

LEGENDA:

- BN 1,2,3
S 1,2,3,20-24
Sk 1,2
Su 1,2
S01a,b
OP1
L
- BOD NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY HORKÉ VODY
 - STÁVAJÍCÍ ŠACHTY
 - KOMPENZAČNÍ ŠACHTY
 - NOVÉ UZÁVRAČNÍ ŠACHTY
 - NOVÉ ODVZDUŠŇOVACÍ ŠACHTY
 - PARALELNÍ ODBOČKA Z PIP
 - LOMY PIP

POZNÁMKA:

NAVRH, MONTÁŽ A ZKOUŠKY BUDOU PROVEDENY V SOULADU S ČSN EN 13 914+A1 A MONTÁŽNÍMI A INSTALAČNÍMI POKYNY VÝROBCE PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBNÍHO SYSTÉMU. SPOJOVÁNÍ POMOCÍ SMRŠTELNÝCH SPOJŮ + PÁSY DLE ČSN EN 489. ŠÍŘKA VÝKOPŮ BY MĚLA BÝT PROVEDENA CO NEJPŘESNĚJÍ DLE PŘÍČNÝCH REZŮ – MIN.DOPORUČENÁ ŠÍŘKA U DNA VÝKOPU SPOJŮ JE PATRŇNA Z TABULKY VZOROVÉHO PŘÍČNÉHO REZU. JE TŘEBA ZAJISTIT VE VÝKOPU DOSTATEČNÝ PROSTOR PRO FINÁLNÍ ZAVAZENÍ A IZOLACI SPOJE. V MÍSTĚ SVAŘOVANÝCH SPOJŮ JE DOPORUČENO VÝKOP ROZŠÍŘIT O CCA 250–300 mm. OSOVOU VZDÁLENOST POTRUBÍ JE NUTNO DODRŽET CO NEJPŘESNĚJŠÍ. HORKOVODNÍ POTRUBÍ BUDE ULOŽENO DO PÍSKOVÉHO LŮŽE DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU UPONOR INFRA FINTHERM a.s.. DNO VÝKOPU MUSÍ BÝT ZASYPÁNO MIN. 15 cm VRSTVOU JEMNÉHO PÍSKU, KTERÁ MUSÍ BÝT UPĚCHOVÁNA. ZPŮSOB POKLÁDKY POTRUBÍ, ZEJMÉNA UMÍSTĚNÍ DOMERKŮ, POKUD MOŽNO ZACHOVAT DLE PROJEKTU. PO SKONČENÍ MONTÁŽE, TLAKOVÉ ZKOUŠKY A ZKOUŠKY TĚSNOSTI BUDE POTRUBÍ ZASYPÁNO MIN. 20 cm VRSTVOU PÍSKU, KTERÁ SE RUČNĚ UPĚCHUJE. PÍSKOVÝ ZÁSYP SE ZHUTŇUJE RUČNĚ, ZEMLINA SE ZHUTŇUJE STROJOVĚ VE VRSTVÁCH 30–50 cm OBVYKLÝM VIBRAČNÍM TLAKEM (MAX.PŘÍPUSTNÝ PLOŠNÝ TLAK JE 100 kPa). ZASYPOVÝ PÍSEK NESMÍ OBSAHOVAT JÍL. VELIKOST ZRN MÁ BÝT 0–8 mm (MAX. 15% PODÍL ZRN O VELIKOSTI 8–20 mm JE POVOLEN). MINIMÁLNÍ KRYTÍ POTRUBÍ BUDE ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM FIRMY UPONOR INFRA FINTHERM a.s.. NA PÍSKOVOU VRSTVU SE POLOŽÍ VÝSTRAŽNÉ PÁSY A VÝKOP SE ZASYPE ZEMLINOU BEZ VĚTŠÍCH KAMENŮ. PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ VYTÝČÍ POLOHU SÍTI JEJICH SPRÁVCI. PRO ZJISTĚNÍ POLOHY (HLOUBKY) SÍTI V TRASE ZAJISTIT PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ SONDY. TLAKOVÁ ZKOUŠKA A ZKOUŠKA TĚSNOSTI DLE ČL.7.6 ČSN EN13941+A1. KONTROLA 100% SVARŮ PROZÁŘENÍM DLE ČSN EN 13941+A1 (RADIOGRAFICKÁ ZKOUŠKA DLE ČSN EN ISO 17 636 A DLE ČSN EN ISO 5579). POZOR!!! PŘED NÁPOJENÍM NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY V "KLASICKÉ" TECHNOLOGII JE NUTNO PROVĚRIT PŘÍRODNÍ A VRATNÉ POTRUBÍ. V NEJVÝŠŠÍM A NEJNÍŽŠÍM MÍSTĚ POTRUBNÍHO SYSTÉMU BUDOU OSAZENY ODVZDUŠŇOVACÍ/VÝPOUŠTĚČÍ ARMATURY. TĚSNĚNÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ BETRPA!

