



**DODATOK č. 2**  
**K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU**  
(ďalej len „Dodatok“)

**Číslo zmluvy: KŽP-PO4-SC451-2019-50/Y221**

uzavretý podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, podľa § 25 zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení neskorších zákonov a podľa § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách“) medzi:

**Poskytovateľom**

názov: **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**  
sídlo: **Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava**  
IČO: **42181810**  
DIČ: **2023106679**

**v zastúpení**

názov: **Slovenská inovačná a energetická agentúra**  
sídlo: **Bajkalská 27, 827 99 Bratislava**  
IČO: **00002801**  
konajúci: **Ing. Peter Blaškoviš, generálny riaditeľ**  
na základe splnomocnenia obsiahnutého v Zmluve o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu sprostredkovateľským orgánom č. 21/2015/5.1 zo dňa 21. apríla 2015.  
(ďalej len „Poskytovateľ“)

a

**Prijímateľom**

názov: **TEHOS, s.r.o.**  
sídlo: **Námestie slobody 1269/3, 026 01 Dolný Kubín**  
IČO: **36 389 331**  
IČ DPH: **SK2020131487**  
zapísaný v: **Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, odd.: Sro, vložka č.: 11956/L**  
konajúci: **Ing. Stanislav Vilček, konateľ**  
(ďalej len „Prijímateľ“)

(Poskytovateľ a Prijímateľ sa pre účely tejto Zmluvy označujú ďalej spoločne aj ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivito „Zmluvná strana“)

**ČLÁNOK I. PREDMET DODATKU**

1.1 Zmluvné strany sa v zmysle článku 6. ZMENA ZMLUVY, bod 6.13 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzatvorenej dňa 03.07.2020, evidovanej pod číslom: **KŽP-PO4-SC451-2019-50/Y221** (ďalej len „Zmluva“) dohodli na nasledovných zmenách:

1.1.1 Článok 3 ods. 3.1. Zmluvy sa nemí nasledovne:

3.1. Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) maximálna výška celkových oprávnených výdavkov pre Projekt generujúci príjem na Realizáciu aktivít Projektu predstavuje 1 661 113,75 EUR (slovom jedenmiliónšesťstošesťdesiatjedentisícottrinásť eur 75/100),
- b) Celkové oprávnené výdavky na Realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu 1 661 113,75 EUR (slovom jedenmiliónšesťstošesťdesiatjedentisícottrinásť eur 75/100),
- c) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi NFP maximálne do výšky 1 411 946,69 EUR (slovom: jedenmiliónštyristojedenásťtisícdeväťstoštyridsaťšesť eur 69/100), čo predstavuje 85 % (slovom: osemdesiatpäť percent) z Celkových oprávnených výdavkov pre Projekty generujúce príjem na Realizáciu aktivít Projektu podľa odseku 3.1. písmeno a),
- d) Prijímateľ vyhlasuje, že:
  - (i) má zabezpečené zdroje financovania Projektu vo výške 15 % (slovom: pätnásť percent), čo predstavuje sumu 249 167,06 EUR (slovom: dvestoštyridsaťdeväťtisícstošesťdesiatšedem eur 06/100) z Celkových oprávnených výdavkov pre Projekty generujúce príjem na Realizáciu aktivít Projektu podľa odseku 3.1. písmeno a) po zohľadnení finančnej medzery a
  - (ii) zabezpečí zdroje financovania na úhradu všetkých Neoprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu, ktoré vzniknú v priebehu Realizácie aktivít Projektu a budú nevyhnutné na dosiahnutie cieľa Projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP.

1.1.2 Príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.

1.1.3 Príloha č. 3 Zmluvy „Rozpočet Projektu“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 3, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.

**ČLÁNOK II. OSTATNÉ USTANOVENIA**

2.1 Ostatné ustanovenia Zmluvy a jej príloh, ktoré nie sú týmto Dodatkom dotknuté, svoj obsah nemenia, zostávajú zachované a účinné v doterajšej úprave.

**ČLÁNOK III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

3.1 Tento Dodatok je uzavretý dňom podpisu obidvoch zmluvných strán a nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, a to v súlade s ustanovením § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a

§ 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

- 3.2 Tento Dodatok je vyhotovený v 3 rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých Prijímateľ dostane 1 rovnopis a 2 rovnopisy dostane Poskytovateľ.
- 3.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcim porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho vlastnoručne podpísali.

Za Poskytovateľa v zastúpení, v Bratislave, dňa 08. AUG. 2022

Podpis: ..  
Pečiatka

Ing. Peter Blaškovič, generálny riaditeľ

SNÁ  
ITÚRA

-1800-

④

Za Prijímateľa v *Jolnom Kubin*, dňa 11. 8. 2022

Podpis: ..  
Pečiatka

.. Ing. Stanislav Vilček, konateľ

TEHOS, s.r.o.  
Námestie slobody 1269/3 ①  
026 01 DOĽNÝ KUDÍN

Príloha: Príloha č. 2 Predmet podpory NFP  
Príloha č. 3 Rozpočet Projektu

# PREDMET PODPORY NFP

## Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

## 1. Všeobecné informácie o projekte

<b>Názov projektu:</b>	Modernizácia tepelnej sústavy TEHOS, Dolný Kubín – Bysterec
<b>Kód projektu:</b>	310041Y221
<b>Kód ŽoNFP:</b>	NFP310040Y221
<b>Operačný program:</b>	310000 - Operačný program Kvalita životného prostredia
<b>Spolufinancovaný z:</b>	Európsky fond regionálneho rozvoja
<b>Prioritná os:</b>	310040 - 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple
<b>Kategórie regiónov:</b>	LDR - menej rozvinuté regióny

### Kategorizácia za Konkrétne ciele

<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple
<b>Oblasť intervencie:</b>	016 - Vysoko účinná kogenerácia a diaľkové vykurovanie
<b>Hospodárska činnosť:</b>	22 - Činnosti súvisiace so životným prostredím a zmenou klímy

## 2. Financovanie projektu

<b>Forma financovania:</b>	<b>Predfinancovanie:</b>	<b>IBAN</b>	<b>Banka</b>	<b>Platnosť od</b>	<b>Platnosť do</b>
		SK2802000000004296526658	Všeobecná úverová banka, a.s.	4. 6. 2020	31. 12. 2023
	<b>Refundácia:</b>	<b>IBAN</b>	<b>Banka</b>	<b>Platnosť od</b>	<b>Platnosť do</b>
		SK2802000000004296526658	Všeobecná úverová banka, a.s.	4. 6. 2020	31. 12. 2023

## 3.A Miesto realizácie projektu

P.č.	Štát	Región (NUTS II)	Vyšší územný celok (NUTS III)	Okres (NUTS IV)	Obec
1.	Slovensko	Stredné Slovensko	Žilinský kraj	Dolný Kubín	Dolný Kubín

## 3.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

## 4. Popis cieľovej skupiny

**Cieľová skupina** (relevantné v prípade projektov spolufinancovaných z prostriedkov ESF)

Nevzťahuje sa

## 5. Aktivity projektu

<b>Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu</b> (v mesiacoch):	6
<b>Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu</b> (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	7.2022
<b>Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu</b> (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas):	12.2022

## 5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

<b>Subjekt:</b>	TEHOS, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	36389331
-----------------	---------------	-----------------------------	----------

### Hlavné aktivity projektu

1. 347Y22100001 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla

### Podporné aktivity projektu

**Podporné aktivity:** Podporné aktivity

**Popis podporných aktivít:**

**Priradenie ku konkrétnemu cieľu:** 310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple

## 5.2 Aktivity projektu realizované mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

## 6. Merateľné ukazovatele projektu

### 6.1 Príspevok aktivít k merateľným ukazovateľom projektu

<b>Kód:</b>	P0103	<b>Merateľná jednotka:</b>	t ekvív. CO2
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu U - v rámci udržateľnosti projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	5,8860
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	TEHOS, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	36389331
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple		
<b>Typ aktivity:</b>	34731004006 - A.	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	<b>Cieľová hodnota</b>
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	347Y22100001 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla		5,886
<b>Kód:</b>	P0414	<b>Merateľná jednotka:</b>	počet
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	1,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	TEHOS, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	36389331
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple		
<b>Typ aktivity:</b>	34731004006 - A.	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	<b>Cieľová hodnota</b>
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	347Y22100001 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla		1
<b>Kód:</b>	P0655	<b>Merateľná jednotka:</b>	MWh/rok
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	<b>Čas plnenia:</b>	U - v rámci udržateľnosti projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	231,7240
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	TEHOS, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	36389331
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple		
<b>Typ aktivity:</b>	34731004006 - A.	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	<b>Cieľová hodnota</b>
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	347Y22100001 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla		231,724

## 6.2 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Kód	Názov	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	5,8860	Áno	UR	Súčet
P0414	Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	1,0000	Nie	UR	Súčet
P0655	Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	MWh/rok	231,7240	Áno	UR	Súčet

