

Určeno všem dodavatelům

Věc: Dodatečné informace č. 2

Č.j.: Datum 15.07.2015
2015_1031 / 008 v Ústí nad Orlicí

doporučeně s dodejkou
uveřejněno na profilu zadavatele

Vážený dodavateli,

v zastoupení zadavatele **Obec Perálec** se sídlem Perálec 24, 539 44 Perálec, IČ: 002 70 661, právní forma: 801 - Obec nebo městská část hlavního města Prahy, na základě pověření k výkonu zadavatelských činností dle příkazní smlouvy č. 2015_1031 v rámci **zadávacího řízení zadávaného formou otevřeného řízení na podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce**, podle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a podle Obecných podmínek postupu investorů a Pravidel projektového řízení resp. pokynů pro zadání akce (přílohy č. 1 a 4 Pravidel České republiky - Ministerstva zemědělství č.j.144690/2012-MZE-15131 pro poskytování a čerpání státní finanční podpory v rámci programu 129 250 „VÝSTAVBA A TECHNICKÉ ZHODNOCENÍ INFRASTRUKTURY VODOVODŮ A KANALIZACÍ **Vám zasílám dodatečné informace k zadávacím podmínkám na akci:**

DOKONČENÍ KANALIZACE A ČOV PERÁLEC

Na základě písemných žádostí dodavatelů o dodatečné informace k zadávacím podmínkám ze dne 13.07.2015, doručených dne 13.07.2015 a možnosti zadavatele poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti podle § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje zadavatel dodatečné informace k zadávacím podmínkám s následujícím zněním.

Dotaz (-y) č. 1

Po prostudování předané projektové dokumentace v papírové podobě jsme zjistili, že v předané projektové dokumentaci chybí celkový seznam projektu a dále chybí určité výkresy v objektu. Z důvodu chybějícího celkového seznamu nelze zkontrolovat úplnost projektové dokumentace:

- SO.01 - Čistírna odpadních vod
- SO.02 - Kanalizace - chybí výkres č. F2.8, F2.9, F2.10
- SO.03 - Vodovodní přípojka k ČOV
- SO.04 - Elektrické přípojky k ČOV a čerpacím jímkám

Dále v předané projektové dokumentaci chybí textové části dokumentace.

Z výše uvedených důvodů nemůžeme zkontrolovat předanou projektovou dokumentaci s výkazem výměr a nelze objektivně ocenit jednotlivé položky ve výkazu výměr. Žádáme Vás o doplnění projektové dokumentace tak, aby byla předaná celá, včetně všech textových zpráv a příloh. Dle našeho názoru lze předat projekt v elektronické verzi.

Dotaz (-y) č. 2

Po prostudování objektu SO.1.1 - ČOV jsme zjistili, že položka č. 22, č. 23 - technologie ČOV je popsána v F1.1 - Technická zpráva cca v 16 odrážkách a dále uvedena ve výkrese F1.3 - ČOV 220 EO. Tento výkres je jenom stavební výkres ČOV. Dle našeho názoru je toto nedostatečné pro určení objektivní ceny. Položka č. 54 - technologie elektro je popsána v F1.1 - Technická zpráva ve čtyřech odrážkách a dále uvedena ve výkresu F1.3 - ČOV 220 EO. Tento výkres je jenom stavební výkres ČOV. Dle našeho názoru je toto nedostatečné pro určení objektivní ceny.

Dotaz (-y) č. 3

Po prostudování objektu SO.1.3 - Čerpací stanice jsme zjistili rozpor v položce č. 21 - Čerpací jímka ČOV prefabrikovaná betonová šachta o rozměrech: vnitřní průměr 2,0 m, výška 4,35 m. Ve výkresu F1.3 - je popis plastová šachta dvouplášťová o rozměru vnější průměr 2,0 m a výšce 4,35 m a ve výkresu F2.10 je popis šachta dvouplášťová o rozměru vnější rozměr 2,0 m a výška 3,0 m bez plastového komínu a celková výška 3,33 m. Prosíme o přesné informace o rozměrech této čerpací stanic, abychom mohli určit cenu této stanice.

Dotaz (-y) č. 4

V bodě 18.5.11.1. NEPOVINNÝ OBSAH NABÍDKY je uvedeno, že zadavatel žádá o předložení elektronické formy nabídky na CD. Pokud je to nepovinný obsah nabídky, znamená to, že nepředložení elektronické formy nebude nijak trestáno?

Odpovědi k dotazu č. 1

Zadávací dokumentaci tvoří souhrn údajů a dokumentů nezbytných pro zpracování nabídky.

Textové části zadávací dokumentace jsou ode dne uveřejnění Oznámení o zakázce ve Věstníku veřejných zakázek, uveřejněny na profilu zadavatele:

1.	ČÁST 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY (KVALIFIKAČNÍ DOKUMENTACE)	PDF	0,42 MB	24.6.2015 18:40
2.	ČÁST 2 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – FORMULÁŘE PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	PDF	0,17 MB	24.6.2015 18:41
3.	ČÁST 3 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – OBCHODNÍ PODMÍNKY FORMOU NÁVRHU SMLOUVY	PDF	0,46 MB	24.6.2015 18:44
4.	ČÁST 4 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – ELEKTRONICKÉ VERZE - ČÁST 2 FORMULÁŘE PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	DOCX	0,24 MB	24.6.2015 18:45
5.	ČÁST 4 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – ELEKTRONICKÉ VERZE - ČÁST 3 OBCHODNÍ PODMÍNKY FORMOU NÁVRHU SMLOUVY	PDF	0,46 MB	24.6.2015 19:10
6.	ČÁST 4 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – ELEKTRONICKÉ VERZE - ČÁST 5 SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - ZADÁNÍ	XLS	1,33 MB	24.6.2015 19:13
7.	ČÁST 4 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – ELEKTRONICKÉ VERZE - ČÁST 5 SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - ČOV	XLS	0,06 MB	24.6.2015 19:14
8.	ČÁST 4 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – ELEKTRONICKÉ VERZE - ČÁST 5 SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR – CS1	XLS	0,06 MB	24.6.2015 19:15
9.	ČÁST 4 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – ELEKTRONICKÉ VERZE - ČÁST 5 SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR – CS2	XLS	0,06 MB	24.6.2015 19:15
10.	ČÁST 5 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR	PDF	1,45 MB	24.6.2015 19:16
11.	ČÁST 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (TEXTOVÁ ČÁST) – PRŮVODNÍ ZPRÁVA	PDF	0,28 MB	24.6.2015 19:17
12.	ČÁST 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (TEXTOVÁ ČÁST) – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	PDF	0,33 MB	24.6.2015 19:18
13.	ČÁST 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (TEXTOVÁ ČÁST) – SO 01 - ČOV - F1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA OBJ. SO 1 - ČOV	PDF	0,94 MB	24.6.2015 19:19
14.	ČÁST 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (TEXTOVÁ ČÁST) – SO 02 - KANALIZACE - F2.01. TECHNICKÁ ZPRÁVA OBJ. SO 2 - KANALIZACE	PDF	0,79 MB	24.6.2015 19:20
15.	ČÁST 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (TEXTOVÁ ČÁST) – SO 03 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA K ČOV - F3.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA OBJ. SO 3 - VOD. PŘÍP.K ČOV	PDF	0,47 MB	24.6.2015 19:21
16.	ČÁST 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (TEXTOVÁ ČÁST) – SO 04 - ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY K ČOV A ČERPACÍM JÍMKÁM1. TECHNICKÁ ZPRÁVA - PŘÍPOJKY ELEKTRO	PDF	0,27 MB	24.6.2015 19:23
17.	ČÁST 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (TEXTOVÁ ČÁST) – SO 04 - ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY K ČOV A ČERPACÍM JÍMKÁM1.A TECHNICKÁ ZPRÁVA - PŘÍLOHY	PDF	0,33 MB	24.6.2015 19:24
18.	ČÁST 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (TEXTOVÁ ČÁST) –SO 05 - SJEZD ZE SILNICE II/358 K ČOV - A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA	PDF	0,69 MB	24.6.2015 19:27
19.	ČÁST 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (TEXTOVÁ ČÁST) –SO 05 - SJEZD ZE SILNICE II/358 K ČOV - C.1.1.01-TECHNICKÁ_ZPRÁVA	PDF	0,40 MB	24.6.2015 19:28

Části zadávací dokumentace, které nejsou uveřejněny na profilu zadavatele, jsou poskytovány (předávány nebo odesílány) na základě písemných žádostí dodavatelů doručených písemnou popřípadě elektronickou formou na adresu sídla společnosti M Projekt CZ s.r.o., 17. listopadu 1020, 562 01 Ústí nad Orlicí nebo benesova@mprojektcz.cz podle § 48 zákona nejpozději do 3 pracovních dnů, tak jak je uvedeno v ČÁSTI 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY (KVALIFIKAČNÍ DOKUMENTACE):

