

S 201700413

# Smlouva o dílo č.....

dle § 2 586 a násl. NOZ

## I. Smluvní strany

Zhotovitel: **Martin Pouska VODA-TOPENÍ-PLYN**  
sídlo: Černoohorského 850/4, 288 02 Nymburk  
IČ: 65743512  
DIČ: CZ7611190994  
bank.spojení: KB a.s., pob. Nymburk  
telefon :  
e-mail:  
oprávněnost jednat ve věcech smluvních a technických: Martin Pouska

(dále jen zhotovitel)

Objednatel: **Město Nymburk**  
sídlo: Náměstí Přemyslovců 163; 288 28 Nymburk  
IČ: 00239 500  
DIČ: CZ00239 500  
bank.spojení: ČS, a.s., č.úctu: 27 – 0504359359/0800  
telefon: 325 501 111  
fax 325 501 256  
e-mail: mail@meu-nbk.cz  
oprávněnost jednat ve věcech smluvních:  
PhDr. Pavel Fojtík – starosta města  
oprávněnost jednat ve věcech technických a k převzetí díla:  
Ing. Bohumil Klicpera – vedoucí odboru rozvoje a investic  
Michal Hrbáček – investiční referent, technický dozor investora  
(dále jen objednatel)

## II. Předmět plnění a rozsah díla

1. Předmět díla: Oprava sekundárních rozvodů MŠ Karla Čapka 1968 Nymburk  
Provedení stavebních prací v rozsahu projektové zadávací dokumentace, zpracované firmou TENZA, a.s. Brno z 02/2017. Předmětem zakázky je výměna potrubí teplovodních rozvodů ústředního vytápění, rozvodů teplé užitkové vody a cirkulace teplé užitkové vody převážně v zatrávněné ploše o celkové délce trasy opravovaného kanálu 178 bm.

Doložení kvality zabudovaných výrobků a materiálů certifikátem.

Bezpečnostní opatření zhotovitele při provádění prací s ohledem na veřejné prostory v souladu s platnou legislativou.

Likvidace odpadů vzniklých při zakázce dle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění v souladu s vyhl. č. 61/2010 Sb. včetně řádného doložení příslušným dokladem nejpozději při předání a převzetí hotového díla.

Uvedení veškerých ploch dotčených stavbou do původního stavu.

2. Rozsah díla je dán:

zadávací dokumentací v členění:

- Zadávací projektová dokumentace (zpracovatel TENZA, a.s. Brno)
- zhotovitelem oceněný výkaz výměr v příloze č. 1 smlouvy o dílo dle výzvy k podání nabídky VZ\_NBK\_051\_2017\_24 ze dne 18.7. 2017

### III. Čas plnění

Termín zahájení prací:  
Termín dokončení díla:

od předání staveniště dnem 25.9. 2017  
do 61 dnů od předání staveniště, tj. do 25.11. 2017

### IV. Cena dodávky

Cena za dílo byla stanovena oceněním položkového rozpočtu.

Cena bez DPH 2 446 202,00 Kč

DPH.....% 513 702,00 Kč

Cena vč. DPH činí 2 959 904,00 Kč

Fakturované plnění není předmětem přenesené daňové povinnosti dle klasifikace úkonů viz příloha č. 2.

### V. Platební podmínky a fakturace

1. Objednatel neposkytuje žádnou zálohu před započítím prací.
2. Fakturace za dílo bude provedena dílčími fakturami po předání a převzetí ucelených celků na základě vzájemně odsouhlasených a písemně potvrzených provedených prací formou daňového dokladu, vystaveného po odsouhlasení těchto prací a dodávek (specifikace účtovaných prací podepsaná TDI nebo jiným zmocněným pracovníkem objednatele). Výše fakturace bude do 90% ceny zakázky.
3. Z celkové částky zakázky (bez DPH) bude 10% pozastaveno. Pozastávka bude uvolněna po předání díla bez vad a nedodělků a to do 14 dnů od odstranění poslední závady nebo nedodělků.
4. Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů od doručení objednateli. Za úhradu faktury objednatelem se považuje datum odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

### VI. Smluvní pokuty

1. V případě pozdní úhrady plateb objednatelem bude účtovat zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z fakturované částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě nedodržení termínu dokončení stavby z důvodů nikoliv na straně objednatele, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 500,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta v případě prodlení oproti sjednanému termínu odstranění jednotlivé vady ze Zápisu o předání díla se sjednává ve výši 1000,- Kč za každý den prodlení.
4. Smluvní pokuta v případě prodlení oproti sjednanému termínu s odstraněním zařízení staveniště se sjednává ve výši 1000,- Kč za každý den prodlení.
5. Smluvní pokuta v případě nedodržení některé z povinností zhotovitele uvedených v čl. VIII této smlouvy se sjednává ve výši 500,- Kč za každý den prodlení písemně předaného termínu zhotoviteli k nápravě při porušení některého z bodů 1. – 10. čl. VIII této smlouvy o dílo.

### VII. Povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště před zahájením prací. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis, který bude nedílnou součástí stavebního deníku.
2. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli za úplatu odběrné místo elektrické energie a vody. Zhotovitel osadí podružné měření médií, pokud se nedohodne písemně s provozovatelem objektu jinak.

### VIII. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen převzít staveniště neprodleně, nejpozději však do 3 dnů od doručení písemné výzvy od objednatele.

2. Zhotovitel je povinen při provádění díla respektovat veškeré závazné technické a jiné normy a postupovat v souladu s povinnostmi vyplývajícími z obecně závazných právních předpisů s důrazem na dodržování podmínek stanovisek orgánů státní správy.
3. Zhotovitel se zavazuje k uvedení veškerých ploch dotčených pracemi do původního stavu.
4. Zhotovitel zajistí bezpečnost provozu do místa plnění a v místě plnění, tzn., zabezpečí provádění prací v souladu se zásadami organizace výstavby a BOZP.
5. Zhotovitel je povinen dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy o požární ochraně.
6. Nutné prostory pro skladování materiálu a náradí včetně denní místnosti pro pracovníky zhotovitele si zajistí sám zhotovitel na svoje náklady v rámci zařízení staveniště.
7. Zhotovitel je povinen vést stavební deník formou denních zápisů počínaje dnem předání staveniště až do doby předání dokončeného díla objednateli. Zápisy ve stavebním deníku budou vedeny v originále a ve dvou kopiích. Zápisy musí být vždy s uvedením data a podpisu osoby, která zápis učinila.  
Stavební deník je uložen u stavbyvedoucího a musí být k dispozici v místě stavby vždy v pracovních dnech od 7,00 hod. do 15,00 hod., tak aby do stavebního deníku mohly být oprávněnými osobami prováděny záznamy.  
Po dokončení stavby, při jejím protokolárním předání zhotovitelem objednateli, je zhotovitel povinen jako součást předávacího protokolu předat objednateli i originál stavebního deníku.
8. Zhotovitel je povinen organizovat kontrolní den stavby minimálně jedenkrát týdně.
9. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu a neprodleně odstranit vlastním nákladem odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla.
10. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště ode dne převzetí až po předání objednateli.
11. Zhotovitel je oprávněn provádět dílo prostřednictvím subdodavatelů. Za provádění díla těmito subdodavateli nese zhotovitel odpovědnost jako by dílo prováděl sám.
12. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo za podmínek stanovených touto smlouvou na svůj náklad a až do doby předání díla na vlastní nebezpečí.
13. Zhotovitel neprovede cesi této smlouvy bez písemného souhlasu zadavatele, přičemž porušení této povinnosti opravňuje objednatele k odstoupení od této smlouvy.

### **IX. Předání a převzetí díla**

1. Termín předání díla je zhotovitel povinen oznámit objednateli nejméně 5 dní předem.
2. V přejímacím řízení, svolaném na základě písemné výzvy zhotovitele, zhotovitel předá a objednatel převezme dílo pouze bez vad a nedodělků. Případné zjištěné vady a nedodělky budou protokolárně uvedeny v zápisu o předání a převzetí díla společně se stanovením termínů jejich odstranění v řádu maximálně do 15 dnů.
3. Převzetí díla bez vad a nedodělků bude provedeno formou zápisu, který podepíše objednatel a zhotovitel.
4. Jestliže objednatel odmítne převzetí díla, sepíše se o tom zápis, v němž smluvní strany uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění.
5. Zhotovitel je povinen předat spolu s předáním díla veškeré doklady o použitých materiálech, atesty na výrobky a materiály, záruční listy a prohlášení o shodě, návody k obsluze, případně další doklady vztahující se k provedenému dílu. Za úplnost těchto dokumentů ručí v plném rozsahu zhotovitel.
6. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště do tří dnů po předání díla. U dotčených kanceláří bude staveniště vyklizeno neprodleně v den ukončení prací.
7. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou rozhodovány s konečnou platností v rozhodčím řízení třemi rozhodci Rozhodčím soudem při Hospodářské komoře ČR a Agrární komoře ČR, podle jeho řádu.

## **X. Odpovědnost za vady díla**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za provedené dílo po dobu **60** měsíců ode dne dokončení a předání díla bez vad a nedodělků.
2. Po dobu, od uplatnění nároku z odpovědnosti za vady do jejich úplného odstranění záruční lhůta neběží.
3. Zhotovitel je povinen odstranit řádně uplatněné vady v záruční době vlastním nákladem a bez zbytečného odkladu a to do 10 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele.  
V případě havárie se zhotovitel zavazuje k nástupu neprodleně po telefonické výzvě s následným písemným potvrzením poštou, faxem nebo e-mailem.  
Neodstraní-li zhotovitel uplatněnou vadu v termínu do 10 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele, je objednatel oprávněn vadu odstranit sám nebo pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele.
4. Uplatněním práva z odpovědnosti za vady není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která mu vznikla v důsledku vadného plnění.

## **XI. Odpovědnost za škodu**

1. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které způsobil sám, jeho zaměstnanci nebo další právnické a fyzické osoby, které zhotovitel použil k provedení díla.
2. Tato odpovědnost zhotovitele se vztahuje na veškeré škody, které vznikly objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s prováděním díla.

