



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 jednotlivu „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: Ing. Peter Blaškovič, generálny riaditeľ

Pečiatka

AČNÁ
ENTÚRA

④

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

Podpis: ... Ing. Stanislav Vilček, konateľ

Pečiatka

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

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

Kategorizácia za Konkrétne ciele

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

2. Financovanie projektu

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

Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu (v mesiacoch):	6
Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	7.2022
Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu (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

Subjekt:	TEHOS, S.R.O.	Identifikátor (IČO):	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

Kód:	P0103	Merateľná jednotka:	t ekvív. CO2
Merateľný ukazovateľ:	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	5,8860
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	TEHOS, S.R.O.	Identifikátor (IČO):	36389331
Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple		
Typ aktivity:	34731004006 - A.	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	347Y22100001 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla		5,886

Kód:	P0414	Merateľná jednotka:	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	1,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	TEHOS, S.R.O.	Identifikátor (IČO):	36389331
Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple		
Typ aktivity:	34731004006 - A.	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	347Y22100001 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla		1

Kód:	P0655	Merateľná jednotka:	MWh/rok
Merateľný ukazovateľ:	Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	Čas plnenia:	U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	231,7240
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	TEHOS, S.R.O.	Identifikátor (IČO):	36389331
Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple		
Typ aktivity:	34731004006 - A.	Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	Cieľová hodnota
Hlavné aktivity projektu:	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

Subjekt:	TEHOS, S.R.O.	Identifikátor (IČO):	36389331
Kód	Názov	Merná jednotka	Relevancia k HP
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 €
		Oprávnený výdavok
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 €
		Oprávnený výdavok
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]
Stavebný objekt 1					1 480 486,59	1 480 486,59
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 ² , -0,26000t	021 - Stavby	m ²	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 ²	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 ²	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 ²	103,64	3,18	329,58	329,58
Odstránenie krytu z asfaltového, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m ²	968,28	5,94	5 751,58	5 751,58
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m ² z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 100 mm, -0,16000t	021 - Stavby	m ²	653,21	0,57	372,33	372,33
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	91,00	3,98	362,18	362,18
Vytrhanie 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 ³	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 ³	021 - Stavby	m ³	163,40	1,25	204,25	204,25
Výkop zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenia v horninách 3 do 1000 m ³	021 - Stavby	m ³	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 ³	3 074,69	0,05	153,73	153,73
Búranie konštrukcii zo betónu železového alebo predpätého vo vykopávkach	021 - Stavby	m ³	2,97	415,21	1 233,17	1 233,17
Hĺbenie jám do 10 m ³ ručne v súdržných horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	021 - Stavby	m ³	22,00	39,85	876,70	876,70
Príplatok za lepiivosť, hĺbenie jám do 10 m ³ ručne v horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	021 - Stavby	m ³	22,00	0,05	1,10	1,10
Hĺbenie jám nezapažených strojne v horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	021 - Stavby	m ³	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 ³	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 ³ na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m ³	1 267,51	3,27	4 144,76	4 144,76
Zásyp sypaninou so zhutnením,	021 - Stavby	m ³	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 ³	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 ²	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 ²	2 911,66	0,95	2 766,08	2 766,08
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m ² ,hr.do 150 mm	021 - Stavby	m ²	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 ³	315,09	32,00	10 082,88	10 082,88
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m ² štrkopieskom, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m ²	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
vankúš 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
vanúš 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 oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	021 - Stavby	m	5,00	3,10	15,50	15,50
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	021 - Stavby	m	10,00	5,20	52,00	52,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	021 - Stavby	m	10,00	6,20	62,00	62,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	021 - Stavby	m	20,00	6,40	128,00	128,00
Potrubie z rúrok závitových oceľových 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 oceľových rúrok závitových	021 - Stavby	m	575,00	0,45	258,75	258,75
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	021 - Stavby	m	783,00	0,60	469,80	469,80
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	021 - Stavby	m	527,00	0,70	368,90	368,90
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	021 - Stavby	m	646,00	0,75	484,50	484,50
Tlaková skúška potrubia z oceľových 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 oceľových 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 oceľových 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 ventíčkami 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 ventíčkami, 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 späťnej 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 odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	021 - Stavby	ks	2,00	16,60	33,20	33,20
Automatický odvzdušňovací ventil so spätnou klapkou, 1/2"	021 - Stavby	ks	2,00	21,20	42,40	42,40
Teploměr 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 Zásuvka auto 24V IP44 v zemnej vodotesnej krabici s poklopom	021 - Stavby	ks	18,00	20,80	374,40	374,40
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
Vyvŕtanie 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 pridružených 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 výrobca 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 ²	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 ²	021 - Stavby	m	20,00	3,12	62,40	62,40
Vodič medený flexibilný H07V-K 25 mm ² 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 tienový 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 ²	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 hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí						
SPOLU celkové oprávnené výdavky projektu					1 661 113,75	1 661 113,75