C. SITUACE STAVBY
C. 1 PŘEHLEDNÁ MAPA
D. DOKLADOVÁ ČÁST
E. ZÁKLADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
F1.2. SITUACE ČOV
F1.3. ČOV 220 EO
F1.4. VÝKRES DEŠŤOVÉHO ODDĚLOVAČE U ČOV
F1-5. VÝUSTNÍ OBJEKT U ČOV
F2.02. SITUACE - DÍL 1
F2.03. SITUACE - DÍL 2
F2.04. SITUACE - DÍL 3
F2.05. PODÉLNÉ PROFILY SPLAŠKOVÝCH STOK „A“ A „B“
F2.06. PODÉLNÉ PROFILY VÝTLAKŮ Z ČERPACÍCH STANIC „1“ A „2“
F2.07. ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ
F2.08. VÝKRESY KANALIZAČNÍCH ŠACHET
F2.09. TABULKY KANALIZAČNÍCH ŠACHET
F2.10. VÝKRES ČERPACÍCH JÍMEK ČJ1 A ČJ2
F2.11. VÝKRES DEŠŤOVÉHO ODDĚLOVAČE U ČJ1
F3.2. SITUACE
F3.3. PODÉLNÝ PROFIL PŘÍPOJKY
F3.4. SCHÉMA KLADEČSKÉHO PLÁNU
F.3.5 VODOMĚRNÁ ŠACHTA
2. ČERPACÍ JÍMKA Č.1 - SITUACE
3. ČERPACÍ JÍMKA Č.2 - SITUACE
4 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD - SITUACE
B.1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
C. STAVEBNÍ ČÁST
C.1.2.01 STAVAJICI STAV - SITUACE
C.1.3.01 NOVÝ STAV - SITUACE
C.1.3.02 NOVÝ STAV - REZY PROPUSTKEM
E.1 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Zadavatel ověřil soubory uveřejněných textových částí zadávací dokumentace a komplet částí zadávací dokumentace (projektové dokumentace), které nejsou uveřejněny na profilu zadavatele, a ujišťuje dodavatele, že jim byl poskytnut úplný a kompletní soubor dokumentů „Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby“ zpracovaný v II/2011 panem Ing. Josefem Veselým a doplněný v I/2015 panem Ing. Františkem Pravcem, autorizovaným inženýrem v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 1002372.

Zadavatel při poskytování zadávací dokumentace dodavatelům postupuje v souladu s § 48 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, tzn., že dodavatelům, kteří si požádali o neuveřejněné části zadávací dokumentace, byly

skutečně předány či odeslány pouze neuveřejněné části zadávací dokumentace, tak jak je i uvedeno na deskách:

**ČÁST 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
(BEZ TEXTOVÝCH ČÁSTÍ – ZPRÁV, UVEŘEJNĚNÝCH NA PROFILU)**

Soubory dokumentů:

F2.08. Výkresy kanalizačních šachet

F2.09. Tabulky kanalizačních šachet

F2.10. VÝKRES ČEPACÍCH JÍMEK ČJ1 A ČJ2

předáváme v nezměněné podobě nyní ještě jednou a to jak v listinné, tak v elektronické podobě. Tištěná podoba byla předána či odeslána v kompletu neuveřejněných částí zadávací dokumentace, o čemž svědčí dotaz pod pořadovým č. 3 od téhož dodavatele.

Odpovědi k dotazu č. 2

Položky soupisu stavebních prací, dodávek a služeb „SO 01 – ČOV; 1.1. ČOV“ pod pořadovými čísly: 22, 23 a 54 (a další položky) v souladu s vyhláškou č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, obsahují pořadová čísla položek, číselné zařazení položek a popisy položek s odkazem na jiné dokumenty, zejména technické podmínky uvedené v „Technické zprávě – Objekt SO 1 – Čistírna odpadních vod“ o rozsahu 14 stran a výkresu F.1.3 ČOV 220 EO.

Jedná se o standardní mechanicko – biologickou ČOV pro čištění komunálních odpadních vod od obyvatel obce pro 220 EO.

Kanalizace je jednotná.

Jedná se o „kontejnerové provedení“ daného objemu projektem, které by mělo být na stavbu dovezeno jako celek ve dvou nádržích včetně elektro rozvaděče a rozvodu NN.

Každý dodavatel těchto technologií ČOV má svoje zvyklosti a přizpůsobí si jednotlivé komponenty vč. MaR tak, aby tvořily kompletní zařízení a splňovaly požadavky na čištění odpadních vod v požadované kvalitě.

Technické podmínky, respektive souhrn technických popisů, které vymezují požadované technické charakteristiky a požadavky na stavební práce, a současně dodávky a služby související s těmito stavebními pracemi je popsán jednoznačně a objektivně způsobem vyjadřujícím účel zamýšlený zadavatelem v ČÁSTI 5 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB A PŘEDEVŠÍM V ČÁSTI 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (textových částech zadávací dokumentace uveřejněných na profilu zadavatele a částech zadávací dokumentace, které byly dodavatelům na základě písemných žádostí předány či odeslány).

Bez přesného znění požadavku dodavatele o dodatečnou informaci k zadávacím podmínkám, respektive pouze k vyjádření dodavatele „Dle našeho názoru je toto

nedostatečné pro určení objektivní ceny“ nemá zadavatel možnost poskytnout bližší relevantní dodatečné informace k technickým podmínkám předmětu veřejné zakázky.

Odpovědi k dotazu č. 3

Položka pod pořadovým číslem 21 soupisu stavebních prací, dodávek a služeb „SO 01 – ČOV; 1.3 Čerpací jímka u ČOV“:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
21	M	5623006301	Čerpací jímka	kus	1,000
	PP		Čerpací jímka		
	VV		"viz.příloha F 1.1 Technická zpráva, F 1.3 ČOV"		
	VV		"čerpací jímka u ČOV"		
	VV		"prefabrikovaná betonová šachta o rozměrech: vnitřní průměr 2000 mm,výška 4350 mm"		

Všechny čerpací stanice budou v provedení - prefabrikovaná betonová šachta daných vnitřních rozměrů. Nebudou plastové dvouplášťové.

Závazné rozměry jsou uvedeny v popisu položky v ČÁSTI 5 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB, tak jak je uvedeno v ustanovení 4.12 ČÁSTI 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY:

„Pokud z jakéhokoliv důvodu dojde k rozporu mezi výkresovou a textovou částí a soupisem pak platí, že prioritním dokumentem pro zpracování nabídkové ceny je soupis stavebních prací, dodávek a služeb“.

Uchazeč v rámci nabídky předloží oceněné položkové rozpočty (soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr), respektive ČÁST 5 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE ve znění uveřejněných na profilu zadavatele dne 24.06.2015.

Odpovědi k dotazu č. 4

Zadavatel nedisponuje zaručenými elektronickými prostředky, které by umožnily podání nabídky v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje. Zadavatel tak stanovuje, že nabídky mohou být podány pouze v listinné podobě.

Zadavatel žádá, aby dodavatel jako součást nabídky předložil CD-ROM, které bude obsahovat nabídku ve formátu pdf a veškeré textové a tabulkové části nabídky zpracované dodavatelem ve formátech aplikačních programů Microsoft Word a Excel.

Nepředložení nabídky ve formátu pdf a veškerých textových a tabulkových částí nabídky zpracovaných dodavatelem ve formátech aplikačních programů Microsoft Word a Excel nebude zadavatelem posouzeno jako nesplnění požadavků zadavatele.

Zadavatel však uchazeče současně upozorňuje, že NEPŘEDLOŽENÍ PŘÍLOHY Č. 3 SMLOUVY O DÍLO V ELEKTRONICKÉ PODOBĚ VE FORMÁTECH SHODNÝCH JAKO PŘEDANÉ SOUPISY, MŮŽE BÝT ZADAVATELEM POSOUZENO JAKO PODÁNÍ

NEPŘIJATELNÉ NABÍDKY A NABÍDKA MŮŽE BÝT ZADAVATELEM VYŘAZENA A UCHAZEČ VYLOUČEN!!!

Dodatečná informace k zadávacím podmínkám bez předchozí žádosti

Zadavatel předává v přílohové části těchto dodatečných informací dodavatelům nové a pro zpracování nabídkové ceny závazné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb k „SO 04 - Elektrické přípojky k ČOV a k čerpacím jímkám“, respektive samostatné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb Přípojek k NN (k ČOV, ČS1 a ČS2):

- perkanal_04_ZD_4_5_2_2_2_peralec_pripojka_nn_cov_soupis_praci_novy
- perkanal_04_ZD_4_5_2_2_3_peralec_pripojka_nn_cs1_soupis_praci_novy
- perkanal_04_ZD_4_5_2_2_4_peralec_pripojka_nn_cs2_soupis_praci_novy

Nově předané soupisy nahrazují v plném rozsahu původně předané (na profilu zadavatele dne 24.06.2015 uveřejněné) soupisy stavebních prací dodávek a služeb.

Zadavatel žádá všechny dodavatele, aby pro zpracování nabídky, respektive ocenění soupisů stavebních prací, dodávek a služeb (položkových rozpočtů) použili soupisy připojené k těmto dodatečným informacím.

V nově předaných soupisech stavebních prací dodávek a služeb jsou „odemknuty listy“ a jsou odstraněny nesprávné propojení „rozpočtů“ a „rekapitulací“. Vlastní obsahy soupisů stavebních prací, dodávek a služeb se nemění.

Shrnutí:

OZNÁMENÍ O ZAKÁZCE (Oznámení o zahájení zadávacího řízení) se mění (bude uveřejněn opravný formulář, mění se termíny v části IV.3) Administrativní informace)

ČÁST 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY (KVALIFIKAČNÍ DOKUMENTACE) se mění těmito dodatečnými informacemi (mění se konečný termín pro podání nabídek a termín otevírání obálek).

ČÁST 2 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - FORMULÁŘE PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY se nemění.

ČÁST 3 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - OBCHODNÍ PODMÍNKY FORMOU NÁVRHU SMLOUVY se nemění.

ČÁST 4 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – ELEKTRONICKÉ VERZE se mění (mění se pouze formát předaných soupisů)

ČÁST 5 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR se nemění.

ČÁST 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE se nemění.

Na základě písemných žádosti dodavatelů o dodatečné informace ze dne 13.07.2014 a v příčinné souvislosti s dodatečnou informací k zadávacím podmínkám bez předchozí žádosti dodavatele, rozhodl zadavatel o prodloužení lhůty pro podání nabídek a o změně termínu otevírání obálek s nabídkami:

Konečný termín pro podání nabídek: 29.07.2015 do 09:00 hod.