## **XII. Odstoupení od smlouvy**

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, byl-li podán návrh na prohlášení konkurzu na majetek zhotovitele, nebo porušil-li zhotovitel jakoukoliv podstatnou povinnost vyplývající z této smlouvy, která může ovlivnit kvalitu zhotovovaného díla nebo termín předání díla, zejména nedodrží-li zhotovitel technologii prací.
2. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit pouze v případě, pokud bude objednatel ve skluzu s úhradou jednotlivých faktur delším jak 30 dnů od data jejich splatnosti.  
V tomto případě je objednatel povinen převzít a uhradit speciální dodávky určené pro tuto stavbu.
3. Odstoupení od smlouvy jako jednostranný právní úkon musí být učiněn písemně a doručen druhé straně bez zbytečného odkladu poté, co se odstupující smluvní strana o důvodech odstoupení dověděla.
4. Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok na náhradu škod a smluvních pokut z této smlouvy vyplývajících.

## **XIII. Ostatní ujednání**

1. Změny či doplňky SOD musí mít písemnou formu Dodatku odsouhlasenou oběma smluvními stranami.
2. Nepředvídané práce zjištěné při realizaci, které nemohly být patrné ze zadání a ani při prohlídce objektu, budou oceněny jako vícepráce a provedeny až po vzájemném odsouhlasení a uzavření příslušného dodatku smlouvy.
3. Pro ocenění prací a dodávek tvořících vícepráce neobsažené v rozpočtu použije zhotovitel jednotkové ceny dle aktuálně platného sborníku doporučených cen ÚRS Praha, a.s.
4. Nedílnou součástí smlouvy o dílo je předložené Vlastní zaměření zhotovitele s oceněnou nabídkou v příloze č. 1 smlouvy o dílo.
5. Informace o smluvním vztahu budou umožněny v rozsahu zákona č.128/2000 Sb. o obcích, v souladu se zákonem č.106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, přičemž text smlouvy o dílo se nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu § 9, zákona č.106/1999 Sb.



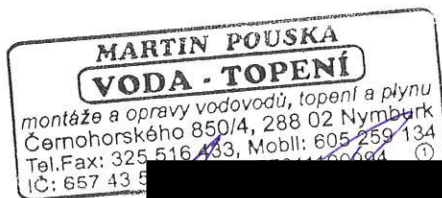
#### XIV. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, dvě obdrží objednatel a jednu zhotovitel. Její změny či doplňky mohou být realizovány pouze písemnou formou.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku výběrového řízení na zhotovitele schváleného radou města usnesením ze dne 16.8. 2017.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva včetně jejích dodatků a příloh budou zveřejněny v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění (dále jen „**Zákon o registru smluv**“), případně mohou být zveřejněny i jiným vhodným způsobem, při dodržení zvláštních právních předpisů týkajících se ochrany osobních údajů. Smluvní strany dávají zároveň tímto Objednateli svůj výslovný souhlas ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění, se zpracováním veškerých, ve Smlouvě uvedených osobních údajů včetně údajů citlivých, na dobu neurčitou za účelem splnění smluvních povinností, evidence Smlouvy a zpřístupnění obsahu Smlouvy veřejnosti.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
5. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle Zákona o registru smluv. Zveřejnění ve smyslu Zákona o registru smluv se zavazuje zajistit Objednatel do 30 dnů od podpisu Smlouvy oběma stranami.

Příloha č. 1: Oceněný výkaz výměr (položkový rozpočet)

V NYMBURCE, dne 13.9. 2017

18.09.2017  
V Nymburce, dne .....2017



.....  
zhotovitel

.....  
objednatel



## REKAPITULACE VÝKAZU VÝMĚR TECHNOLOGIE

DODÁVKA A MONTÁŽ KLASICKÉ POTRUBÍ	97 557,00 Kč
DODÁVKA A MONTÁŽ PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ	821 392,00 Kč
DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTRO	33 128,00 Kč
DODÁVKA A MONTÁŽ POTRUBNÍ NÁTĚRY	885,00 Kč
DODÁVKA A MONTÁŽ POTRUBNÍ IZOLACE	8 757,00 Kč
DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE	54 615,00 Kč
<b>CELKEM bez DPH</b>	<b>1 016 334,00 Kč</b>

**MARTIN POUŠKA**  
**VODA - TOPENÍ**  
montáže a opravy vodovodů, topení a plynu  
Černohorského 850/4, 288 02 Nymburk  
Tel.Fax: 325 516 433, Mobil: 605 259 134  
IČ: 657 43 512, DIČ: CZ7611190994



Martin POUŠKA VODA-TOPENÍ-PLYN  
Černohorského 850/4, 288 02 Nymburk  
E-mail: m.pouska@quick.cz

Tel.: 325 516 433  
Mobil: 605 259 134

IČ: 65743512  
DIČ:CZ7611190994

**Datum:** 25.7.2017 **Revize:** 0  
**Číslo dokumentu:**

**CENOVÁ NABÍDKA**  
**Zákazník:** Město Nymburk **Stupeň projektu:** Vypracoval: M. Pouska  
**Zakázka č.:** **Vydání:** **Zodp. projektant:**  
**Místo stavby:** Nymburk **HIP:** **Kontroloval:**

Poz.	Popis dílu	Detailní popis	DN	Dez. x tloušťka	PN	Materiál	Katalogové Vyr. č.	Výrobce	Katalogové šlábo	Certifikace EN 10204	Jedn.	Vyměra	Hmotnost (kg)		Cena		Dodací lhůta (dny)
													Jedn.	Čelkem	Jednotková	Čelkem	
<b>Objekt MŠ3</b>																	
<b>POTRUBNÍ DÍLY</b>																	
1	Trubka	Bezváň, rovné konce	25	33.7x2.6	-	P235GH TC1	EN10216-2	-	-	-	2,00	2,00	52,00	52,00	52,00	52,00	
2	Trubka	Bezváň, barva šedá, svařovaná polybutén	25	32x5.4	DR6	S2,S/S	EN ISO 15874	-	-	-	0,42	1,27	37,00	111,00	111,00		
3	Trubka	Bezváň, rovné konce	32	42.4x2.6	-	P235GH TC1	EN10216-2	-	-	-	2,56	7,68	81,00	243,00	243,00		
4	Trubka	Bezváň, barva šedá, svařovaná polybutén	32	40x6.7	DR6	PP-R	EN ISO 15874	-	-	-	0,66	1,97	57,00	171,00	171,00		
5	Návravek	Bezváň, závitový konec / ukosovaný konec, délka 75mm.	25	33.7x4 - R 1"	-	P235GH TC1	EN10216-2 / ISO 7-1	-	-	-	0,22	0,66	40,00	120,00	120,00		
6	Šroubení	Vnější (vnitřní) závit	25	DN25 - Rp(1) 1"	-	Mosaz	EN10242 / ISO 7-1	-	-	-	0,42	2,09	180,00	840,00	840,00		
7	Šroubení redukované	Vnější (vnitřní) závit	25x20	DN25x20 - Rp(1) 1"x3/4"	-	Mosaz	EN10242 / ISO 7-1	-	-	-	0,42	0,83	180,00	360,00	360,00		
8	Šroubení	Vnější (vnitřní) závit	32	DN32 - Rp(1) 1 1/4"	-	Mosaz	EN10242 / ISO 7-1	-	-	-	0,67	1,33	310,00	620,00	620,00		
9	Šroubení redukované	Vnější (vnitřní) závit	32x25	DN32x25 - Rp(1) 1 1/4"x1"	-	Mosaz	EN10242 / ISO 7-1	-	-	-	0,67	0,67	310,00	310,00	310,00		
10	Šroubuk tvar 3D	Bezváň, ukosované konce, typ A	32	42.4x2.6	-	P235GH	EN10253-2	-	-	-	0,19	0,76	21,00	84,00	84,00		
11	Kčleno 90°	Bezváň, barva šedá, svařované polybutén	25	32	DR6	PP-R	EN ISO 15874	-	-	-	0,06	0,11	6,00	12,00	12,00		
12	Kčleno 90°	Bezváň, barva šedá, svařované polybutén	32	40	DR6	PP-R	EN ISO 15874	-	-	-	0,10	0,20	12,00	24,00	24,00		
13	Redukce koncentrická	Bezváň, ukosované konce, typ A	50x25	60.3x2.9-33.7x2.6	-	P235GH	EN10253-2	-	-	-	0,24	0,24	88,00	88,00	88,00		
14	Redukce koncentrická	Bezváň, ukosované konce, typ A	50x32	60.3x2.9-42.4x2.6	-	P235GH	EN10253-2	-	-	-	0,27	0,54	50,00	100,00	100,00		
15	Přechodka s kovovým závitem	Závit vnější, barva šedá, svařovaná polybutén	25	32 - Rp 1"	DR6	PP-R	EN ISO 15874 + ISO 7-1	-	-	-	0,15	0,74	72,00	360,00	360,00		
16	Přechodka s kovovým závitem	Závit vnější, barva šedá, svařovaná polybutén	32	40 - Rp 1 1/4"	DR6	PP-R	EN ISO 15874 + ISO 7-1	-	-	-	0,26	0,52	186,00	366,00	366,00		
17	Přechodka se závitem	Závit vnější, lisovací/pájecí	32	32	10	Měď	-	-	-	-	0,10	0,10	550,00	550,00	550,00		
18	Přechodka se závitem	Závit vnější, lisovací/pájecí	40	40	10	Měď	-	-	-	-	0,15	0,15	630,00	630,00	630,00		
<b>ARMATURY</b>																	
19	Uzávěrná lišta sávkalici	Vnější, přídělná a příbového spoje	50	16	16	Litina/ocel	-	-	-	-	6,00	10,00	10,00	10,00	10,00		
20	Výzbovcí ventily	Závitový konec vnější, na topení	25	G1"	16	Mosaz	-	-	-	-	0,93	0,93	130,00	130,00	130,00		
21	Kulový kohout	Závitový konec vnější, páka, atlet na teplou užitkovou vodu.	25	G1"	16	Mosaz Ni/Cr povlak	-	-	-	-	1,00	1,00	220,00	220,00	220,00		
22	Kulový kohout	Závitový konec vnější, páka, atlet na teplou užitkovou vodu	32	G1 1/4"	16	Mosaz Ni/Cr povlak	-	-	-	-	1,50	1,50	312,00	312,00	312,00		
23	Výzbovcí ventily	Závitový konec vnější, atlet na teplou užitkovou vodu.	20	GS3/4"	16	Mosaz	-	-	-	-	0,77	0,77	110,00	110,00	110,00		
<b>ULOŽENÍ A PODPĚRY</b>																	
24	Podpěra kluzná	Všeobecné vedení	125	133	-	S235 (nebo CSN ekvivalent) + telonová deska	ON 130800	ON 130800	ON 130800	ON 130800	3,40	6,80	400,00	800,00	800,00		
25	Podpěra kluzná	Všeobecné vedení	65	76	-	S235 (nebo CSN ekvivalent) + telonová deska	ON 130800	ON 130800	ON 130800	ON 130800	3,40	6,80	165,00	360,00	360,00		
26	Pomocné OK	Pomocná OK (2x plech 60x200x3mm natřený kvašným lakem + 8x chemické kotva pr 18x120mm + závitové štyče a spojovací materiál)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	300,00
<b>Objekt MŠ4</b>																	
<b>POTRUBNÍ DÍLY</b>																	
1	Trubka	Bezváň, rovné konce	25	33.7x2.6	-	P235GH TC1	EN10216-2	-	-	-	2,00	2,00	52,00	52,00	52,00		
2	Trubka	Bezváň, barva šedá, svařovaná polybutén	25	32x5.4	DR6	S2,S/S	EN ISO 15874	-	-	-	0,42	1,27	37,00	111,00	111,00		
3	Trubka	Bezváň, rovné konce	32	42.4x2.6	-	P235GH TC1	EN10216-2	-	-	-	2,56	7,68	81,00	243,00	243,00		
4	Trubka	Bezváň, barva šedá, svařovaná polybutén	32	40x6.7	DR6	PP-R	EN ISO 15874	-	-	-	0,66	1,97	57,00	171,00	171,00		
5	Návravek	Bezváň, závitový konec / ukosovaný konec, délka 75mm	25	33.7x4 - R 1"	-	P235GH TC1	EN10216-2 / ISO 7-1	-	-	-	0,22	0,66	40,00	120,00	120,00		
6	Šroubení	Vnější (vnitřní) závit	25	DN25 - Rp(1) 1"	-	Mosaz	EN10242 / ISO 7-1	-	-	-	0,42	2,08	180,00	850,00	850,00		
7	Šroubení redukované	Vnější (vnitřní) závit	25x20	DN25x20 - Rp(1) 1"x3/4"	-	Mosaz	EN10242 / ISO 7-1	-	-	-	0,42	0,83	180,00	360,00	360,00		
8	Šroubení	Vnější (vnitřní) závit	32	DN32 - Rp(1) 1 1/4"	-	Mosaz	EN10242 / ISO 7-1	-	-	-	0,67	1,33	310,00	620,00	620,00		
9	Šroubení redukované	Vnější (vnitřní) závit	32x25	DN32x25 - Rp(1) 1 1/4"x1"	-	Mosaz	EN10242 / ISO 7-1	-	-	-	0,67	0,67	310,00	310,00	310,00		
10	Šroubuk tvar 3D	Bezváň, ukosované konce, typ A	32	42.4x2.6	-	P235GH	EN10253-2	-	-	-	0,19	0,76	21,00	84,00	84,00		
11	Kčleno 90°	Bezváň, barva šedá, svařované polybutén	25	32	DR6	PP-R	EN ISO 15874	-	-	-	0,06	0,11	5,00	10,00	10,00		
12	Kčleno 90°	Bezváň, barva šedá, svařované polybutén	32	40	DR6	PP-R	EN ISO 15874	-	-	-	0,10	0,20	12,00	24,00	24,00		
13	Redukce koncentrická	Bezváň, ukosované konce, typ A	50x25	60.3x2.9-33.7x2.6	-	P235GH	EN10253-2	-	-	-	0,24	0,24	120,00	120,00	120,00		
14	Redukce koncentrická	Bezváň, ukosované konce, typ A	50x32	60.3x2.9-42.4x2.6	-	P235GH	EN10253-2	-	-	-	0,27	0,54	50,00	100,00	100,00		
15	Přechodka s kovovým závitem	Závit vnější, barva šedá, svařovaná polybutén	25	32 - Rp 1"	S2,S/S	DR6	EN ISO 15874 + ISO 7-1	-	-	-	0,15	0,74	72,00	360,00	360,00		

