny hmot u PSV jsou zahrnuty v jednotkových cenách jednotlivých položek - není-li uvedeno jinak.

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji překontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námitky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci. Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklými odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. " O odpadech. "

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č.134/2016 Sb. uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Rozpočet stavby je zpracován na podkladě projektové dokumentace pro provedení stavby.  
Nedílnou součástí tohoto rozpočtu je projektová dokumentace pro provedení stavby.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov - plyn, VO, NN

Objekt: C.5\_b. PŘÍPOJKA NN, VO

Část: VEDEŇÍ NN a VO

JKSO: 828.75.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
		HSV	Práce a dodávky HSV						515 185,11	473 549,95	-41 635,16	
		1	Zemní práce						323 605,25	289 404,20	-34 201,05	
1	001	111301111	Sejmutí dmu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek " Sejmutí dmu pro realizaci vedení NN, VO " 12,3+7,6+13,9+7,0+20,7 " Odečet za část pro vedení NN " -20,7	m2	61,50	40,80	-20,70	57,00	3 505,50	2 325,60	-1 179,90	CS ÚRS 2019 01
3	113	113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2 " Odstranění štěrkového krytu včetně podkladních vrstev - pro vedení NN, VO. " 3,7+6,6+19,8+9,6 " Odstranění podkladu pod rozebranou dlažbou " 2,3+1,6 " Odečet za část pro vedení NN " -3,5	m2	43,60	40,10	-3,50	380,00	16 568,00	15 238,00	-1 330,00	CS ÚRS 2019 01
11	001	121101101	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m " Sejmutí omice pro realizaci pro vedení NN, VO " (12,3+7,6+13,9+7,0+20,7)*0,150 " Odečet za část pro vedení NN " -(20,7)*0,150	m3	9,23	6,12	-3,11	63,00	581,18	385,56	-195,62	CS ÚRS 2019 01
12	001	130001101	Příplatek za ztížení výkopky v blízkosti podzemního vedení " Příplatek - 10 % " (235,44+39,45)*0,1 " Odečet za část pro vedení NN " -(18,14)*0,10	m3	27,49	25,68	-1,81	535,00	14 706,62	13 736,13	-970,49	CS ÚRS 2019 01
15	001	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3, včetně naložení výkopku " Hloubení pro vedení NN, VO " (142,1+64,4+10,7+6,6+5,0+2,4+57,8+12,8+7,5+2,7+13,0+2,0)*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(7,5+2,7+13,0+2,0)*0,6*1,2	m3	235,44	217,30	-18,14	328,00	77 224,32	71 273,09	-5 951,23	CS ÚRS 2019 01
16	001	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 " Lepivost - 50 % " 235,44*0,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(18,14)*0,5	m3	117,72	108,65	-9,07	13,00	1 530,36	1 412,45	-117,91	CS ÚRS 2019 01
18	001	141721116	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 225 mm v hornině tř 1 až 4 " Protlak pro NN " " V ceně: " " - vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu " " - úpravu čela potrubí pro protlačení " " Odečet za část pro vedení NN " -3,5	m	3,50	0,00	-3,50	3 740,00	13 090,00	0,00	-13 090,00	CS ÚRS 2019 01
19	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m " Pažení rýhy pro vedení NN, VO - 30% " (142,1+64,4+10,7+6,6+5,0+2,4+57,8+12,8+7,5+2,7+13,0+2,0)*1,2*2*0,30 " Pažení startovacích jam - 80% " 3,0*4*1,7*0,80 " Pažení cílových jam - 80% " 1,5*4*1,7*0,80 " Pažení sondy nad plynovodem - 30% " 1,0*4*1,2*0,30 " Odečet za část pro vedení NN " -(7,5+2,7+13,0+2,0)*1,2*2*0,30	m2	261,36	243,22	-18,14	54,00	14 113,44	13 133,66	-979,78	CS ÚRS 2019 01
20	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	261,36	243,22	-18,14	5,00	1 306,80	1 216,08	-90,72	CS ÚRS 2019 01
21	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopku do 2,5 m " Svislé přemístění z hloubení pro vedení NN, VO " (142,1+64,4+10,7+6,6+5,0+2,4+57,8+12,8+7,5+2,7+13,0+2,0)*0,6*1,2 " Svislé přemístění z hloubení startovacích jam " 3,0*3,0*1,7*2 " Svislé přemístění z hloubení cílových jam " 1,5*1,5*1,7*2 " Svislé přemístění z hloubení sondy nad plynovodem " 1,0*1,0*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(7,5+2,7+13,0+2,0)*0,6*1,2	m3	274,89	256,75	-18,14	50,00	13 744,50	12 837,30	-907,20	CS ÚRS 2019 01
22	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhužněním	m3	203,61	191,71	-11,89	130,00	26 469,04	24 922,77	-1 546,27	CS ÚRS 2019 01



			" Zásyp vedení NN, VO - štěrkem " (142,1+64,4+10,7+6,6+5,0+2,4+57,8+12,8+7,5+2,7+13,0+2,0-6,0-13,0-6,0-20,1)*0,6*(1,2-0,100-0,260)		142,08	142,08							
			" Zásyp vedení NN, VO - zeminou z výkopů - zatravněné plochy " (6,0+13,0+6,0+20,1)*0,6*(1,2-0,100-0,260)		22,73	22,73							
			" Zásyp startovacích jam " 3,0*3,0*(1,7-0,100)+4,0*2,5*(1,7-0,100)		30,40	30,40							
			" Zásyp cílových jam " 1,5*1,5*2*(1,7-0,100)		7,20	7,20							
			" Zásyp sondy nad plynovodem " 1,0*1,0*1,2		1,20	1,20							
			" Odečet za část pro vedení NN - zásyp štěrkem " -(3,5)*0,6*(1,2-0,100-0,260)			-1,76							
			" Odečet za část pro vedení NN - zásyp zeminou " -(20,1)*0,6*(1,2-0,100-0,260)			-10,13							
23	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	361,76	358,23	-3,53	255,00	92 247,58	91 347,94	-899,64	CS ÚRS 2019 01	
			" Zásyp vedení NN, VO - štěrkem " (142,1+64,4+10,7+6,6+5,0+2,4+57,8+12,8+7,5+2,7+13,0+2,0-6,0-13,0-6,0-20,1)*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0		284,16	284,16							
			" Zásyp startovacích jam " (3,0*3,0*(1,7-0,100)+4,0*2,5*(1,7-0,100))*2,0		60,80	60,80							
			" Zásyp cílových jam " 1,5*1,5*2*(1,7-0,100)*2,0		14,40	14,40							
			" Zásyp sondy nad plynovodem " 1,0*1,0*1,2*2,0		2,40	2,40							
			" Odečet za část pro vedení NN " -(3,5)*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0			-3,53							
24	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	51,01	47,08	-3,93	247,00	12 599,96	11 628,96	-971,01	CS ÚRS 2019 01	
			" Obsyp vedení NN, VO - tl. 260mm " (142,1+64,4+10,7+6,6+5,0+2,4+57,8+12,8+7,5+2,7+13,0+2,0)*0,6*0,260		51,01	51,01							
			" Odečet za část pro vedení NN " -(7,5+2,7+13,0+2,0)*0,6*0,260			-3,93							
25	583	58337310	štěrkopísek frakce 0-4 třída B	t	102,02	94,16	-7,86	213,00	21 731,11	20 056,42	-1 674,69	CS ÚRS 2019 01	
			" Obsyp vedení NN, VO - tl. 260mm " (142,1+64,4+10,7+6,6+5,0+2,4+57,8+12,8+7,5+2,7+13,0+2,0)*0,6*0,260*2,0		102,02	102,02							
			" Odečet za část pro vedení NN " -(7,5+2,7+13,0+2,0)*0,6*0,260*2,0			-7,86							
26	181	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	124,55	100,35	-24,20	27,00	3 362,85	2 709,45	-653,40	CS ÚRS 2019 01	
			" Úprava ploch před realizací zpevněných ploch " 2,25+17,2+3,9+39,7		63,05	63,05							
			" Úprava ploch před položením dmu " 12,3+7,6+13,9+7,0+20,7		61,50	61,50							
			" Odečet za část pro vedení NN - zpevněné plochy " -(3,5)			-3,50							
			" Odečet za část pro vedení NN - položení dmu " -(20,7)			-20,70							
27	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	61,50	40,80	-20,70	43,00	2 644,50	1 754,40	-890,10	CS ÚRS 2019 01	
			" Rozprostření ornice po realizaci vedení NN, VO " 12,3+7,6+13,9+7,0+20,7		61,50	61,50							
			" Odečet za část pro vedení NN " -(20,7)			-20,70							
28	001	460620002	Položení dmu včetně zalití vodou na rovině	m2	61,50	40,80	-20,70	108,00	6 642,00	4 406,40	-2 235,60	CS ÚRS 2019 01	
			" Položení dmu po realizaci vedení NN, VO " 12,3+7,6+13,9+7,0+20,7		61,50	61,50							
			" Odečet za část pro vedení NN " -(20,7)			-20,70							
29	001	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	61,50	40,80	-20,70	3,00	184,50	122,40	-62,10	CS ÚRS 2019 01	
			" Příprava ornice před dmováním. "		61,50	61,50							
			" Odečet za část pro vedení NN " -(20,7)			-20,70							
30	001	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	123,00	81,60	-41,40	11,00	1 353,00	897,60	-455,40	CS ÚRS 2019 01	
			" Dvojnásobné odplevelení před dmováním " 61,5*2		123,00	123,00							
			" Odečet za část pro vedení NN " -(20,7)*2			-41,40							
		2	Zakládání					252,20	238,20	-14,00			
31	001	215901101	Hutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS	m2	63,05	59,55	-3,50	4,00	252,20	238,20	-14,00	CS ÚRS 2019 01	
			" Hutnění ploch před realizací zpevněných ploch. " 2,25+17,2+3,9+39,7		63,05	63,05							
			" Odečet za část pro vedení NN " -(3,5)			-3,50							
		4	Vodorovné konstrukce					19 794,97	18 432,66	-1 362,31			
32	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	21,97	20,46	-1,51	901,00	19 794,97	18 432,66	-1 362,31	CS ÚRS 2019 01	
			" Lože pro vedení NN, VO, tl. 100mm " (142,1+64,4+10,7+6,6+5,0+2,4+57,8+12,8+7,5+2,7+13,0+2,0)*0,6*0,100		19,62	19,62							
			" Lože ve startovacích jamách, tl. 100mm " 3,0*3,0*0,100+4,0*2,5*0,100		1,90	1,90							
			" Lože v cílových jamách, tl. 100mm " 1,5*1,5*0,100*2		0,45	0,45							
			" Odečet za část pro vedení NN " -(7,5+2,7+13,0+2,0)*0,6*0,100			-1,51							



			" Odečet za část pro vedení NN " - $((2,0+13,0+2,7+7,5+57,8+2,4+5,0+6,6+10,7+64,4+142,1)*2*1,1)$			-691,24						
64	021	210999213 SPC	D+M Napojení kabeláže na stávající trafostanici - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	16 215,00	16 215,00	0,00	-16 215,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" V ceně chránička, kotvení chráničky, vytvoření a zapravení prostupů v konstrukci trafostanice, systémové utěsnění prostupu, ukončení a zapojení kabeláže, připojení na svorky transformátoru, odzkoušení, přesun hmot. "		1,00	1,00						
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1)				-1,00					
		<b>46-M</b>	<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>						<b>6 114,90</b>	<b>5 643,66</b>	<b>-471,24</b>	
66	046	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	359,70	331,98	-27,72	17,00	6 114,90	5 643,66	-471,24	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" 1 x fólie " $(2,0+13,0+2,7+7,5+57,8+2,4+5,0+6,6+10,7+64,4+142,1+12,8)*1,1$		359,70	359,70						
			" Odečet za část pro vedení NN " - $((2,0+13,0+2,7+7,5)*1,1)$				-27,72					

**Celkem**

**1 015 794,25**

**501 506,41**

**-514 287,84**

<b>CELKEM</b>	<b>VEDENÍ NN a VO - ŘAD - ODEČET ČÁSTI NN</b>	<b>1 015 794,25</b>	<b>501 506,41</b>	<b>-514 287,84</b>
---------------	---	---------------------	-------------------	--------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dopravu a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov - plyn, VO, NN

Objekt: C.5\_b. PŘÍPOJKA NN, VO

Část: PŘÍPOJKA NN 1304/1

JKSO: 828.75.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9	
HSV										14 917,13	0,00	-14 917,13	
Práce a dodávky HSV										7 346,43	0,00	-7 346,43	
		1	Zemní práce										
1	001	111301111	Sejmutí dmu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1304/1 " 1,0*1,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)	m2	1,50	0,00	-1,50	57,00	85,50	0,00	-85,50	CS ÚRS 2019 01	
2	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0)	hod	2,00	0,00	-2,00	60,00	120,00	0,00	-120,00	CS ÚRS 2019 01	
3	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(0,3)	den	0,30	0,00	-0,30	108,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01	
4	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1304/1 " (1,0*1,5)*0,150 " Odečet za část pro vedení NN " -((1,0*1,5)*0,150)	m3	0,23	0,00	-0,23	63,00	14,18	0,00	-14,18	CS ÚRS 2019 01	
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení " Příplatek - 10 % " 6,48*0,1 " Odečet za část pro vedení NN " -(6,48*0,1)	m3	0,65	0,00	-0,65	535,00	346,68	0,00	-346,68	CS ÚRS 2019 01	
6	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, včetně naložení výkopku / přehození výkopku na přilehlém terénu " Hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1304/1 " 9,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*1,2)	m3	6,48	0,00	-6,48	328,00	2 125,44	0,00	-2 125,44	CS ÚRS 2019 01	
7	001	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 " Lepivost - 50 % " 6,48*0,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(6,48*0,5)	m3	3,24	0,00	-3,24	13,00	42,12	0,00	-42,12	CS ÚRS 2019 01	
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m " Pažení rýhy pro úsek přípojky NN k pozemku 1304/1 - 30% " 9,0*1,2*2*0,30 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,2*2*0,30)	m2	6,48	0,00	-6,48	11,00	71,28	0,00	-71,28	CS ÚRS 2019 01	
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	6,48	0,00	-6,48	5,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01	
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m " Svislé přemístění z hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1304/1 - 100% " 9,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*1,2)	m3	6,48	0,00	-6,48	50,00	324,00	0,00	-324,00	CS ÚRS 2019 01	
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/1 " 9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260) " Odečet za část pro vedení NN - zásyp šterkem " -(9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260))	m3	4,54	0,00	-4,54	130,00	589,68	0,00	-589,68	CS ÚRS 2019 01	
12	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32 " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/1 " 9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0)	t	9,07	0,00	-9,07	255,00	2 313,36	0,00	-2 313,36	CS ÚRS 2019 01	
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/1 - tl. 260 mm " 9,0*0,6*0,260 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,260)	m3	1,40	0,00	-1,40	247,00	346,79	0,00	-346,79	CS ÚRS 2019 01	
14	583	58337310	šterkopisek frakce 0-4 třída B " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/1 - tl. 260 mm " 9,0*0,6*0,260*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,260*2,0)	t	2,81	0,00	-2,81	213,00	598,10	0,00	-598,10	CS ÚRS 2019 01	
15	181	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovinně a svahu do 1:5 " Úprava ploch před položením dmu " 1,0*1,5	m2	1,50	0,00	-1,50	27,00	40,50	0,00	-40,50	CS ÚRS 2019 01	