Termín otevírání obálek: 29.07.2015 v 09:01 hod

Místo podání nabídek a místo otevírání obálek s nabídkami se nemění.

Opravný formulář „Oznámení o zakázce“ (Oznámení o zahájení zadávacího řízení) bude uveřejněn ve Věstníku veřejných zakázek.

S pozdravem

Ing. Miloš Popelář
ředitel a jednatel společnosti
M Projekt CZ s.r.o.
pověřené výkonem zadavatelských činností

Přílohy:

- 1) F2.08. Výkresy kanalizačních šachet
- 2) F2.09. Tabulky kanalizačních šachet
- 3) F2.10. VÝKRES ČEPACÍCH JÍMEK ČJ1 A ČJ2
- 4) SO 04 Elektrické přípojky k ČOV a čerpacím jímkám - Přípojka NN k ČOV
- 5) SO 04 Elektrické přípojky k ČOV a čerpacím jímkám - Přípojka NN k ČS1
- 6) SO 04 Elektrické přípojky k ČOV a čerpacím jímkám - Přípojka NN k ČS2
- 7) CD-ROM s elektronickými verzemi nově předaných soupisů
 - perkanal_04_ZD_4_5_2_2_2_peralec_pripojka_nn_cov_soupis_praci_novy
 - perkanal_04_ZD_4_5_2_2_3_peralec_pripojka_nn_cs1_soupis_praci_novy
 - perkanal_04_ZD_4_5_2_2_4_peralec_pripojka_nn_cs2_soupis_praci_novy

VZOROVÁ SPÁDÍŠTOVÁ ŠACHTA DLE ČSN EN 1917

poklop B125 litinový
TBW-Q 100/625/120

TBR-Q 600/1000x625/120 SPK

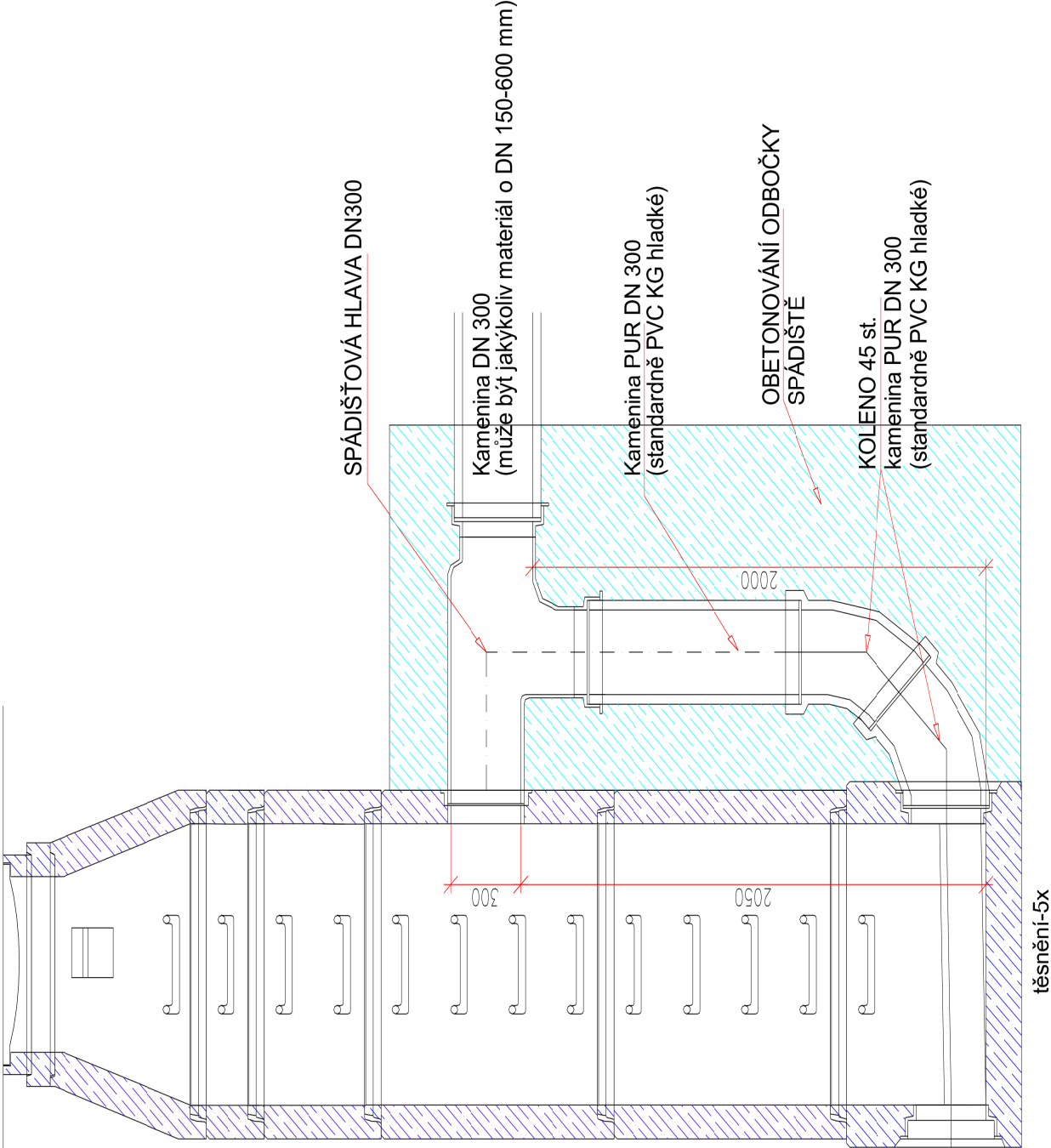
TBS-Q 250/1000/120 SP

TBS-Q 500/1000/120 SP

TBS-Q 1000/1000/120 SP
S PE fólií
+otvor DN300-vložka PVC hladké

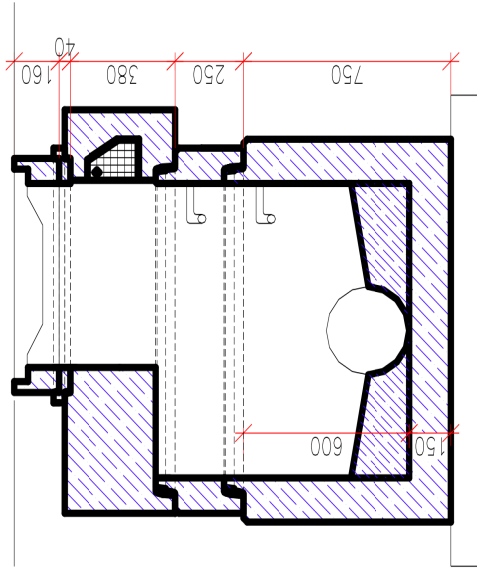
TBS-Q 1000/1000/120 SP
S PE fólií

TBZ-Q 300/750
kyneta s čedičovým obkladem
nebo s keramickým obkladem
nebo celoplastovou vystýlkou FASFL
stěna PE fólie
vložky DN300-kamenina PUR-2x

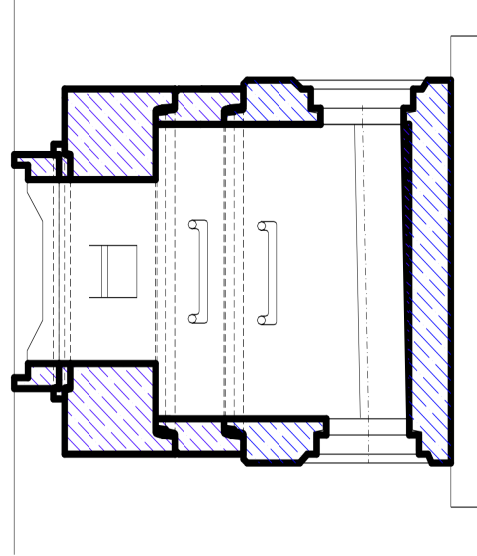


Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu DOKONČENÍ KANALIZACE A ČOV - PERÁLEC	STRANA
	Projektant Ing. Josef Veselý - Projektční kancelář, Komenského 412, Chocet	