16	Přechodná s kovovým závitem	Zavit vnitřní, barva šedá, svařovaná polyurem	32	40 - Rp 1 1/4"	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874 *	EN ISO 15874	2.1	Ks	2	0,26	0,52	188,00	388,00
17	Přechodná se závitem	Zavit vnější, lisovací/pájecí	32	32	DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	Ks	1	0,10	0,10	550,00	550,00
18	Přechodná se závitem	Zavit vnější, lisovací/pájecí	40	40	DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	Ks	1	0,15	0,15	650,00	650,00

**ARMATURY**

19	Uzavírací klapka stávající	Vnitřní přičipná a příbového spoje	50	G1"	16	Litina/ocel	-	-	-	Ks	2	5,00	10,00	1 300,00	1 300,00
20	Vývazovací ventil	Zavitový konec vnitřní, pakla, atest na teplotu ušlechťovací vody	25	G1"	16	Mosaz	-	-	-	Ks	1	0,93	0,93	1 300,00	1 300,00
21	Kulový kohout	Zavitový konec vnitřní, pakla, atest na teplotu ušlechťovací vody	25	G1"	16	Mosaz Ni/Cr povlak	-	-	-	Ks	1	1,00	1,00	220,00	220,00
22	Kulový kohout	Zavitový konec vnitřní, pakla, atest na teplotu ušlechťovací vody	32	G 1 1/4"	16	Mosaz Ni/Cr povlak	-	-	-	Ks	1	1,50	1,50	312,00	312,00
23	Vývazovací ventil	Zavitový konec vnitřní, atest na teplotu ušlechťovací vody	20	G3/4"	16	Mosaz	-	-	-	Ks	1	0,77	0,77	1 100,00	1 100,00

**Objekt MŠS**

**POTRUBNÍ DÍLY**

1	Troubka	Bezševá, rovná konce	25	32x72x6	S2,5/S DR6	P235GH TC1	EN10216-2	EN10216-2	3.1	m	1	2,00	2,00	62,00	62,00
2	Troubka	Bezševá, barva šedá, svařovaná polyurem	25	32x5,4	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	m	3	0,42	1,27	37,00	111,00
3	Troubka	Bezševá, rovná konce	32	42,4x2,6	S2,5/S DR6	P235GH TC1	EN10216-2	EN10216-2	3.1	m	3	2,56	7,68	81,00	243,00
4	Troubka	Bezševá, barva šedá, svařovaná polyurem	32	40x6,7	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	m	3	0,66	1,97	67,00	171,00
5	Nivarek	Bezševý, zavítočný konec / ukosovaný konec, délka 75mm	25	32,7x4 - R 1"	S2,5/S DR6	P235GH TC1	EN10216-2 / ISO 7-1	EN10216-2 / ISO 7-1	3.1	Ks	3	0,22	0,66	40,00	120,00
6	Šroubení	Vnější (vnitřní) zavit	25	DN25 - Rp 1"	S2,5/S DR6	Mosaz	EN10242 / ISO 7	EN10242 / ISO 7	2.1	Ks	5	0,42	2,09	180,00	950,00
7	Šroubení redukované	Vnější (vnitřní) zavit	25x20	DN25x20 - Rp 1 1/4"	S2,5/S DR6	Mosaz	EN10242 / ISO 7	EN10242 / ISO 7	2.1	Ks	2	0,42	0,83	180,00	360,00
8	Šroubení	Vnější (vnitřní) zavit	32	DN32 - Rp 1 1/4"	S2,5/S DR6	Mosaz	EN10242 / ISO 7	EN10242 / ISO 7	2.1	Ks	2	0,67	1,33	310,00	620,00
9	Šroubení redukované	Vnější (vnitřní) zavit	32x20	DN32x20 - Rp 1 1/4"	S2,5/S DR6	Mosaz	EN10242 / ISO 7	EN10242 / ISO 7	2.1	Ks	1	0,67	0,67	310,00	310,00
10	Otok 90° var 3D	Bezševý, ukosované konce, typ A	32	42,4x2,6	S2,5/S DR6	P235GH TC1	EN10253-2	EN10253-2	3.1	Ks	4	0,19	0,76	21,00	84,00
11	Kleeno 90°	Bezševá, barva šedá, svařovaná polyurem	25	32	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	Ks	2	0,09	0,11	5,00	10,00
12	Kleeno 90°	Bezševá, barva šedá, svařovaná polyurem	32	40	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	Ks	2	0,10	0,20	12,00	24,00
13	Redukce koncentrická	Bezševá, ukosované konce, typ A	50x25	60,3x2,6-37,2x2,6	S2,5/S DR6	P235GH TC1	EN10253-2	EN10253-2	3.1	Ks	1	0,24	0,24	68,00	68,00
14	Redukce koncentrická	Bezševá, ukosované konce, typ A	50x32	60,3x2,6-42,4x2,6	S2,5/S DR6	P235GH TC1	EN10253-2	EN10253-2	3.1	Ks	2	0,27	0,54	50,00	100,00
15	Přechodná s kovovým závitem	Zavit vnitřní, barva šedá, svařovaná polyurem	25	32 - Rp 1"	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874 *	EN ISO 15874	2.1	Ks	5	0,15	0,74	72,00	360,00
16	Přechodná s kovovým závitem	Zavit vnitřní, barva šedá, svařovaná polyurem	32	40 - Rp 1 1/4"	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874 *	EN ISO 15874	2.1	Ks	2	0,28	0,52	186,00	360,00
17	Přechodná se závitem	Zavit vnější, lisovací/pájecí	32	32	DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	Ks	1	0,10	0,10	550,00	550,00
18	Přechodná se závitem	Zavit vnější, lisovací/pájecí	40	40	DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	Ks	1	0,15	0,15	650,00	650,00