KÓTOVÁNO V METRECH (m)!

PROJEKČNÍ ÚDAJE DRAWING DATA	OČEKÁVANÁ ŽIVOTNOST SERVICE LIFE	ROKY YEARS	30
ZNAJ. OBOB. WINTER SCEN	NÁVRHOVÝ TLAK DESIGN PRESSURE	MPa	1,6
	NÁVRHOVÁ TEPLOTA DESIGN TEMPERATURE	°C	130/70
PROJEKČNÍ TLAK OPERATING PRESSURE	PROJEKČNÍ TLAK OPERATING PRESSURE	MPa	1,2
	PROJEKČNÍ TEPLOTA OPERATING TEMPERATURE	°C	120/70
LETNÍ OBOB. SUMMER SCEN	NÁVRHOVÝ TLAK DESIGN PRESSURE	MPa	1,6
	NÁVRHOVÁ TEPLOTA DESIGN TEMPERATURE	°C	130
PROJEKČNÍ TLAK OPERATING PRESSURE	PROJEKČNÍ TLAK OPERATING PRESSURE	MPa	1,2
	PROJEKČNÍ TEPLOTA OPERATING TEMPERATURE	°C	80/60
POTRUBNÍ SYSTÉM PIPING SYSTEM	MAXIMÁLNÍ NAPĚTÍ (OSOVE PŘI ZAHŘÍVÁNÍ) MAXIMUM STRESS (AXIAL IN HEATING EFFECT)	N/mm²	150(250)
	ZKOUŠEBNÍ TLAK TEST PRESSURE	MPa	1,6
INSTALAČNÍ METODA INSTALLATION METHOD	INSTALAČNÍ METODA INSTALLATION METHOD	Č.1	

LEGENDA SÍTĚ:

- TRASA PIP-PRÍVOD
- TRASA PIP-ZPATEČKA
- PIP-SPOJKA
- STÁVAJÍCÍ HORKOVOD
- PLYNOVOD
- SOĚLOVACÍ VEDENÍ FIBERNET
- VEDENÍ DO TELEMATIKA
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- E.ON VN PODZEMNÍ VEDENÍ
- E.ON MN PODZEMNÍ VEDENÍ
- VODOVOD
- KANALIZACE
- SOĚLOVACÍ VEDENÍ – NOVÉ
- SOĚLOVACÍ VEDENÍ VN A NN – NOVÉ
- SOĚLOVACÍ VEDENÍ – RUŠENÉ