## 7. Iné údaje na úrovni projektu

<b>Subjekt:</b>	TEHOS, S.R.O.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	36389331
<b>Kód</b>	<b>Názov</b>	<b>Merná jednotka</b>	<b>Relevancia k HP</b>
D0201	Počet zrekonštruovaných alebo zmodernizovaných existujúcich rozvodov tepla	počet	UR



## 8. Rozpočet projektu

### 8.1 Rozpočet prijímateľa

Subjekt:	TEHOS, S.R.O.	Identifikátor (IČO):	36389331
		Výška oprávnených výdavkov:	1 661 113,75 €

#### Priame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov
Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple	1 661 113,75 €
Typ aktivity:	34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	1 661 113,75 €
Hlavné aktivity projektu:	1. 347Y22100001 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	1 661 113,75 €
		<b>Oprávnený výdavok</b>
Skupina výdavku:	1.1 - 021 - Stavby	1 480 486,59 €
Skupina výdavku:	1.2 - 930 - Rezerva na nepredvídané výdavky	37 012,16 €
Skupina výdavku:	1.3 - 013 - Softvér	143 615,00 €

#### Nepriame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov
Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple	0,00 €
Podporné aktivity:	1. 310Y221P0001 - Podporné aktivity	0,00 €
		<b>Oprávnený výdavok</b>
Skupina výdavku:	1.1 - 000 - Bez výdavkov	0,00 €

### 8.2 Rozpočty partnerov

Nevzťahuje sa

### 8.3 Zazmluvnená výška NFP

Celková výška oprávnených výdavkov:	1 661 113,75 €
Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:	1 661 113,75 €
Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:	85,0000 %
Výška nenávratného finančného príspevku:	1 411 946,69 €
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:	249 167,06 €

**Podrobný rozpočet projektu**

Názov prijímateľa:	TEHOS, s.r.o.
Názov projektu:	Modernizácia tepelnej sústavy TEHOS, Dolný Kubín – Bysterec

Hlavná aktivita projektu: Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla						
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Oprávnený výdavok [EUR]
<b>Stavebný objekt 1</b>					<b>1 480 486,59</b>	<b>1 480 486,59</b>
Vytýčenie trasy teplovodu	021 - Stavby	km	1,23	850,00	1 044,65	1 044,65
Zameranie skutkového stavu položenia rúr vo výkope geodetom	021 - Stavby	m	2 458,00	0,85	2 089,30	2 089,30
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m <sup>2</sup> , -0,26000t	021 - Stavby	m <sup>2</sup>	653,21	2,83	1 848,58	1 848,58
Odstránenie krytu z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	021 - Stavby	m <sup>2</sup>	1 810,33	4,50	8 146,49	8 146,49
Odstránenie krytu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	021 - Stavby	m <sup>2</sup>	1 153,12	16,50	19 026,48	19 026,48
Odstránenie krytu z asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	021 - Stavby	m <sup>2</sup>	103,64	3,18	329,58	329,58
Odstránenie krytu z asfaltového, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m <sup>2</sup>	968,28	5,94	5 751,58	5 751,58
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 100 mm, -0,16000t	021 - Stavby	m <sup>2</sup>	653,21	0,57	372,33	372,33
Vyrúbanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	91,00	3,98	362,18	362,18
Vyrúbanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	73,00	5,02	366,46	366,46
Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	021 - Stavby	m	143,30	16,93	2 426,07	2 426,07
Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	021 - Stavby	m	11,60	20,88	242,21	242,21
Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	021 - Stavby	m	22,00	12,92	284,24	284,24
Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	381,78	14,00	5 344,86	5 344,86
Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m <sup>3</sup>	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	163,40	1,25	204,25	204,25
Výkop zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenia v horninách 3 do 1000 m <sup>3</sup>	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	3 074,69	8,50	26 134,82	26 134,82
Príplatok k cenám za lepiivosť vykopávky zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenia v hornine 3	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	3 074,69	0,05	153,73	153,73
Búranie konštrukcii zo betónu železového alebo predpätého vo vykopávkach	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	2,97	415,21	1 233,17	1 233,17
Hĺbenie jám do 10 m <sup>3</sup> ručne v súdržných horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	22,00	39,85	876,70	876,70
Príplatok za lepiivosť, hĺbenie jám do 10 m <sup>3</sup> ručne v horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	22,00	0,05	1,10	1,10
Hĺbenie jám nezapažených strojne v horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	46,80	8,00	374,40	374,40
Príplatok za lepiivosť, hĺbenie jám nezapažených strojne v horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	46,80	0,05	2,34	2,34
Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky do 6 m, dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	021 - Stavby	m	52,00	350,00	18 200,00	18 200,00
Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 377 mm, hr. steny 9,0 mm, ozn.11 353.0	021 - Stavby	m	57,20	98,60	5 639,92	5 639,92
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	1 267,51	3,27	4 144,76	4 144,76
Zásyp sypaninou so zhutnením,	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	1 460,34	4,00	5 841,34	5 841,34
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	952,42	14,00	13 333,89	13 333,89
Kamenivo ťažené drobné 0-4 a	021 - Stavby	t	2 160,09	18,00	38 881,64	38 881,64
Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	021 - Stavby	m <sup>2</sup>	0,00	0,80	0,00	0,00
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	kg	0,00	7,17	0,00	0,00
Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	021 - Stavby	m <sup>2</sup>	2 911,66	0,95	2 766,08	2 766,08
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m <sup>2</sup> ,hr.do 150 mm	021 - Stavby	m <sup>2</sup>	1 121,33	2,32	2 601,49	2 601,49
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m <sup>3</sup>	315,09	32,00	10 082,88	10 082,88
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m <sup>2</sup> štrkopieskom, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m <sup>2</sup>	653,21	3,92	2 560,58	2 560,58

Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 kamenivom hrubým drveným, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	1 153,12	3,20	3 689,98	3 689,98
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	1 153,12	11,00	12 684,32	12 684,32
Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	021 - Stavby	m2	1 071,92	24,25	25 994,06	25 994,06
Postrek regeneračný z asfaltu s posypom z kameniva 0,30 kg/m2	021 - Stavby	m2	1 071,92	0,37	396,61	396,61
Kladenie dlažby z kociek drobných do lôžka z kameniva ťaženého	021 - Stavby	m2	653,21	14,00	9 144,94	9 144,94
Dlažba betónová, rozmer 200x200x60 mm, grafit	021 - Stavby	m2	32,99	12,00	395,86	395,86
Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 25 mm, izol. tr.B zosilnená D 110mm	021 - Stavby	ks	6,00	22,00	132,00	132,00
spojka DN25"B"SP120 33,7-HDPE 110x3	021 - Stavby	ks	3,00	10,27	30,81	30,81
spojka SP120 redukovaná DN 25 "B" -HDPE 110/90	021 - Stavby	ks	3,00	10,81	32,43	32,43
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora na predizolované potrubie do 145 °C, DN 25 mm, izol. tr.B zosilnená D 110mm	021 - Stavby	ks	2,00	285,00	570,00	570,00
oblúk ohýbaný DN25"B" 90° oceľ.poz.zvar.33,7x2,9-HDPE 110x3(0,5*0,50 m)	021 - Stavby	ks	2,00	32,10	64,20	64,20
zmršťov.presuvka MTM-110x500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	3,00	9,47	28,41	28,41
zmršťov.presuvka 90/110-600	021 - Stavby	ks	3,00	19,69	59,07	59,07
Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 32 mm, hr.st.2,6mm, izolácia tr.B zosilnená D= 125mm	021 - Stavby	m	96,00	26,70	2 563,20	2 563,20
Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 32 pre ústredné kúrenie, d 42,4 mm, hr. steny 2,6 mm, dl. 6 m, priemer s izoláciou 125 mm, plášť HDPE,	021 - Stavby	ks	16,00	79,18	1 266,88	1 266,88
Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 32 mm, izol. tr.B zosilnená D 125mm	021 - Stavby	ks	44,00	23,00	1 012,00	1 012,00
spojka DN32"B"SP120 42,4-HDPE 125x3	021 - Stavby	ks	38,00	10,91	414,58	414,58
spojka plechová DN 32 "B" SP145-P 42,4-HDPE 125x3	021 - Stavby	ks	2,00	51,25	102,50	102,50
spojka SP120 redukovaná DN 32 "B" -HDPE 125/110	021 - Stavby	ks	4,00	10,06	40,24	40,24
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora na predizolované potrubie do 145 °C, DN 32 mm, izol.tr.B zosilnená D 125mm	021 - Stavby	ks	16,00	160,31	2 564,96	2 564,96
oblúk ohýbaný DN32"B" 90° oceľ.poz.zvar.42,4x2,9-HDPE 125x3(0,5*0,50 m)	021 - Stavby	ks	6,00	35,31	211,86	211,86
oblúk ohýbaný DN32"B" 15° oceľ.poz.zvar.42,4x2,9-HDPE 125x3(0,5*0,50 m)	021 - Stavby	ks	4,00	35,31	141,24	141,24
oblúk dlhý DN32"B" 90° oceľ.poz.zvar.42,4x2,9-HDPE 125x3(1,0*1,0 m)	021 - Stavby	ks	4,00	48,15	192,60	192,60
oblúk vertikálny DN32"B" 90° oceľ.poz.zvar.42,4x2,9-HDPE 125x3(1,0*1,55 m)	021 - Stavby	ks	2,00	54,57	109,14	109,14
zmršťov.presuvka MTM-125x500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	38,00	10,59	402,42	402,42
zmršťov.presuvka redukovaná RT1-110x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	4,00	30,82	123,28	123,28
Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 40 mm, hr.st.2,6mm, izolácia tr.B zosilnená D= 125mm	021 - Stavby	m	36,00	26,72	961,92	961,92
Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 40 pre ústredné kúrenie, d 48,3 mm, hr. steny 2,6 mm, dl. 6 m, priemer s izoláciou 125 mm, plášť HDPE,	021 - Stavby	ks	6,00	82,39	494,34	494,34
Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 40 mm, izol. tr.B zosilnená D 125mm	021 - Stavby	ks	42,00	28,15	1 182,30	1 182,30
Spojka DN40 "B" SP120 48,3-HDPE 125x3	021 - Stavby	ks	34,00	10,81	367,54	367,54
Spojka SP120 redukovaná DN 40 HDPE 125/110	021 - Stavby	ks	8,00	9,95	79,60	79,60
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora na predizolované potrubie do 145 °C, DN 40 mm, izol. tr.B zosilnená D 125mm	021 - Stavby	ks	18,00	160,31	2 885,58	2 885,58
P odbočka DN40/25"B" oceľ.poz.zvar.48,3x2,6/33,7x2,6-HDPE 125x3/110x3 (1,1*1,0 m)	021 - Stavby	ks	2,00	80,25	160,50	160,50
oblúk ohýbaný DN40"B" 90° oceľ.poz.zvar.48,3x2,9-HDPE 125x3 (0,55*0,55 m)	021 - Stavby	ks	14,00	36,38	509,32	509,32
Redukcia DN40/25"B" oceľ.poz.zvar.48,3x2,6/33,7x2,6-HDPE 125x3/110x3	021 - Stavby	ks	2,00	41,73	83,46	83,46
Zmršťov.presuvka MTM-125x500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	34,00	10,59	360,06	360,06
Zmršťovacia presuvka redukovaná RT1-110/125x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	8,00	30,82	246,56	246,56
vanúš kompenzačný pre plášte pr.90-140 mm 40x125x1000 m	021 - Stavby	ks	360,00	0,96	345,60	345,60
Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 50 mm, hr.st.2,9mm, izolácia tr.B zosilnená D= 140mm	021 - Stavby	m	42,00	5,93	249,06	249,06

Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 50 pre ústredné kúrenie, d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, dl. 6 m, priemer s izoláciou 140 mm, plášť HDPE,	021 - Stavby	ks	1,00	100,58	100,58	100,58
Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 50 pre ústredné kúrenie, d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou 140 mm, plášť HDPE,	021 - Stavby	ks	3,00	193,67	581,01	581,01
Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre UK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 50 mm, izol. tr.A štandardná D 125mm	021 - Stavby	ks	6,00	24,00	144,00	144,00
Spojka DN50"A"SP120 60,3-HDPE 125x3	021 - Stavby	ks	6,00	10,59	63,54	63,54
Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre UK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 50 mm, izol. tr.B zosilnená D 140mm	021 - Stavby	ks	48,00	24,00	1 152,00	1 152,00
Spojka plechová DN50 B" SP145-P 60,3-HDPE 140x3	021 - Stavby	ks	2,00	49,22	98,44	98,44
Spojka redukovaná SP120 DN50 B" HDPE 140/125	021 - Stavby	ks	7,00	9,95	69,65	69,65
Spojka SP120 DN50 B" 60,3-HDPE 140x3	021 - Stavby	ks	39,00	11,45	446,55	446,55
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 50 mm, izolácia tr.A štandardná D= 125mm	021 - Stavby	ks	7,00	62,25	435,75	435,75
Armatúra kombinovaná DN50/25"A" ocef.poz.zvar.60,3x2,9/33,7x2,6-HDPE 125x3/90x3	021 - Stavby	ks	3,00	439,56	1 318,68	1 318,68
Zmršť.presuvka MTM-125x500 tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	6,00	10,59	63,54	63,54
Zmršťovacia konc. REC 125(42-60/110-125)	021 - Stavby	ks	2,00	11,13	22,26	22,26
Prechod stenou pr.125 mm	021 - Stavby	ks	2,00	5,35	10,70	10,70
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 50 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 140mm	021 - Stavby	ks	76,00	62,25	4 731,00	4 731,00
P odbočka DN50/40"B" ocef.poz.zvar.60,3x2,9/48,3x2,6-HDPE 140x3/125x3 (1,05*1,0 m)	021 - Stavby	ks	2,00	96,30	192,60	192,60
P odbočka DN50/32"B" ocef.poz.zvar.60,3x2,9/42,4x2,6-HDPE 140x3/125x3 (1,05*1,0 m)	021 - Stavby	ks	2,00	89,88	179,76	179,76
Armatúra kombinovaná DN50/25"B" ocef.poz.zvar.60,3x2,9/33,7x2,6-HDPE 140x3/90x3	021 - Stavby	ks	3,00	440,95	1 322,85	1 322,85
oblúk ohýbaný DN50"B" 90° ocef.poz.zvar.60,3x3,2-HDPE 140x3 (0,65x0,65 m)	021 - Stavby	ks	6,00	40,66	243,96	243,96
oblúk ohýbaný DN50"B" 5° ocef.poz.zvar.60,3x3,2-HDPE 140x3 (0,65x0,65 m)	021 - Stavby	ks	3,00	39,59	118,77	118,77
oblúk ohýbaný DN50"B"30° ocef.poz.zvar.60,3x3,2-HDPE 140x3 (0,5x0,5 m)	021 - Stavby	ks	4,00	39,59	158,36	158,36
redukcia DN50/32"B" ocef.poz.zvar.60,3x2,9/42,4x2,6-HDPE 140x3/125x3	021 - Stavby	ks	4,00	43,87	175,48	175,48
redukcia DN50/40"B" ocef.poz.zvar.60,3x2,9/48,3x2,6-HDPE 140x3/125x3	021 - Stavby	ks	2,00	44,94	89,88	89,88
Zmršťov.presuvka MTM-140x500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	39,00	11,66	454,74	454,74
Zmršťov.presuvka redukovaná RT1-125/140x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	7,00	35,10	245,70	245,70
Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre UK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 65 mm, hr.st.2,9mm, izolácia tr.B zosilnená D= 160mm	021 - Stavby	m	84,00	14,14	1 187,76	1 187,76
Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 65 pre ústredné kúrenie, d 76,1 mm, hr. steny 2,9 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou 160 mm, plášť HDPE,	021 - Stavby	ks	7,00	231,12	1 617,84	1 617,84
Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre UK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 65 mm, izol. tr.B zosilnená D 160mm	021 - Stavby	ks	30,00	26,00	780,00	780,00
Spojka DN65 SP 120 B" ocef.poz.zvar.76,1- HDPE 160x3	021 - Stavby	ks	28,00	12,31	344,68	344,68
Spojka redukovaná DN65 SP 120 B" HDPE 160/140	021 - Stavby	ks	1,00	10,81	10,81	10,81
Spojka plechová DN65 SP 145- P 76,1- HDPE 160x3	021 - Stavby	ks	1,00	53,29	53,29	53,29
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 65 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 160mm	021 - Stavby	ks	14,00	169,65	2 375,10	2 375,10
P odbočka DN65/32"B" ocef.poz.zvar.76,1x2,9/42,4x2,6-HDPE 160x3/125x3 (1,0*1,0 m)	021 - Stavby	ks	2,00	100,58	201,16	201,16
Oblúk ohýbaný DN65 90"B" ocef.poz.zvar.76,1x3,2-HDPE 160x3(0,65*0,65 m)	021 - Stavby	ks	6,00	53,50	321,00	321,00
Oblúk ohýbaný DN65 80"B" ocef.poz.zvar.76,1x3,2-HDPE 160x3(0,65*0,65 m)	021 - Stavby	ks	2,00	53,50	107,00	107,00
Oblúk ohýbaný DN65 5"B" ocef.poz.zvar.76,1x3,2-HDPE 160x3(0,5*0,5 m)	021 - Stavby	ks	2,00	51,36	102,72	102,72
Redukcia DN65/50 B" ocef.poz.zvar.76,1x3,2/60,3x2,9-HDPE 160x3/140x3	021 - Stavby	ks	2,00	49,22	98,44	98,44
Zmršť presuvka MTM-160x500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	28,00	12,41	347,48	347,48
Zmršť presuvka redukovaná RT1-140x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	1,00	28,14	28,14	28,14
Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre UK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 80 mm, hr.st.3,2mm, izolácia tr.B zosilnená D= 180mm	021 - Stavby	m	72,00	17,00	1 224,00	1 224,00

Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 80 pre ústredné kúrenie, d 88,9 mm, hr. steny 3,2 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou 180 mm, plášť HDPE,	021 - Stavby	ks	6,00	279,27	1 675,62	1 675,62
Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 80 mm, izol. tr.A štandardná D 160mm	021 - Stavby	ks	4,00	31,50	126,00	126,00
Spojka DN80"A" SP120 oceľ.poz.zvar.88,9-HDPE 160x3	021 - Stavby	ks	4,00	11,88	47,52	47,52
Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 80 mm, izol. tr.B zosilnená D 180mm	021 - Stavby	ks	38,00	31,50	1 197,00	1 197,00
Spojka DN80"B" SP120 oceľ.poz.zvar.88,9-HDPE 180x3	021 - Stavby	ks	38,00	13,27	504,26	504,26
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 80 mm, izolácia tr.A štandardná D= 160mm	021 - Stavby	ks	2,00	203,60	407,20	407,20
zmršť.presuvka MTM-160x500 s tesniacimi pásmi A	021 - Stavby	ks	4,00	12,41	49,64	49,64
Armatúra kombinovaná DN80/25"A" oceľ.poz.zvar.88,9x3,2/33,7x2,6-HDPE 160x3/90x3	021 - Stavby	ks	2,00	564,75	1 129,50	1 129,50
vaníuš kompenzačný pre plášte pr.160-180 mm 40x166x1000	021 - Stavby	ks	220,00	1,93	424,60	424,60
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 80 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 180mm	021 - Stavby	ks	22,00	203,60	4 479,20	4 479,20
P odbočka DN80/32"B" oceľ.poz.zvar.88,9x3,2/42,4x2,6-HDPE 180x3/125x3 (1,0*1,0 m)	021 - Stavby	ks	2,00	128,40	256,80	256,80
Armatúra kombinovaná DN80/25"B" oceľ.poz.zvar.88,9x3,2/33,7x2,6-HDPE 180x3/90x3	021 - Stavby	ks	2,00	567,53	1 135,06	1 135,06
Oblúk ohýbaný DN80 90"B" oceľ.poz.zvar.88,9x3,6-HDPE 180x3 (0,65x0,65m)	021 - Stavby	ks	12,00	62,06	744,72	744,72
Redukcia DN80/65"B" oceľ.poz.zvar.88,9x3,2/76,1x2,9-HDPE 180x3/160x3	021 - Stavby	ks	2,00	58,85	117,70	117,70
Redukcia DN80/50"B" oceľ.poz.zvar.88,9x3,2/60,3x2,9-HDPE 180x3/140x3	021 - Stavby	ks	4,00	57,78	231,12	231,12
zmršť.presuvka MTM-180x500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	38,00	14,34	544,92	544,92
Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 100 mm, hr.st.3,6mm, izolácia tr.B zosilnená D= 225mm	021 - Stavby	m	138,00	16,85	2 325,30	2 325,30
Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 100 pre ústredné kúrenie, d 114,3 mm, hr. steny 3,6 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou 225 mm, plášť HDPE,	021 - Stavby	ks	11,00	436,60	4 802,56	4 802,56
Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 100 pre ústredné kúrenie, d 114,3 mm, hr. steny 3,6 mm, dl. 6 m, priemer s izoláciou 225 mm, plášť HDPE,	021 - Stavby	ks	1,00	228,98	228,98	228,98
Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 100 mm, izol. tr.B zosilnená D 225mm	021 - Stavby	ks	55,00	47,00	2 585,00	2 585,00
Spojka DN100"B" SP120 oceľ.poz.zvar.114,3-HDPE 225x3,4	021 - Stavby	ks	52,00	16,80	873,60	873,60
Spojka plechová DN100"B" SP145-p oceľ.poz.zvar.114,3-HDPE 225x3,4	021 - Stavby	ks	3,00	68,91	206,73	206,73
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 C°, DN 100 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 225mm	021 - Stavby	ks	38,00	193,80	7 364,40	7 364,40
Oblúk navarovací DN100 90"B" oceľ.poz.zvar.114,3x3,6-HDPE 225x3,4 (0,85*0,85 m)	021 - Stavby	ks	10,00	115,56	1 155,60	1 155,60
Oblúk ohýbaný DN100 45"B" oceľ.poz.zvar.114,3x3,6-HDPE 225x3,4 (0,70*0,70 m)	021 - Stavby	ks	4,00	113,42	453,68	453,68
Redukcia DN100/65 "B" oceľ.poz.zvar.114,3x3,6/76,1x2,9-HDPE 225x3,4/160x3	021 - Stavby	ks	2,00	71,69	143,38	143,38
Redukcia DN100/40 "B" oceľ.poz.zvar.114,3x3,6/48,3x2,6-HDPE 225x3,4/125x3	021 - Stavby	ks	12,00	66,34	796,08	796,08
Redukcia DN100/50 "B" oceľ.poz.zvar.114,3x3,6/60,3x2,9-HDPE 225x3,4/140x3	021 - Stavby	ks	8,00	68,48	547,84	547,84
P odbočka DN100/50"B" oceľ.poz.zvar.114,3x3,6/60,3x2,9-HDPE 225x3,4/140x3 (1,0*1,0 m)	021 - Stavby	ks	2,00	159,43	318,86	318,86
zmršťov.presuvka MTM-225x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	52,00	19,05	990,60	990,60
vankúš kompenzačný pre plášte pr.200-225 m 40x200x1000	021 - Stavby	ks	168,00		0,00	0,00
Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 125 mm, hr.st.3,6mm, izolácia tr.B zosilnená D= 250mm	021 - Stavby	m	156,00	22,60	3 525,60	3 525,60
Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 125 pre ústredné kúrenie, d 139,7 mm, hr. steny 3,6 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou 250 mm, plášť HDPE,	021 - Stavby	ks	13,00	505,04	6 565,52	6 565,52

Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre UK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 125 mm, izol. tr.B zosilnená D 250mm	021 - Stavby	ks	38,00	54,00	2 052,00	2 052,00
Spojka DN125 SP 120 B" ocef.poz.zvar.139,7-HDPE 250x3,6	021 - Stavby	ks	36,00	18,08	650,88	650,88
Spojka SP 120 redukovaná DN 125,plášť -250/225	021 - Stavby	ks	2,00	16,37	32,74	32,74
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 125 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 250mm	021 - Stavby	ks	18,00	271,20	4 881,60	4 881,60
P odbočka DN125/125"B" ocef.poz.zvar.139,7x3,6/139,7x3,6-HDPE 250x3,6/25x364 (1,15*1,0 m)	021 - Stavby	ks	2,00	208,65	417,30	417,30
P odbočka DN125/40"B" ocef.poz.zvar.139,7x3,6/48,3x2,6-HDPE 250x3,6/125x3 (1,15*1,0 m)	021 - Stavby	ks	2,00	132,68	265,36	265,36
Oblúk navarovací DN125 45°B" ocef.poz.zvar.139,7x3,6-HDPE 250x3,6 (0,55*0,55 m)	021 - Stavby	ks	4,00	114,49	457,96	457,96
Oblúk ohýbaný DN125 30°B" ocef.poz.zvar.139,7x3,6-HDPE 250x3,6(1,5*1,5 m)	021 - Stavby	ks	2,00	193,67	387,34	387,34
Oblúk ohýbaný DN125 05°B" ocef.poz.zvar.139,7x3,6-HDPE 250x3,6(1,5*1,5 m)	021 - Stavby	ks	2,00	193,67	387,34	387,34
Oblúk ohýbaný DN125 90°B" ocef.poz.zvar.139,7x3,6-HDPE 250x3,6(1,05*1,05 m)	021 - Stavby	ks	2,00	150,87	301,74	301,74
Redukcia DN125/100"B" ocef.poz.zvar.139,7x3,6/114,3x3,6-HDPE 250x3,6/225x3,4	021 - Stavby	ks	2,00	96,30	192,60	192,60
Redukcia DN125/80"B" ocef.poz.zvar.139,7x3,6/88,9x3,2-HDPE 250x3,6/180x3	021 - Stavby	ks	2,00	89,88	179,76	179,76
Zmršťov.presuvka MTM-250x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	36,00	24,08	866,88	866,88
Zmršťov.presuvka redukovaná RT1-225/250x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	2,00	45,80	91,60	91,60
Vankúš kompenzačný pre plášte pr.250-280 mm 40x250x1000	021 - Stavby	ks	440,00	1,50	660,00	660,00
Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre UK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 150 mm, hr.st.4,0mm, izol. tr.B zosilnená D 280mm	021 - Stavby	m	444,00	24,35	10 811,40	10 811,40
Rúra ocefová predizolovaná B zosilnená DN 150 pre ústredné kúrenie, d 168,3 mm, hr. steny 4,0 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou 280 mm, plášť HDPE,	021 - Stavby	ks	37,00	609,90	22 566,30	22 566,30
Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre UK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 150 mm, izol. tr.B zosilnená D 250mm	021 - Stavby	ks	102,00	52,00	5 304,00	5 304,00
Spojka DN150 B" SP 120 ocef.poz.zvar.168,3 - HDPE 280x3,9	021 - Stavby	ks	101,00	19,47	1 966,47	1 966,47
Spojka DN150 B" SP 120 redukovaná ocef.poz.zvar.168,3 - HDPE 280/250	021 - Stavby	ks	1,00	16,59	16,59	16,59
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 150 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 250mm	021 - Stavby	ks	46,00	292,00	13 432,00	13 432,00
P odbočka DN150/100"B" ocef.poz.zvar.168,3x4/114,3x3,6-HDPE 280x3,9/255x3,4 (1,15*1,0 m)	021 - Stavby	ks	2,00	263,22	526,44	526,44
P odbočka DN150/80"B" ocef.poz.zvar.168,3x4/88,9x3,2-HDPE 280x3,9/180x3 (1,15*1,0 m)	021 - Stavby	ks	3,00	249,31	747,93	747,93
T odbočka DN150/80"B" ocef.poz.zvar.168,3x4/88,9x3,2-HDPE 280x3,9/180x3 (1,15*0,75m)	021 - Stavby	ks	1,00	211,86	211,86	211,86
Armatúra kombinovaná DN150/25"B" ocef.poz.zvar.168,3x4/33,7x2,6-HDPE 280x3,9/110x3	021 - Stavby	ks	2,00	1 669,20	3 338,40	3 338,40
Oblúk dlhý DN150 B" 90°ocef.poz.zvar.168,3x4-HDPE 280x3,9 (1,1x1,1 m)	021 - Stavby	ks	10,00	194,74	1 947,40	1 947,40
Oblúk navarovací DN150 B" 90°ocef.poz.zvar.168,3x4-HDPE 280x3,9 (0,65x0,65 m)	021 - Stavby	ks	2,00	150,87	301,74	301,74
Oblúk navarovací DN150 B" 45°ocef.poz.zvar.168,3x4-HDPE 280x3,9 (0,5x0,5 m)	021 - Stavby	ks	2,00	179,76	359,52	359,52
Oblúk ohýbaný DN150 B" 30°ocef.poz.zvar.168,3x4-HDPE 280x3,9 (1,5x1,5 m)	021 - Stavby	ks	2,00	236,47	472,94	472,94
Oblúk vertikálny DN150 B" 5° ocef.poz.zvar.168,3x4-HDPE 280x3,9 (1,5x1,5 m)	021 - Stavby	ks	2,00	236,47	472,94	472,94
Oblúk ohýbaný DN150 B" 5°ocef.poz.zvar.168,3x4-HDPE 280x3,9	021 - Stavby	ks	2,00	236,47	472,94	472,94
Redukcia DN150/125 B" ocef.poz.zvar.168,3x4/139,7x3,6-HDPE 280x3,9/250x3,6	021 - Stavby	ks	2,00	123,05	246,10	246,10
Redukcia DN150/100 B" ocef.poz.zvar.168,3x4/114,3x3,6-HDPE 280x3,9/225x3,4	021 - Stavby	ks	16,00	119,84	1 917,44	1 917,44
Zmršťovacia presuvka MTM- 280x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	101,00	26,32	2 658,32	2 658,32