VZOROVÁ ŠACHTA SE ZÁKRYTOVOU DESKOU S KAPSOVÝM STUPADLEM DLE ČSN EN 1917



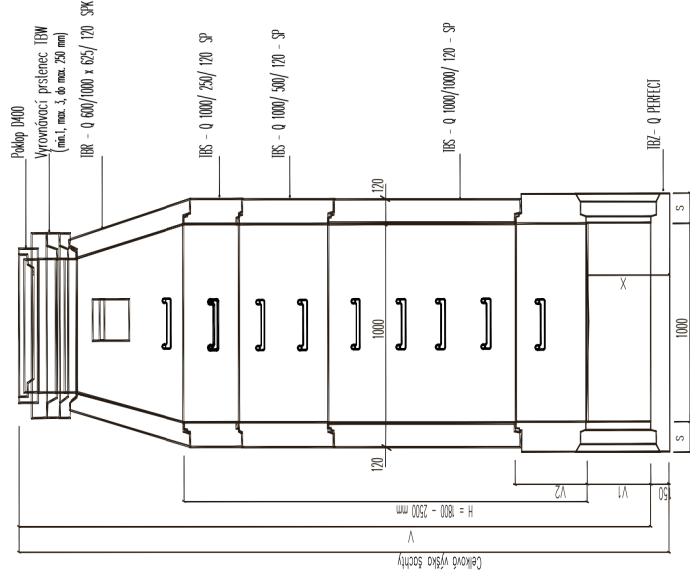
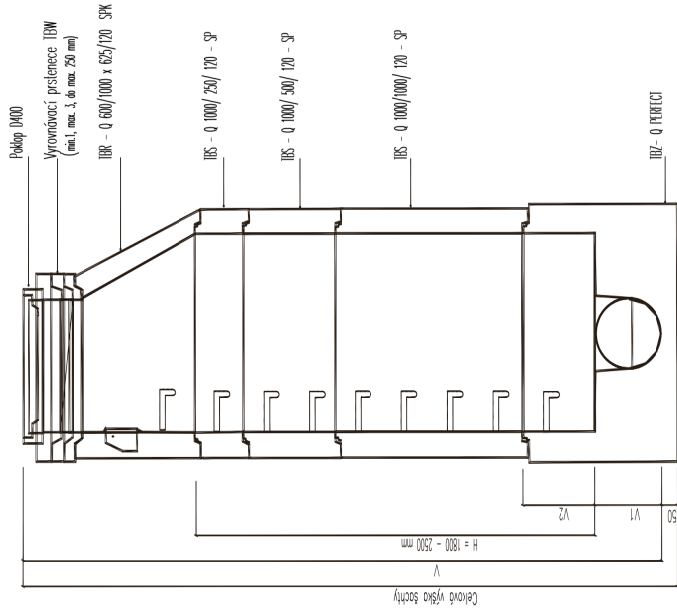
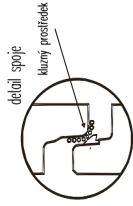
poklop D400 litinový
TBR-Q 40/625/120
TZK-Q 300/120 T SK
TBS-Q 250/1000/120 SP
TBZ-Q 300-750



Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu DOKONČENÍ KANALIZACE A ČOV- PERÁLEC	STRANA
	Projektant Ing. Josef Veselý - Projektční kancelář, Komenského 412, Choceň	

POZZI

Spojování jednotlivých šachtových dílců se provádí pomocí pryžového lésnění na špiči dílce, použítí pěnových hmot se nepřipouští.



*) Poklop a vřovňovací prstenec započten tloušťkou 250 mm.

Profil potrubí	X	Délka žlabku	V minimální velupni sochy *)	Výška V 1 žlabku	Výška V 2	Hloub. stěny 5
250	400	1000	2900	250	400	150
300	450	1000	2950	300	400	150
400	550	1000	3050	400	400	190
500	650	1000	3150	500	500	230
600	650	1000	3150	500	500	230

STONKA plus s.r.o.
Základná spoločnosť
IČO: 44 55 62 57
Firm: obchodná spoločnosť

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu
DOKONČENÍ KANALIZACE A ČOV - PERÁLEC

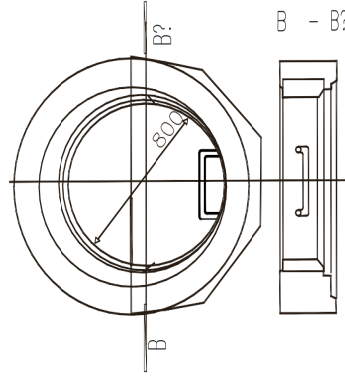
Projektant

Ing. Josef Veselý - Projekční kancelář, Komenského 412, Chocẽň

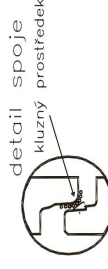
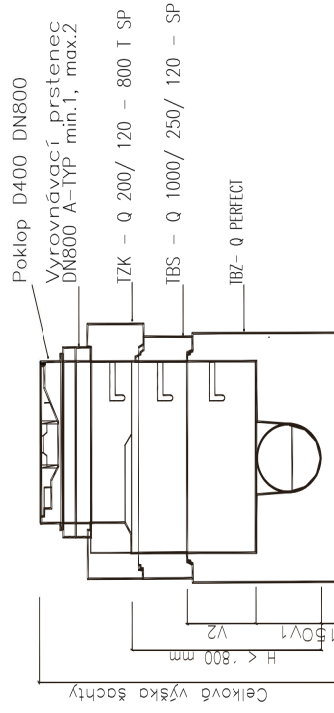
STRANA

POZOR!

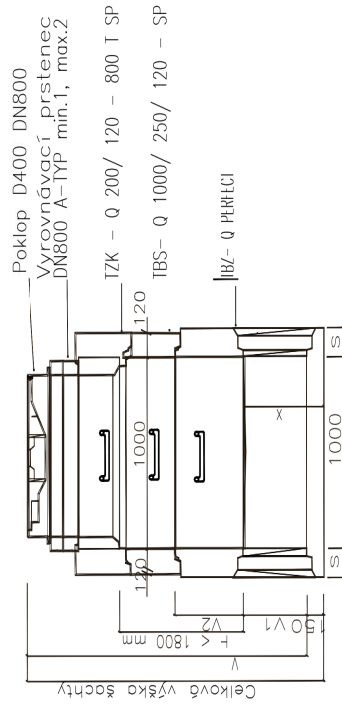
Spojování jednotlivých šachtových dílců se provádí pomocí pryžového těsnění na špičce dílce, použití pěnových hmot se nepřipouští.



Řez boční



Řez čelní



*) Poklop a vyrovnávací prstenec započten tlouškou 250 mm.

BETONIKA plus s.r.o.
277 06 Lužec nad Vltavou
Tel. 315 661 328 3691 042
E-mail: obchod@betonikaplus.cz

TABULKA ŠACHET															Šachtové dílce														
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta vrcholu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovňovací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus zakrytá deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna	Počet														
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]																						
1	Š A1	457.70	vozovka h = 0.0 m	457.69	456.40	456.40	1.29		TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/330/120 SK	1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF250-735 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1														
															2														
2	Š A2	459.90	vozovka h = 0.0 m	459.89	458.60	458.60	1.29		TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/330/120 SK	1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF250-735 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1														
															2														
3	Š A3	463.80	vozovka h = 0.0 m	463.79	462.50	462.50	1.29		TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/330/120 SK	1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF250-735 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1														
															2														
4*	Š A4	466.57	vozovka h = 0.0 m spadíšťová šachta	466.57	464.31	464.31	2.26	TBW-Q 60/625/120	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP TBS-Q 1000/1000/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF250-735 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 3														
5	Š A5	468.85	vozovka h = 0.0 m	468.89	467.60	467.60	1.29		TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/330/120 SK	1	ocel. s PE	TBZ-Q PERF250-735 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 2														
6	Š B1	452.90	terén h = 0.2 m	453.00	451.90	451.90	1.10		TZK-Q 200/120 T	1			ocel. s PE	TBZ-Q PERF400-885 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 1														
7	Š B2	456.00	vozovka h = 0.0 m	455.99	454.60	454.60	1.39	TBW-Q 60/625/120	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1			ocel. s PE	TBZ-Q PERF250-735 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 1														
8	Š U ČJ1	465.50	vozovka h = 0.0 m	465.05	464.20	464.20	0.85		TZK-Q 200/120 T	1			ocel. s PE	TBZ-Q PERF150-635 pískový podklad těsnění pro DN 1000	1 1														

Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu DOKONČENÍ KANALIZACE A ČOV- PERÁLEC	STRANA
	Projektant Ing. Josef Veselý - Projekční kancelář, Komenského 412, Chocet	

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř. číslo	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna šupadla	Vývod	Hlavní přívod	1. vedlejší přívod	2. vedlejší přívod	3. vedlejší přívod	4. vedlejší přívod
1	Š A1		TBZ-Q PERF250-735 ocel. s PE Kyneta: beton Perfect	DN (mm)	250	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
				Materiál	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]
				dh[mm]	0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
2	Š A2		TBZ-Q PERF250-735 ocel. s PE Kyneta: beton Perfect	sklon [%]	PVC hladké, těsn. 20.1	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
				sklon [%]	24.4	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
				DN (mm)	250	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
3	Š A3		TBZ-Q PERF250-735 ocel. s PE Kyneta: beton Perfect	Materiál	PVC hladké, těsn. 24.4	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]
				dh[mm]	0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
				sklon [%]	24.4	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
4	Š A4		TBZ-Q PERF250-735 ocel. s PE Kyneta: beton Perfect	DN (mm)	250	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
				Materiál	PVC hladké, těsn. 44.4	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]
				dh[mm]	0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
5	Š A5		TBZ-Q PERF250-735 ocel. s PE Kyneta: beton Perfect	sklon [%]	50.7	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
				sklon [%]	54.6	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
				DN (mm)	250	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
6	Š B1		TBZ-Q PERF400-885 ocel. s PE Kyneta: beton Perfect	Materiál	PVC hladké, těsn. 54.6	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]
				dh[mm]	0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
				sklon [%]	54.6	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
7	Š B2		TBZ-Q PERF250-735 ocel. s PE Kyneta: beton Perfect	DN (mm)	150	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
				Materiál	beton int. těsnění	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]
				dh[mm]	0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
8	Š U ČJ1		TBZ-Q PERF250-735 ocel. s PE Kyneta: beton Perfect	sklon [%]	0.0	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
				sklon [%]	77.1	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]
				DN (mm)	150	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
9	Š U ČJ2		TBZ-Q PERF150-635 ocel. s PE Kyneta: beton Perfect	Materiál	beton int. těsnění	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]	Uhel [°]
				dh[mm]	0	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
				sklon [%]	0.0	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]	sklon [%]