**ARMATURY**

19	Uzavírací klapka stávající	Všechny přídržičub a příbového spoje	60	G1"	18	Litina/ocel	-	-	-	Ks	2	5,00	10,00	1 300,00	1 300,00
20	Vývazovací ventil	Zavitový konec vnitřní, na topení	25	G1"	18	Mosaz	-	-	-	Ks	1	0,93	0,93	1 300,00	1 300,00
21	Kulový kohout	Zavitový konec vnitřní, pakla, atest na teplotu ušlechťovací vody	25	G1"	18	Mosaz Ni/Cr povlak	-	-	-	Ks	1	1,00	1,00	220,00	220,00
22	Kulový kohout	Zavitový konec vnitřní, pakla, atest na teplotu ušlechťovací vody	32	G 1 1/4"	18	Mosaz Ni/Cr povlak	-	-	-	Ks	1	1,50	1,50	312,00	312,00
23	Vývazovací ventil	Zavitový konec vnitřní, atest na teplotu ušlechťovací vody	20	G3/4"	18	Mosaz	-	-	-	Ks	1	0,77	0,77	1 100,00	1 100,00

**Objekt J1**

**POTRUBNÍ DÍLY**

1	Troubka	Bezševá, barva šedá, svařovaná polyurem	15	20x3,4	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	m	0,2	0,17	0,03	16,00	3,20
2	Troubka	Bezševá, barva šedá, svařovaná polyurem	25	32x5,4	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	m	2	0,42	0,85	37,00	74,00
3	Troubka	Bezševá, barva šedá, svařovaná polyurem	32	40x6,7	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	m	2	0,66	1,31	57,00	114,00
4	Nivarek	Bezševý, zavítočný konec / ukosovaný konec, délka 75mm	50	60,3x4,5 - R 2"	S2,5/S DR6	P235GH TC1	EN10216-2 / ISO 7-1	EN10216-2 / ISO 7-1	3.1	Ks	2	0,47	0,94	40,00	80,00
5	Šroubení	Vnější (vnitřní) zavit	25	DN25 - Rp 1"	S2,5/S DR6	Mosaz	EN10242 / ISO 7	EN10242 / ISO 7	2.1	Ks	3	0,42	1,25	180,00	570,00
6	Šroubení redukované	Vnější (vnitřní) zavit	25x20	DN25x20 - Rp 1 1/4"	S2,5/S DR6	Mosaz	EN10242 / ISO 7	EN10242 / ISO 7	2.1	Ks	2	0,42	0,83	180,00	360,00
7	Šroubení	Vnější (vnitřní) zavit	32	DN32 - Rp 1 1/4"	S2,5/S DR6	Mosaz	EN10242 / ISO 7	EN10242 / ISO 7	2.1	Ks	2	0,67	1,33	310,00	620,00
8	Šroubení redukované	Vnější (vnitřní) zavit	32x20	DN32x20 - Rp 1 1/4"	S2,5/S DR6	Mosaz	EN10242 / ISO 7	EN10242 / ISO 7	2.1	Ks	1	0,67	0,67	310,00	310,00
9	Kleeno 90°	Bezševá, barva šedá, svařovaná polyurem	25	32	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	Ks	1	0,09	0,09	6,00	6,00
10	Kleeno 90°	Bezševá, barva šedá, svařovaná polyurem	32	40	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	Ks	1	0,10	0,10	12,00	12,00
11	Redukce koncentrická	Bezševá, ukosované konce, typ A	50x32	60,3x2,6-42,4x2,6	S2,5/S DR6	P235GH TC1	EN10253-2	EN10253-2	3.1	Ks	2	0,27	0,54	50,00	100,00
12	Přechodná s kovovým závitem	Zavit vnitřní, barva šedá, svařovaná polyurem	15	20 - Rp 1/2"	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874 *	EN ISO 15874	2.1	Ks	2	0,06	0,11	25,00	50,00
13	Přechodná s kovovým závitem	Zavit vnitřní, barva šedá, svařovaná polyurem	25	32 - Rp 1"	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874 *	EN ISO 15874	2.1	Ks	5	0,15	0,74	72,00	360,00
14	Přechodná s kovovým závitem	Zavit vnitřní, barva šedá, svařovaná polyurem	32	40 - Rp 1 1/4"	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874 *	EN ISO 15874	2.1	Ks	3	0,28	0,78	195,00	585,00
15	T-kus redukovaný	Bezševý, barva šedá, svařovaná polyurem	25x15	32x20	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	Ks	1	0,05	0,05	11,00	11,00
16	T-kus redukovaný	Bezševý, barva šedá, svařovaná polyurem	32x15	40x20	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	2.1	Ks	1	0,08	0,08	23,00	23,00





13	Přechodka s kovovým závěsem	Závět vnitřní, barva šedá, svařovaná polyureán	20	25 - Rp 3/4"	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874 + ISO 7-1	EN ISO 15874	-	-	2.1	K5	2	0.08	0.15	39.00	76.00	
14	Přechodka s kovovým závěsem	Závět vnitřní, barva šedá, svařovaná polyureán	32	40 - Rp 1 1/4"	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874 + ISO 7-1	EN ISO 15874	-	-	2.1	K5	1	0.26	0.26	186.00	186.00	
15	Přechodka s kovovým závěsem	Závět vnitřní, barva šedá, svařovaná polyureán	40	50 - Rp 1 1/2"	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874 + ISO 7-1	EN ISO 15874	-	-	2.1	K5	2	0.33	0.66	283.00	566.00	
16	Přechodka s kovovým závěsem	Závět vnitřní, barva šedá, svařovaná polyureán	50	83 - Rp 2"	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874 + ISO 7-1	EN ISO 15874	-	-	2.1	K5	3	0.62	1.85	420.00	1 260.00	
17	Trísou redukovaný	Bezpečný, barva šedá, svařovaná polyureán	40x20	50x25	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	-	-	2.1	K5	1	0.14	0.14	85.00	85.00	
18	Trísou redukovaný	Bezpečný, barva šedá, svařovaná polyureán	50x20	63x25	S2,5/S DR6	PP-R	EN ISO 15874	EN ISO 15874	-	-	2.1	K5	1	0.24	0.24	85.00	85.00	
19	Trísou s nastříhanými hrdy	Bezpečný, úhlové kování, typ A	65x32	76.1x2.6-42.4x2.6	-	P265GH	EN ISO 15874 + EN 10253-2	EN ISO 15874 + EN 10253-2	-	-	3.1	K5	2	1.25	2.70	465.00	970.00	
<b>ARMATURY</b>																		
20	Kulový kohout pro teplovodnost	Přivrtávací, páka	32	42.4x2.6	40	P235GH	EN ISO 15874 + EN 10253-2	EN ISO 15874 + EN 10253-2	-	-	-	K5	2	1.40	2.80	520.00	1 040.00	
21	Kulový kohout pro teplovodnost	Přivrtávací, páka	65	76.1x2.6	16	P235GH	EN ISO 15874 + EN 10253-2	EN ISO 15874 + EN 10253-2	-	-	-	K5	2	4.50	9.00	1 350.00	2 700.00	
22	Kulový kohout	Závětový konec vnitřní, páka, atest na teplotu ušlechťovací vody	32	IG 1 1/4"	16	Mosaz Ni/Cr povlak	-	-	-	-	-	K5	1	1.50	1.50	312.00	312.00	
23	Kulový kohout	Závětový konec vnitřní, páka, atest na teplotu ušlechťovací vody	65	OP"	16	Mosaz Ni/Cr povlak	-	-	-	-	-	K5	1	3.00	3.00	700.00	700.00	
24	Vyvažovací ventil	Závětový konec vnitřní, na topení	25	GS4"	16	Mosaz	-	-	-	-	-	K5	1	0.83	0.83	1 300.00	1 300.00	
25	Vyvažovací ventil	Závětový konec vnitřní, atest na teplotu ušlechťovací vody	20	GS4"	16	Mosaz	-	-	-	-	-	K5	1	0.77	0.77	1 100.00	1 100.00	
26	Kulový kohout	Závětový konec vnitřní, úhlové kování s víčkem, vrtulka, atest na teplotu ušlechťovací vody	15	GS4"	16	Mosaz Ni/Cr povlak	-	-	-	-	-	K5	2	0.80	1.20	135.00	270.00	

Dodávka komponent včetně dopravy na stavbu, přejímký, dodavatelská dokumentace										61 057,00
Montáž zahrnuje svařovací a montážní práce, úpravy konců pro svařování, dodávky elektrod a pomocného materiálu, přesuny materiálu na staveništi a skladu, účast na přejímkách materiálu - nakládka, vykládka, doprava do/ze skladu, poplatky za energii, zařízení staveništi, strojní mechanizace, sklad materiálu, montážní dokumentace, WPS, energie, poplatky, lešení										30 000,00
Zkoušky (stavební, proslachy, NDT, 100%VT, 5%RT, energie)										0
Šítky na potrubí, armatury a zařízení včetně instalace										5 000,00
<b>DODÁVKA A MONTÁŽ KLASICKÉ POTRUBÍ: Celková cena celkem (Kč bez DPH)</b>										<b>97 557,00</b>

POZNÁMKY:

- 1) Trubky a vřavky budou opatřeny transportním náletem. Uložení bude opatřeno základním náletem. Konec trubek budou zavětřovány. Všechny komponenty budou baleny takovým způsobem, aby nedošlo při dopravě a manipulaci k jejich poškození (palety, krabice, bedny).
- 2) Veškeré komponenty jsou určeny pro energetické potrubí, které je jako celek navrženo a bude vyráběno a montováno dle souboru norem ČSN EN 13480.
- 3) Součástí dodavatelské dokumentace bude dokumentace dle EN10204 - viz specifikace výše.
- 4) Veškeré komponenty musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelným písmem nebo na šítku pevně spojeným s komponentou. Značení bude na vnějším povrchu kódem zboží uvedeným u položky v objednávce.
- 5) Balení komponent bude podle typu zboží, DN, PN a tloušťek stěn.
- 6) Ceny jsou uvedeny bez DPH.
- 7) Dodávka komponent zahrnuje také dopravu na stavbu, přejímký, inspekce, značení a balení.