Zmršťovacia presuvka redukovaná RT1-250/280x700 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	1,00	71,05	71,05	71,05
Montáž predizolovaného potrubia do 145°C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 200 mm, hr.st.4,5mm, izolácia tr.B zosilnená D= 355mm	021 - Stavby	m	372,00	31,50	11 718,00	11 718,00
Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 200 pre ústredné kúrenie, d 219,1 mm, hr. steny 4,5 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou 355 mm, plášť HDPE,	021 - Stavby	m	31,00	865,63	26 834,53	26 834,53
Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 200 mm, izol. tr.B zosilnená D 355mm	021 - Stavby	ks	86,00	69,00	5 934,00	5 934,00
Spojka DN200 "B" SP120 219,1 HDPE 355x4,5	021 - Stavby	ks	84,00	28,03	2 354,52	2 354,52
Spojka SP120 redukovaná DN 200 plášť 355/315	021 - Stavby	ks	2,00	19,58	39,16	39,16
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 200 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 355mm	021 - Stavby	ks	38,00	376,00	14 288,00	14 288,00
P odbočka DN200/200"B" ocef.poz.zvar.219,1x4,5/219,1x,44-HDPE 355x4,5/355x4,5	021 - Stavby	ks	2,00	586,36	1 172,72	1 172,72
P odbočka DN200/150"B" ocef.poz.zvar.219,1x4,5/168,3x,4HDPE 355x4,5/280x3,9	021 - Stavby	ks	12,00	479,36	5 752,32	5 752,32
Armatúra kombinovaná DN200/25"B" ocef.poz.zvar.219,1x4,5/33,7x2,6 HDPE 355x4,5/110x3	021 - Stavby	ks	2,00	1 797,60	3 595,20	3 595,20
Oblúk ohýbaný DN200 5°"B" (1,5x1,5)ocef.poz.zvar.219,1x6,3 HDPE 355x4,5	021 - Stavby	ks	2,00	310,30	620,60	620,60
Oblúk ohýbaný DN200 15°"B" (1,5x1,5)ocef.poz.zvar.219,1x6,3 HDPE 355x4,5	021 - Stavby	ks	2,00	310,30	620,60	620,60
Oblúk navarovací DN200 45°"B" (0,6x0,6)ocef.poz.zvar.219,1x6,3 HDPE 355x4,5	021 - Stavby	ks	2,00	193,67	387,34	387,34
Oblúk ohýbaný DN200 65°"B" (1,5x1,5)ocef.poz.zvar.219,1x6,3 HDPE 355x4,5	021 - Stavby	ks	2,00	310,30	620,60	620,60
Oblúk dlhý DN200 90°"B" (1,05x1,05)ocef.poz.zvar.219,1x4,5 HDPE 355x4,5	021 - Stavby	ks	10,00	288,90	2 889,00	2 889,00
Redukcia DN200 /150 "B"ocef.poz.zvar.219,1x4,5/168,3x4 HDPE 355x4,5/280x3,9	021 - Stavby	ks	2,00	209,72	419,44	419,44
Redukcia DN200 /100 "B"ocef.poz.zvar.219,1x4,5/114,3x3,6 HDPE 355x4,5/225x3,4	021 - Stavby	ks	2,00	196,88	393,76	393,76
Zmršť presuvka MTM-355x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	84,00	38,20	3 208,80	3 208,80
Zmršť presuvka redukovaná RT1-315/355x700 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	2,00	80,68	161,36	161,36
vankúš kompenzačný pre plášte pr.315-355 mm 40x333x1000	021 - Stavby	ks	288,00	3,42	984,96	984,96
Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 250 mm, hr.st.5,0mm, izolácia tr.B zosilnená D= 450mm	021 - Stavby	m	840,00	40,70	34 188,00	34 188,00
Rúra oceľová predizolovaná B zosilnená DN 250 pre ústredné kúrenie, d 273,0 mm, hr. steny 5,0 mm, dl. 12 m, priemer s izoláciou 450 mm, plášť HDPE,	021 - Stavby	ks	70,00	1 425,24	99 766,80	99 766,80
Spojka predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 250 mm, izol. tr.B zosilnená D 450mm	021 - Stavby	ks	130,00	79,00	10 270,00	10 270,00
Spojka DN250"B"SP120 273-HDPE 450x5,2	021 - Stavby	ks	130,00	39,38	5 119,40	5 119,40
Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora pre predizolované potrubie do 145 °C, DN 250 mm, izolácia tr.B zosilnená D= 450mm	021 - Stavby	ks	48,00	488,00	23 424,00	23 424,00
P odbočka DN250/150"B" ocef.poz.zvar.273x5/168,3x4-HDPE 450x5,2/280x3,9	021 - Stavby	ks	6,00	778,96	4 673,76	4 673,76
Oblúk navarovací DN250"B" 90°ocef.poz.zvar.273x5 HDPE 450x5,2 (0,8x0,8 m)	021 - Stavby	ks	30,00	384,13	11 523,90	11 523,90
Oblúk ohýbavý DN250"B" 15°ocef.poz.zvar.273x7,1 HDPE 450x5,2 (1,5x1,5m)	021 - Stavby	ks	2,00	573,52	1 147,04	1 147,04
Oblúk ohýbavý DN250"B" 5°ocef.poz.zvar.273x7,1 HDPE 450x5,2(1,5x1,5m)	021 - Stavby	ks	2,00	573,52	1 147,04	1 147,04
Oblúk vertikálny DN250"B" 90°ocef.poz.zvar.273x5 HDPE 450x5,2 (1,05x1,55m)	021 - Stavby	ks	2,00	530,72	1 061,44	1 061,44
Redukcia DN250/200"B" ocef.poz.zvar.273x5 /219,5x4,5-HDPE 450x5,2/355x4,5	021 - Stavby	ks	2,00	273,92	547,84	547,84
Zmršťovacia presuvka MTM 450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	ks	130,00	50,50	6 565,00	6 565,00
Zmršťovacia koncovka REC 450(273-324/400-450)	021 - Stavby	ks	2,00	24,18	48,36	48,36
Prechod stenou pr.450 mm	021 - Stavby	ks	2,00	22,36	44,72	44,72
Vankúš kompenzačný pre plášte 400-560 mm 40x500x1000	021 - Stavby	ks	544,00	4,92	2 676,48	2 676,48
Materiál pomocný - MS:spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	ks	1 250,00	0,21	262,50	262,50
Materiál pomocný - MS:držiak alarm.drótu dvojité H19	021 - Stavby	ks	625,00	0,21	131,25	131,25
Materiál pomocný - MS:odbočná krabica ACIDUR 6544-11P	021 - Stavby	ks	4,00	5,24	20,96	20,96