27	021	210999204	SPC	D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD	kus	4,00	0,00	-4,00	21,00	84,00	0,00	-84,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		4,00	4,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(4)			-4,00						
28	021	210999205	SPC	D+M Hlavní ochranné pospojování - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	542,00	542,00	0,00	-542,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
29	021	210999206	SPC	D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	455,00	455,00	0,00	-455,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
30	021	210999207	SPC	D+M Chránička PVC 160, kogurovaná, dvouplášťová - Specifikace dle PD	m	11,22	0,00	-11,22	271,00	3 040,62	0,00	-3 040,62	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Přípojka NN k pozemku 1304/1 " (9,0+1,2)*1,1		11,22	11,22						
				" Dodávka a montáž, včetně uložení a nasunutí kabelu do chráničky, spojovacích prvků, přesunu hmot. "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0+1,2)*1,1			-11,22						
				<b>46-M</b>									
				<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>						<b>3 801,30</b>	<b>0,00</b>	<b>-3 801,30</b>	
31	046	460490014		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	9,90	0,00	-9,90	17,00	168,30	0,00	-168,30	CS ÚRS 2019 01
				" 1 x fólie " 9,0*1,1		9,90	9,90						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,1)			-9,90						
32	046	460999201	SPC	D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	sada	1,00	0,00	-1,00	1 626,00	1 626,00	0,00	-1 626,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
33	046	460999202	SPC	Revize	kus	1,00	0,00	-1,00	867,00	867,00	0,00	-867,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně vypracování revizní zprávy"		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
34	HZS	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	3,00	0,00	-3,00	380,00	1 140,00	0,00	-1 140,00	CS ÚRS 2019 01
				Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV a PSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		3,00	3,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(3,0)			-3,00						
				<b>VRN</b>						<b>2 710,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 710,00</b>	
35	001	10001000		Vedlejší rozpočtové náklady	%	5,00	0,00	-5,00	542,00	2 710,00	0,00	-2 710,00	CS ÚRS 2019 01
				" - Průzkumné, geodetické a projektové práce "		5,00	5,00						
				" - Zařízení staveniště "									
				" - Inženýrská činnost "									
				" - Územní vlivy "									
				" - Provozní vlivy "									
				" - Ostatní náklady "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -(5,0)			-5,00						

**Celkem**

**37 658,45**

**0,00**

**-37 658,45**

<b>CELKEM</b>	<b>PŘÍPOJKA NN 1304/1 - ODEČET</b>	<b>37 658,45</b>	<b>0,00</b>	<b>-37 658,45</b>
---------------	------------------------------------	------------------	-------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov - plyn, VO, NN

Objekt: C.5\_b. PŘÍPOJKA NN, VO

Část: PŘÍPOJKA NN 1304/2

JKSO: 828.75.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUALNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUALNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9	
HSV										14 917,13	0,00	-14 917,13	
Práce a dodávky HSV										7 346,43	0,00	-7 346,43	
		1	Zemní práce										
1	001	111301111	Sejmutí dmu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1304/2 " 1,0*1,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)	m2	1,50	0,00	-1,50	57,00	85,50	0,00	-85,50	CS ÚRS 2019 01	
2	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0)	hod	2,00	0,00	-2,00	60,00	120,00	0,00	-120,00	CS ÚRS 2019 01	
3	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(0,3)	den	0,30	0,00	-0,30	108,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01	
4	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1304/2 " (1,0*1,5)*0,150 " Odečet za část pro vedení NN " -((1,0*1,5)*0,150)	m3	0,23	0,00	-0,23	63,00	14,18	0,00	-14,18	CS ÚRS 2019 01	
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení " Příplatek - 10 % " 6,48*0,1 " Odečet za část pro vedení NN " -(6,48*0,1)	m3	0,65	0,00	-0,65	535,00	346,68	0,00	-346,68	CS ÚRS 2019 01	
6	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, včetně naložení výkopku / přehození výkopku na přilehlém terénu " Hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1304/2 " 9,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*1,2)	m3	6,48	0,00	-6,48	328,00	2 125,44	0,00	-2 125,44	CS ÚRS 2019 01	
7	001	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 " Lepivost - 50 % " 6,48*0,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(6,48*0,5)	m3	3,24	0,00	-3,24	13,00	42,12	0,00	-42,12	CS ÚRS 2019 01	
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m " Pažení rýhy pro úsek přípojky NN k pozemku 1304/2 - 30% " 9,0*1,2*2*0,30 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,2*2*0,30)	m2	6,48	0,00	-6,48	11,00	71,28	0,00	-71,28	CS ÚRS 2019 01	
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	6,48	0,00	-6,48	5,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01	
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m " Svislé přemístění z hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1304/2 - 100% " 9,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*1,2)	m3	6,48	0,00	-6,48	50,00	324,00	0,00	-324,00	CS ÚRS 2019 01	
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/2 " 9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260) " Odečet za část pro vedení NN - zásyp šterkem " -(9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260))	m3	4,54	0,00	-4,54	130,00	589,68	0,00	-589,68	CS ÚRS 2019 01	
12	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32 " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/2 " 9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0)	t	9,07	0,00	-9,07	255,00	2 313,36	0,00	-2 313,36	CS ÚRS 2019 01	
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/2 - tl. 260 mm " 9,0*0,6*0,260 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,260)	m3	1,40	0,00	-1,40	247,00	346,79	0,00	-346,79	CS ÚRS 2019 01	
14	583	58337310	šterkopisek frakce 0-4 třída B " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/2 - tl. 260 mm " 9,0*0,6*0,260*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,260*2,0)	t	2,81	0,00	-2,81	213,00	598,10	0,00	-598,10	CS ÚRS 2019 01	
15	181	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovinně a svahu do 1:5 " Úprava ploch před položením dmu " 1,0*1,5	m2	1,50	0,00	-1,50	27,00	40,50	0,00	-40,50	CS ÚRS 2019 01	

			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)				-1,50											
16	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1,50	0,00	-1,50	43,00	64,50	0,00			-64,50	CS ÚRS 2019 01				
			" Rozprostření ornice po realizaci připojky NN k pozemku 1304/2 " 1,0*1,5		1,50	1,50												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)				-1,50											
17	001	460620002	Položení dmu včetně zalití vodou na rovině	m2	1,50	0,00	-1,50	108,00	162,00	0,00			-162,00	CS ÚRS 2019 01				
			" Položení dmu po realizaci připojky NN k pozemku 1304/2 " 1,0*1,5		1,50	1,50												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)				-1,50											
18	001	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	1,50	0,00	-1,50	3,00	4,50	0,00			-4,50	CS ÚRS 2019 01				
			" Příprava ornice před dmováním. " 1,0*1,5		1,50	1,50												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)				-1,50											
19	001	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	3,00	0,00	-3,00	11,00	33,00	0,00			-33,00	CS ÚRS 2019 01				
			" Dvojnásobné odplevelení před dmováním " 1,0*1,5*2		3,00	3,00												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5*2)				-3,00											
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>486,54</b>	<b>0,00</b>			<b>-486,54</b>					
20	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,54	0,00	-0,54	901,00	486,54	0,00			-486,54	CS ÚRS 2019 01				
			" Lože pro kabeláž připojky NN k pozemku 1304/2, tl. 100mm " 9,0*0,6*0,100		0,54	0,54												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,100)				-0,54											
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>1 730,16</b>	<b>0,00</b>			<b>-1 730,16</b>					
21	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky	m3	6,48	0,00	-6,48	267,00	1 730,16	0,00			-1 730,16	CS ÚRS/TEO 2019 01				
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku / navážky, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku / navážky. "															
			" Odvoz přebytečné zeminy z výkopů "		6,48	6,48												
			" Odečet za část pro vedení NN - výkopky " -(6,48)				-6,48											
21a			" Naložení zeminy "	m3	6,48			40,00	259,20									
21b			" Odvoz zeminy "	m3	6,48			20,00	129,60									
21c			" Rozprostření zeminy v místě dovozu "	m3	6,48			17,00	110,16									
21d			" Hrubé terénní úpravy v místě dovozu "	m3	6,48			10,00	64,80									
21e			" Poplatek za uložení sypaniny / výkopku "	m3	6,48			180,00	1 166,40									
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>						<b>5 354,00</b>	<b>0,00</b>			<b>-5 354,00</b>					
22	998	998210101 RTO	Přesun hmot pro kabelové vedení otevřený výkop	t	12,91	0,00	-12,91	163,00	2 104,00	0,00			-2 104,00	CS ÚRS/TEO 2019 01				
			" Původní přesun hmot "		12,91	12,91												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(12,908)				-12,91											
23	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	0,00	-10,00	325,00	3 250,00	0,00			-3 250,00	CS ÚRS 2019 01				
			Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		10,00	10,00												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(10,0)				-10,00											
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>						<b>20 031,32</b>	<b>0,00</b>			<b>-20 031,32</b>					
		<b>21-M</b>	<b>Elektromontážní práce - Silnoproud</b>						<b>16 230,02</b>	<b>0,00</b>			<b>-16 230,02</b>					
24	021	210999201 SPC	D+M Skříň HDS - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	6 384,00	6 384,00	0,00			-6 384,00	CS ÚRS/TEO 2019 01				
			" Včetně pilířku, zemních prací, likvidací zeminy, základu, vystrojení, skříň, montážního materiálu, montáže a zapojení. "		1,00	1,00												
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku. "															
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1)				-1,00											
25	021	210999202 SPC	D+M Kabel AYKY 3×240+120 - Specifikace dle PD	m	13,97	0,00	-13,97	380,00	5 308,60	0,00			-5 308,60	CS ÚRS/TEO 2019 01				
			" Připojka NN k pozemku 1304/2 " (9,0+1,2+2,5)*1,1		13,97	13,97												
			" Dodávka a montáž, včetně zapojení, ukončení, přesun hmot. "															
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0+1,2+2,5)*1,1				-13,97											
26	021	210999203 SPC	D+M Vodič FeZn 10 mm - Specifikace dle PD	m	9,90	0,00	-9,90	42,00	415,80	0,00			-415,80	CS ÚRS/TEO 2019 01				
			" Připojka NN k pozemku 1304/2 " 9,0*1,1		9,90	9,90												
			" Dodávka a montáž, včetně přesunu hmot. "															
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,1)				-9,90											



27	021	210999204	SPC	D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD	kus	4,00	0,00	-4,00	21,00	84,00	0,00	-84,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		4,00	4,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(4)			-4,00						
28	021	210999205	SPC	D+M Hlavní ochranné pospojování - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	542,00	542,00	0,00	-542,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
29	021	210999206	SPC	D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	455,00	455,00	0,00	-455,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
30	021	210999207	SPC	D+M Chránička PVC 160, kogurovaná, dvouplášťová - Specifikace dle PD	m	11,22	0,00	-11,22	271,00	3 040,62	0,00	-3 040,62	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Přípojka NN k pozemku 1304/2 " (9,0+1,2)*1,1		11,22	11,22						
				" Dodávka a montáž, včetně uložení a nasunutí kabelu do chráničky, spojovacích prvků, přesunu hmot. "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0+1,2)*1,1			-11,22						
				<b>46-M</b>									
				<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>						<b>3 801,30</b>	<b>0,00</b>	<b>-3 801,30</b>	
31	046	460490014		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	9,90	0,00	-9,90	17,00	168,30	0,00	-168,30	CS ÚRS 2019 01
				" 1 x fólie " 9,0*1,1		9,90	9,90						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,1)			-9,90						
32	046	460999201	SPC	D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	sada	1,00	0,00	-1,00	1 626,00	1 626,00	0,00	-1 626,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
33	046	460999202	SPC	Revize	kus	1,00	0,00	-1,00	867,00	867,00	0,00	-867,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně vypracování revizní zprávy"		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
34	HZS	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	3,00	0,00	-3,00	380,00	1 140,00	0,00	-1 140,00	CS ÚRS 2019 01
				Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV a PSV - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		3,00	3,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(3,0)			-3,00						
				<b>VRN</b>						<b>2 710,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 710,00</b>	
35	001	10001000		Vedlejší rozpočtové náklady	%	5,00	0,00	-5,00	542,00	2 710,00	0,00	-2 710,00	CS ÚRS 2019 01
				" - Průzkumné, geodetické a projektové práce "		5,00	5,00						
				" - Zařízení staveniště "									
				" - Inženýrská činnost "									
				" - Územní vlivy "									
				" - Provozní vlivy "									
				" - Ostatní náklady "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -(5,0)			-5,00						

**Celkem**

**37 658,45**

**0,00**

**-37 658,45**

<b>CELKEM</b>	<b>PŘÍPOJKA NN 1304/2 - ODEČET</b>	<b>37 658,45</b>	<b>0,00</b>	<b>-37 658,45</b>
---------------	------------------------------------	------------------	-------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov - plyn, VO, NN