**MARTIN PUUSKA**  
**VODA - TOPENÍ**  
 montáže a opravy vodovodů, topení a plynu  
 Černoohorského 850/4, 288 02 Nymburk  
 Tel: Fax: 325 516 433, Mobil: 605 289 134  
 IČ: 557 43 512, DIČ: CZ7611190694



**CENOVÁ NABÍDKA**

Zákazník: Město Nymburk  
 Zakázka č.:  
 Zakázka: Opava sekundárních rozvodů MŠ Nymburk  
 Místo stavby: Nymburk

Stupeň projektu: Vypracoval: M. Poliska  
 Vydání: Zodp. projektant:  
 HIP: KONTROLOVAL: KONTROLOVAL:

Datum: 25.7.2017 Revize: 0  
 Číslo dokumentu:

Poz	Přibližný díl	Detailní popis	DN	Dext x tloušťka	PN	Materiál	Rozměrová norma	TDP/Konstr. norma	Položky/katalogy	Výkr. č.	Výrobce	Katalogové číslo	Certifikační číslo	Jedn.	Výměra	Dokladka		Dodatečné (výhny)
																Jedn.	Celkem	
<b>PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ ÚT</b>																		
1	PI trubka 12m	Svarovaná ocelí, trubka, izolace zesílená, signalizace NORDIC	32	42,4x2,6/125	140°C, 25barg, 300MPa	Unikátá ocel / PUR / HDPE	EN253	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	17	5 089,00	86 496,00
2	PI trubka 12m	Svarovaná ocelí, trubka, izolace zesílená, signalizace NORDIC	50	60,3x2,9/140	140°C, 25barg, 300MPa	Unikátá ocel / PUR / HDPE	EN253	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	8	9 547,00	44 376,00
3	PI trubka 12m	Svarovaná ocelí, trubka, izolace zesílená, signalizace NORDIC	65	76,1x2,9/160	140°C, 25barg, 300MPa	Unikátá ocel / PUR / HDPE	EN253	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	3	7 572,00	22 716,00
4	PI trubka 6m	Svarovaná ocelí, trubka, izolace zesílená, signalizace NORDIC	40	48,3x2,6/125	140°C, 25barg, 300MPa	Unikátá ocel / PUR / HDPE	EN253	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	1	2 965,00	2 965,00
5	PI trubka 6m	Svarovaná ocelí, trubka, izolace zesílená, signalizace NORDIC	65	76,1x2,9/160	140°C, 25barg, 300MPa	Unikátá ocel / PUR / HDPE	EN253	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	1	4 202,00	4 202,00
6	PI ohýb 90°	L=1x1m, izolace zesílená, signalizace NORDIC	32	42,4x2,6/125	140°C, 25barg, 300MPa	Unikátá ocel / PUR / HDPE	EN253, 448	EN253, 448	-	-	-	-	-	2.1	ks	6	1 889,00	11 394,00
7	PI ohýb 90°	L=1x1m, izolace zesílená, signalizace NORDIC	65	76,1x2,9/160	140°C, 25barg, 300MPa	Unikátá ocel / PUR / HDPE	EN253, 448	EN253, 448	-	-	-	-	-	2.1	ks	2	2 928,00	5 856,00
8	PI ohýb 90° s rozdílnými délkami ramen	L=1,5x2,5m, izolace zesílená, signalizace NORDIC	32	42,4x2,6/125	140°C, 25barg, 300MPa	Unikátá ocel / PUR / HDPE	EN253, 448	EN253, 448	-	-	-	-	-	2.1	ks	2	6 120,00	10 240,00
9	PI Thus etážový	Rozměry 1,1x1m, izolace zesílená, signalizace NORDIC	40x32	48,3x2,6/125 - 42,4x2,6/125	140°C, 25barg, 300MPa	Unikátá ocel / PUR / HDPE	EN253, 448	EN253, 448	-	-	-	-	-	2.1	ks	2	8 287,00	16 574,00
10	PI Thus etážový	Rozměry 1,2x1m, izolace zesílená, signalizace NORDIC	50x32	60,3x2,9/140 - 42,4x2,6/125	140°C, 25barg, 300MPa	Unikátá ocel / PUR / HDPE	EN253, 448	EN253, 448	-	-	-	-	-	2.1	ks	4	8 647,00	34 588,00
11	PI Thus etážový	Rozměry 1,2x1m, izolace zesílená, signalizace NORDIC	65x32	76,1x2,9/160 - 42,4x2,6/125	140°C, 25barg, 300MPa	Unikátá ocel / PUR / HDPE	EN253, 448	EN253, 448	-	-	-	-	-	2.1	ks	2	9 448,00	18 896,00
12	Koncovka izolace	Smřtávací	-	27 - 48 / 110 - 125	-	PEX	EN253, 489	EN253, 489	-	-	-	-	-	2.1	ks	10	301,00	3 010,00
13	Koncovka izolace	Smřtávací	-	60 - 89 / 160 - 180	-	PEX	EN253, 489	EN253, 489	-	-	-	-	-	2.1	ks	2	437,00	874,00
14	Těsnící kruh		125	125	-	NR - SBR pryž	Standard výrobce	Standard výrobce	-	-	-	-	-	2.1	ks	10	83,00	830,00
15	Těsnící kruh	Smřtávací spojka + PUR pěna + příslušenství NORDIC, izolace zesílená	180	180	-	NR - SBR pryž	Standard výrobce	Standard výrobce	-	-	-	-	-	2.1	ks	2	99,00	198,00
16	Izolační příma spojka komplet	Smřtávací spojka + PUR pěna + příslušenství NORDIC, izolace zesílená	32	42,4/125	-	PUR / PE	EN253, 489	EN253, 489	-	-	-	-	-	2.1	ks	36	550,00	19 800,00
17	Izolační příma spojka komplet	Smřtávací spojka + PUR pěna + příslušenství NORDIC, izolace zesílená	40	48,3/125	-	PUR / PE	EN253, 489	EN253, 489	-	-	-	-	-	2.1	ks	2	707,00	1 414,00
18	Izolační příma spojka komplet	Smřtávací spojka + PUR pěna + příslušenství NORDIC, izolace zesílená	50	60,3/140	-	PUR / PE	EN253, 489	EN253, 489	-	-	-	-	-	2.1	ks	10	569,00	5 690,00
19	Izolační příma spojka komplet	Smřtávací spojka + PUR pěna + příslušenství NORDIC, izolace zesílená	65	76,1/160	-	PUR / PE	EN253, 489	EN253, 489	-	-	-	-	-	2.1	ks	8	519,00	4 144,00
20	Montážní redukce komplet	Smřtávací spojka + PUR pěna + ocelová redukce + příslušenství NORDIC, izolace zesílená	40x32	48,3x2,6/125 - 42,4x2,6/125	-	Unikátá ocel / PUR / PEX	EN253, 489	EN253, 489	-	-	-	-	-	2.1	ks	2	958,00	1 916,00
21	Montážní redukce komplet	Smřtávací spojka + PUR pěna + ocelová redukce + příslušenství NORDIC, izolace zesílená	50x40	60,3x2,9/140 - 48,3x2,6/125	-	Unikátá ocel / PUR / PEX	EN253, 489	EN253, 489	-	-	-	-	-	2.1	ks	2	963,00	1 926,00
22	Montážní redukce komplet	Smřtávací spojka + PUR pěna + ocelová redukce + příslušenství NORDIC, izolace zesílená	65x50	76,1x2,9/160 - 60,3x2,9/140	-	Unikátá ocel / PUR / PEX	EN253, 489	EN253, 489	-	-	-	-	-	2.1	ks	2	984,00	1 968,00
23	Dlaždicí polštář	Rozměr: 2000 x 1000 x 40 mm	-	-	-	PE pěna	Standard výrobce	Standard výrobce	-	-	-	-	-	2.1	ks	7	983,00	6 881,00
<b>PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ TV+CIRKULACE</b>																		
1	PI trubka svítek 100m	PEX ohebná trubka, izolace zaktvádní	28	28x4/77	85°C, 10barg	PEX+PUR-LDPE	EN253, 12318	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	1	24 324,00	24 324,00
2	PI trubka svítek 15m	PEX ohebná trubka, izolace zaktvádní	28	28x4/77	85°C, 10barg	PEX+PUR-LDPE	EN253, 12318	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	1	3 534,00	3 534,00
3	PI trubka svítek 100m	PEX ohebná trubka, izolace zaktvádní	32	32x4/477	85°C, 10barg	PEX+PUR-LDPE	EN253, 12318	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	1	23 238,00	23 238,00
4	PI trubka svítek 15m	PEX ohebná trubka, izolace zaktvádní	32	32x4/477	85°C, 10barg	PEX+PUR-LDPE	EN253, 12318	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	1	3 486,00	3 486,00
5	PI trubka svítek 30m	PEX ohebná trubka, izolace zaktvádní	40	40x5/590	85°C, 10barg	PEX+PUR-LDPE	EN253, 12318	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	1	10 462,00	10 462,00
6	PI trubka svítek 75m	PEX ohebná trubka, izolace zaktvádní	50	50x6/9110	85°C, 10barg	PEX+PUR-LDPE	EN253, 12318	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	1	33 452,00	33 452,00
7	PI trubka svítek 50m	PEX ohebná trubka, izolace zaktvádní	63	63x6/7125	85°C, 10barg	PEX+PUR-LDPE	EN253, 12318	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	1	33 510,00	33 510,00
8	PI ohýb 90°	L=1x1m, PEX trubka, izolace zaktvádní	28	28x4/77	85°C, 10barg	PEX+PUR-LDPE	EN253, 12318	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	4	844,00	3 376,00
9	PI ohýb 90°	L=1x1m, PEX trubka, izolace zaktvádní	32	32x4/477	85°C, 10barg	PEX+PUR-LDPE	EN253, 12318	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	4	822,00	3 288,00
10	PI ohýb 90°	L=1x1m, PEX trubka, izolace zaktvádní	50	50x6/9110	85°C, 10barg	PEX+PUR-LDPE	EN253, 12318	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	1	1 569,00	1 569,00
11	PI ohýb 90°	L=1x1m, PEX trubka, izolace zaktvádní	63	63x6/7125	85°C, 10barg	PEX+PUR-LDPE	EN253, 12318	EN253	-	-	-	-	-	2.1	ks	1	2 040,00	2 040,00