Materiál pomocný - MS:Držiak rozvodnej krabice rypu A	021 - Stavby	ks	4,00	5,35	21,40	21,40
Sada montážnych pomôcok pre SP145-P	021 - Stavby	ks	1,00	134,80	134,80	134,80
montážna schéma - výkres	021 - Stavby	ks	1,00	642,00	642,00	642,00
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	ks	1,00	321,00	321,00	321,00
Dopravné náklady - potrubie	021 - Stavby	kpl	1,00	3 720,00	3 720,00	3 720,00
Steny šachiet armatúrnych zo železobetónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	5,74	125,00	717,38	717,38
Stropy šachiet zo železobetónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	2,18	125,00	272,88	272,88
Debnenie stien šachiet armatúrnych pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	021 - Stavby	m2	32,32	28,00	904,96	904,96
Debnenie konštrukcií na úrovni vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	021 - Stavby	m2	12,57	32,00	402,37	402,37
Výstuž šachiet armatúrnych z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,14	1 650,00	222,75	222,75
Výstuž šachiet armatúrnych zo zváraných sietí	021 - Stavby	t	0,45	1 650,00	742,50	742,50
Signalizačný vodič na potrubí	021 - Stavby	m	2 458,00	0,33	811,14	811,14
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	ks	7,00	23,01	161,07	161,07
Poklop liatinový okrúhly trieda zaťaženia D 400, priemer 600 mm typ rámu skibovým uložením, uzamykateľný	021 - Stavby	ks	7,00	148,03	1 036,21	1 036,21
Prenájom popravnej značky-cena za 1 mesiac - cca/eur	021 - Stavby	ks	60,00	40,00	2 400,00	2 400,00
Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	021 - Stavby	ks	42,00	1,56	65,52	65,52
Montáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m	021 - Stavby	ks	6,00	2,02	12,12	12,12
Montáž dočasnej súpravy smerových dosiek Z4 s výstražným svetlom 3 dosky	021 - Stavby	ks	4,00	4,42	17,68	17,68
Dočasné obmedzenie platnosti zakrytie základnej dopravnej značky	021 - Stavby	ks	20,00	1,12	22,40	22,40
Dočasné obmedzenie platnosti odkrytie základnej dopravnej značky	021 - Stavby	ks	20,00	0,89	17,80	17,80
Osadenie cestného obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	73,00	12,56	916,88	916,88
Obrubník cestný, lxšxv 1000x100x200 mm, skosenie 15/15 mm	021 - Stavby	ks	73,73	5,42	399,62	399,62
Osadenie chodník. obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 bez bočnej opory	021 - Stavby	m	91,00	8,03	730,73	730,73
Obrubník rovný 100/20/10 cm, sivá	021 - Stavby	ks	91,00	5,78	525,98	525,98
Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vybraných častí komunikácie asfaltovej hr. do 50 mm	021 - Stavby	m	101,60	1,28	130,05	130,05
Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vybraných častí komunikácie asfaltovej hr. nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	794,60	1,78	1 414,39	1 414,39
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	929,50	3,01	2 797,80	2 797,80
Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	929,50	8,00	7 436,00	7 436,00
Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	021 - Stavby	ks	42,00	0,70	29,40	29,40
Demontáž dočasnej dopravnej zábrany Z2 reflexnej šírky 1 m	021 - Stavby	ks	6,00	0,90	5,40	5,40
Demontáž dočasnej súpravy smerových dosiek Z4 s výstražným svetlom 3 dosky	021 - Stavby	ks	4,00	1,96	7,84	7,84
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	835,48	13,17	11 003,26	11 003,26
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km-10 km	021 - Stavby	t	8 354,79	0,41	3 425,46	3 425,46
Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	835,48	10,36	8 655,56	8 655,56
Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m	021 - Stavby	t	835,48	1,16	969,16	969,16
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	835,48	25,00	20 886,98	20 886,98
Prenájom kontajneru 5 m3	021 - Stavby	ks	2,00	320,00	640,00	640,00
Prenájom unimobunky	021 - Stavby	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00
Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	021 - Stavby	t	3 859,03	8,50	32 801,77	32 801,77
Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	021 - Stavby	t	3 859,03	8,50	32 801,77	32 801,77
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi LSP pripevnenými oceľovým drôtom dvojvrstevová	021 - Stavby	m2	99,57	17,50	1 742,46	1 742,46
Rohož FM D80 CB GVN (R-NGR) 80x1000x3000 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenenou rohožou do 100°C,	021 - Stavby	m2	101,58	22,85	2 321,15	2 321,15
Montáž trubic hr. do 30 mm, vnút.priemer do 38 mm	021 - Stavby	m	15,00	5,30	79,50	79,50
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	161,27	18,80	3 031,88	3 031,88
Plech hladký hliníkový, hr. 0,60 mm	021 - Stavby	m2	161,27	23,60	3 805,97	3 805,97
Potrúbné púzdro 35 x 30 mm	021 - Stavby	m	5,00	6,60	33,00	33,00
Potrúbné púzdro 42 x 30 mm	021 - Stavby	m	10,00	7,00	70,00	70,00



Montáž trubic hr. do 50 mm, vnút. priemer 39-50 mm	021 - Stavby	m	20,00	5,40	108,00	108,00
Potrubné púzdro 48 x 40 mm	021 - Stavby	m	20,00	8,50	170,00	170,00
Montáž trubic hr. do 100 mm, vnút. priemer 54-90 mm	021 - Stavby	m	11,00	7,50	82,50	82,50
Potrubné púzdro 76 x 70 mm	021 - Stavby	m	11,00	20,50	225,50	225,50
Montáž trubic hr. do 100 mm, vnút. priemer 90-133 mm	021 - Stavby	m	1,00	7,60	7,60	7,60
Potrubné púzdro 108 x 100 mm	021 - Stavby	m	1,00	40,00	40,00	40,00
Montáž trubic hr. do 100 mm, vnút. priemer 133-169 mm	021 - Stavby	m	1,00	7,80	7,80	7,80
Potrubné púzdro 133-100 mm	021 - Stavby	m	1,00	43,80	43,80	43,80
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	021 - Stavby	%	70,07	1,40	98,09	98,09
Potrubie z rúrok závitových ocefových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	021 - Stavby	m	5,00	3,10	15,50	15,50
Potrubie z rúrok závitových ocefových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	021 - Stavby	m	10,00	5,20	52,00	52,00
Potrubie z rúrok závitových ocefových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	021 - Stavby	m	10,00	6,20	62,00	62,00
Potrubie z rúrok závitových ocefových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	021 - Stavby	m	20,00	6,40	128,00	128,00
Potrubie z rúrok závitových ocefových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	021 - Stavby	m	10,00	8,30	83,00	83,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	021 - Stavby	m	1,00	12,40	12,40	12,40
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	021 - Stavby	m	1,00	21,50	21,50	21,50
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4,5	021 - Stavby	m	1,00	25,60	25,60	25,60
Potrubie z rúrok hladkých nízkotlakových priemer 273/7,0	021 - Stavby	m	107,00	207,50	22 202,50	22 202,50
Potrubie z rúrok hladkých nízkotlakových priemer 377/9,0	021 - Stavby	m	5,00	121,20	606,00	606,00
Tlaková skúška potrubia z ocefových rúrok závitových	021 - Stavby	m	575,00	0,45	258,75	258,75
Tlaková skúška potrubia z ocefových rúrok do priem. 89/5	021 - Stavby	m	783,00	0,60	469,80	469,80
Tlaková skúška potrubia z ocefových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	021 - Stavby	m	527,00	0,70	368,90	368,90
Tlaková skúška potrubia z ocefových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	021 - Stavby	m	646,00	0,75	484,50	484,50
Tlaková skúška potrubia z ocefových rúrok nad 159/6, 3 do priem. 219/6,3	021 - Stavby	m	810,00	0,80	648,00	648,00
Tlaková skúška potrubia z ocefových rúrok nad 245/6 do priem. 273/7, 0	021 - Stavby	m	947,00	0,85	804,95	804,95
Vypustenie systému do kanalizácie	021 - Stavby	kpl	474,74		0,00	0,00
Oprava rozvodov potrubí z ocefových rúrok zaslepenie potrubia dĺžkou priemer 377	021 - Stavby	ks	1,00	1 364,00	1 364,00	1 364,00
Oprava rozvodov potrubí -privarenie odbočky priem. 273/7, 0	021 - Stavby	ks	1,00	524,00	524,00	524,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	250,96	2,60	652,49	652,49
Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 65	021 - Stavby	súb.	1,00	72,80	72,80	72,80
Dvojcestný regulačný ventil so zabudovaným obmedzovačom prietoku VFQ2 ,PN 16 DN 65,kvs 50, 2-cestný, prírub. prívod/spiatiočka, prípadne ekvivalent	021 - Stavby	ks	1,00	3 682,00	3 682,00	3 682,00
Tlakový membránový pohon ku ventilu VFQ2, typ AFPQ, rozsah 0,15-1,5/2 bar	021 - Stavby	ks	3,00	2 846,00	8 538,00	8 538,00
Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 100	021 - Stavby	súb.	1,00	131,30	131,30	131,30
Dvojcestný regulačný ventil so zabudovaným obmedzovačom prietoku VFQ2 ,PN 16 DN 100,kvs 125, 2-cestný, prírub. prívod/spiatiočka, prípadne ekvivalent	021 - Stavby	ks	1,00	6 732,00	6 732,00	6 732,00
Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 125	021 - Stavby	súb.	1,00	158,30	158,30	158,30
Dvojcestný regulačný ventil so zabudovaným obmedzovačom prietoku VFQ2 ,PN 16 DN 125,kvs 160, 2-cestný, prírub. prívod/spiatiočka, príp. ekvivalent	021 - Stavby	ks	1,00	8 813,00	8 813,00	8 813,00
Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 250	021 - Stavby	súb.	3,00	577,80	1 733,40	1 733,40
Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 250, dĺ. 68 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, príp. ekvivalent	021 - Stavby	ks	2,00	514,00	1 028,00	1 028,00
Ventil regulačný GF DN 250 prírubový priamy s meracími ventičkami obj. č. 1421877, príp. ekvivalent	021 - Stavby	ks	1,00	5 119,00	5 119,00	5 119,00
Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 300	021 - Stavby	súb.	1,00	663,40	663,40	663,40
Ventil regulačný GF DN 300 prírubový priamy s meracími ventičkami, príp. ekvivalent	021 - Stavby	ks	1,00	6 971,00	6 971,00	6 971,00
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	021 - Stavby	ks	2,00	16,80	33,60	33,60
Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	021 - Stavby	ks	1,00	22,80	22,80	22,80
Montáž spätnej klapky prírubovej DN 250	021 - Stavby	ks	1,00	577,80	577,80	577,80