Objekt: C.5\_b. PŘÍPOJKA NN, VO

Část: PŘÍPOJKA NN 1304/3

JKSO: 828.75.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>						<b>14 917,13</b>	<b>0,00</b>	<b>-14 917,13</b>	
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>7 346,43</b>	<b>0,00</b>	<b>-7 346,43</b>	
1	001	111301111	Sejmutí dmu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1304/3 " 1,0*1,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)	m2	1,50	0,00	-1,50	57,00	85,50	0,00	-85,50	CS ÚRS 2019 01
			" Původní množství "		1,50	1,50						
			" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0)			-1,50						
2	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min " Původní množství "	hod	2,00	0,00	-2,00	60,00	120,00	0,00	-120,00	CS ÚRS 2019 01
			" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0)		2,00	2,00						
			" Odečet za část pro vedení NN " -(0,3)			-2,00						
3	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min " Původní množství "	den	0,30	0,00	-0,30	108,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01
			" Odečet za část pro vedení NN " -(0,3)		0,30	0,30						
			" Odečet za část pro vedení NN " -(0,3)			-0,30						
4	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1304/3 " (1,0*1,5)*0,150 " Odečet za část pro vedení NN " -((1,0*1,5)*0,150)	m3	0,23	0,00	-0,23	63,00	14,18	0,00	-14,18	CS ÚRS 2019 01
			" Odečet za část pro vedení NN " -((1,0*1,5)*0,150)		0,23	0,23						
			" Odečet za část pro vedení NN " -((1,0*1,5)*0,150)			-0,23						
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení " Příplatek - 10 % " 6,48*0,1 " Odečet za část pro vedení NN " -(6,48*0,1)	m3	0,65	0,00	-0,65	535,00	346,68	0,00	-346,68	CS ÚRS 2019 01
			" Příplatek - 10 % " 6,48*0,1		0,65	0,65						
			" Odečet za část pro vedení NN " -(6,48*0,1)			-0,65						
6	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, včetně naložení výkopku / přehození výkopku na přilehlém terénu " Hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1304/3 " 9,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*1,2)	m3	6,48	0,00	-6,48	328,00	2 125,44	0,00	-2 125,44	CS ÚRS 2019 01
			" Hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1304/3 " 9,0*0,6*1,2		6,48	6,48						
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*1,2)			-6,48						
7	001	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 " Lepivost - 50 % " 6,48*0,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(6,48*0,5)	m3	3,24	0,00	-3,24	13,00	42,12	0,00	-42,12	CS ÚRS 2019 01
			" Lepivost - 50 % " 6,48*0,5		3,24	3,24						
			" Odečet za část pro vedení NN " -(6,48*0,5)			-3,24						
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m " Pažení rýhy pro úsek přípojky NN k pozemku 1304/3 - 30% " 9,0*1,2*2*0,30 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,2*2*0,30)	m2	6,48	0,00	-6,48	11,00	71,28	0,00	-71,28	CS ÚRS 2019 01
			" Pažení rýhy pro úsek přípojky NN k pozemku 1304/3 - 30% " 9,0*1,2*2*0,30		6,48	6,48						
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,2*2*0,30)			-6,48						
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	6,48	0,00	-6,48	5,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m " Svislé přemístění z hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1304/3 - 100% " 9,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*1,2)	m3	6,48	0,00	-6,48	50,00	324,00	0,00	-324,00	CS ÚRS 2019 01
			" Svislé přemístění z hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1304/3 - 100% " 9,0*0,6*1,2		6,48	6,48						
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*1,2)			-6,48						
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/3 " 9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260) " Odečet za část pro vedení NN - zásyp šterkem " -(9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260))	m3	4,54	0,00	-4,54	130,00	589,68	0,00	-589,68	CS ÚRS 2019 01
			" Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/3 " 9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)		4,54	4,54						
			" Odečet za část pro vedení NN - zásyp šterkem " -(9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260))			-4,54						
12	583	58343930	kamenivo drčené hrubé frakce 16-32 " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/3 " 9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0)	t	9,07	0,00	-9,07	255,00	2 313,36	0,00	-2 313,36	CS ÚRS 2019 01
			" Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/3 " 9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0		9,07	9,07						
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0)			-9,07						
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/3 - tl. 260 mm " 9,0*0,6*0,260 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,260)	m3	1,40	0,00	-1,40	247,00	346,79	0,00	-346,79	CS ÚRS 2019 01
			" Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/3 - tl. 260 mm " 9,0*0,6*0,260		1,40	1,40						
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,260)			-1,40						
14	583	58337310	šterkopisek frakce 0-4 třída B " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/3 - tl. 260 mm " 9,0*0,6*0,260*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,260*2,0)	t	2,81	0,00	-2,81	213,00	598,10	0,00	-598,10	CS ÚRS 2019 01
			" Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/3 - tl. 260 mm " 9,0*0,6*0,260*2,0		2,81	2,81						
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,260*2,0)			-2,81						
15	181	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovinně a svahu do 1:5 " Úprava ploch před položením dmu " 1,0*1,5	m2	1,50	0,00	-1,50	27,00	40,50	0,00	-40,50	CS ÚRS 2019 01
			" Úprava ploch před položením dmu " 1,0*1,5		1,50	1,50						

			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)												
16	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1,50	0,00	-1,50	43,00	64,50	0,00		-64,50	CS ÚRS 2019 01		
			" Rozprostření ornice po realizaci přípojky NN k pozemku 1304/3 " 1,0*1,5		1,50	1,50									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)				-1,50								
17	001	460620002	Položení dmu včetně zalití vodou na rovině	m2	1,50	0,00	-1,50	108,00	162,00	0,00		-162,00	CS ÚRS 2019 01		
			" Položení dmu po realizaci přípojky NN k pozemku 1304/3 " 1,0*1,5		1,50	1,50									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)				-1,50								
18	001	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	1,50	0,00	-1,50	3,00	4,50	0,00		-4,50	CS ÚRS 2019 01		
			" Příprava ornice před dmováním " 1,0*1,5		1,50	1,50									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)				-1,50								
19	001	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	3,00	0,00	-3,00	11,00	33,00	0,00		-33,00	CS ÚRS 2019 01		
			" Dvojnásobné odplevelení před dmováním " 1,0*1,5*2		3,00	3,00									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5*2)				-3,00								
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>486,54</b>	<b>0,00</b>		<b>-486,54</b>			
20	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,54	0,00	-0,54	901,00	486,54	0,00		-486,54	CS ÚRS 2019 01		
			" Lože pro kabeláž přípojky NN k pozemku 1304/3, tl. 100mm " 9,0*0,6*0,100		0,54	0,54									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,100)				-0,54								
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>1 730,16</b>	<b>0,00</b>		<b>-1 730,16</b>			
21	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky	m3	6,48	0,00	-6,48	267,00	1 730,16	0,00		-1 730,16	CS ÚRS/TEO 2019 01		
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku / navážky, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku / navážky. "												
			" Odvoz přebytečné zeminy z výkopů "		6,48	6,48									
			" Odečet za část pro vedení NN - výkopky " -(6,48)				-6,48								
21a			" Naložení zeminy "	m3	6,48			40,00	259,20						
21b			" Odvoz zeminy "	m3	6,48			20,00	129,60						
21c			" Rozprostření zeminy v místě dovozu "	m3	6,48			17,00	110,16						
21d			" Hrubé terénní úpravy v místě dovozu "	m3	6,48			10,00	64,80						
21e			" Poplatek za uložení sypaniny / výkopku "	m3	6,48			180,00	1 166,40						
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>						<b>5 354,00</b>	<b>0,00</b>		<b>-5 354,00</b>			
22	998	998210101 RTO	Přesun hmot pro kabelové vedení otevřený výkop	t	12,91	0,00	-12,91	163,00	2 104,00	0,00		-2 104,00	CS ÚRS/TEO 2019 01		
			" Původní přesun hmot "		12,91	12,91									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(12,908)				-12,91								
23	HZS	HZS1291	Hodinová záúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	0,00	-10,00	325,00	3 250,00	0,00		-3 250,00	CS ÚRS 2019 01		
			Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		10,00	10,00									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(10,0)				-10,00								
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>						<b>20 031,32</b>	<b>0,00</b>		<b>-20 031,32</b>			
		<b>21-M</b>	<b>Elektromontážní práce - Silnoproud</b>						<b>16 230,02</b>	<b>0,00</b>		<b>-16 230,02</b>			
24	021	210999201 SPC	D+M Skříň HDS - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	6 384,00	6 384,00	0,00		-6 384,00	CS ÚRS/TEO 2019 01		
			" Včetně přířku, zemních prací, likvidací zeminy, základu, vystrojení, skříň, montážního materiálu, montáže a zapojení. "		1,00	1,00									
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku. "												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1)				-1,00								
25	021	210999202 SPC	D+M Kabel AYKY 3x240+120 - Specifikace dle PD	m	13,97	0,00	-13,97	380,00	5 308,60	0,00		-5 308,60	CS ÚRS/TEO 2019 01		
			" Přípojka NN k pozemku 1304/3 " (9,0+1,2+2,5)*1,1		13,97	13,97									
			" Dodávka a montáž, včetně zapojení, ukončení, přesun hmot. "												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0+1,2+2,5)*1,1				-13,97								
26	021	210999203 SPC	D+M Vodič FeZn 10 mm - Specifikace dle PD	m	9,90	0,00	-9,90	42,00	415,80	0,00		-415,80	CS ÚRS/TEO 2019 01		
			" Přípojka NN k pozemku 1304/3 " 9,0*1,1		9,90	9,90									
			" Dodávka a montáž, včetně přesunu hmot. "												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,1)				-9,90								

27	021	210999204	SPC	D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD	kus	4,00	0,00	-4,00	21,00	84,00	0,00	-84,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		4,00	4,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(4)			-4,00						
28	021	210999205	SPC	D+M Hlavní ochranné pospojování - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	542,00	542,00	0,00	-542,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
29	021	210999206	SPC	D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	455,00	455,00	0,00	-455,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
30	021	210999207	SPC	D+M Chránička PVC 160, kogurovaná, dvoupříštavá - Specifikace dle PD	m	11,22	0,00	-11,22	271,00	3 040,62	0,00	-3 040,62	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Přípojka NN k pozemku 1304/3 " (9,0+1,2)*1,1		11,22	11,22						
				" Dodávka a montáž, včetně uložení a nasunutí kabelu do chráničky, spojovacích prvků, přesunu hmot. "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0+1,2)*1,1			-11,22						
				<b>46-M</b>						<b>3 801,30</b>	<b>0,00</b>	<b>-3 801,30</b>	
				<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>									
31	046	460490014		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	9,90	0,00	-9,90	17,00	168,30	0,00	-168,30	CS ÚRS 2019 01
				" 1 x fólie " 9,0*1,1		9,90	9,90						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,1)			-9,90						
32	046	460999201	SPC	D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	sada	1,00	0,00	-1,00	1 626,00	1 626,00	0,00	-1 626,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
33	046	460999202	SPC	Revize	kus	1,00	0,00	-1,00	867,00	867,00	0,00	-867,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně vypracování revizní zprávy"		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
34	HZS	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	3,00	0,00	-3,00	380,00	1 140,00	0,00	-1 140,00	CS ÚRS 2019 01
				Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV a PSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		3,00	3,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(3,0)			-3,00						
				<b>VRN</b>						<b>2 710,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 710,00</b>	
				<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>									
35	001	10001000		Vedlejší rozpočtové náklady	%	5,00	0,00	-5,00	542,00	2 710,00	0,00	-2 710,00	CS ÚRS 2019 01
				" - Průzkumné, geodetické a projektové práce "		5,00	5,00						
				" - Zařízení staveniště "									
				" - Inženýrská činnost "									
				" - Územní vlivy "									
				" - Provozní vlivy "									
				" - Ostatní náklady "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -(5,0)			-5,00						

**Celkem**

**37 658,45**

**0,00**

**-37 658,45**

<b>CELKEM</b>	<b>PŘÍPOJKA NN 1304/3 - ODEČET</b>	<b>37 658,45</b>	<b>0,00</b>	<b>-37 658,45</b>
---------------	------------------------------------	------------------	-------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov - plyn, VO, NN

Objekt: C.5\_b. PŘÍPOJKA NN, VO

Část: PŘÍPOJKA NN 1304/4

JKSO: 828.75.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9	
HSV										14 917,13	0,00	-14 917,13	
Práce a dodávky HSV										7 346,43	0,00	-7 346,43	
		1	Zemní práce										
1	001	111301111	Sejmutí dmu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1304/4 " 1,0*1,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)	m2	1,50	0,00	-1,50	57,00	85,50	0,00	-85,50	CS ÚRS 2019 01	
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0)	hod	2,00	0,00	-2,00	60,00	120,00	0,00	-120,00	CS ÚRS 2019 01	
			Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(0,3)	den	0,30	0,00	-0,30	108,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01	
			Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1304/4 " (1,0*1,5)*0,150 " Odečet za část pro vedení NN " -((1,0*1,5)*0,150)	m3	0,23	0,00	-0,23	63,00	14,18	0,00	-14,18	CS ÚRS 2019 01	
			Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení " Příplatek - 10 % " 6,48*0,1 " Odečet za část pro vedení NN " -(6,48*0,1)	m3	0,65	0,00	-0,65	535,00	346,68	0,00	-346,68	CS ÚRS 2019 01	
			Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, včetně naložení výkopku / přehození výkopku na přilehlém terénu " Hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1304/4 " 9,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*1,2)	m3	6,48	0,00	-6,48	328,00	2 125,44	0,00	-2 125,44	CS ÚRS 2019 01	
			Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 " Lepivost - 50 % " 6,48*0,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(6,48*0,5)	m3	3,24	0,00	-3,24	13,00	42,12	0,00	-42,12	CS ÚRS 2019 01	
			Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m " Pažení rýhy pro úsek přípojky NN k pozemku 1304/4 - 30% " 9,0*1,2*2*0,30 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,2*2*0,30)	m2	6,48	0,00	-6,48	11,00	71,28	0,00	-71,28	CS ÚRS 2019 01	
			Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	6,48	0,00	-6,48	5,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01	
			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m " Svislé přemístění z hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1304/4 - 100% " 9,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*1,2)	m3	6,48	0,00	-6,48	50,00	324,00	0,00	-324,00	CS ÚRS 2019 01	
			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/4 " 9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260) " Odečet za část pro vedení NN - zásyp šterkem " -(9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260))	m3	4,54	0,00	-4,54	130,00	589,68	0,00	-589,68	CS ÚRS 2019 01	
			kamenivo drcené hrubé frakce 16-32 " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/4 " 9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0)	t	9,07	0,00	-9,07	255,00	2 313,36	0,00	-2 313,36	CS ÚRS 2019 01	
			Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/4 - tl. 260 mm " 9,0*0,6*0,260 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,260)	m3	1,40	0,00	-1,40	247,00	346,79	0,00	-346,79	CS ÚRS 2019 01	
			štěrkopisek frakce 0-4 třída B " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/4 - tl. 260 mm " 9,0*0,6*0,260*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,260*2,0)	t	2,81	0,00	-2,81	213,00	598,10	0,00	-598,10	CS ÚRS 2019 01	
			Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovinně a svahu do 1:5 " Úprava ploch před položením dmu " 1,0*1,5	m2	1,50	0,00	-1,50	27,00	40,50	0,00	-40,50	CS ÚRS 2019 01	