3) Šroubovací odbočková spojka je definována rozměry: Rozměr 1 (hlavní řád vstup) x Rozměr 2 (hlavní řád výstup) x Rozměr 3 (odbočka)

<b>CEN C</b>	Město Nymburk	<b>Stupeň projektu:</b>	M. Pouska
<b>Zakazník:</b>		<b>Vypracoval:</b>	
<b>Zakázka č.:</b>		<b>Zodp. projektant:</b>	
<b>Zakázka:</b>	Oprava sekundárních rozvodů MŠ Nymburk	<b>HIP:</b>	
<b>Místo stavby:</b>	Nymburk	<b>Kontroloval:</b>	

<b>Datum:</b>	25.7.2017	<b>Revize:</b>	0
<b>Číslo dokumentu:</b>			

Poz.	Potrubní díl	Detailní popis	Jedr.	Výměra	Dodávka		Montáž		Dodací lhůta (týdny)
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem	
<b>MONITOROVACÍ SYSTÉM PŘEDIZOVANÉHO POTRUBÍ</b>									
1	Propojovací krabice	Propojovací krabice s rozpojovací svorkovnicí a koncovým prvkem do vlnitých prostor pro detektor poruch předizolovaného potrubí, IP65	ks	2	580,00	1 160,00			
2	Kabel	CYKY 3x1,5	m	6	13,00	78,00			
3	Detektor poruch	4-kanálový detektor poruch předizolovaného potrubí, IP65	ks	1	25 800,00	25 800,00			
4	Uložení kabelů	Uložení kabelu CYKY do chráničky průměr 29mm, délka 5m včetně kotvického materiálu	komplet	1	550,00	550,00			
5	Spojovací materiál MB	1 x šroub M8-15, 1 x matice M8	sada	2	20,00	40,00			
6	Proměření	Reflektometrické proměření monitorovacího systému předizolovaného potrubí, vystavení protokolu	sada	1	3 000,00	3 000,00			
7	Nastavení	Přenasazení monitorovací přístroje	sada	1	500,00	500,00			

Dodávka komponent včetně dopravy na stavbu, příjímky, dodavatelská dokumentace		31 128,00
Montážní práce		2 000,00
<b>DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTRO: Celková cena celkem (Kč bez DPH)</b>		<b>33 128,00</b>

**MARTIN POUSKA**  
**VODA - TOPENÍ**  
 montáže a opravy vodovodů, topení a plynu  
 Čermohorského 850/4, 288 02 Nymburk  
 Tel./Fax: 325 516 433, Mobil: 605 289 134  
 IČ: 657 43 512, PIC: CZ761190994

<b>CENOVÁ NABÍDKA</b>	
Zákazník: Město Nymburk	Stupeň projektu: Vypracoval: M. Pouska
Zakázka č.: -	Vydání: -
Zakázka: Oprava sekundárních rozvodů MŠ Nymburk	Zodp. projektant: HIP:
Místo stavby: Nymburk	Kontroloval:

Revize: 0
Datum: 25.7.2017
Císlo dokumentu:

Pozice	Potrubií díl	DN	Napojovací rozměry potrubí	Material potrubí	Teplotní odolnost náterů	Nátěrový systém	Jednotka	Výměra	Jednotková cena	Celkem
<b>NÁTĚROVÝ SYSTÉM B1</b>										
1	Trubka	25	33,7x2,6	Uhlíkatá ocel	100°C	B1	m	3	26,00	78,00
2	Trubka	32	42,4x2,6	Uhlíkatá ocel	100°C	B1	m	9	33,00	297,00
3	Trubka	65	76,1x2,9	Uhlíkatá ocel	100°C	B1	m	4	60,00	240,00
4	Oblouk 90° R=1,5D	32	42,4x2,6	Uhlíkatá ocel	100°C	B1	ks	12	7,00	84,00
5	Oblouk 90° R=1,5D	65	76,1x2,9	Uhlíkatá ocel	100°C	B1	ks	6	12,00	72,00
6	Redukce koncentrická	50x25	60,3x2,9-33,7x2,6	Uhlíkatá ocel	100°C	B1	ks	3	6,00	18,00
7	Redukce koncentrická	50x32	60,3x2,9-42,4x2,6	Uhlíkatá ocel	100°C	B1	ks	10	6,00	60,00
8	Redukce koncentrická	100x65	114,3x3,6-76,1x2,9	Uhlíkatá ocel	100°C	B1	ks	2	8,00	16,00
9	T-kus s nestejnými hrdly	65x32	76,1x2,9-42,4x2,6	Uhlíkatá ocel	100°C	B1	ks	2	10,00	20,00

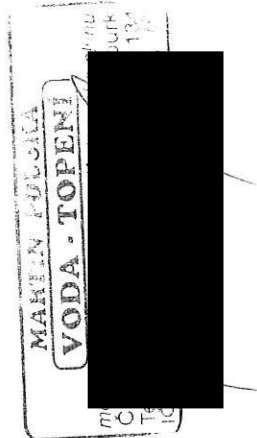
Dodávka komponent nátěrových systémů včetně dopravy na stavbu, přejímky, dodavatelská dokumentace

Aplikace náterů, příprava povrchů, likvidace odpadů, montážní příslušenství, strojní mechanismy, zařízení staveniště

885,00
<b>DODÁVKA A MONTÁŽ POTRUBNÍ NÁTĚRY: Celková cena celkem (Kč bez DPH)</b>
<b>885,00</b>

Poznámky:

- 1) Výměry potrubních dílů včetně trubek jsou bez rezerv, prořezů a přidávků na provedení náterů.
- 2) Výměry trubek nezahnují rozvinutou délku tvarovek.
- 3) Součástí výkazu výměr jsou všechny nezbytné nutné náklady spojené s kompletním provedením náterů, např. montážní příslušenství, strojní mechanismy, likvidace odpadů.
- 4) Povrch potrubí bude před aplikací náterů zbaven veškerých mastnot, olejů, nečistot, okují a cizích látek.
- 5) Nátěrové systémy:  
B1: nátěrový systém do 100°C, nové potrubí tepelně izolované, mechanické očištění a odmaštění povrchu, 1x základní antikorozní nátěr



<b>CENOVÁ NABÍDKA</b>	
Zákazník: Město Nymburk	Stupeň projektu: M. Pouska
Zakázka č.: -	Vypracoval: M. Pouska
Zakázka: Oprava sekundárních rozvodů MŠ Nymburk	Zodp. projektant: -
Místo stavby: Nymburk	HIP: -
	Kontroloval: -

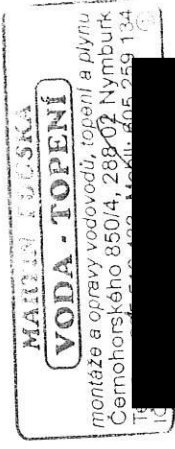
Datum: 25.7.2017	Revize: 0
Číslo dokumentu:	

Poz.	Potrubní díl	DN	Vnější rozměr potrubí	Materiál potrubí	Tloušťka izolace (mm)	Materiál izolace	Systém izolace	Systém oplechování	Jedn.	Výměra	Dodávka		Montáž	
											Jednotková cena	Celkem	Jednotková cena	Celkem
<b>IZOLAČNÍ SYSTÉM IT1</b>														
1	Trubka	25	33,7x2,6	Uhlíková ocel	50	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	m	3	78,00	234,00		
2	Trubka	25	32x5,4	PP-R	40	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	m	13	69,00	897,00		
3	Trubka	32	42,4x2,6	Uhlíková ocel	50	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	m	9	83,00	747,00		
4	Trubka	32	40x6,7	PP-R	40	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	m	13	74,00	962,00		
5	Trubka	40	50x8,3	PP-R	50	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	m	3	85,00	255,00		
6	Trubka	50	63x10,5	PP-R	80	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	m	3	143,00	429,00		
7	Trubka	65	76,1x2,9	Uhlíková ocel	60	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	m	4	140,00	560,00		
8	Oblož 90° R=1,5D	32	42,4x2,6	Uhlíková ocel	50	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	12	83,00	996,00		
9	Oblož 90° R=1,5D	65	76,1x2,9	Uhlíková ocel	60	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	6	140,00	840,00		
10	Koleno 90°	25	32	PP-R	40	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	8	15,00	120,00		
11	Koleno 90°	32	40	PP-R	40	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	8	17,00	136,00		
12	Koleno 90°	40	50	PP-R	40	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	3	17,00	51,00		
13	Koleno 90°	50	63	PP-R	80	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	3	20,00	60,00		
14	Redukce koncentrická	50x25	60,3x2,9-33,7x2,6	Uhlíková ocel	50	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	3	15,00	45,00		
15	Redukce koncentrická	50x32	60,3x2,9-42,4x2,6	Uhlíková ocel	50	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	10	15,00	150,00		
16	Redukce koncentrická	100x65	114,3x3,6-76,1x2,9	Uhlíková ocel	60	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	2	20,00	40,00		
17	T-kus redukovaný	25x15	32x20	PP-R	40	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	2	25,00	50,00		
18	T-kus redukovaný	32x15	40x20	PP-R	40	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	2	25,00	50,00		
19	T-kus redukovaný	40x20	50x25	PP-R	50	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	1	25,00	25,00		
20	T-kus redukovaný	50x20	63x25	PP-R	80	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	1	30,00	30,00		
21	T-kus s nestlažitými trny	65x32	76,1x2,9-42,4x2,6	Uhlíková ocel	60	Minerální vata (pouzdra, pásy), hustota min. 65kg/m3	IT1	Hliníková fóle	ks	2	30,00	60,00		