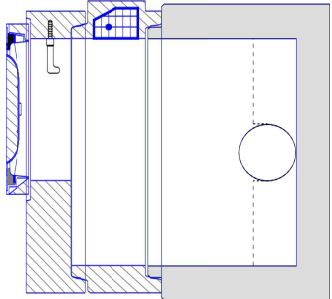
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř. Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna Stupadla	Vývod	Hlavní přívod	1.vedlejší přívod	2.vedlejší přívod	3.vedlejší přívod	4.vedlejší přívod
9	Š U ČOV	TBZ-Q PERF150-635	DN (mm) 150	DN (mm) 150	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		ocel. s PE	Materiál	Úhel [°]	Úhel [°]	Úhel [°]	Úhel [°]	Úhel [°]
		Kryteta:	dh[mm] 0	dh[mm] 10	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		beton Perfect	sklon [‰] 0.0	Materiál beton int.těsnění	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
				sklon [‰] 0.0	sklon [‰]	sklon [‰]	sklon [‰]	sklon [‰]
10	NAPOJENÍ	VYTĚLAJT	DN (mm) 150	DN (mm) 150	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
		ocel. s PE	Materiál	Úhel [°]	Úhel [°]	Úhel [°]	Úhel [°]	Úhel [°]
		Kryteta:	dh[mm] 0	dh[mm] 10	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]	dh[mm]
		beton Perfect	sklon [‰] 0.0	Materiál beton int.těsnění	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
				sklon [‰] 0.0	sklon [‰]	sklon [‰]	sklon [‰]	sklon [‰]

TABULKA SESTAV ŠACHET

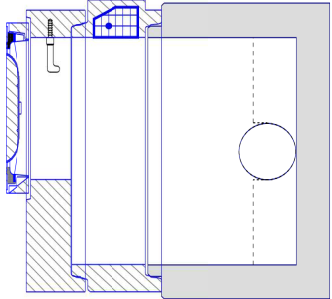
Šachta č.1 Š A1

1	dno TBZ-Q PERF250-735
1	skruž TBS-Q 1000/330/120 SK
1	deska TZK-Q 200/120 T
1	poklop D 400 PAMIREX CDP A60FF1
2	těsnění pro DN 1000
456.40 m	kóta dna
457.70 m	kóta terénu
1.30 m	rozdíl kót
0.00 m	převýšení nad terénem
1.29 m	výška šachty
1.44 m	stavební výška



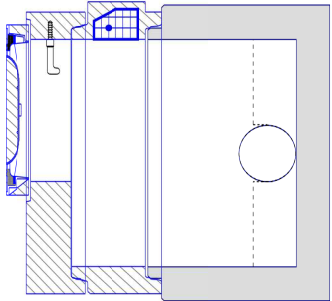
Šachta č.2 Š A2

1	dno TBZ-Q PERF250-735
1	skruž TBS-Q 1000/330/120 SK
1	deska TZK-Q 200/120 T
1	poklop D 400 PAMIREX CDP A60FF1
2	těsnění pro DN 1000
458.60 m	kóta dna
459.90 m	kóta terénu
1.30 m	rozdíl kót
0.00 m	převýšení nad terénem
1.29 m	výška šachty
1.44 m	stavební výška



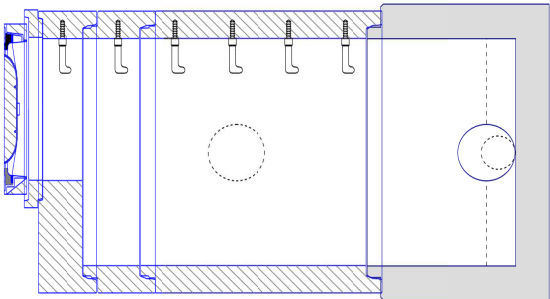
Šachta č.3 Š A3

1	dno TBZ-Q PERF250-735
1	skruž TBS-Q 1000/330/120 SK
1	deska TZK-Q 200/120 T
1	poklop D 400 PAMIREX CDP A60FF1
2	těsnění pro DN 1000
462.50 m	kóta dna
463.80 m	kóta terénu
1.30 m	rozdíl kót
0.00 m	převýšení nad terénem
1.29 m	výška šachty
1.44 m	stavební výška



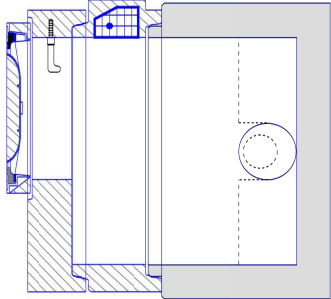
Šachta č.4 Š A4

1	dno TBZ-Q PERF250-735
1	skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP
1	skruž TBS-Q 1000/250/120-SP
1	deska TZK-Q 200/120 T
1	vyr.prst. TBW-Q 60/625/120
1	poklop D 400 PAMIREX CDP A60FF1
3	těsnění pro DN 1000
464.31 m	kóta dna
466.57 m	kóta terénu
2.26 m	rozdíl kót
0.00 m	převýšení nad terénem
2.26 m	výška šachty
2.41 m	stavební výška
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	
450 mm	



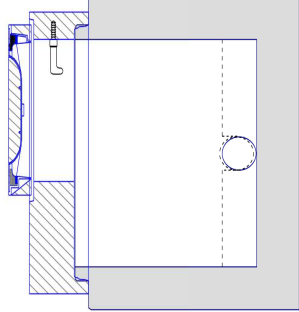
Šachta č.5 Š A5

1	dno TBZ-Q PERF250-735
1	skruž TBS-Q 1000/330/120 SK
1	deska TZK-Q 200/120 T
1	poklop D 400 PAMIREX CDP A60FF1
2	těsnění pro DN 1000
467.60 m	kóta dna
468.85 m	kóta terénu
1.25 m	rozdíl kót
0.00 m	převýšení nad terénem
1.29 m	výška šachty
1.44 m	stavební výška



Šachta č.6 Š B1

1	dno TBZ-Q PERF400-885
1	deska TZK-Q 200/120 T
1	poklop D 400 REXEL CDRE60BU
1	těsnění pro DN 1000
451.90 m	kóta dna
452.90 m	kóta terénu
1.00 m	rozdíl kót
0.20 m	převýšení nad terénem
1.10 m	výška šachty
1.29 m	stavební výška



Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu
DOKONČENÍ KANALIZACE A ČOV- PERÁLEC

Projektant

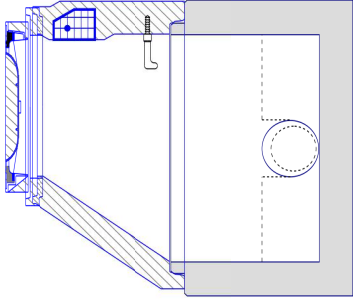
Ing. Josef Veselý - Projektční kancelář, Komenského 412, Chocení

STRANA

TABULKA SESTAV ŠACHET

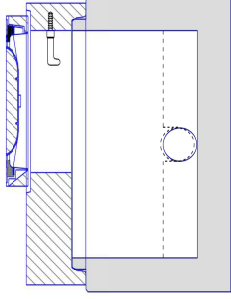
Šachta č.7 Š B2

1	dno TBZ-Q PER/250-735	1
1	kónus TBR-Q 600/1000x625/120 SP	1
1	vyř.prst. TBW-Q 60/625/120	1
1	poklop D 400 PAMREX CDP A60FF1	1
1	těsnění pro DN 1000	1
1	kóta dna	454.60 m
1	kóta terénu	456.00 m
1	rozdíl kót	1.40 m
1	převýšení nad terénem	0.00 m
1	výška sachty	1.39 m
1	stavební výška	1.54 m



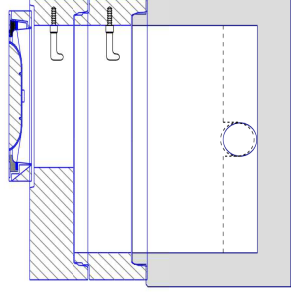
Šachta č.8 Š U ČJ1

1	dno TBZ-Q PERF150-635	1
1	deska TZK-Q 200/120 T	1
1	poklop D 400 PAMREX CDPA60FF1	1
1	těsnění pro DN 1000	1
	kóta dna	484.20 m
	kóta terénu	485.50 m
	rozdíli kót	1.30 m
	převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	0.85 m
	stavební výška	1.00 m



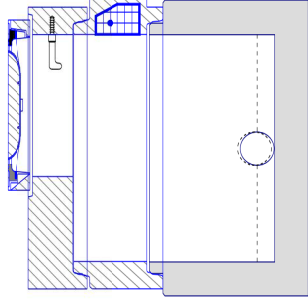
Šachta č.9 Š U ČOV

1	dno TBZ-Q PERF150-635	1
1	skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1
1	deska TZK-Q 200/120 T	1
1	poklop D 400 PAMREX CDP A60FF1	1
2	těsnění pro DN 1000	2
	kóta dna	445.00 m
	kóta terénu	446.30 m
	rozdíl kót	1.30 m
	převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	1.10 m
	stavební výška	1.25 m



Šachta č.10 NAPOJENI VYTĽAKU

1	dno TBZ-Q PERFI50-635	1
1	skruž TBS-Q 1000/330/120 SK	1
1	deska TZK-Q 200/120 T	1
1	poklop D 400 PAMREX CDP60FF1	1
2	těsnění pro DN 1000	2
	kóta dna	457.60 m
	kóta terénu	458.80 m
	rozdíl kót	1.20 m
	převýšení nad terénem	0.00 m
	výška Sachty	1.19 m
	stavební výška	1.34 m



Pref. kanalizační šachty

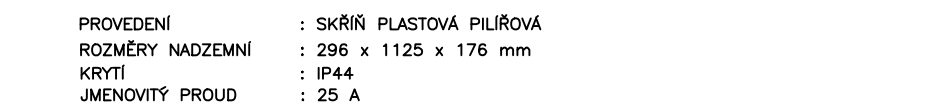
Název stavby-objektu
DOKONČENÍ KANALIZACE A ČOV- PERÁLEC

Projektant

Ing. Josef Veselý - Projekční kancelář, Komenského 412, Choceň

STRANA

TYPOVÝ ROZVADEČ RSC 6



POZNÁMKY:

PŘI PŘEPNUTÍ ČERPADEL NA RUČNÍ PROVOZ JE VYŘAZEN PLOVÁKOVÝ SPINAČ –
POZOR – ČERPADLO ZAPNUTO TRVALE!