			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)			-1,50													
16	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1,50	0,00	-1,50	43,00	64,50	0,00		-64,50	CS ÚRS 2019 01						
			" Rozprostření ornice po realizaci přípojky NN k pozemku 1304/4 " 1,0*1,5		1,50	1,50													
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)			-1,50													
17	001	460620002	Položení dmu včetně zalití vodou na rovině	m2	1,50	0,00	-1,50	108,00	162,00	0,00		-162,00	CS ÚRS 2019 01						
			" Položení dmu po realizaci přípojky NN k pozemku 1304/4 " 1,0*1,5		1,50	1,50													
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)			-1,50													
18	001	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	1,50	0,00	-1,50	3,00	4,50	0,00		-4,50	CS ÚRS 2019 01						
			" Příprava ornice před dmováním. " 1,0*1,5		1,50	1,50													
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)			-1,50													
19	001	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	3,00	0,00	-3,00	11,00	33,00	0,00		-33,00	CS ÚRS 2019 01						
			" Dvojnásobné odplevelení před dmováním " 1,0*1,5*2		3,00	3,00													
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5*2)			-3,00													
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>486,54</b>	<b>0,00</b>		<b>-486,54</b>							
20	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,54	0,00	-0,54	901,00	486,54	0,00		-486,54	CS ÚRS 2019 01						
			" Lože pro kabeláž přípojky NN k pozemku 1304/4, tl. 100mm " 9,0*0,6*0,100		0,54	0,54													
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,100)			-0,54													
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>1 730,16</b>	<b>0,00</b>		<b>-1 730,16</b>							
21	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky	m3	6,48	0,00	-6,48	267,00	1 730,16	0,00		-1 730,16	CS ÚRS/TEO 2019 01						
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku / navážky, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku / navážky. "																
			" Odvoz přebytečné zeminy z výkopů "		6,48	6,48													
			" Odečet za část pro vedení NN - výkopky " -(6,48)			-6,48													
21a			" Naložení zeminy "	m3	6,48			40,00	259,20										
21b			" Odvoz zeminy "	m3	6,48			20,00	129,60										
21c			" Rozprostření zeminy v místě dovozu "	m3	6,48			17,00	110,16										
21d			" Hrubé terénní úpravy v místě dovozu "	m3	6,48			10,00	64,80										
21e			" Poplatek za uložení sypaniny / výkopku "	m3	6,48			180,00	1 166,40										
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>						<b>5 354,00</b>	<b>0,00</b>		<b>-5 354,00</b>							
22	998	998210101 RTO	Přesun hmot pro kabelové vedení otevřený výkop	t	12,91	0,00	-12,91	163,00	2 104,00	0,00		-2 104,00	CS ÚRS/TEO 2019 01						
			" Původní přesun hmot "		12,91	12,91													
			" Odečet za část pro vedení NN " -(12,908)			-12,91													
23	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	0,00	-10,00	325,00	3 250,00	0,00		-3 250,00	CS ÚRS 2019 01						
			Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		10,00	10,00													
			" Odečet za část pro vedení NN " -(10,0)			-10,00													
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>						<b>20 031,32</b>	<b>0,00</b>		<b>-20 031,32</b>							
		<b>21-M</b>	<b>Elektromontážní práce - Silnoproud</b>						<b>16 230,02</b>	<b>0,00</b>		<b>-16 230,02</b>							
24	021	210999201 SPC	D+M Skříň HDS - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	6 384,00	6 384,00	0,00		-6 384,00	CS ÚRS/TEO 2019 01						
			" Včetně přířku, zemních prací, likvidací zeminy, základu, vystrojení, skříň, montážního materiálu, montáže a zapojení. "		1,00	1,00													
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku. "																
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00													
25	021	210999202 SPC	D+M Kabel AYKY 3×240+120 - Specifikace dle PD	m	13,97	0,00	-13,97	380,00	5 308,60	0,00		-5 308,60	CS ÚRS/TEO 2019 01						
			" Přípojka NN k pozemku 1304/4 " (9,0+1,2+2,5)*1,1		13,97	13,97													
			" Dodávka a montáž, včetně zapojení, ukončení, přesun hmot. "																
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0+1,2+2,5)*1,1			-13,97													
26	021	210999203 SPC	D+M Vodič FeZn 10 mm - Specifikace dle PD	m	9,90	0,00	-9,90	42,00	415,80	0,00		-415,80	CS ÚRS/TEO 2019 01						
			" Přípojka NN k pozemku 1304/4 " 9,0*1,1		9,90	9,90													
			" Dodávka a montáž, včetně přesunu hmot. "																
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,1)			-9,90													

27	021	210999204	SPC	D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD	kus	4,00	0,00	-4,00	21,00	84,00	0,00	-84,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		4,00	4,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(4)			-4,00						
28	021	210999205	SPC	D+M Hlavní ochranné pospojování - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	542,00	542,00	0,00	-542,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
29	021	210999206	SPC	D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	455,00	455,00	0,00	-455,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
30	021	210999207	SPC	D+M Chránička PVC 160, kogurovaná, dvouplášťová - Specifikace dle PD	m	11,22	0,00	-11,22	271,00	3 040,62	0,00	-3 040,62	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Přípojka NN k pozemku 1304/4 " (9,0+1,2)*1,1		11,22	11,22						
				" Dodávka a montáž, včetně uložení a nasunutí kabelu do chráničky, spojovacích prvků, přesunu hmot. "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0+1,2)*1,1			-11,22						
				<b>46-M</b>									
				<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>						<b>3 801,30</b>	<b>0,00</b>	<b>-3 801,30</b>	
31	046	460490014		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	9,90	0,00	-9,90	17,00	168,30	0,00	-168,30	CS ÚRS 2019 01
				" 1 x fólie " 9,0*1,1		9,90	9,90						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,1)			-9,90						
32	046	460999201	SPC	D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	sada	1,00	0,00	-1,00	1 626,00	1 626,00	0,00	-1 626,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
33	046	460999202	SPC	Revize	kus	1,00	0,00	-1,00	867,00	867,00	0,00	-867,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně vypracování revizní zprávy"		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
34	HZS	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	3,00	0,00	-3,00	380,00	1 140,00	0,00	-1 140,00	CS ÚRS 2019 01
				Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV a PSV - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		3,00	3,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(3,0)			-3,00						
				<b>VRN</b>						<b>2 710,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 710,00</b>	
35	001	10001000		Vedlejší rozpočtové náklady	%	5,00	0,00	-5,00	542,00	2 710,00	0,00	-2 710,00	CS ÚRS 2019 01
				" - Průzkumné, geodetické a projektové práce "		5,00	5,00						
				" - Zařízení staveniště "									
				" - Inženýrská činnost "									
				" - Územní vlivy "									
				" - Provozní vlivy "									
				" - Ostatní náklady "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -(5,0)			-5,00						

**Celkem**

**37 658,45**

**0,00**

**-37 658,45**

<b>CELKEM</b>	<b>PŘÍPOJKA NN 1304/4 - ODEČET</b>	<b>37 658,45</b>	<b>0,00</b>	<b>-37 658,45</b>
---------------	------------------------------------	------------------	-------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov - plyn, VO, NN

Objekt: C.5\_b. PŘÍPOJKA NN, VO

Část: PŘÍPOJKA NN 1304/5

JKSO: 828.75.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9	
HSV										14 917,13	0,00	-14 917,13	
Práce a dodávky HSV										7 346,43	0,00	-7 346,43	
		1	Zemní práce										
1	001	111301111	Sejmutí dmu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1304/5 " 1,0*1,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)	m2	1,50	0,00	-1,50	57,00	85,50	0,00	-85,50	CS ÚRS 2019 01	
2	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0)	hod	2,00	0,00	-2,00	60,00	120,00	0,00	-120,00	CS ÚRS 2019 01	
3	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(0,3)	den	0,30	0,00	-0,30	108,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01	
4	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1304/5 " (1,0*1,5)*0,150 " Odečet za část pro vedení NN " -((1,0*1,5)*0,150)	m3	0,23	0,00	-0,23	63,00	14,18	0,00	-14,18	CS ÚRS 2019 01	
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení " Příplatek - 10 % " 6,48*0,1 " Odečet za část pro vedení NN " -(6,48*0,1)	m3	0,65	0,00	-0,65	535,00	346,68	0,00	-346,68	CS ÚRS 2019 01	
6	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, včetně naložení výkopku / přehození výkopku na přilehlém terénu " Hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1304/5 " 9,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*1,2)	m3	6,48	0,00	-6,48	328,00	2 125,44	0,00	-2 125,44	CS ÚRS 2019 01	
7	001	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 " Lepivost - 50 % " 6,48*0,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(6,48*0,5)	m3	3,24	0,00	-3,24	13,00	42,12	0,00	-42,12	CS ÚRS 2019 01	
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m " Pažení rýhy pro úsek přípojky NN k pozemku 1304/5 - 30% " 9,0*1,2*2*0,30 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,2*2*0,30)	m2	6,48	0,00	-6,48	11,00	71,28	0,00	-71,28	CS ÚRS 2019 01	
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	6,48	0,00	-6,48	5,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01	
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m " Svislé přemístění z hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1304/5 - 100% " 9,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*1,2)	m3	6,48	0,00	-6,48	50,00	324,00	0,00	-324,00	CS ÚRS 2019 01	
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/5 " 9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260) " Odečet za část pro vedení NN - zásyp šterkem " -(9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260))	m3	4,54	0,00	-4,54	130,00	589,68	0,00	-589,68	CS ÚRS 2019 01	
12	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32 " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/5 " 9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0)	t	9,07	0,00	-9,07	255,00	2 313,36	0,00	-2 313,36	CS ÚRS 2019 01	
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/5 - tl. 260 mm " 9,0*0,6*0,260 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,260)	m3	1,40	0,00	-1,40	247,00	346,79	0,00	-346,79	CS ÚRS 2019 01	
14	583	58337310	šterkopisek frakce 0-4 třída B " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1304/5 - tl. 260 mm " 9,0*0,6*0,260*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,260*2,0)	t	2,81	0,00	-2,81	213,00	598,10	0,00	-598,10	CS ÚRS 2019 01	
15	181	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovinně a svahu do 1:5 " Úprava ploch před položením dmu " 1,0*1,5	m2	1,50	0,00	-1,50	27,00	40,50	0,00	-40,50	CS ÚRS 2019 01	



			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)				-1,50								
16	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1,50	0,00	-1,50	43,00	64,50	0,00		-64,50	CS ÚRS 2019 01		
			" Rozprostření ornice po realizaci připojky NN k pozemku 1304/5 " 1,0*1,5		1,50	1,50									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)				-1,50								
17	001	460620002	Položení dmu včetně zalití vodou na rovině	m2	1,50	0,00	-1,50	108,00	162,00	0,00		-162,00	CS ÚRS 2019 01		
			" Položení dmu po realizaci připojky NN k pozemku 1304/5 " 1,0*1,5		1,50	1,50									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)				-1,50								
18	001	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	1,50	0,00	-1,50	3,00	4,50	0,00		-4,50	CS ÚRS 2019 01		
			" Příprava ornice před dmováním. " 1,0*1,5		1,50	1,50									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)				-1,50								
19	001	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	3,00	0,00	-3,00	11,00	33,00	0,00		-33,00	CS ÚRS 2019 01		
			" Dvojnásobné odplevelení před dmováním " 1,0*1,5*2		3,00	3,00									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5*2)				-3,00								
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>486,54</b>	<b>0,00</b>		<b>-486,54</b>			
20	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,54	0,00	-0,54	901,00	486,54	0,00		-486,54	CS ÚRS 2019 01		
			" Lože pro kabeláž připojky NN k pozemku 1304/5, tl. 100mm " 9,0*0,6*0,100		0,54	0,54									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*0,6*0,100)				-0,54								
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>1 730,16</b>	<b>0,00</b>		<b>-1 730,16</b>			
21	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky	m3	6,48	0,00	-6,48	267,00	1 730,16	0,00		-1 730,16	CS ÚRS/TEO 2019 01		
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku / navážky, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku / navážky. "												
			" Odvoz přebytečné zeminy z výkopů "		6,48	6,48									
			" Odečet za část pro vedení NN - výkopky " -(6,48)				-6,48								
21a			" Naložení zeminy "	m3	6,48			40,00	259,20						
21b			" Odvoz zeminy "	m3	6,48			20,00	129,60						
21c			" Rozprostření zeminy v místě dovozu "	m3	6,48			17,00	110,16						
21d			" Hrubé terénní úpravy v místě dovozu "	m3	6,48			10,00	64,80						
21e			" Poplatek za uložení sypaniny / výkopku "	m3	6,48			180,00	1 166,40						
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>						<b>5 354,00</b>	<b>0,00</b>		<b>-5 354,00</b>			
22	998	998210101 RTO	Přesun hmot pro kabelové vedení otevřený výkop	t	12,91	0,00	-12,91	163,00	2 104,00	0,00		-2 104,00	CS ÚRS/TEO 2019 01		
			" Původní přesun hmot "		12,91	12,91									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(12,908)				-12,91								
23	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,00	0,00	-10,00	325,00	3 250,00	0,00		-3 250,00	CS ÚRS 2019 01		
			Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		10,00	10,00									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(10,0)				-10,00								
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>						<b>22 748,32</b>	<b>0,00</b>		<b>-22 748,32</b>			
		<b>21-M</b>	<b>Elektromontážní práce - Silnoproud</b>						<b>18 947,02</b>	<b>0,00</b>		<b>-18 947,02</b>			
24	021	210999201 SPC	D+M Skříň HDS - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	6 384,00	6 384,00	0,00		-6 384,00	CS ÚRS/TEO 2019 01		
			" Včetně pilířku, zemních prací, likvidací zeminy, základu, vstrojení, skříňe, montážního materiálu, montáže a zapojení. "		1,00	1,00									
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku. "												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1)				-1,00								
25	021	210999202 SPC	D+M Kabel AYKY 3×240+120 - Specifikace dle PD	m	21,12	0,00	-21,12	380,00	8 025,60	0,00		-8 025,60	CS ÚRS/TEO 2019 01		
			" Připojka NN k pozemku 1304/5 " (9,0*2+1,2)*1,1		21,12	21,12									
			" Dodávka a montáž, včetně zapojení, ukončení, přesun hmot. "												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*2+1,2)*1,1				-21,12								
26	021	210999203 SPC	D+M Vodič FeZn 10 mm - Specifikace dle PD	m	9,90	0,00	-9,90	42,00	415,80	0,00		-415,80	CS ÚRS/TEO 2019 01		
			" Připojka NN k pozemku 1304/5 " 9,0*1,1		9,90	9,90									
			" Dodávka a montáž, včetně přesunu hmot. "												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,1)				-9,90								