Klapka prírubová spätná - DN 250, dl. 600 mm, liatina G.JL 250, GJS 40015, EPDM, príj.ekvivalent	021 - Stavby	ks	1,00	4 102,00	4 102,00	4 102,00
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	021 - Stavby	ks	18,00	6,90	124,20	124,20
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	021 - Stavby	ks	49,00	7,60	372,40	372,40
Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	021 - Stavby	ks	13,00	8,40	109,20	109,20
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	021 - Stavby	ks	81,00	35,20	2 851,20	2 851,20
Gufový uzáver pre vodu s odvodnením, 1", niklovaná mosadz OT 58 ,príp.ekvivalent	021 - Stavby	ks	1,00	24,60	24,60	24,60
Regulátor rozdielového tlaku a prietoku závitový AVPQ PN 16, DN 20, rozsah 0,2-1,0/0,2 bar,kvs 6,3,montáž do spiatocky,príp.ekvivalent	021 - Stavby	ks	4,00	1 061,00	4 244,00	4 244,00
Regulátor rozdielového tlaku a prietoku závitový AVPQ, PN 16, DN 25, rozsah 0,1-0,5/0,2 bar,kvs 8,montáž do spiatocky,príp.ekvivalent	021 - Stavby	ks	14,00	1 173,00	16 422,00	16 422,00
Regulátor rozdielového tlaku a prietoku závitový AVPQ ,PN 16, DN 32, rozsah 0,1-0,5/0,2 bar,kvs 12,5,montáž do spiatocky,príp.ekvivalent	021 - Stavby	ks	14,00	2 346,00	32 844,00	32 844,00
Regulátor rozdielového tlaku a prietoku závitový AVPQ ,PN 16, DN 40, rozsah 0,2-1,0/0,2 bar,kvs 16,montáž do spiatocky,príp.ekvivalent	021 - Stavby	ks	35,00	3 162,00	110 670,00	110 670,00
Regulátor rozdielového tlaku a prietoku závitový AVPQ ,PN 16 DN 50, rozsah 0,2-1,0/0,2 bar,kvs 20,montáž do prívodu,príp.ekvivalent	021 - Stavby	ks	13,00	3 856,00	50 128,00	50 128,00
Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	021 - Stavby	ks	2,00	16,60	33,20	33,20
Automatický odvodušňovací ventil so spätnou klapkou, 1/2"	021 - Stavby	ks	2,00	21,20	42,40	42,40
Teplomér technický rohový typ 250 prev."B"	021 - Stavby	ks	3,00	27,30	81,90	81,90
Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	021 - Stavby	ks	3,00	62,20	186,60	186,60
Tlakomer diferenčný č. 13353 priem. 160	021 - Stavby	ks	2,00	164,50	329,00	329,00
Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	021 - Stavby	ks	4,00	9,90	39,60	39,60
Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	021 - Stavby	ks	6,00	4,80	28,80	28,80
Návarok priamy M20x1,5mm-19mm	021 - Stavby	ks	6,00	4,30	25,80	25,80
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	021 - Stavby	%	488,00	2,15	1 049,20	1 049,20
Montáž zábradlia rovného, osovej vzdialenosti stĺpkov do 1500 mm	021 - Stavby	m	191,75	7,04	1 349,92	1 349,92
Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' I hr.18-22mm x B=60-160mm	021 - Stavby	m3	1,23	385,53	472,27	472,27
Doska drevotriesková hr. 25 mm, 2500x1250 mm	021 - Stavby	m2	86,47	12,41	1 073,03	1 073,03
Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	021 - Stavby	%	23,28	4,50	104,78	104,78
Plech oceľový hrubý 25x1250x2500 mm ozn. 11 364.1.	021 - Stavby	t	6,36	1 625,43	10 337,73	10 337,73
Montáž, demontáž a prenájom mobilného oplotenia výšky do 2 m	021 - Stavby	m	2 039,40	7,50	15 295,50	15 295,50
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	215,76	0,90	194,18	194,18
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 300 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základným náterom	021 - Stavby	m	111,00	4,65	516,15	516,15
Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2448, príj.ekvivalent	021 - Stavby	m	2 458,00	0,73	1 794,34	1 794,34
Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie	021 - Stavby	ks	18,00	20,80	374,40	374,40
Zásuvka auto 24V IP44 v zemnej vodotesnej krabici s poklopom	021 - Stavby	ks	18,00	10,40	187,20	187,20
Ukončenie potrubia KRABICA SIGNALIZÁCIE PORÚCH napr. BI XX (určí sa podľa typu potrubia a predpisou dodávateľa) vrátane prepojovacieho kábla a utesnenia proti vniknutiu vody.	021 - Stavby	ks	12,00	41,60	499,20	499,20
Materiál na ukončenie signalizačného vodiča na potrubí komplet v zemnej vodotesnej krabici s poklopom	021 - Stavby	ks	12,00	31,20	374,40	374,40
Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 6mm2 vrátane uchytenia	021 - Stavby	m	2 300,00	0,42	956,80	956,80
Kábel medený CY 6 mm2 vrátane materiálu na uchytenie	021 - Stavby	m	2 300,00	1,04	2 392,00	2 392,00
Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	021 - Stavby	m	1 160,00	0,52	603,20	603,20
Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE nad priemer 12 mm	021 - Stavby	m	420,00	5,20	2 184,00	2 184,00
Optická chránička HDPE - 40/32,6mm , vo vnútri so silikónovým povlakom, farba : čierna	021 - Stavby	km	0,42	936,00	393,12	393,12
Chráničky pre optické káble, spojka pre HDPE CF 40mm	021 - Stavby	ks	15,00	46,80	702,00	702,00
Zariadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	021 - Stavby	m	420,00	0,00	0,00	0,00
Drvina vápencová zmes 0 - 4 vrátane dopravy	021 - Stavby	t	18,39	0,00	0,00	0,00
Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1516-16, uložená pevne vrátane prichytenia	021 - Stavby	m	12,00	5,20	62,40	62,40
Prichytka plastová PPR 16 mm	021 - Stavby	ks	36,00	1,04	37,44	37,44
Rúrka inštalčná tuhá PVC 1516	021 - Stavby	m	12,00	10,40	124,80	124,80
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	2 458,00	0,52	1 278,16	1 278,16