HOUKAČKA HA1 A RELÉ KA2 JSOU POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM HLAVNÍ JISTIČI
FU1-POJISTKA HOUKAČKY - PŘIPOJENA PŘED HLAVNÍ VYPÍNAČ (JISTIČ)
(PROUDOVÉM CHRÁNIČI)!!!

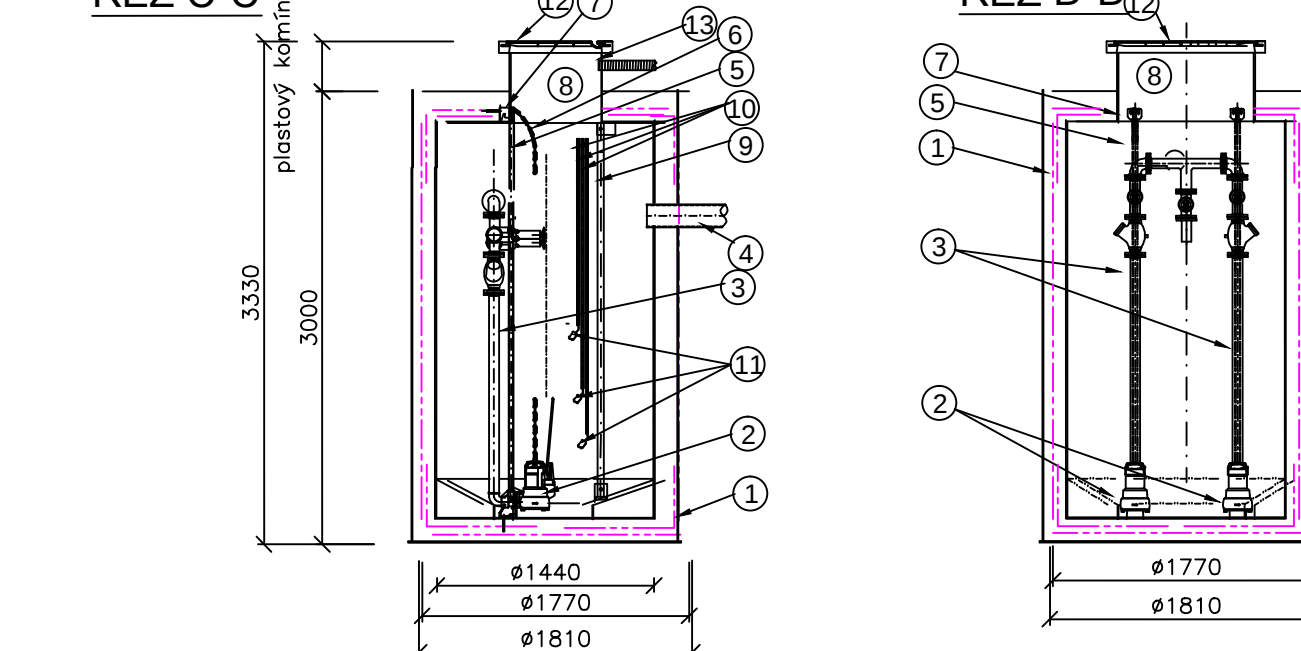
ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3 NPE AC 50Hz , 400V / TN-S

OCHRANA PŘED NEB. DOTYKEM : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE+PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

DLE ČSN 33 2000-4-41

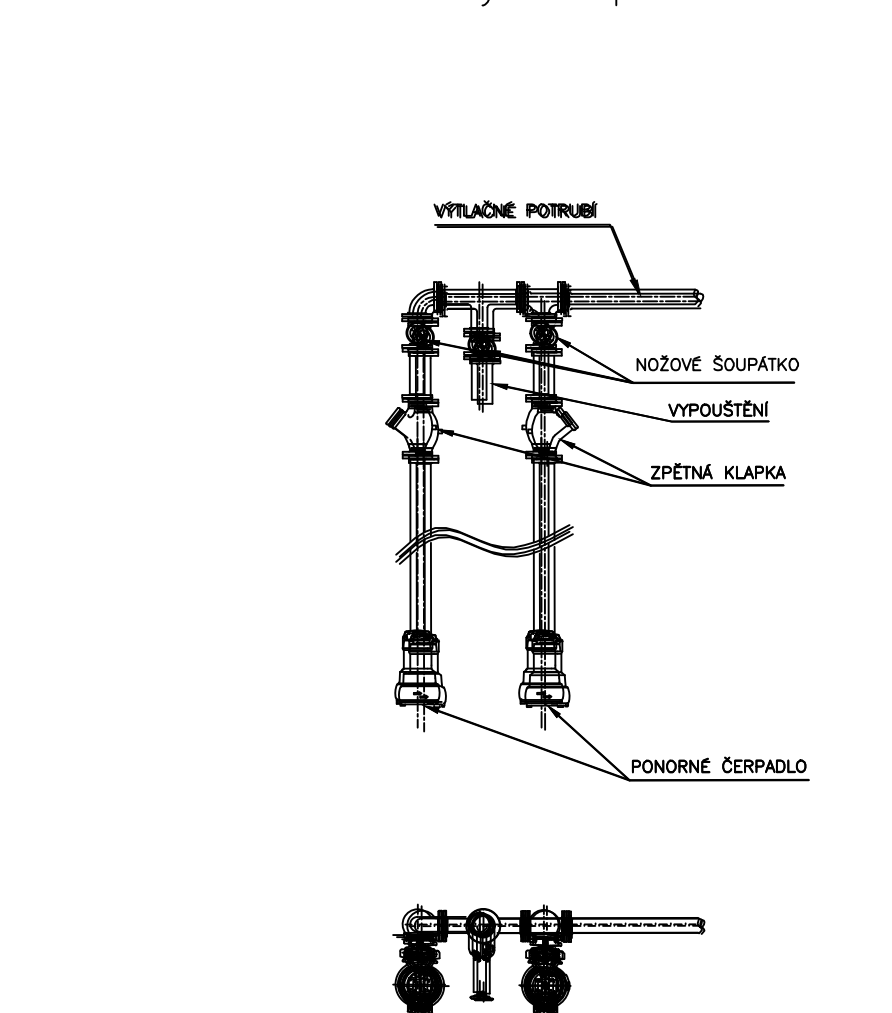
Technical drawing of a circular manhole cover. The outer diameter is 900 mm. The central square opening has a side length of 600 mm. A label 'MONTÁŽNÍ KOMINEK' points to the central opening.

ŘEZ C-C^{ek}

[illegible]

1	ČERPAČÍ STANICE	7	KOTVENÍ VODICÍ TYČE + HÁČEK PRO RET
	Celoplastová dvoupotrubňová šachta s armovací výztuží, vnitřní Ø 1440mm, určená k obojetnému	8	MONTÁŽNÍ (VSTUPNÍ) KOMÍNEK
2	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO	9	VSTUPNÍ ŽEBŘÍK
3	VÝTLAČNÉ POTRUBÍ	10	CHRÁNIČKA KABELU PLOVÁKŮ
4	NÁTOKOVÉ POTRUBÍ	11	SPINÁČ PLOVÁK ČERPADLA
5	VODICÍ TYČ PRO ČERPADLO	12	LITINOVÝ POKLOP, D400
		13	PROSTUP PRO LID. CHRÁNIČKA, DN65 nebo

ČJ 2 – výtlačné potrubí kolmo



Armatury a potrubí v čerpací stanici:
1) nerez, litina

OSAZENÍ ČERPACÍ STANICE

CHLMUSOVÁNÍ + OŠETŘENÍ
HUTNĚNÝ ŽÁSYB
BETONOVÁ SMĚS TL 200 (DODÁVKA STAVBY)
ARMOVACÍ VÝŽTLUČE A KARI SITE
VNITŘNÍ OPLÁSTĚNÍ NADRŽE - PP