27	021	210999204	SPC	D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD	kus	4,00	0,00	-4,00	21,00	84,00	0,00	-84,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		4,00	4,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(4)			-4,00						
28	021	210999205	SPC	D+M Hlavní ochranné pospojování - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	542,00	542,00	0,00	-542,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
29	021	210999206	SPC	D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	455,00	455,00	0,00	-455,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
30	021	210999207	SPC	D+M Chránička PVC 160, kogurovaná, dvouplášťová - Specifikace dle PD	m	11,22	0,00	-11,22	271,00	3 040,62	0,00	-3 040,62	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Přípojka NN k pozemku 1304/5 " (9,0+1,2)*1,1		11,22	11,22						
				" Dodávka a montáž, včetně uložení a nasunutí kabelu do chráničky, spojovacích prvků, přesunu hmot. "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0+1,2)*1,1			-11,22						
				<b>46-M</b>									
				<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>						<b>3 801,30</b>	<b>0,00</b>	<b>-3 801,30</b>	
31	046	460490014		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	9,90	0,00	-9,90	17,00	168,30	0,00	-168,30	CS ÚRS 2019 01
				" 1 x fólie " 9,0*1,1		9,90	9,90						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(9,0*1,1)			-9,90						
32	046	460999201	SPC	D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	sada	1,00	0,00	-1,00	1 626,00	1 626,00	0,00	-1 626,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
33	046	460999202	SPC	Revize	kus	1,00	0,00	-1,00	867,00	867,00	0,00	-867,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně vypracování revizní zprávy"		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
34	HZS	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	3,00	0,00	-3,00	380,00	1 140,00	0,00	-1 140,00	CS ÚRS 2019 01
				Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV a PSV - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		3,00	3,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(3,0)			-3,00						
				<b>VRN</b>						<b>2 710,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 710,00</b>	
35	001	10001000		Vedlejší rozpočtové náklady	%	5,00	0,00	-5,00	542,00	2 710,00	0,00	-2 710,00	CS ÚRS 2019 01
				" - Průzkumné, geodetické a projektové práce "		5,00	5,00						
				" - Zařízení staveniště "									
				" - Inženýrská činnost "									
				" - Územní vlivy "									
				" - Provozní vlivy "									
				" - Ostatní náklady "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -(5,0)			-5,00						

**Celkem**

**40 375,45**

**0,00**

**-40 375,45**

<b>CELKEM</b>	<b>PŘÍPOJKA NN 1304/5 - ODEČET</b>	<b>40 375,45</b>	<b>0,00</b>	<b>-40 375,45</b>
---------------	------------------------------------	------------------	-------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov - plyn, VO, NN

Objekt: C.5\_b. PŘÍPOJKA NN, VO

Část: PŘÍPOJKA NN 1144/1

JKSO: 828.75.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>						<b>4 650,52</b>	<b>0,00</b>	<b>-4 650,52</b>	
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>2 065,43</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 065,43</b>	
1	001	111301111	Sejmutí dmu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1144/1 " 1,0*1,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)	m2	1,50	0,00	-1,50	57,00	85,50	0,00	-85,50	CS ÚRS 2019 01
2	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0)	hod	2,00	0,00	-2,00	60,00	120,00	0,00	-120,00	CS ÚRS 2019 01
3	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(0,3)	den	0,30	0,00	-0,30	108,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01
4	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1144/1 " (1,0*1,5)*0,150 " Odečet za část pro vedení NN " -((1,0*1,5)*0,150)	m3	0,23	0,00	-0,23	63,00	14,18	0,00	-14,18	CS ÚRS 2019 01
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení " Příplatek - 10 % " 1,44*0,1 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,44*0,1)	m3	0,14	0,00	-0,14	535,00	77,04	0,00	-77,04	CS ÚRS 2019 01
6	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, včetně naložení výkopku / přehození výkopku na přilehlém terénu " Hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1144/1 " 2,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*1,2)	m3	1,44	0,00	-1,44	328,00	472,32	0,00	-472,32	CS ÚRS 2019 01
7	001	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 " Lepivost - 50 % " 1,44*0,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,44*0,5)	m3	0,72	0,00	-0,72	13,00	9,36	0,00	-9,36	CS ÚRS 2019 01
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m " Pažení rýhy pro úsek přípojky NN k pozemku 1144/1 - 30% " 2,0*1,2*2*0,30 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*1,2*2*0,30)	m2	1,44	0,00	-1,44	11,00	15,84	0,00	-15,84	CS ÚRS 2019 01
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1,44	0,00	-1,44	5,00	7,20	0,00	-7,20	CS ÚRS 2019 01
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m " Svislé přemístění z hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1144/1 - 100% " 2,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*1,2)	m3	1,44	0,00	-1,44	50,00	72,00	0,00	-72,00	CS ÚRS 2019 01
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1144/1 " 2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260) " Odečet za část pro vedení NN - zásyp šterkem " -(2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260))	m3	1,01	0,00	-1,01	130,00	131,04	0,00	-131,04	CS ÚRS 2019 01
12	583	58343930	kamenivo drčené hrubé frakce 16-32 " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1144/1 " 2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0)	t	2,02	0,00	-2,02	255,00	514,08	0,00	-514,08	CS ÚRS 2019 01
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1144/1 - tl. 260 mm " 2,0*0,6*0,260 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*0,260)	m3	0,31	0,00	-0,31	247,00	77,06	0,00	-77,06	CS ÚRS 2019 01
14	583	58337310	šterkopisek frakce 0-4 třída B " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1144/1 - tl. 260 mm " 2,0*0,6*0,260*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*0,260*2,0)	t	0,62	0,00	-0,62	213,00	132,91	0,00	-132,91	CS ÚRS 2019 01
15	181	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovinně a svahu do 1:5 " Úprava ploch před položením dmu " 1,0*1,5	m2	1,50	0,00	-1,50	27,00	40,50	0,00	-40,50	CS ÚRS 2019 01



27	021	210999204	SPC	D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD	kus	2,00	0,00	-2,00	21,00	42,00	0,00	-42,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		2,00	2,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(2)			-2,00						
28	021	210999205	SPC	D+M Hlavní ochranné pospojování - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	542,00	542,00	0,00	-542,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
29	021	210999206	SPC	D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	455,00	455,00	0,00	-455,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
30	021	210999207	SPC	D+M Chránička PVC 160, kogurovaná, dvouplášťová - Specifikace dle PD	m	3,52	0,00	-3,52	271,00	953,92	0,00	-953,92	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Přípojka NN k pozemku 1144/1 " (2,0+1,2)*1,1		3,52	3,52						
				" Dodávka a montáž, včetně uložení a nasunutí kabelu do chráničky, spojovacích prvků, přesunu hmot. "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -((2,0+1,2)*1,1)			-3,52						
				<b>46-M</b>									
				<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>						<b>2 910,40</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 910,40</b>	
31	046	460490014		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	2,20	0,00	-2,20	17,00	37,40	0,00	-37,40	CS ÚRS 2019 01
				" 1 x fólie " 2,0*1,1		2,20	2,20						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*1,1)			-2,20						
32	046	460999201	SPC	D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	sada	1,00	0,00	-1,00	1 626,00	1 626,00	0,00	-1 626,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
33	046	460999202	SPC	Revize	kus	1,00	0,00	-1,00	867,00	867,00	0,00	-867,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně vypracování revizní zprávy"		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
34	HZS	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	1,00	0,00	-1,00	380,00	380,00	0,00	-380,00	CS ÚRS 2019 01
				Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV a PSV - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0)			-1,00						
				<b>VRN</b>						<b>2 710,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 710,00</b>	
				<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>									
35	001	10001000		Vedlejší rozpočtové náklady	%	5,00	0,00	-5,00	542,00	2 710,00	0,00	-2 710,00	CS ÚRS 2019 01
				" - Průzkumné, geodetické a projektové práce "		5,00	5,00						
				" - Zařízení staveniště "									
				" - Inženýrská činnost "									
				" - Územní vlivy "									
				" - Provozní vlivy "									
				" - Ostatní náklady "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -(5,0)			-5,00						

**Celkem**

**20 077,84**

**0,00**

**-20 077,84**

<b>CELKEM</b>	<b>PŘÍPOJKA NN 1144/1 - ODEČET</b>	<b>20 077,84</b>	<b>0,00</b>	<b>-20 077,84</b>
---------------	------------------------------------	------------------	-------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov - plyn, VO, NN

Objekt: C.5\_b. PŘÍPOJKA NN, VO

Část: PŘÍPOJKA NN 1148/1 a 1152/1

JKSO: 828.75.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>						<b>4 650,52</b>	<b>0,00</b>	<b>-4 650,52</b>	
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>2 065,43</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 065,43</b>	
1	001	111301111	Sejmutí dmu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1148/1 a 1152/1 " 1,0*1,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)	m2	1,50	0,00	-1,50	57,00	85,50	0,00	-85,50	CS ÚRS 2019 01
2	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0)	hod	2,00	0,00	-2,00	60,00	120,00	0,00	-120,00	CS ÚRS 2019 01
3	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(0,3)	den	0,30	0,00	-0,30	108,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01
4	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1148/1 a 1152/1 " (1,0*1,5)*0,150 " Odečet za část pro vedení NN " -((1,0*1,5)*0,150)	m3	0,23	0,00	-0,23	63,00	14,18	0,00	-14,18	CS ÚRS 2019 01
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení " Příplatek - 10 % " 1,44*0,1 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,44*0,1)	m3	0,14	0,00	-0,14	535,00	77,04	0,00	-77,04	CS ÚRS 2019 01
6	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, včetně naložení výkopku / přehození výkopku na přilehlém terénu " Hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1148/1 a 1152/1 " 2,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*1,2)	m3	1,44	0,00	-1,44	328,00	472,32	0,00	-472,32	CS ÚRS 2019 01
7	001	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 " Lepivost - 50 % " 1,44*0,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,44*0,5)	m3	0,72	0,00	-0,72	13,00	9,36	0,00	-9,36	CS ÚRS 2019 01
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m " Pažení rýhy pro úsek přípojky NN k pozemku 1148/1 a 1152/1 - 30% " 2,0*1,2*2*0,30 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*1,2*2*0,30)	m2	1,44	0,00	-1,44	11,00	15,84	0,00	-15,84	CS ÚRS 2019 01
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1,44	0,00	-1,44	5,00	7,20	0,00	-7,20	CS ÚRS 2019 01
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m " Svislé přemístění z hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1148/1 a 1152/1 - 100% " 2,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*1,2)	m3	1,44	0,00	-1,44	50,00	72,00	0,00	-72,00	CS ÚRS 2019 01
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1148/1 a 1152/1 " 2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260) " Odečet za část pro vedení NN - zásyp šterkem " -(2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260))	m3	1,01	0,00	-1,01	130,00	131,04	0,00	-131,04	CS ÚRS 2019 01
12	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32 " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1148/1 a 1152/1 " 2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0)	t	2,02	0,00	-2,02	255,00	514,08	0,00	-514,08	CS ÚRS 2019 01
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1148/1 a 1152/1 - tl. 260 mm " 2,0*0,6*0,260 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*0,260)	m3	0,31	0,00	-0,31	247,00	77,06	0,00	-77,06	CS ÚRS 2019 01
14	583	58337310	šterkopisek frakce 0-4 třída B " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1148/1 a 1152/1 - tl. 260 mm " 2,0*0,6*0,260*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*0,260*2,0)	t	0,62	0,00	-0,62	213,00	132,91	0,00	-132,91	CS ÚRS 2019 01
15	181	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	1,50	0,00	-1,50	27,00	40,50	0,00	-40,50	CS ÚRS 2019 01



			" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*1,1)																
27	021	210999204	SPC	D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD	kus	2,00	0,00	-2,00	21,00	42,00	0,00								
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		2,00	2,00												
				" Odečet za část pro vedení NN " -(2)				-2,00											
28	021	210999205	SPC	D+M Hlavní ochranné pospojování - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	542,00	542,00	0,00								
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		1,00	1,00												
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)				-1,00											
29	021	210999206	SPC	D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	455,00	455,00	0,00								
				" Původní množství. "		1,00	1,00												
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)				-1,00											
30	021	210999207	SPC	D+M Chránička PVC 160, kogurovaná, dvouplášťová - Specifikace dle PD	m	3,52	0,00	-3,52	271,00	953,92	0,00								
				" Přípojka NN k pozemku 1148/1 a 1152/1 " (2,0+1,2)*1,1		3,52	3,52												
				" Dodávka a montáž, včetně uložení a nasunutí kabelu do chráničky, spojovacích prvků, přesunu hmot. "															
				" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0+1,2)*1,1				-3,52											
				<b>46-M Zemní práce při extr.mont.pracích</b>						<b>2 910,40</b>	<b>0,00</b>								
31	046	460490014		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	2,20	0,00	-2,20	17,00	37,40	0,00								
				" 1 x fólie " 2,0*1,1		2,20	2,20												
				" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*1,1)				-2,20											
32	046	460999201	SPC	D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	sada	1,00	0,00	-1,00	1 626,00	1 626,00	0,00								
				" Původní množství. "		1,00	1,00												
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)				-1,00											
33	046	460999202	SPC	Revize	kus	1,00	0,00	-1,00	867,00	867,00	0,00								
				" Včetně vypracování revizní zprávy "		1,00	1,00												
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)				-1,00											
34	HZS	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	1,00	0,00	-1,00	380,00	380,00	0,00								
				Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV a PSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		1,00	1,00												
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0)				-1,00											
				<b>VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>						<b>2 710,00</b>	<b>0,00</b>								
35	001	10001000		Vedlejší rozpočtové náklady	%	5,00	0,00	-5,00	542,00	2 710,00	0,00								
				" - Průzkumné, geodetické a projektové práce "		5,00	5,00												
				" - Zařízení staveniště "															
				" - Inženýrská činnost "															
				" - Územní vlivy "															
				" - Provozní vlivy "															
				" - Ostatní náklady "															
				" Odečet za část pro vedení NN " -(5,0)				-5,00											

**Celkem**

**20 077,84**

**0,00**

**-20 077,84**

<b>CELKEM</b>	<b>PŘÍPOJKA NN 1148/1 a 1152/1 - ODEČET</b>	<b>20 077,84</b>	<b>0,00</b>	<b>-20 077,84</b>
---------------	---	------------------	-------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec:

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.



## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov - plyn, VO, NN

Objekt: C.5\_b. PŘÍPOJKA NN, VO

Část: PŘÍPOJKA NN 1156/3 a 1156/1

JKSO: 828.75.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
		HSV	Práce a dodávky HSV						4 650,52	0,00	-4 650,52	
		1	Zemní práce						2 065,43	0,00	-2 065,43	
1	001	111301111	Sejmutí dmu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1156/3 a 1156/1 " 1,0*1,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)	m2	1,50	0,00	-1,50	57,00	85,50	0,00	-85,50	CS ÚRS 2019 01
2	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0)	hod	2,00	0,00	-2,00	60,00	120,00	0,00	-120,00	CS ÚRS 2019 01
3	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(0,3)	den	0,30	0,00	-0,30	108,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01
4	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN k pozemku 1156/3 a 1156/1 " (1,0*1,5)*0,150 " Odečet za část pro vedení NN " -((1,0*1,5)*0,150)	m3	0,23	0,00	-0,23	63,00	14,18	0,00	-14,18	CS ÚRS 2019 01
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení " Příplatek - 10 % " 1,44*0,1 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,44*0,1)	m3	0,14	0,00	-0,14	535,00	77,04	0,00	-77,04	CS ÚRS 2019 01
6	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, včetně naložení výkopku / přehození výkopku na přilehlém terénu " Hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1156/3 a 1156/1 " 2,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*1,2)	m3	1,44	0,00	-1,44	328,00	472,32	0,00	-472,32	CS ÚRS 2019 01
7	001	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 " Lepivost - 50 % " 1,44*0,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,44*0,5)	m3	0,72	0,00	-0,72	13,00	9,36	0,00	-9,36	CS ÚRS 2019 01
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m " Pažení rýhy pro úsek přípojky NN k pozemku 1156/3 a 1156/1 - 30% " 2,0*1,2*2*0,30 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*1,2*2*0,30)	m2	1,44	0,00	-1,44	11,00	15,84	0,00	-15,84	CS ÚRS 2019 01
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1,44	0,00	-1,44	5,00	7,20	0,00	-7,20	CS ÚRS 2019 01
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m " Svislé přemístění z hloubení rýhy pro přípojku NN k pozemku 1156/3 a 1156/1 - 100% " 2,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*1,2)	m3	1,44	0,00	-1,44	50,00	72,00	0,00	-72,00	CS ÚRS 2019 01
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1156/3 a 1156/1 " 2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260) " Odečet za část pro vedení NN - zásyp šterkem " -(2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260))	m3	1,01	0,00	-1,01	130,00	131,04	0,00	-131,04	CS ÚRS 2019 01
12	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32 " Zásyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1156/3 a 1156/1 " 2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0)	t	2,02	0,00	-2,02	255,00	514,08	0,00	-514,08	CS ÚRS 2019 01
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1156/3 a 1156/1 - tl. 260 mm " 2,0*0,6*0,260 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*0,260)	m3	0,31	0,00	-0,31	247,00	77,06	0,00	-77,06	CS ÚRS 2019 01
14	583	58337310	šterkopisek frakce 0-4 třída B " Obsyp kabeláže přípojky NN k pozemku 1156/3 a 1156/1 - tl. 260 mm " 2,0*0,6*0,260*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*0,260*2,0)	t	0,62	0,00	-0,62	213,00	132,91	0,00	-132,91	CS ÚRS 2019 01
15	181	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	1,50	0,00	-1,50	27,00	40,50	0,00	-40,50	CS ÚRS 2019 01



			" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*1,1)				-2,20								
27	021	210999204	SPC D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD	kus	2,00	0,00	-2,00		21,00	42,00	0,00	-42,00		CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		2,00	2,00									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(2)				-2,00								
28	021	210999205	SPC D+M Hlavní ochranné pospojování - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00		542,00	542,00	0,00	-542,00		CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		1,00	1,00									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1)				-1,00								
29	021	210999206	SPC D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00		455,00	455,00	0,00	-455,00		CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Původní množství. "		1,00	1,00									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1)				-1,00								
30	021	210999207	SPC D+M Chránička PVC 160, kogurovaná, dvouplášťová - Specifikace dle PD	m	3,52	0,00	-3,52		271,00	953,92	0,00	-953,92		CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Přípojka NN k pozemku 1156/3 a 1156/1 " (2,0+1,2)*1,1		3,52	3,52									
			" Dodávka a montáž, včetně uložení a nasunutí kabelu do chráničky, spojovacích prvků, přesunu hmot. "												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0+1,2)*1,1				-3,52								
			<b>46-M</b>	<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>						<b>2 910,40</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 910,40</b>			
31	046	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	2,20	0,00	-2,20		17,00	37,40	0,00	-37,40		CS ÚRS 2019 01	
			" 1 x fólie " 2,0*1,1		2,20	2,20									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*1,1)				-2,20								
32	046	460999201	SPC D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	sada	1,00	0,00	-1,00		1 626,00	1 626,00	0,00	-1 626,00		CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Původní množství. "		1,00	1,00									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1)				-1,00								
33	046	460999202	SPC Revize	kus	1,00	0,00	-1,00		867,00	867,00	0,00	-867,00		CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Včetně vypracování revizní zprávy"		1,00	1,00									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1)				-1,00								
34	HZS	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	1,00	0,00	-1,00		380,00	380,00	0,00	-380,00		CS ÚRS 2019 01	
			Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV a PSV - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		1,00	1,00									
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0)				-1,00								
			<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>						<b>2 710,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 710,00</b>			
35	001	10001000	Vedlejší rozpočtové náklady	%	5,00	0,00	-5,00		542,00	2 710,00	0,00	-2 710,00		CS ÚRS 2019 01	
			" - Průzkumné, geodetické a projektové práce "		5,00	5,00									
			" - Zařízení staveniště "												
			" - Inženýrská činnost "												
			" - Územní vlivy "												
			" - Provozní vlivy "												
			" - Ostatní náklady "												
			" Odečet za část pro vedení NN " -(5,0)				-5,00								
<b>Celkem</b>											<b>20 077,84</b>	<b>0,00</b>	<b>-20 077,84</b>		
<b>CELKEM</b>	<b>PŘÍPOJKA NN 1156/3 a 1156/1 - ODEČET</b>										<b>20 077,84</b>	<b>0,00</b>	<b>-20 077,84</b>		

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec:

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov - plyn, VO, NN

Objekt: C.5\_b. PŘÍPOJKA NN, VO

Část: PŘÍPOJKA NN - SS

JKSO: 828.75.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>						<b>4 650,52</b>	<b>0,00</b>	<b>-4 650,52</b>	
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>2 065,43</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 065,43</b>	
1	001	111301111	Sejmutí dmu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN - SS " 1,0*1,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)	m2	1,50	0,00	-1,50	57,00	85,50	0,00	-85,50	CS ÚRS 2019 01
2	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0)	hod	2,00	0,00	-2,00	60,00	120,00	0,00	-120,00	CS ÚRS 2019 01
3	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min " Původní množství " " Odečet za část pro vedení NN " -(0,3)	den	0,30	0,00	-0,30	108,00	32,40	0,00	-32,40	CS ÚRS 2019 01
4	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m " Sejmutí dmu pro realizaci přípojky NN - SS " (1,0*1,5)*0,150 " Odečet za část pro vedení NN " -((1,0*1,5)*0,150)	m3	0,23	0,00	-0,23	63,00	14,18	0,00	-14,18	CS ÚRS 2019 01
5	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení " Příplatek - 10 % " 1,44*0,1 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,44*0,1)	m3	0,14	0,00	-0,14	535,00	77,04	0,00	-77,04	CS ÚRS 2019 01
6	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3, včetně naložení výkopku / přehození výkopku na přilehlém terénu " Hloubení rýhy pro přípojku NN - SS " 2,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*1,2)	m3	1,44	0,00	-1,44	328,00	472,32	0,00	-472,32	CS ÚRS 2019 01
7	001	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 " Lepivost - 50 % " 1,44*0,5 " Odečet za část pro vedení NN " -(1,44*0,5)	m3	0,72	0,00	-0,72	13,00	9,36	0,00	-9,36	CS ÚRS 2019 01
8	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m " Pažení rýhy pro úsek přípojky NN - SS - 30% " 2,0*1,2*2*0,30 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*1,2*2*0,30)	m2	1,44	0,00	-1,44	11,00	15,84	0,00	-15,84	CS ÚRS 2019 01
9	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1,44	0,00	-1,44	5,00	7,20	0,00	-7,20	CS ÚRS 2019 01
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m " Svislé přemístění z hloubení rýhy pro přípojku NN - SS - 100% " 2,0*0,6*1,2 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*1,2)	m3	1,44	0,00	-1,44	50,00	72,00	0,00	-72,00	CS ÚRS 2019 01
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním " Zásyp kabeláže přípojky NN - SS " 2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260) " Odečet za část pro vedení NN - zásyp šterkem " -(2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260))	m3	1,01	0,00	-1,01	130,00	131,04	0,00	-131,04	CS ÚRS 2019 01
12	583	58343930	kamenivo drčené hrubé frakce 16-32 " Zásyp kabeláže přípojky NN - SS " 2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*(1,2-0,100-0,260)*2,0)	t	2,02	0,00	-2,02	255,00	514,08	0,00	-514,08	CS ÚRS 2019 01
13	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m " Obsyp kabeláže přípojky NN - SS - tl. 260 mm " 2,0*0,6*0,260 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*0,260)	m3	0,31	0,00	-0,31	247,00	77,06	0,00	-77,06	CS ÚRS 2019 01
14	583	58337310	šterkopisek frakce 0-4 třída B " Obsyp kabeláže přípojky NN - SS - tl. 260 mm " 2,0*0,6*0,260*2,0 " Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*0,260*2,0)	t	0,62	0,00	-0,62	213,00	132,91	0,00	-132,91	CS ÚRS 2019 01
15	181	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovinně a svahu do 1:5 " Úprava ploch před položením dmu " 1,0*1,5	m2	1,50	0,00	-1,50	27,00	40,50	0,00	-40,50	CS ÚRS 2019 01

			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)			-1,50								
16	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1,50	0,00	-1,50	43,00	64,50	0,00		-64,50	CS ÚRS 2019 01	
			" Rozprostření ornice po realizaci připojky NN - SS " 1,0*1,5		1,50	1,50								
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)			-1,50								
17	001	460620002	Položení dmu včetně zalití vodou na rovině	m2	1,50	0,00	-1,50	108,00	162,00	0,00		-162,00	CS ÚRS 2019 01	
			" Položení dmu po realizaci připojky NN - SS " 1,0*1,5		1,50	1,50								
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)			-1,50								
18	001	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	1,50	0,00	-1,50	3,00	4,50	0,00		-4,50	CS ÚRS 2019 01	
			" Příprava ornice před dmováním " 1,0*1,5		1,50	1,50								
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5)			-1,50								
19	001	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	3,00	0,00	-3,00	11,00	33,00	0,00		-33,00	CS ÚRS 2019 01	
			" Dvojnásobné odplevelení před dmováním " 1,0*1,5*2		3,00	3,00								
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0*1,5*2)			-3,00								
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>108,12</b>	<b>0,00</b>		<b>-108,12</b>		
20	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	0,12	0,00	-0,12	901,00	108,12	0,00		-108,12	CS ÚRS 2019 01	
			" Lože pro kabeláž připojky NN - SS, tl. 100mm " 2,0*0,6*0,100		0,12	0,12								
			" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*0,6*0,100)			-0,12								
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>384,48</b>	<b>0,00</b>		<b>-384,48</b>		
21	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky	m3	1,44	0,00	-1,44	267,00	384,48	0,00		-384,48	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku / navážky, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku / navážky. "											
			" Odvoz přebytečné zeminy z výkopů "		1,44	1,44								
			" Odečet za část pro vedení NN - výkopů " -(1,44)			-1,44								
21a			" Naložení zeminy "	m3	1,44			40,00	57,60					
21b			" Odvoz zeminy "	m3	1,44			20,00	28,80					
21c			" Rozprostření zeminy v místě dovozu "	m3	1,44			17,00	24,48					
21d			" Hrubé terénní úpravy v místě dovozu "	m3	1,44			10,00	14,40					
21e			" Poplatek za uložení sypaniny / výkopku "	m3	1,44			180,00	259,20					
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>						<b>2 092,48</b>	<b>0,00</b>		<b>-2 092,48</b>		
22	998	998210101 RTO	Přesun hmot pro kabelové vedení otevřený výkop	t	2,87	0,00	-2,87	163,00	467,48	0,00		-467,48	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Původní přesun hmot "		2,87	2,87								
			" Odečet za část pro vedení NN " -(2,868)			-2,87								
23	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	5,00	0,00	-5,00	325,00	1 625,00	0,00		-1 625,00	CS ÚRS 2019 01	
			Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		5,00	5,00								
			" Odečet za část pro vedení NN " -(5,0)			-5,00								
		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>						<b>6 354,32</b>	<b>0,00</b>		<b>-6 354,32</b>		
		<b>21-M</b>	<b>Elektromontážní práce - Silnoprúd</b>						<b>3 443,92</b>	<b>0,00</b>		<b>-3 443,92</b>		
24	021	210999201 SPC	D+M Skříň HDS - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	21,00	21,00	0,00		-21,00	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Včetně pilířku, zemních prací, likvidací zeminy, základu, vstrojení, skříňe, montážního materiálu, montáže a zapojení. "		1,00	1,00								
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny / výkopku, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku. "											
			" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00								
25	021	210999202 SPC	D+M Kabel AYKY 3x240+120 - Specifikace dle PD	m	3,52	0,00	-3,52	380,00	1 337,60	0,00		-1 337,60	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Připojka NN - SS " (2,0+1,2)*1,1		3,52	3,52								
			" Dodávka a montáž, včetně zapojení, ukončení, přesun hmot. "											
			" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0+1,2)*1,1			-3,52								
26	021	210999203 SPC	D+M Vodič FeZn 10 mm - Specifikace dle PD	m	2,20	0,00	-2,20	42,00	92,40	0,00		-92,40	CS ÚRS/TEO 2019 01	
			" Připojka NN - SS " 2,0*1,1		2,20	2,20								
			" Dodávka a montáž, včetně přesunu hmot. "											
			" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*1,1)			-2,20								