Fólia červená v m	021 - Stavby	m	2 458,00	0,21	511,26	511,26
Vyvrtanie a vypilovanie otvoru do D 50 mm	021 - Stavby	ks	10,00	0,00	0,00	0,00
Kompletné vyskúšanie	021 - Stavby	hod	20,00	15,00	300,00	300,00
Skúšobná prevádzka	021 - Stavby	hod	5,00	11,00	55,00	55,00
Zabezpečenie pracoviska	021 - Stavby	hod	26,00	0,00	0,00	0,00
Meracie protokoly poruchy potrubia	021 - Stavby	pol	1,00	300,00	300,00	300,00
Koordinácia s inými profesiami	021 - Stavby	hod	20,00	21,00	420,00	420,00
Vytčienie inž. sieti	021 - Stavby	pol	1,00	800,00	800,00	800,00
Murárske výpomoci	021 - Stavby	%	4,00	0,00	0,00	0,00
Podružný materiál	021 - Stavby	%	4,00	0,00	0,00	0,00
Podiel prídružených výkonov	021 - Stavby	%	4,00	0,00	0,00	0,00
Demontáž potrubia do 50 kg, pripojovací rozmer: D x t 31.8 x 2.6	021 - Stavby	ks	21,50	8,30	178,45	178,45
Demontáž potrubia do 50 kg, pripojovací rozmer: D x t 44.5 x 2.6	021 - Stavby	ks	3,50	10,20	35,70	35,70
Demontáž potrubia do 50 kg, pripojovací rozmer: D x t 57 x 2.9	021 - Stavby	ks	33,00	16,40	541,20	541,20
Demontáž potrubia do 250 kg, pripojovací rozmer: D x t 89 x 3.6	021 - Stavby	ks	55,50	33,50	1 859,25	1 859,25
Demontáž potrubia do 250 kg, pripojovací rozmer: D x t 159 x 4.5	021 - Stavby	ks	0,67	66,40	44,29	44,29
Demontáž potrubia do 250 kg, pripojovací rozmer: D x t 219 x 6.3	021 - Stavby	ks	68,50	68,80	4 712,80	4 712,80
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	021 - Stavby	m	96,00	0,38	36,48	36,48
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 - Stavby	m	36,00	0,42	15,12	15,12
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 - Stavby	m	42,00	0,48	20,16	20,16
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 - Stavby	m	84,00	0,53	44,52	44,52
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	72,00	0,60	43,20	43,20
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	138,00	0,65	89,70	89,70
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 - Stavby	m	156,00	0,70	109,20	109,20
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 - Stavby	m	444,00	0,75	333,00	333,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 200	021 - Stavby	m	372,00	0,80	297,60	297,60
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 - Stavby	m	840,00	0,83	697,20	697,20
Montáž upchávok pri prechode potrubia múrom alebo prechodkou do DN 500	021 - Stavby	ks	2,00	225,00	450,00	450,00
Montáž čerpadla odstrediveho špirálového	021 - Stavby	ks	1,00	297,00	297,00	297,00
Montáž rozširovacej jednotky pre nadradený systém vrátane pripojenia a nakáblovania	021 - Stavby	ks	1,00	156,00	156,00	156,00
Rozširovací modul nadradeného systému 2xDI + 1 x DO + 1xAO + 1xAI vrátane podružn. materiálu na pripojenie	021 - Stavby	ks	1,00	416,00	416,00	416,00
Montáž snímača tlakovej diferencie pre vodu vrátane návrkov	021 - Stavby	ks	1,00	52,00	52,00	52,00
Snímač tlakovej diferencie kvapalín a plynov, 0-1,0MPa, proudový 4 až 20 mA (dvouvodič)	021 - Stavby	ks	1,00	260,00	260,00	260,00
Montáž a zapojenie frekvenčného meniča do 75 kW	021 - Stavby	ks	1,00	260,00	260,00	260,00
Frekvenčný menič vektorový 75 / 90 (HD/ND) kW; 140 / 160 A; 400 V; 50 Hz; IP23; EMC filtrácii kat. C2. (napríklad V810-4T0750G/900P)	021 - Stavby	ks	1,00	8 840,00	8 840,00	8 840,00
Oživenie a nastavenie frekvenčného meniča technikom výrobcu a synchronizácia s nadradeným systémom	021 - Stavby	ks	1,00	520,00	520,00	520,00
Úprava a oživenie v existujúcom nadradenom systéme	021 - Stavby	nhod	20,00	31,20	624,00	624,00
Rúrka ohybná elektroinštalačná typ 23-16, uložená pod omietkou	021 - Stavby	m	56,00	3,12	174,72	174,72
Spojka PP 0216/1	021 - Stavby	ks	16,00	2,08	33,28	33,28
I-Rúrka FX 20	021 - Stavby	m	48,00	2,08	99,84	99,84
Rúrka VRM20	021 - Stavby	m	8,00	1,25	9,98	9,98
Profil oceľový pozinkovaný 40x40 mm hr. steny vrátane montáže a kotvenia do steny	021 - Stavby	m	4,00	5,20	20,80	20,80
Rúrka ohybná elektroinštalačná typ 23-48, uložená pod omietkou	021 - Stavby	m	24,00	3,12	74,88	74,88
I-Rúrka FX 50	021 - Stavby	m	12,00	2,08	24,96	24,96
Rúrka VRM50	021 - Stavby	m	12,00	2,08	24,96	24,96
Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového múru	021 - Stavby	ks	80,00	2,08	166,40	166,40
Hmoždinka klasická štvorhranná, tmavosivá M 10x42 mm, typ TN10, príp. ekvivalent	021 - Stavby	ks	80,00	0,31	24,96	24,96
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm bez veľa vrátane podpery	021 - Stavby	m	25,00	10,40	260,00	260,00
Žľab káblový 125x50 mm	021 - Stavby	m	25,00	10,40	260,00	260,00
Koleno 90° pre káblový žľab 125x50 mm	021 - Stavby	m	4,00	20,80	83,20	83,20
Nosník pre káblový žľab 125 mm	021 - Stavby	ks	35,00	9,36	327,60	327,60
Spojovacia sada pre káblový žľab M6	021 - Stavby	súb.	2,00	5,20	10,40	10,40
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 70 mm2	021 - Stavby	ks	10,00	1,04	10,40	10,40

Káblové oko medené lisovacie CU 70x8 KU	021 - Stavby	ks	10,00	1,04	10,40	10,40
Ukončenie ťažkej gumenej šnúry na banských strojoch a veľkstrojoch v rozvádzači do 4 x 50 mm <sup>2</sup>	021 - Stavby	ks	2,00	104,00	208,00	208,00
Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	021 - Stavby	ks	8,00	41,60	332,80	332,80
Radové poistkové odpínače SPH 00 trojpólové do 160 Avrátane zprepojenia v existujúco rozvádzači	021 - Stavby	ks	1,00	62,40	62,40	62,40
Odpínač poistkový FH1-3A/F vrátane zprepojenia v existujúco rozvádzači	021 - Stavby	ks	1,00	114,40	114,40	114,40
Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	021 - Stavby	ks	3,00	10,40	31,20	31,20
Poistka nožová 17055 HRC AM 160A	021 - Stavby	ks	3,00	10,40	31,20	31,20
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	021 - Stavby	ks	1,00	156,00	156,00	156,00
Rozvádzač skriňový oceľoplechový 800x600x300mm IP44 vrátane vypínača S250 JZ 01/R zberní prepojov priechodiek, atesta, vyhlásenia, návod na obsluhu montáž a údržbu + schémy	021 - Stavby	ks	1,00	850,00	850,00	850,00
Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm <sup>2</sup>	021 - Stavby	m	20,00	3,12	62,40	62,40
Vodič medený flexibilný H07V-K 25 mm <sup>2</sup> zel/žlt	021 - Stavby	m	20,00	3,12	62,40	62,40
Dutinka KE 50018 bez izolácie 50/18 mm	021 - Stavby	ks	8,00	2,08	16,64	16,64
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 75kW + zapojenia	021 - Stavby	ks	1,00	62,40	62,40	62,40
Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x50	021 - Stavby	m	8,00	31,20	249,60	249,60
Kábel medený tienený SLCM-JB 4x50 0,6/1kV	021 - Stavby	m	8,00	21,84	174,72	174,72
Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x70	021 - Stavby	m	30,00	42,64	1 279,20	1 279,20
Kábel medený 1-CYKY 5x70 mm <sup>2</sup>	021 - Stavby	m	30,00	10,40	312,00	312,00
Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	021 - Stavby	m	180,00	0,35	63,65	63,65
Signálny kábel JYTY 2x1	021 - Stavby	m	180,00	2,00	360,00	360,00
Prestup v základoch z vláknoce. rúr PFR-Permur dĺžky do 500 mm, vn. pr. 125 mm, potrubie vonk.pr. 57-78 mm (bez sady PDE-Permur) práca a dodávka	021 - Stavby	ks	2,00	465,00	930,00	930,00
M a R pre KOST (kompletné odovzdávacie stanice tepla)	021 - Stavby	kpl	1,00	272 040,16	272 040,16	272 040,16
Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - prevádzkové skúšky a vyregulovanie	021 - Stavby	hod	210,00	26,52	5 569,20	5 569,20
Ostatné výdavky					37 012,16	37 012,16
Rezerva na nepredvídané výdavky súvisiace so stavebnými prácami	930 - Rezerva na nepredvídané výdavky	%	0,025	1 624 101,59	37 012,16	37 012,16
Dlhodobý nehmotný majetok					143 615,00	143 615,00
Inteligentný riadiaci systém a centrálny dispečing	013 - Softvér	kpl	1,00	143 615,00	143 615,00	143 615,00
Samostatné huteľné veci a súbory huteľných vecí						
<b>SPOLU celkové oprávnené výdavky projektu</b>					<b>1 661 113,75</b>	<b>1 661 113,75</b>