TELESKOPICKÝ OVLÁDANÝ TVÝC
UZAVÍRAČHO SÓUPATKA
OBEŤONOVÁNÍ NÁSTAVCE
POKLAD P Ø 400, 800x600

ROZVADĚČ
HUTNĚNÝ ŽÁSYB
BETONOVÁ SMĚS
UZEMŇOVACÍ PASTOVÉ KONZOLE ROZVADĚČ

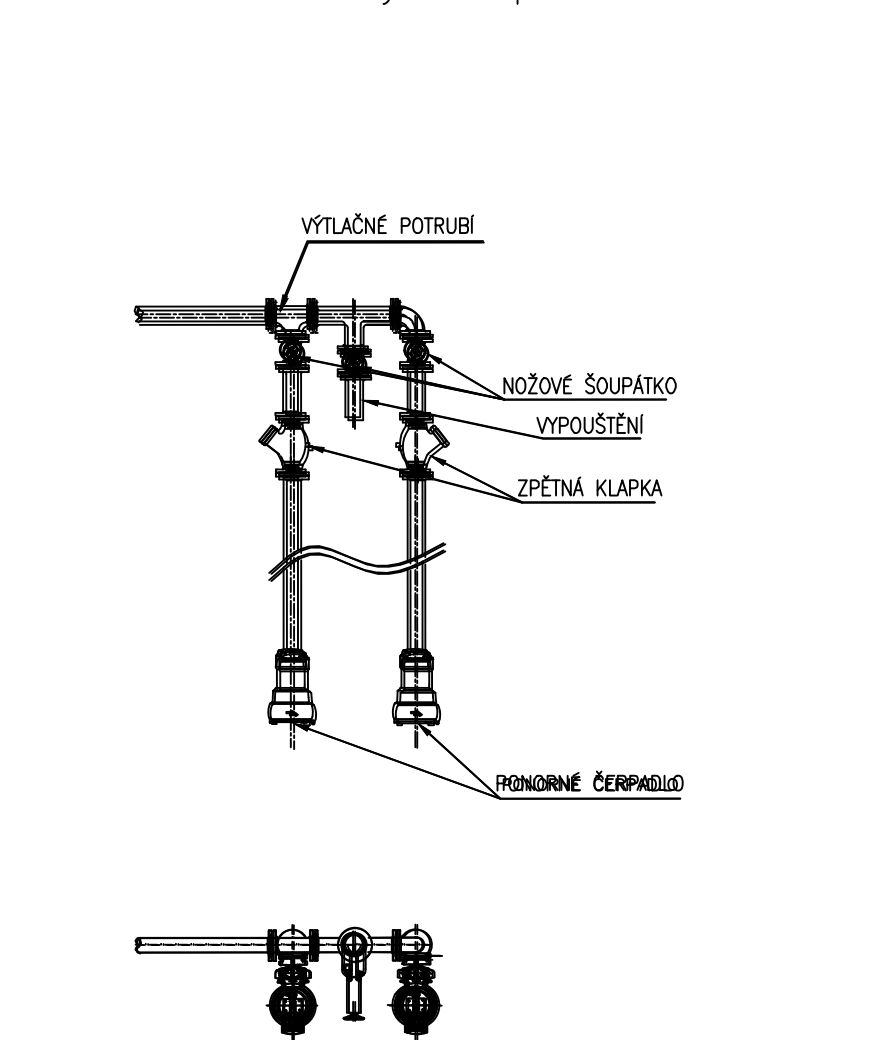
PŘÍTOK
DN 250

1200
2100
455.50
454.20
2000
462.200
150
200
1300

— BETONOVÁ SMĚS (DODÁVKA STAVBY)
— VNITŘNÍ OPLÁSTĚNÍ NADRŽE - PP
— ARMOVACÍ VÝŽTLUČE A KARI SITE
— BETONOVÁ SMĚS TL 150 (DODÁVKA STAVBY)
— VNĚJŠÍ OPLÁSTĚNÍ NADRŽE - PP
— ŽELEZOBETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA (rovinovost ±5mm) 150mm
— ŠTĚRKOPESKOVÝ ROZVÝP

Technical drawing of a circular manhole (okružní železobetonová podkladní deska) showing internal components and flow directions. The drawing includes labels for 'VÝTLAČ DN50 (D17)' (outlet), 'VÝTLAČNÉ POTRUBÍ' (outlet pipe), 'NÁTKOVÉ POTRUBÍ' (manhole pipe), 'PŘÍTOK DN 250' (inlet), and 'ŽELEZOBETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA' (reinforced concrete base plate). Section lines A-B and B-A are indicated.

ČJ 1 – výtlačné potrubí kolmo



armatury a potrubí v čerpací stanici:
b) nerez, litina

OSAZENÍ ČERPACÍ STANICE

OHMUSOVÁNÍ + OŠETŘENÍ

- HUTNĚNÝ ZÁSYP
- CÉ PROTI ZEMLINÍ VLNKOSTI I PA 400H PE (DODÁVKA STAVBY)
- BETONOVÁ SMĚS TL 200 (DODÁVKA STAVBY)
- ARMOVACÍ VYTUŽENÍ A KARI SITE
- VNITRNÍ OPĚTLENÍ NADRŽE - PP

TELESKOPICKY OULADANÁ TYČ UZAVÍRAČHO SOUPATKA

OBEHTONOVAČÍ NÁSTAVEC

POKLAD D400; 600x600

CHRANIČKA KABELOVÉHO VEDENÍ

ROZVADĚČ

- HUTNĚNÝ ZÁSYP
- BETONOVÁ SMĚS
- UZAVÍRAČOVACÍ PLASTOVÉ KONZOLE ROZVADĚČ

DIMENSIONS:

- Overall height: 2200
- Tray depth: 1100
- Tray width: 1700
- Tray bottom thickness: 200
- Tray base offset: 150
- Tray support height: 462.20
- Tray support offset: 484.90
- Tray support offset: 495.50
- Tray support offset: 163.90

MATERIAL SPECIFICATIONS:

- BETONOVÁ SMĚS (DODÁVKA STAVBY)
- VNITRNÍ OPĚTLENÍ NADRŽE - PP
- ARMOVACÍ VYTUŽENÍ A KARI SITE
- BETONOVÁ SMĚS TL 150 (DODÁVKA STAVBY)
- VNEŠNÍ OPĚTLENÍ NADRŽE - PP
- ŽELEZOBETONOVÁ POKLADNÍ DESKA (rovinnost ±5mm) 150mm
- ŠTERKOPISKÝ PODSPY

PRŮTOK DN 150

OBJEKT SO 2
KANALIZACE

PARÉ:

Zádpov. projektant	Vypracoval	Kontroloval	 Ing. JOSEF VESELY PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Komenského 412, 56501 CHOCEV Tel./Fax. : 465 471 455 e-mail : projekte.vesely@seznam.cz
Ing. Veselý Josef aut.ing.	Ing. Veselý Josef aut.ing.	Veselý Josef aut.tech.	
Obec Perálec	Okres Chrudim		
Investor Obec Perálec			
DOKONČENÍ KANALIZACE A ČOV P E R Á L E C			Číslo zakázky77/1
			Druh projektuDSP+DPS
			DatumIII/2011
			Formát A47
			MěřítkoČíslo přílohy
VÝKRES ČERPACÍCH JIMEK ČJ1 a ČJ2			1:50F2.10.

Název	Hodnota A	Hodnota B	
Základní náklady			
Dodávka			
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%			
Montáž - materiál			
Montáž - práce			
Mezisoučet 1			
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce			
Nátěry			
Zemní práce			
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací			
Mezisoučet 2			
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2			
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2			
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1			
Základní náklady celkem			
Vedlejší náklady			
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2			
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2			
Vedlejší náklady celkem			
Kompletační činnost			
Náklady celkem			
Základ a hodnota DPH 21%			
Základ a hodnota DPH 15%			
Náklady celkem s DPH			
Roční nárůst cen 0,00%			
Roční nárůst cen 0,00%			
Součty odstavců	Materiál	Montáž	
Specifikace dodávky RE			
Elektromontáže			
Zemní práce			

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem	Poznámka 1
	JKSO							0,00	
	Zpracováno v cenové soustavě RTS, položky nezatříděny							0,00	výkaz výměr
	Specifikace dodávky RE								
1	Elektroměrový rozvaděč v PH pilin, montáž do sestavy, primé měření do 63A, pripojovací podmínky ČEZ, vč. základu, šxvxh 400x1200x250mm	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
2	B25/3 Jistič char B, 3-pólový, 10kA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	Specifikace dodávky RE - celkem				0,00		0,00	0,00	
	Elektromontáže								
3	Chránička ocelová D44 vč. upevnění na sloup	m	3,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>TRUBKA 450N LDPE/HDPE</i>								
4	D63/52mm	m	135,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV</i>								
5	AYKY-J 4x25 , pevně	m	145,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ</i>								
	<i>ZÁKLOPKOU</i>								
6	4x25 mm2	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
7	Do 25 mm2	ks	12,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>POJISTKOVÁ VLOŽKA</i>								
8	PN2 40A gG Pojistková vložka	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>MONTÁŽ KOMPAKTNÍHO PILÍŘE</i>								
9	do š. 500mm	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</i>								
10	FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně	m	50,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>SOUČÁSTI HROMOSVODŮ</i>								
	<i>PROVEDENÍ FeZn</i>								
11	SP svorka připojovací	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
12	SR 2a svorka pro zemnicí pásku	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
13	Zkusební provoz	hod	2,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</i>								
14	zapojování a zkouškách	hod	8,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>								
15	S ostatními profesemi	hod	6,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
	<i>DLE ČSN 331500</i>								
16	Revizní technik	hod	8,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
17	Podružný materiál				0,00			0,00	5% z mat.
	Elektromontáže - celkem				0,00		0,00	0,00	
	Zemní práce								
	<i>VYTÝČENÍ TRATI KABEL. VEDENÍ</i>								
18	Ve volném terénu	km	0,12		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>SEJMUTÍ ORNICE</i>								
19	Vrstva přes 15cm, zemina tř.2	m3	9,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>VÝKOP JÁMY PRO STOŽÁR, BETONOVÝ</i>								
	<i>ZÁKLAD A JINÉ ZAŘÍZENÍ</i>								
20	Zemina třídy 3-4, strojně	m3	0,20		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU</i>								
21	Do rostlé zeminy bez bednění	m3	0,20		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>NÁSYP ZEMINY VČETNĚ DUSÁNÍ</i>								
22	Násyp v zemině třídy 3-4	m3	0,20		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i>								
	<i>V ZEMINĚ TŘÍDY 3</i>								
23	Šíře 500mm, hloubka 800mm	m	125,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>ZŘÍZENÍ KABEL. LOŽE Z PROSÁTÉ</i>								
	<i>ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ</i>								
24	Sířka do 65cm, tloušťka 5cm	m	250,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</i>								
25	Šířka 33cm	m	125,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>ZÁHOZ KABEL. RÝHY-ZEMINA TŘ.3</i>								
	<i>VČETNĚ HUTNĚNÍ</i>								
27	Šíře 500mm, hloubka 800mm	m	125,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>ÚPRAVA POVRCHU</i>								
28	Osetí povrchu travou	m2	62,50		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU</i>								
	<i>V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ</i>								
29	Zemina třídy 3	m2	62,50		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	<i>ZAMĚŘENÍ TRASY KABEL. VEDENÍ</i>								
	<i>DO GEODETICKÉ MAPY</i>								
30	volný terén	m	125,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.4
	Zemní práce - celkem				0,00		0,00	0,00	