27	021	210999204	SPC	D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD	kus	2,00	0,00	-2,00	21,00	42,00	0,00	-42,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		2,00	2,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(2)			-2,00						
28	021	210999205	SPC	D+M Hlavní ochranné pospojení - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	542,00	542,00	0,00	-542,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
29	021	210999206	SPC	D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD	kus	1,00	0,00	-1,00	455,00	455,00	0,00	-455,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
30	021	210999207	SPC	D+M Chránička PVC 160, kogurovaná, dvouplášťová - Specifikace dle PD	m	3,52	0,00	-3,52	271,00	953,92	0,00	-953,92	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Přípojka NN - SS " (2,0+1,2)*1,1		3,52	3,52						
				" Dodávka a montáž, včetně uložení a nasunutí kabelu do chráničky, spojovacích prvků, přesunu hmot. "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -((2,0+1,2)*1,1)			-3,52						
				<b>46-M</b>									
				<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>						<b>2 910,40</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 910,40</b>	
31	046	460490014		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	2,20	0,00	-2,20	17,00	37,40	0,00	-37,40	CS ÚRS 2019 01
				" 1 x fólie " 2,0*1,1		2,20	2,20						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(2,0*1,1)			-2,20						
32	046	460999201	SPC	D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	sada	1,00	0,00	-1,00	1 626,00	1 626,00	0,00	-1 626,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Původní množství. "		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
33	046	460999202	SPC	Revize	kus	1,00	0,00	-1,00	867,00	867,00	0,00	-867,00	CS ÚRS/TEO 2019 01
				" Včetně vypracování revizní zprávy"		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1)			-1,00						
34	HZS	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	1,00	0,00	-1,00	380,00	380,00	0,00	-380,00	CS ÚRS 2019 01
				Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV a PSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		1,00	1,00						
				" Odečet za část pro vedení NN " -(1,0)			-1,00						
				<b>VRN</b>						<b>2 710,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 710,00</b>	
35	001	10001000		Vedlejší rozpočtové náklady	%	5,00	0,00	-5,00	542,00	2 710,00	0,00	-2 710,00	CS ÚRS 2019 01
				" - Průzkumné, geodetické a projektové práce "		5,00	5,00						
				" - Zařízení staveniště "									
				" - Inženýrská činnost "									
				" - Územní vlivy "									
				" - Provozní vlivy "									
				" - Ostatní náklady "									
				" Odečet za část pro vedení NN " -(5,0)			-5,00						

**Celkem**

**13 714,84**

**0,00**

**-13 714,84**

<b>CELKEM</b>	<b>PŘÍPOJKA NN - SS - ODEČET</b>	<b>13 714,84</b>	<b>0,00</b>	<b>-13 714,84</b>
---------------	----------------------------------	------------------	-------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk  
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady  
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

<b>OZNÁMENÍ ZMĚNY</b>		číslo OZ: 04	
Zhotovitel:	KARETA s.r.o.		
Investor:	Město Vítkov	Datum: 16. 4. 2021	
Název akce: Technická infrastruktura pro výstavbu RD – lokalita Těchanovická, Vítkov			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/>
			osobně <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Odkazy na</b>	specifikaci:		
	na výkresy:		
na rozpočtové podklady:	Viz příloha		
na jinou část smlouvy:			
<b>Předmět změny: Změna vodovodního potrubí</b>			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>			
<p>1. S ohledem na zjištěné skutečnosti v průběhu výstavby došlo k doplnění k zajištění ochrany potrubí vodovodního řadu – umístění potrubí do chrániček a zajištění z boční části XPS deskami – v úseku cca L1 až L2. Z důvodu již realizovaní a zapravení tohoto úseku bylo nutné provést opětovně výkopy, demontáž, zajištění a zpětnou montáž potrubí vč. veškerých souvisejících prací.</p>			
Počet připojených listů specifikací:	2		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
<p><i>Zde jednoznačně uvést vazbu na zákon 134/2016 o zadávání veřejných zakázek. Zvláště pak § 222, změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.</i></p>			
odstavec 4, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 5, § 222 <input type="checkbox"/>	odstavec 6, § 222 <input checked="" type="checkbox"/>	odstavec 7, § 222 <input type="checkbox"/>
Oznámení vydává: KARETA s.r.o.			
<b>Stanovisko technického dozoru stavby:</b>			
<p>1. Jedná se o změnu zjištěnou při provádění stavby vodovodního řadu s vazbou na skutečné trasy sítí technické infrastruktury v dotčené lokalitě.</p>			
<b>Stanovisko projektanta stavby:</b>			
<p>K realizaci změn nemáme námitek. Změny jsou vyvolání požadavky investora a zjištěnými skutečnostmi během realizace stavby s vazbou na zajištění funkčnosti a životnosti potrubí.</p>			
Příloha: Položkový rozpočet			

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>		číslo ZL: 04
Zhotovitel:	KARETA s.r.o.	
Změnový list vystavil:	Město Vítkov	
Datum:	16. 4. 2021	
<p><b>Předmět změny: Změna vodovodního potrubí</b></p> <p><b>Popis a zdůvodnění změny:</b></p> <p>1. S ohledem na zjištěné skutečnosti v průběhu výstavby došlo k doplnění k zajištění ochrany potrubí vodovodního řadu – umístění potrubí do chrániček a zajištění z boční části XPS deskami – v úseku cca L1 až L2. Z důvodu již realizovaní a zapravení tohoto úseku bylo nutné provést opětovně výkopy, demontáž, zajištění a zpětnou montáž potrubí vč. veškerých souvisejících prací.</p>		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
<b>Kč</b>	<b>277 964, 08 Kč</b>	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
<b>12 253 151,96 Kč</b>	<u>Nemá vliv</u>	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
Datum:	Datum:	



## Změnový rozpočet stavby

Datum: 04/2021

**Stavba :** Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov

### Vodovod + Kanalizace - ŘADY

**Investor :** Město Vítkov, náměstí Jana Zajíce 7, 749 01 Vítkov

**Zhotovitel :** TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava

**Vypracoval:** [REDACTED]

Za zhotovitele :

Za investora :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	277 964,08
DPH	21 %	58 372,46
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>336 337</b>

### Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
Celkem				
C.4_c. VODOVOD	336 337		277 964	58 372
VODOVOD - ŘAD - OCHRANA VODOVODNÍHO POTRUBÍ	336 337		277 964	58 372
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>336 337</b>		<b>277 964</b>	<b>58 372</b>

### Poznámka:

Vedlejší rozpočtové náklady, náklady na provoz a zařízení staveniště, apod. a přesuny hmot u PSV jsou zahrnuty v jednotkových cenách jednotlivých položek - není-li uvedeno jinak.

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji překontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci. Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklými odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. " O odpadech. "

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č.134/2016 Sb. uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Rozpočet stavby je zpracován na podkladě projektové dokumentace pro provedení stavby.

Nedílnou součástí tohoto rozpočtu je projektová dokumentace pro provedení stavby.

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZMĚNOVÝ

Stavba: Technická infrastruktura pro výstavbu RD - lokalita Těchanovická, Vítkov

Objekt: VODOVOD, KANALIZACE

Část: C.4\_c. VODOVOD - ŘÁD

Díl: OCHRANA VODOVODNÍHO POTRUBÍ

JKSO: 827.11.A1.3.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem DPS	Množství celkem AKTUÁLNÍ	Výměra + - oproti DPS	Cena jednotková	Cena celkem	Cena celkem AKTUÁLNÍ	Celkem MĚNĚPRÁCE / VÍCEPRÁCE	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	6a	6b	7	8	8a	8b	9
HSV Práce a dodávky HSV									648 533,10	926 497,18	277 964,08	
		1	Zemní práce						275 677,54	307 527,28	31 849,74	
8	221	113107023	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm při překozech ručně	m2	21,85	28,87	7,02	731,00	15 972,35	21 103,97	5 131,62	CS ÚRS 2019 01
			* Odstranění podkladu pod asfaltem při provádění hlavní větve vodovodu " 18,9			18,90						
			* Odstranění podkladu pod asfaltem pro sondu nad plynovodem " 1,5*1,5			2,25						
			* Odstranění šterkové plochy u zápchové jámy - L1 " 0,7			0,70						
			* Navýšení vlivem provedení dodatečné chráničky na potrubí " 1,2*5,85			7,02						
9	221	113107043	Odstranění podkladu živичných tl 150 mm při překozech ručně	m2	21,15	28,17	7,02	515,00	10 892,25	14 507,55	3 615,30	CS ÚRS 2019 01
			* Odstranění asfaltu při provádění hlavní větve vodovodu " 18,9			18,90						
			* Odstranění asfaltu pro sondu nad plynovodem " 1,5*1,5			2,25						
			* Navýšení vlivem provedení dodatečné chráničky na potrubí " 1,2*5,85			7,02						
19	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	25,18	29,65	4,47	535,00	13 470,77	15 861,15	2 390,38	CS ÚRS 2019 01
			* Příplatek - 5 % " (50,4+450,14+3,04)*0,05			25,18						
			* Navýšení vlivem provedení dodatečné chráničky - příplatek - 20 % " (11,17+11,17)*0,2			4,47						
22	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3, včetně naložení výkopku	m3	450,14	461,31	11,17	288,00	129 638,88	132 856,42	3 217,54	CS ÚRS 2019 01
			* Hloubení rýh pro hlavní větve vodovodu "									
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek N1 - L1 " ((8,75-6,2)*1,2*1,4)		4,28	4,28						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek L1 - L2 " (11,8*1,2*1,65)		21,95	21,95						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek L2 - L3 " (20,5*1,2*1,65)		40,59	40,59						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek L3 - L4 " (19,2*1,2*1,65)		38,02	38,02						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek L4 - L5 " (2,0*1,2*1,65)		3,96	3,96						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek L5 - L6 " (2,0*1,2*1,65)		3,96	3,96						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek L6 - L7 " (16,85*1,2*1,7)		34,37	34,37						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek L7 - L8 " (9,6*1,2*1,7)		19,58	19,58						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek L8 - L9 " ((11,3-10,0)*1,2*2,05)		3,20	3,20						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek L9 - L10 " (9,4*1,2*2,3)		25,94	25,94						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek L10 - RŠ " (2,55*1,2*2,0)		6,12	6,12						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek RŠ - L11 " (2,55*1,2*1,5)		4,59	4,59						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek L11 - O1 " (3,7*1,2*1,4)		6,22	6,22						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek O1 - O2 " (17,4*1,2*1,5)		31,32	31,32						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek O2 - O3 " (22,8*1,2*1,65)		45,14	45,14						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek O3 - L12 " (8,3*1,2*1,65)		16,43	16,43						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek L12 - O4 " (2,75*1,2*1,65)		5,45	5,45						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek O4 - O5 " (18,8*1,2*1,65)		37,22	37,22						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek O5 - O6 " (6,75*1,2*1,65)		13,37	13,37						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek O6 - O7 " (21,0*1,2*1,65)		41,58	41,58						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek O7 - O8 " (2,6*1,2*1,65)		5,15	5,15						
			* Hloubení rýhy pro vodovod - úsek O8 - H2 " (20,45*1,2*1,65)		40,49	40,49						
			* Hloubení rýh pro sondu "									
			* Hloubení rýh pro sondu v místě plynovodu " (1,0*1,0*1,2)		1,20	1,20						
			* Navýšení vlivem provedení dodatečné chráničky na potrubí - 50 % z celkové kubatury. "									
			* Úsek L1 - L2 + kousek " ((11,8+1,5)*1,2*1,4)*0,5			11,17						
23	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	225,07	230,66	5,59	37,00	8 327,59	8 534,24	206,65	CS ÚRS 2019 01
			* Lepivost 50 % " (450,14)*0,5			225,07						