Dodávka komponent izolačního systému a opláštění včetně dopravy na stavbu, přejímký, dodavatelská dokumentace		6 737,00
Montáž izolací, oplechování, montážní příslušenství, strojní mechanismy, lešení, likvidace odpadů, přesuny materiálu izolací na staveništi, poplatky za energie, zařízení staveništi		2 020,00

<b>DODÁVKA A MONTÁŽ POTRUBNÍ IZOLACE: Celková cena celkem (Kč bez DPH)</b>	<b>8 757,00</b>
--	-----------------

- Poznámky:
- 1) Výměry potrubních dílů včetně trubek jsou bez rezerv, prořezu a přídatků na provedení izolací a oplechování.
  - 2) Výměry trubek nezahrnují rozvinutou délku tvarovek.
  - 3) Součástí výkazu výměr jsou všechny nezbytné nutné náklady spojené s kompletním provedením izolací včetně oplechování.
  - 4) Izolační systémy: IT1: izolační systém nového potrubí proti ztrátě tepla, pod izolací bude potrubí. Skladba: minerální vata 65kg/m3 s hliníkovou fólií
  - 5) Použití materiálů obsahujících azbest je bezpodmínečně vyloučeno.





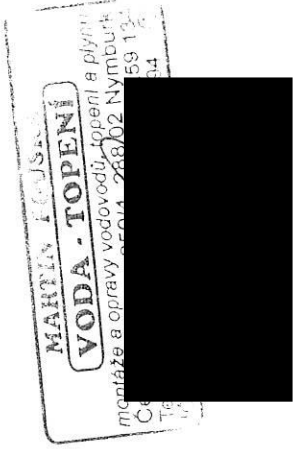
<b>CENOVÁ NABÍDKA</b>	
Zákazník: Město Nymburk	Vypracoval: M. Pouška
Zakázka č.: -	Zodp. projektant: -
Zakázka: Oprava sekundárních rozvodů MŠ Nymburk	HIP: -
Místo stavby: Nymburk	Kontroloval: -

Datum: 25.7.2017	Revize: 0
Číslo dokumentu:	

Poz.	Detailní popis	DN	Předpokládaný rozměr trubky (Dex x tloušťka)	Předpokládaný materiál	Jedn	Výměra	Demontáž	
							„jednotková“	Celkem
<b>OCELOVÉ POTRUBNÍ DÍLY</b>								
1	Demontáž stávajícího ocelového potrubí horkovodu včetně svarovek, popáěr a OK; rozřezání, rozpálení	20	28x2,5	Uhlíkatá ocel	m	115,00	40,00	4 600,00
2	Demontáž stávajícího ocelového potrubí horkovodu včetně svarovek, popáěr a OK; rozřezání, rozpálení	25	32x2,5	Uhlíkatá ocel	m	120,00	42,00	5 040,00
3	Demontáž stávajícího ocelového potrubí horkovodu včetně svarovek, popáěr a OK; rozřezání, rozpálení	32	38x2,5	Uhlíkatá ocel	m	30,00	45,00	1 350,00
4	Demontáž stávajícího ocelového potrubí horkovodu včetně svarovek, popáěr a OK; rozřezání, rozpálení	40	44x2,5	Uhlíkatá ocel	m	70,00	45,00	3 150,00
5	Demontáž stávajícího ocelového potrubí horkovodu včetně svarovek, popáěr a OK; rozřezání, rozpálení	50	57x3	Uhlíkatá ocel	m	270,00	50,00	13 500,00
6	Demontáž stávajícího ocelového potrubí horkovodu včetně svarovek, popáěr a OK; rozřezání, rozpálení	65	76x3	Uhlíkatá ocel	m	10,00	50,00	500,00
7	Demontáž stávajícího ocelového potrubí horkovodu včetně svarovek, popáěr a OK; rozřezání, rozpálení	80	89x3,5	Uhlíkatá ocel	m	95,00	55,00	5 225,00
8	Demontáž stávajícího ocelového potrubí horkovodu včetně svarovek, popáěr a OK; rozřezání, rozpálení	100	108x4	Uhlíkatá ocel	m	45,00	60,00	2 700,00
9	Manipulace, ovoz, likvidace, poplatky	-	-	-	soubor	1,00	7 500,00	7 500,00
<b>IZOLACE</b>								
10	Odstranění stávající izolace potrubí s krycím povrchem, předpokládána tl. izolace 40mm	20	28x2,5	kamenná/čedičová vata	m	115,00	10,00	1 150,00
11	Odstranění stávající izolace potrubí s krycím povrchem, předpokládána tl. izolace 40mm	25	32x2,5	kamenná/čedičová vata	m	120,00	10,00	1 200,00
12	Odstranění stávající izolace potrubí s krycím povrchem, předpokládána tl. izolace 40mm	32	38x2,5	kamenná/čedičová vata	m	30,00	10,00	300,00
13	Odstranění stávající izolace potrubí s krycím povrchem, předpokládána tl. izolace 40mm	40	44x2,5	kamenná/čedičová vata	m	70,00	10,00	700,00
14	Odstranění stávající izolace potrubí s krycím povrchem, předpokládána tl. izolace 40mm	50	57x3	kamenná/čedičová vata	m	270,00	10,00	2 700,00
15	Odstranění stávající izolace potrubí s krycím povrchem, předpokládána tl. izolace 60mm	65	76x3	kamenná/čedičová vata	m	10,00	10,00	100,00
16	Odstranění stávající izolace potrubí s krycím povrchem, předpokládána tl. izolace 80mm	80	89x3,5	kamenná/čedičová vata	m	95,00	10,00	950,00
17	Odstranění stávající izolace potrubí s krycím povrchem, předpokládána tl. izolace 100mm	100	108x4	kamenná/čedičová vata	m	45,00	10,00	450,00
18	Manipulace, ovoz na skládku, likvidace odpadů, poplatek za skládku	-	-	-	soubor	1,00	3 500,00	3 500,00
							54 615,00	

Demontážní dodávky a práce	54 615,00
Demontáž zahrnuje řezání a pálení ocelových trubek a profilů, montážní práce, dodávky technických plynů, řezacích nástrojů a pomocného materiálu, sejmutí stávající izolace, přesuny materiálu na staveništi, nakládka, vykládka, doprava do košrotu, doprava sejmuté izolace na zaplachtovaném nákladním automobilu na skládku, zvedací technika, poplatky za energii, zařízení staveništi, strojní mechanizace, energie, poplatky, lešení ...	
<b>DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE: Celková cena celkem (Kč bez DPH)</b>	<b>54 615,00</b>

POZNÁMKY:





## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	1	<b>Stavba</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu		SKP	
<b>01</b>	<b>Stavební část</b>		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby		Počet jednotek	0
<b>270098</b>	<b>Úprava sekundárních rozvodů MŠ Nymburk</b>		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	Město Nymburk			
Dodavatel	Martin Pouska, IČ:65743512		Zakázkové číslo	
Rozpočtovatel	Martin Pouska, IČ:65743512		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	1 190 832	Zařízení staveniště	38 310
R	PSV celkem	57 454	Kompletační činnost (IČD)	26 304
R	M práce celkem	28 707	Rezerva rozpočtu, nepředpokládané náklady	26 304
N	M dodávky celkem	38 201	Plán BOZP a činnost koordinátora	12 000
ZRN	ZRN celkem	1 315 193	Geotechnické práce - kontrola hutnění	14 000
			Vyřízení a poplatek za ZUK	5 000
HZS	HZS	0	Autorský dozor + zpracování dokumentace sk.prov	65 000
ZRN+HZS	ZRN+HZS	1 315 193	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	ZRN+ost.náklady+HZS	1 502 110	Ostatní náklady celkem	114 675

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :	Martin Pouska	Jméno :	MARTIN POUSKA	Jméno :	
Datum :	25.7.2017	Datum :	25.7.2017	Datum :	
Podpis :		Podpis :		Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 %				1 429 868 Kč
DPH	21,0 %				300 272 Kč
Základ pro DPH	0,0 %				0 Kč
DPH	0,0 %				0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>1 730 140 Kč</b>	

Poznámka :

**MARTIN POUSKA**  
**VODA - TOPENÍ**  
 montáže a opravy vodovodů, topení a plynů  
 Čermohorského 850/4, 288 02 Nymburk  
 Tel, Fax: 325 516 433, Mobil: 605 259 134  
 IČ: 

Stavba :	270098 Úprava sekundárních rozvodů MŠ Nymburk	Rozpočet : 1
Objekt :	01 Stavební část	Stavba

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž
1 Úprava Úprava sekundárních rozvodů MŠ	625 955	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	3 145	0	0	0
5 Komunikace	99 941	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	2 849	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	1 954	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	95 800	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	37 488	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	250 541	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	73 160	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	57 000	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	454	0	0
M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky	0	0	32 688	22 961
M46 Zemní práce při montážích	0	0	5 513	5 746
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>1 190 832</b>	<b>57 454</b>	<b>38 201</b>	<b>28 707</b>

### VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště	0	3,0	0	
Kompletační činnost (IČD)	0	2,0	0	
Rezerva rozpočtu, nepředpokládané náklady	0	2,0	0	
Plán BOZP a činnost koordinátora	12 000	0,0	0	
Geotechnické práce - kontrola hutnění	14 000	0,0	0	
Vyřízení a poplatek za ZUK	5 000	0,0	0	
Autorský dozor + zpracování dokumentace sk.pr	83 675	0,0	0	
<b>CELKEM VRN</b>				<b>114 675</b>