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Dokončení kanalizace a ČOV Perálec
Projekt	SO 04 Elektrické přípojky k ČOV a čerpacím jímkám Přípojka nn k ČOV
Investor	Obec Perálec
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	ing. Daniel Hajzler
Kontroloval	ing. Daniel Hajzler
Datum	12.5.2015
Zpracovatel	Hajzler
CÚ	2015
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,50
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15
Procento PM %	5

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
Montáž - materiál		
Montáž - práce		
Mezisoučet 1		
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		
Nátěry		
Zemní práce		
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
Mezisoučet 2		
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		
Základní náklady celkem		
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
Vedlejší náklady celkem		
Kompletační činnost		
Náklady celkem		
Základ a hodnota DPH 21%		
Základ a hodnota DPH 15%		
Náklady celkem s DPH		
Roční nárůst cen 0,00%		
Roční nárůst cen 0,00%		
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Specifikace dodávky RE		
Elektromontáže		
Zemní práce		

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem	Poznámka 1
	JKSO							0,00	
	Zpracováno v cenové soustavě RTS, položky nezatříděny							0,00	výkaz výměr
	Specifikace dodávky RE								
1	Elektroměrový rozváděč v PH pilíři, montáž do sestavy, přímé měření do 63A, přípojovací podmínky ČEZ, vč. základu, šxvxh 400x1200x250mm	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
2	B20/3 Jistič char B, 3-pólový, 10kA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	Specifikace dodávky RE - celkem				0,00		0,00	0,00	
	Elektromontáže								
3	Chránička ocelová D44 vč. upevnění na sloup	m	3,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>TRUBKA 450N LDPE/HDPE</i>								
4	D50/41mm	m	125,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
5	AYKY-J 4x16 , pevně	m	135,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ</i>								
	<i>ZÁKLOPKOU</i>								
6	4x25 mm2	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
7	Do 25 mm2	ks	12,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>POJISTKOVÁ VLOŽKA</i>								
8	PN2 40A gG Pojistková vložka	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>MONTÁŽ KOMPAKTNÍHO PILÍŘE</i>								
9	do š. 500mm	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</i>								
10	FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně	m	50,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>SOUČÁSTI HROMOSVODŮ</i>								
	<i>PROVEDENÍ FeZn</i>								
11	SP svorka přípojovací	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
12	SR 2a svorka pro zemnicí pásku	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
13	Zkusební provoz	hod	2,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</i>								
14	zapojování a zkouškách	hod	8,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>								
15	S ostatními profesemi	hod	6,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
	<i>DLE CSN 331500</i>								
16	Revizní technik	hod	8,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
17	Podružný materiál				0,00			0,00	5% z mat.
	Elektromontáže - celkem				0,00		0,00	0,00	
	Zemní práce								
	<i>VYTÝČENÍ TRATI KABEL. VEDENÍ</i>								
18	Podél silnice	km	0,12		0,00		0,00	0,00	
	<i>VÝKOP JÁMY PRO STOŽÁR, BETONOVÝ</i>								
	<i>ZÁKLAD A JINÉ ZAŘÍZENÍ</i>								
19	Zemina třídy 3-4, strojně	m3	0,20		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU</i>								
20	Do rostlé zeminy bez bednění	m3	0,20		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>NÁSYP ZEMINY VČETNĚ DUSÁNÍ</i>								
21	Násyp v zemině třídy 3-4	m3	2,20		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i>								
	<i>V ZEMINĚ TŘÍDY 3</i>								
22	Šíře 500mm, hloubka 1100mm	m	115,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>ZŘÍZENÍ KABEL. LOŽE Z PROSÁTÉ</i>								
	<i>ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ</i>								
23	Síre do 65cm, tloušťka 5cm	m	230,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</i>								
24	Šířka 33cm	m	115,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>ZÁHOZ KABEL. RÝHY-ZEMINA TŘ.3</i>								
	<i>VČETNĚ HUTNĚNÍ</i>								
25	Šíře 500mm, hloubka 1100mm	m	115,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU</i>								
	<i>V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ</i>								
26	Zemina třídy 3	m2	64,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>VÝKOP JÁMY STARTOVACÍ</i>								
27	Zemina třídy 5, strojně	m3	2,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2
	<i>PROSTUP POD KOMUNIKACÍ</i>								
28	protlakem D75	m	6,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.2

	ZAMĚŘENÍ TRASY KABEL.VEDENÍ							
	DO GEODETICKÉ MAPY							
29	volný terén	m	120,00		0,00		0,00	0,00 viz výkres č.4
	Zemní práce - celkem				0,00		0,00	0,00

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Dokončení kanalizace a ČOV Perálec
Projekt	SO 04 Elektrické přípojky k ČOV a čerpacím jímkám Přípojka nn k čs1
Investor	Obec Perálec
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	ing. Daniel Hajzler
Kontroloval	ing. Daniel Hajzler
Datum	12.5.2015
Zpracovatel	Hajzler
CÚ	2015
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,50
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15
Procento PM %	5

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
Montáž - materiál		
Montáž - práce		
Mezisoučet 1		
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		
Nátěry		
Zemní práce		
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
Mezisoučet 2		
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		
Základní náklady celkem		
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
Vedlejší náklady celkem		
Kompletační činnost		
Náklady celkem		
Základ a hodnota DPH 21%		
Základ a hodnota DPH 15%		
Náklady celkem s DPH		
Roční nárůst cen 0,00%		
Roční nárůst cen 0,00%		
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Specifikace dodávky RE		
Elektromontáže		
Zemní práce		

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem	Poznámka 1
	JKSO							0,00	
	Zpracováno v cenové soustavě RTS, položky nezatříděny							0,00	výkaz výměr
	Specifikace dodávky RE								
1	Elektroměrový rozváděč v PH pilíři, montáž do sestavy, přímé měření do 63A, přípojovací podmínky ČEZ, vč. základu, šxvxh 400x1200x250mm	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
2	B16/3 Jistič char B, 3-pólový, 10kA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	Specifikace dodávky RE - celkem				0,00		0,00	0,00	
	Elektromontáže								
	<i>TRUBKA 450N LDPE/HDPE</i>								
3	D50/41mm	m	40,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV</i>								
4	AYKY-J 4x16 , pevně	m	50,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ</i>								
	<i>ZÁKLOPKOU</i>								
5	4x25 mm2	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</i>								
6	Do 25 mm2	ks	12,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>POJISTKOVÁ VLOŽKA</i>								
7	PN2 40A gG Pojistková vložka	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>MONTÁŽ KOMPAKTNÍHO PILÍŘE</i>								
8	do š. 500mm	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</i>								
9	FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně	m	50,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>SOUČÁSTI HROMOSVODŮ</i>								
	<i>PROVEDENÍ FeZn</i>								
10	SP svorka přípojovací	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
11	SR 2a svorka pro zemnicí pásku	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
12	Zkusební provoz	hod	2,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</i>								
13	zapojování a zkouškách	hod	8,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>								
14	S ostatními profesemi	hod	6,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
	<i>DLE CSN 331500</i>								
15	Revizní technik	hod	8,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
16	Podružný materiál				0,00			0,00	5% z mat.
	Elektromontáže - celkem				0,00		0,00	0,00	
	Zemní práce								
	<i>VYTÝČENÍ TRATI KABEL. VEDENÍ</i>								
17	Ve volném terénu	km	0,30		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>VÝKOP JÁMY PRO STOŽÁR, BETONOVÝ</i>								
	<i>ZÁKLAD A JINÉ ZAŘÍZENÍ</i>								
18	Zemina třídy 3-4, strojně	m3	0,20		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU</i>								
19	Do rostlé zeminy bez bednění	m3	0,20		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>NÁSYP ZEMINY VČETNĚ DUSÁNÍ</i>								
20	Násyp v zemině třídy 3-4	m3	0,20		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i>								
	<i>V ZEMINĚ TŘÍDY 3</i>								
21	Šíře 500mm, hloubka 1100mm	m	30,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>ZŘÍZENÍ KABEL. LŮŽE Z PROSÁTÉ</i>								
	<i>ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ</i>								
22	Síře do 65cm, tloušťka 5cm	m	60,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</i>								
23	Šířka 33cm	m	30,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>ZÁHOZ KABEL. RÝHY-ZEMINA TŘ.3</i>								
	<i>VČETNĚ HUTNĚNÍ</i>								
24	Šíře 500mm, hloubka 1100mm	m	30,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU</i>								
	<i>V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ</i>								
25	Zemina třídy 3	m2	15,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	<i>ZAMĚŘENÍ TRASY KABEL. VEDENÍ</i>								
	<i>DO GEODETICKÉ MAPY</i>								
26	volný terén	m	30,00		0,00		0,00	0,00	viz výkres č.3
	Zemní práce - celkem				0,00		0,00	0,00	

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Dokončení kanalizace a ČOV Perálec
Projekt	SO 04 Elektrické přípojky k ČOV a čerpacím jímkám Přípojka nn k čs2
Investor	Obec Perálec
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	ing. Daniel Hajzler
Kontroloval	ing. Daniel Hajzler
Datum	12.5.2015
Zpracovatel	Hajzler
CÚ	2015
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,50
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15
Procento PM %	5