			* Navýšení vlivem provedení dodatečné chráničky - 50 % * (11,17)*0,5				5,59						
24	001	132212202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3, včetně naložení výkopku	m3	3,04	14,21	11,17	1 084,00	3 292,65	15 403,10	12 110,45	CS ÚRS 2019 01	
			* Hloubení rýhy pro kontrolní zápichovou jámu - u N1 - ručně * (1,5*1,5*1,35)		3,04	3,04							
			* Navýšení vlivem provedení dodatečné chráničky - 50 % z celkové kubatury - úsek L1 - L2 + kousek* ((11,8+1,5)*1,2*1,4)*0,5			11,17							
25	001	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	1,52	7,11	5,59	53,00	80,56	376,57	296,01	CS ÚRS 2019 01	
			* Lepivost 50 % * (3,04)*0,5		1,52	1,52							
			* Navýšení vlivem provedení dodatečné chráničky - 50 % * (11,17)*0,5			5,59							
27	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	566,80	596,71	29,90	5,00	2 834,02	2 983,54	149,52	CS ÚRS 2019 01	
			* Pažení rýh pro hlavní větve vodovodu *										
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek N1 - L1 - 80 % * (((8,75-6,2)*1,4)*2)*0,8		5,71	5,71							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek L1 - L2 - 80 % * ((11,8*1,55)*2)*0,8		29,26	29,26							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek L2 - L3 - 80 % * ((20,5*1,65)*2)*0,8		54,12	54,12							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek L3 - L4 - 80 % * ((19,2*1,65)*2)*0,8		50,69	50,69							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek L4 - L5 - 80 % * ((2,0*1,65)*2)*0,8		5,28	5,28							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek L5 - L6 - 80 % * ((2,0*1,65)*2)*0,8		5,28	5,28							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek L6 - L7 - 80 % * ((16,85*1,7)*2)*0,8		45,83	45,83							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek L7 - L8 - 80 % * ((9,6*1,7)*2)*0,8		26,11	26,11							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek L10 - RŠ - 80 % * ((2,55*2,0)*2)*0,8		8,16	8,16							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek RŠ - L11 - 80 % * ((2,55*1,5)*2)*0,8		6,12	6,12							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek L11 - O1 - 80 % * ((3,7*1,4)*2)*0,8		8,29	8,29							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek O1 - O2 - 80 % * ((17,4*1,5)*2)*0,8		41,76	41,76							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek O2 - O3 - 80 % * ((22,8*1,65)*2)*0,8		60,19	60,19							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek O3 - L12 - 80 % * ((8,3*1,65)*2)*0,8		21,91	21,91							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek L12 - O4 - 80 % * ((2,75*1,65)*2)*0,8		7,26	7,26							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek O4 - O5 - 80 % * ((18,8*1,65)*2)*0,8		49,63	49,63							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek O5 - O6 - 80 % * ((6,75*1,65)*2)*0,8		17,82	17,82							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek O6 - O7 - 80 % * ((21,0*1,65)*2)*0,8		55,44	55,44							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek O7 - O8 - 80 % * ((2,6*1,65)*2)*0,8		6,86	6,86							
			* Pažení rýhy pro vodovod - úsek O8 - H2 - 80 % * ((20,45*1,65)*2)*0,8		53,99	53,99							
			* Pažení rýhy pro kontrolní zápichovou jámu *										
			* Pažení rýhy pro kontrolní zápichovou jámu - u N1 - 80 % * ((1,5*1,35)*2)*0,8		3,24	3,24							
			* Pažení rýh pro sondu *										
			* Pažení rýh pro sondu v místě plynovodu * ((1,0*1,2)*4)*0,8		3,84	3,84							
			* Navýšení vlivem provedení dodatečné chráničky na potrubí *										
			* Úsek L1 - L2 + kousek - 80 % * (((11,8+1,55)*1,4)*2)*0,8			29,90							
29	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	566,80	596,71	29,90	5,00	2 834,02	2 983,54	149,52	CS ÚRS 2019 01	
35	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	278,51	295,27	16,76	50,00	13 925,50	14 763,25	837,75	CS ÚRS 2019 01	
			* Svislé přemístění výkopků z hloubení rýh pro potrubí vodovodu a šachty - 50 % z celkové kubatury * (450,14)*0,5		225,07	225,07							
			* Svislé přemístění výkopků z hloubení startovacích jam pro potrubí vodovodu - 100 % z celkové kubatury * (50,40)*1,0		50,40	50,40							
			* Svislé přemístění výkopků z hloubení kontrolní jámy pro potrubí vodovodu - 100 % z celkové kubatury * (3,04)*1,0		3,04	3,04							
			* Změna vlivem provedení dodatečné chráničky -- výkop strojně - 50 % z celkové kubatury * (11,17)*0,5			5,59							
			* Změna vlivem provedení dodatečné chráničky -- výkop ručně - 100 % z celkové kubatury * (11,17)*1,0			11,17							
37	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	341,68	356,84	15,16	130,00	44 418,47	46 389,53	1 971,06	CS ÚRS 2019 01	
			* Zásypy štěrkem pro potrubí vedené v komunikacích *										
			* Zásyp potrubí štěrkem pro hlavní větve vodovodu *										
			* Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek N1 - L1 * ((8,75-6,2-1,65)*1,2)*(1,4-0,15-0,45)		0,86	0,86							
			* Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L1 - L2 * ((11,8-6,1)*1,2)*(1,55-0,15-0,45)		6,50	6,50							
			* Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L9 - L10 * (9,4*1,2)*(2,3-0,15-0,45)		19,18	19,18							
			* Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L10 - RŠ * ((2,55-0,9)*1,2)*(2,0-0,15-0,45)		2,77	2,77							

			" Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek RŠ - L11 " ((2,55-1,05)*1,2)*(1,5-0,15-0,45)		1,62	1,62								
			" Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L11 - O1 " (3,7*1,2)*(1,4-0,15-0,45)		3,55	3,55								
			" Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek O1 - O2 " (17,4*1,2)*(1,5-0,15-0,45)		18,79	18,79								
			" Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek O2 - O3 " (22,8*1,2)*(1,65-0,15-0,45)		28,73	28,73								
			" Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek O3 - L12 " (8,3*1,2)*(1,65-0,15-0,45)		10,46	10,46								
			" Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L12 - O4 " (2,75*1,2)*(1,65-0,15-0,45)		3,47	3,47								
			" Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek O4 - O5 " (18,8*1,2)*(1,65-0,15-0,45)		23,69	23,69								
			" Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek O5 - O6 " (6,75*1,2)*(1,65-0,15-0,45)		8,51	8,51								
			" Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek O6 - O7 " (21,0*1,2)*(1,65-0,15-0,45)		26,46	26,46								
			" Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek O7 - O8 " (2,6*1,2)*(1,65-0,15-0,45)		3,28	3,28								
			" Zásyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek O8 - H2 " (20,45*1,2)*(1,65-0,15-0,45)		25,77	25,77								
			" Zásyp startovacích zápichových jam štěrkem "											
			" Zásyp startovací zápichová jámy štěrkem - u L1 " (3,0*3,0*1,45)		13,05	13,05								
			" Zásyp startovací zápichová jámy štěrkem - u L9 " (3,0*3,0*2,50)		22,50	22,50								
			" Zásyp kontrolní zápichové jámy štěrkem "											
			" Zásyp kontrolní zápichové jámy štěrkem - u N1 " (1,5*1,5*1,35)		3,04	3,04								
			" Zásyp rýh pro sondu "											
			" Zásyp rýhy pro sondu v místě plynovodu štěrkem " (1,0*1,0*1,2)		1,20	1,20								
			" Zásypy zeminou pro potrubí vedené v komunikacích "											
			" Zásyp potrubí zeminou pro hlavní větev vodovodu "											
			" Zásyp potrubí zeminou pro vodovod - úsek N1 - L1 " ((8,75-6,2-0,9)*1,2)*(1,4-0,15-0,45)		1,58	1,58								
			" Zásyp potrubí zeminou pro vodovod - úsek L1 - L2 " (6,1*1,2)*(1,55-0,15-0,45)		6,95	6,95								
			" Zásyp potrubí zeminou pro vodovod - úsek L2 - L3 " (20,5*1,2)*(1,65-0,15-0,45)		25,83	25,83								
			" Zásyp potrubí zeminou pro vodovod - úsek L3 - L4 " (19,2*1,2)*(1,65-0,15-0,45)		24,19	24,19								
			" Zásyp potrubí zeminou pro vodovod - úsek L4 - L5 " (2,0*1,2)*(1,65-0,15-0,45)		2,52	2,52								
			" Zásyp potrubí zeminou pro vodovod - úsek L5 - L6 " (2,0*1,2)*(1,65-0,15-0,45)		2,52	2,52								
			" Zásyp potrubí zeminou pro vodovod - úsek L6 - L7 " (16,85*1,2)*(1,7-0,15-0,45)		22,24	22,24								
			" Zásyp potrubí zeminou pro vodovod - úsek L7 - L8 " (9,6*1,2)*(1,7-0,15-0,45)		12,67	12,67								
			" Zásyp potrubí zeminou pro vodovod - úsek L8 - L9 " ((11,3-10,0)*1,2)*(2,05-0,15-0,45)		2,26	2,26								
			" Zásyp potrubí zeminou pro vodovod - úsek L10 - RŠ " (0,9*1,2)*(2,0-0,15-0,45)		1,51	1,51								
			" Zásyp potrubí zeminou pro vodovod - úsek RŠ - L11 " (1,05*1,2)*(1,5-0,15-0,45)		1,13	1,13								
			" Zásyp startovacích zápichových jam zeminou "											
			" Zásyp startovací zápichová jámy zeminou - u L8 " (3,0*3,0*1,65)		14,85	14,85								
			" Provedení záস্যu vytěženým záস্যovým materiálem - zemina, stěrk - uloženým vedle rýhy "											
			" Zásyp potrubí Úsek L1 - L2 + kousek " ((11,8+1,5)*1,2)*(1,4-0,45)			15,16								
41	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	121,42	128,60	7,18	247,00	29 990,49	31 764,45	1 773,95	CS ÚRS 2019 01		
			" Obsyp potrubí štěrkem pro hlavní větev vodovodu "											
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek N1 - L1 - tl. 450 mm " ((8,75-6,2)*1,2)*0,45		1,38	1,38								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L1 - L2 - tl. 450 mm " ((11,8*1,2)*0,45		6,37	6,37								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L2 - L3 - tl. 450 mm " (20,5*1,2)*0,45		11,07	11,07								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L3 - L4 - tl. 450 mm " (19,2*1,2)*0,45		10,37	10,37								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L4 - L5 - tl. 450 mm " (2,0*1,2)*0,45		1,08	1,08								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L5 - L6 - tl. 450 mm " (2,0*1,2)*0,45		1,08	1,08								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L6 - L7 - tl. 450 mm " (16,85*1,2)*0,45		9,10	9,10								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L7 - L8 - tl. 450 mm " (9,6*1,2)*0,45		5,18	5,18								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L8 - L9 - tl. 450 mm " ((11,3-10,0)*1,2)*0,45		0,70	0,70								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L9 - L10 - tl. 450 mm " (9,4*1,2)*0,45		5,08	5,08								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L10 - RŠ - tl. 450 mm " (2,55*1,2)*0,45		1,38	1,38								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek RŠ - L11 - tl. 450 mm " (2,55*1,2)*0,45		1,38	1,38								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L11 - O1 - tl. 450 mm " (3,7*1,2)*0,45		2,00	2,00								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek O1 - O2 - tl. 450 mm " (17,4*1,2)*0,45		9,40	9,40								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek O2 - O3 - tl. 450 mm " (22,8*1,2)*0,45		12,31	12,31								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek O3 - L12 - tl. 450 mm " (8,3*1,2)*0,45		4,48	4,48								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek L12 - O4 - tl. 450 mm " (2,75*1,2)*0,45		1,49	1,49								
			" Obsyp potrubí štěrkem pro vodovod - úsek O4 - O5 - tl. 450 mm " (18,8*1,2)*0,45		10,15	10,15								



			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "									
84b	271	899721902 SPC	D+M Odstranění stávajícího signalizačního vodiče - Specifikace dle PD	m	0,00	13,30	13,30	1 068,00	0,00	14 204,40	14 204,40	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odstranění signalizačního vodiče potrubí vč. případného odpojení, odvozu a likvidace suti. " 11,8+1,5			13,30						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "									
88	271	899999604 SPC	D+M Chránička z PE DN 200 - Specifikace dle PD	m	17,82	32,45	14,63	2 710,00	48 292,20	87 939,50	39 647,30	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Plastová chránička pro vodovodní potrubí. " (10,0+6,2)*1,1		17,82	17,82						
			" Zvýšení množství vlivem zjištěných skutečností - chránička na potrubí vodovodu. " (11,8+1,5)*1,1			14,63						
			" V ceně chránička, veškeré těsnící a napojovací prvky a další příslušenství k provedení nasunutí chráničky na potrubí. V ceně také přesun hmot. "									
88b	271	8999996041 SPC	D+M Soklová deska z XPS tl. 100 mm - Specifikace dle PD	m2	0,00	8,78	8,78	6 350,00	0,00	55 740,30	55 740,30	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Volně vložena soklová deska pro ochranu potrubí - výška 600 mm " (0,6*(11,8+1,5))*1,1			8,78						
			" V ceně vyhrabání lože pro uložení desek vč jejich zapravení a další nutné práce související s provedením ochrany potrubí z TI desek.. V ceně také přesun hmot. "									
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání						48 914,57	85 039,87	36 125,30	
94	971	971999901 SPC	D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - Specifikace dle PD	m	13,85	25,55	11,70	2 818,00	39 029,30	71 999,90	32 970,60	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" V ceně - řezání asfaltového krytu, - frézování, - zarovnání styčných ploch, - úprava čela betonového / asfaltového krytu, - spojovací penetrační postřik, - zpětná závlivka spar vč. pásky, - odvoz a uložení vybouraných hmot. "		13,85	13,85						
			" Navýšení vlivem odstranění částí asfaltu z důvodu provedení chrániček na vodovodní potrubí " 5,85+5,85			11,70						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "									
####	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, ostatní...)	t	10,78	13,87	3,09	258,00	2 781,24	3 578,20	796,96	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "		10,78	10,78						
			" Navýšení vlivem odstranění podkladu pod asfalt vlivem provedení chrániček na vodovodní potrubí. " 3,089			3,09						
101a			" Vodorovné přemístění suti "	t	10,78			19,00	204,82			
101b			" Svislé přemístění suti "	t	10,78			19,00	204,82			
101c			" Naložení suti "	t	10,78			80,00	862,40			
101d			" Odvoz suti "	t	10,78			40,00	431,20			
101e			" Poplatek za uložení suti "	t	10,78			100,00	1 078,00			
####	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti - nebezpečný odpad (asfalt, živice, ...)	t	6,68	8,90	2,22	1 063,00	7 104,03	9 461,76	2 357,73	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "		6,68	6,68						
			" Navýšení vlivem odstranění asfaltu vlivem provedení chrániček na vodovodní potrubí. " 2,218			2,22						
102a			" Vodorovné přemístění suti "	t	6,68			35,00	233,91			
102b			" Svislé přemístění suti "	t	6,68			30,00	200,49			
102c			" Naložení suti "	t	6,68			80,00	534,64			
102d			" Odvoz suti "	t	6,68			40,00	267,32			
102e			" Poplatek za uložení suti "	t	6,68			878,00	5 867,67			

	99	Přesun hmot						214 233,94	221 005,67	6 771,73		
###	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	20,48	26,52	6,04	1 084,00	22 202,49	28 745,51	6 543,02	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Původní přesun hmot " 20,482			20,48						
			" Navýšení přesunu hmot vlivem umístění chráničky " 6,036			6,04						
106	271	998273102 RTO	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	796,81	797,76	0,95	241,00	192 031,45	192 260,16	228,71	CS ÚRS/TEO 2019 01
			" Původní přesun hmot " 796,811			796,81						
			" Navýšení přesunu hmot vlivem umístění chráničky " 0,025+0,924			0,95						

**Celkem**

**648 533,10**

**926 497,18**

**277 964,08**

<b>CELKEM</b>	<b>C.4_c. VODOVOD - ŘÁD - OCHRANA VODOVODNÍHO POTRUBÍ</b>	<b>648 533,10</b>	<b>926 497,18</b>	<b>277 964,08</b>
---------------	---	-------------------	-------------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

**POZNÁMKA: V rozpočtu nejsou zohledněny práce týkající se sadovnických úprav - práce s orníci, trávnikem.**

**V hloubení rýhy není uvažováno s odstraněním původního lože pod potrubím.**