MARTIN POUSKA  
**VODA - TOPENÍ**  
 montáže a opravy vodovodů, topení a plynu  
 Čermohorského 850/4, 288 02 Nymburk  
 Tel/Fax: 375 516 433, Mobil: 805 259 134

## Položkový rozpočet

stavba <b>270098 Úprava sekundárních rozvodů MŠ Nymburk</b>	Rozpočet: 1
objekt <b>01 Stavební část</b>	Stavba

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: Úprava sekundárních rozvodů MŠ Nymburk</b>					
1	Spálení větví stromů o průměru nad 100 mm	kus	3,00	465,00	1 395,00
2	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	1,00	179,00	179,00
3	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm	kus	2,00	321,00	642,00
4	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	1,00	198,50	- 198,50
5	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm	kus	2,00	463,00	926,00
6	Spálení pařezů na hromadách o D do 30 cm	kus	1,00	153,00	153,00
7	Spálení pařezů na hromadách o D do 50 cm	kus	2,00	295,00	590,00
8	Rozebr dlažba pro pěší komun	m2	10,00	47,40	474,00
9	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam.drcené tl.20 cm	m2	139,00	259,00	36 001,00
10	Odstranění podkladu pl.200 m2, bet.prostý tl.15 cm vozovka podklad , chodník kryt	m2	128,00	516,00	66 048,00
11	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	35,00	153,50	5 372,50
12	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	35,00	237,00	8 295,00
13	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	40,00	56,00	2 240,00
14	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	36,00	257,50	9 270,00
15	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm nebo kamenina	m	8,00	402,00	3 216,00
16	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	12,00	198,50	2 382,00
17	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	270,00	49,30	13 311,00
18	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	85,00	417,00	35 445,00
19	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	336,72	252,00	84 852,76
20	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	336,72	23,80	8 013,87
21	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl. do 2m	m2	379,82	87,50	33 234,60
22	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	379,82	18,70	7 102,71
23	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	168,36	77,80	13 098,31
24	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m ornice z mezideponie	m3	270,00	35,50	9 585,00
25	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m na mezideponii	m3	336,72	55,20	18 586,79
26	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m z mezideponie pro zásypy	m3	336,72	55,20	18 586,79
27	Vod.přemístění větví listnatých, D 30cm do 5000 m	kus	1,00	28,30	28,30
28	Vod.přemístění větví listnatých, D 50cm do 5000 m	kus	2,00	155,00	310,00
29	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30cm do 5000 m	kus	1,00	420,50	420,50
30	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 50cm do 5000 m	kus	2,00	963,00	1 926,00
31	Vodorovné přemístění pařezů D 30 cm do 5000 m	kus	1,00	108,50	108,50
32	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 5000 m	kus	2,00	375,50	751,00
33	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m dovoz zásypové zeminy	m3	60,69	277,50	16 841,17
34	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 ornice na mezideponii	m3	270,00	60,90	16 443,00
35	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 na mezideponii	m3	336,72	60,90	20 506,08
36	Uložení sypaniny na skládku mezideponie ornice	m3	270,00	15,90	4 293,00
37	Uložení sypaniny na skládku mezideponie	m3	336,72	15,90	5 353,81
38	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	397,41	70,20	27 897,92
39	Obsyp potrubí a kabelů bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	61,94	902,00	55 870,42
40	Rozprostření ornice, rovina, tl.15-20 cm,nad 500m2	m2	1 350,00	12,90	17 415,00
41	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	1 350,00	20,90	28 215,00
42	Založení trávníku park. v rovině s dodáním osiva	m2	1 350,00	12,30	16 605,00



## Položkový rozpočet

stavba	270098 Úprava sekundárních rozvodů MŠ Nymburk	Rozpočet: 1	
objekt	01 Stavební část		Stavba

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
43	Nákup zásypové zeminy	m3	60,69	200,00	12 137,78
44	Zafoukání kanálu popílkovou směsí	m3	3,67	3 250,00	11 934,00
45	Ochrana stromů před poškozením	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
46	Demontáž a zpětná montáž sušáku na prádlo	kpl	1,00	5 200,00	5 200,00
<b>1 Úprava sekundárních rozvodů MŠ Nymburk</b>					<b>625 955,31</b>
<b>Díl: Svislé a kompletní konstrukce</b>					
47	Zazdívka otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MC s použitím suché maltové směsi	m3	0,64	4 930,00	3 144,85
<b>3 Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>3 144,85</b>
<b>Díl: Komunikace</b>					
48	Kladení dlažby betonové, 300/300 do drtě	m2	10,00	227,00	2 270,00
49	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	103,00	147,00	15 141,00
50	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	35,00	191,00	6 685,00
51	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.12 cm	m2	35,00	225,00	7 875,00
52	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt. 0,50kg/m2	m2	35,00	18,50	647,50
53	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	35,00	18,30	640,50
54	Beton asf. ACO 11+ (ABS I), modifik. do 3 m, 4 cm	m2	35,00	349,00	12 215,00
55	Beton asf.ACL 16+ (ABH I),modif.ložný do 3 m,6 cm	m2	35,00	491,00	17 185,00
56	Kryt z betonu komunikací pro pěší tloušťky 10 cm	m2	93,00	367,00	34 131,00
57	Zálivka živičná spár	m	55,00	29,00	1 595,00
58	Dlaždice betonová 30x30 šedá náhrada za poškozenou	m2	5,00	311,20	1 556,00
<b>5 Komunikace</b>					<b>99 941,00</b>
<b>Díl: Úpravy povrchů vnější</b>					
59	Omítka uzavř. kanálů MC, hladká	m2	8,75	325,50	2 849,00
<b>62 Úpravy povrchů vnější</b>					<b>2 849,00</b>
<b>Díl: Podlahy a podlahové konstrukce</b>					
60	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20 (B 20) vyztužená ocelovými vlákny 30 kg / m3	m3	0,48	4 070,00	1 953,60
<b>63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>					<b>1 953,60</b>
<b>Díl: Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>					
61	Provizorní oplocení výkopů	m	220,00	250,00	55 000,00
62	Přechodové plechy s plnými zábranami	kpl	6,00	6 800,00	40 800,00
<b>89 Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>					<b>95 800,00</b>
<b>Díl: Doplnující práce na komunikaci</b>					
63	Zřízení nájem a odstranění dopravního značení	Kóden	25,00	550,00	13 750,00
64	Osazení stoj.obrubníků, s opěrou, lože z BP 12,5	m	40,00	223,00	8 920,00
65	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm vozovka	m	55,00	175,00	9 625,00
66	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	40,00	22,40	896,00
67	Očištění beton dlaždice	m2	10,00	49,70	497,00
68	Obrubník silniční betonový 150x250x1000 mm náhrada za poškozené	kus	20,00	189,98	3 799,60
<b>91 Doplnující práce na komunikaci</b>					<b>37 487,60</b>
<b>Díl: Bourání konstrukcí</b>					
69	Odstranění živičné izolace 1vrstvé	m2	214,96	13,30	2 858,91
70	Bourání kcí železobetonových dno kanálo	m3	4,11	4 940,00	20 279,69
71	Demontáž prefabrikovaných krycích desek 1,0 t	kus	36,00	480,00	17 280,00
72	Demontáž prefabrikovaných krycích desek 2,0 t	kus	30,00	597,00	17 910,00
73	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	13,97	2 135,00	29 830,43
74	Řezání ŽB kce hl -20cm	m	15,48	965,00	14 938,20

40.

### Položkový rozpočet

stavba	270098 Úprava sekundárních rozvodů MŠ Nymburk	Rozpočet: 1
objekt	01 Stavební část	Stavba

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
75	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	47,78	274,50	13 115,61
76	Vodorovná doprava suti po suchu do 50 m	t	47,78	100,00	4 778,00
77	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	129,46	85,60	11 081,78
78	Příplatek za dopravu hmot za každý další 1 km	t	1 812,44	25,90	46 942,20
79	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	129,46	401,00	51 913,46
80	Poplatek za skládku suti	t	128,17	150,00	19 225,50
81	Poplatek za skládku živice	t	1,29	300,00	387,00
<b>96 Bourání konstrukcí</b>					<b>250 540,77</b>
<b>Díl: Staveništní přesun hmot</b>					
82	Přesun hmot, trubní vedení ocelové, otevřený výkop	t	202,94	360,50	73 159,87
<b>99 Staveništní přesun hmot</b>					<b>73 159,87</b>
<b>Díl: Izolace proti vodě</b>					
83	Zatěsnění prostupu potrubí stěnou včetně svislé izolace a izolace proti tlakové vodě	kpl	6,00	9 500,00	57 000,00
<b>711 Izolace proti vodě</b>					<b>57 000,00</b>
<b>Díl: Podlahy ze syntetických hmot</b>					
84	Nátěry podlah betonových protiprašný	m2	6,00	75,60	453,60
<b>777 Podlahy ze syntetických hmot</b>					<b>453,60</b>
<b>Díl: Montáž sdělovací a zabezp. techniky</b>					
85	Ulož HDPE trubky do výkopu	m	600,00	27,80	16 680,00
86	Mtž záslepky na trubku HDPE včetně dodávky	kus	24,00	261,70	6 280,80
87	Trubka ochranná d 40 mm HDPE	m	600,00	54,48	32 688,00
<b>M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky</b>					<b>55 648,80</b>
<b>Díl: Zemní práce při montážích</b>					
88	Zakrytí chlániček a potrubí výstražnou fólií PVC	m	537,00	10,70	5 745,90
89	Fólie výstražná š. 330 x 1,2 mm oranž. 3,3 m/kg	kg	54,24	15,50	840,76
90	Fólie výstražná VF-400B š. 400 mm zelená	m	358,00	13,05	4 671,90
<b>M46 Zemní práce při montážích</b>					<b>11 258,56</b>

**MARTIN POJSKA**  
**VODA - TOPENÍ**  
 montáže a opravy vodovodů, topení a plynu  
 Čermohorského 850/4, 288 02 Nymburk  
 Tel./Fax: 325 516 433, Mobil: 605 259 134  
 IČ: 657