DILTAČNÍ PODLOŽKY – POLŠTÁŘE

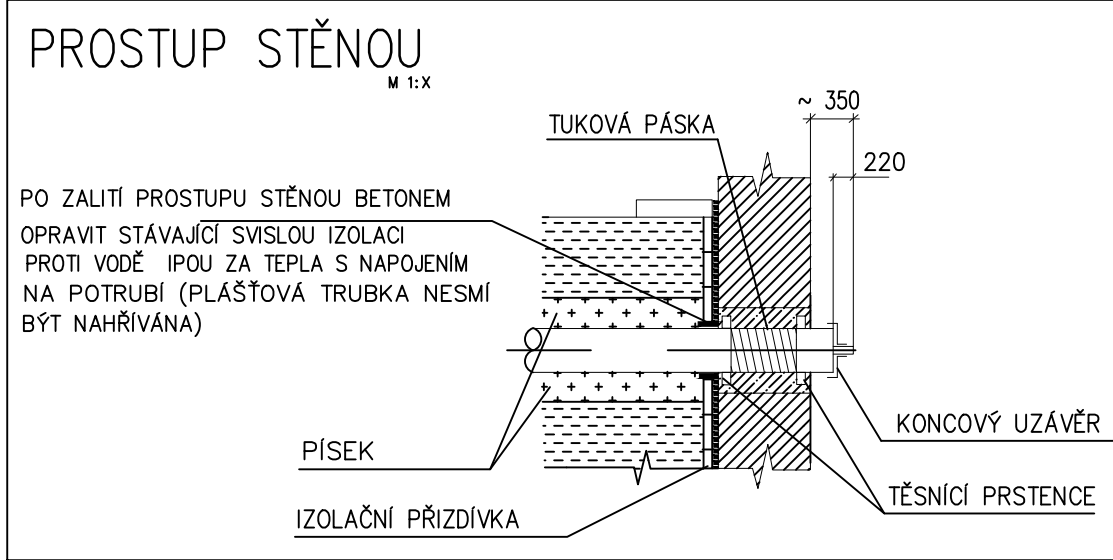
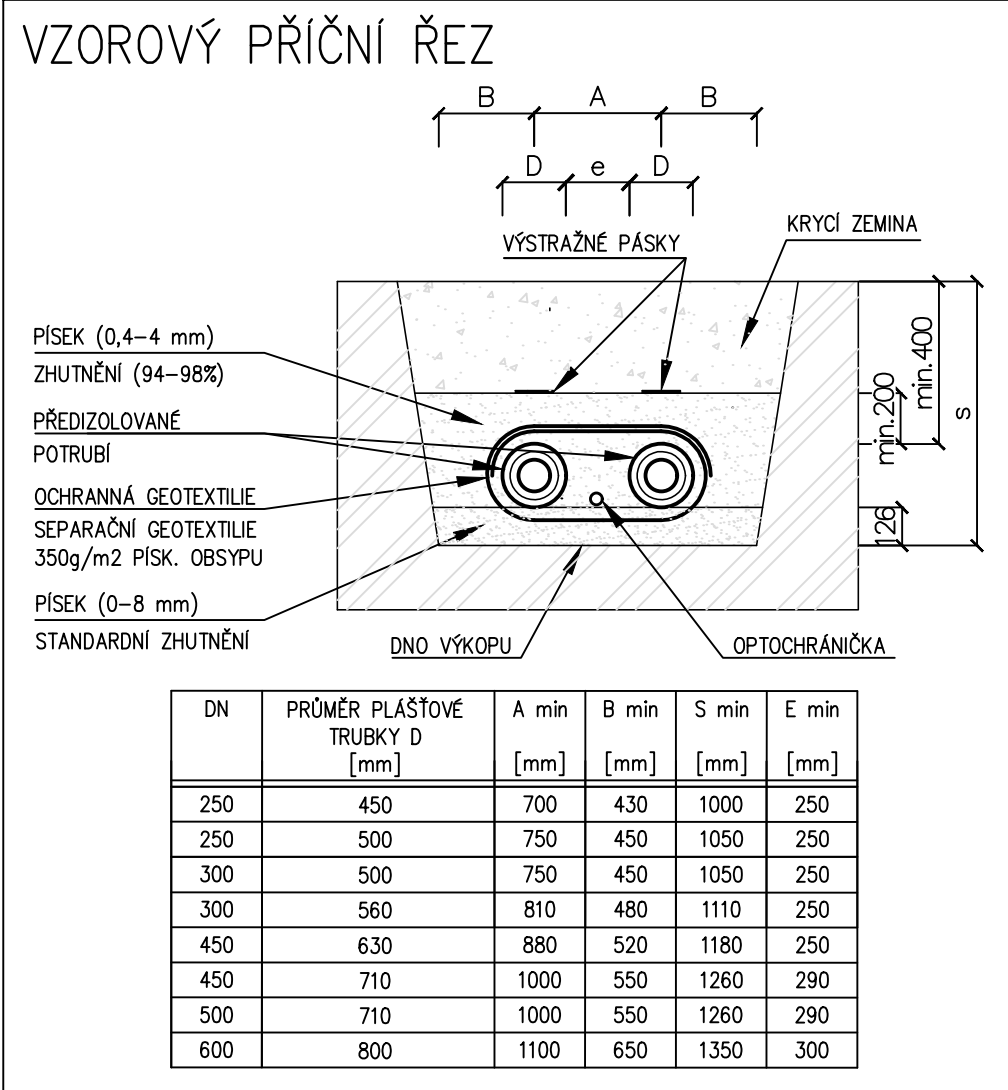
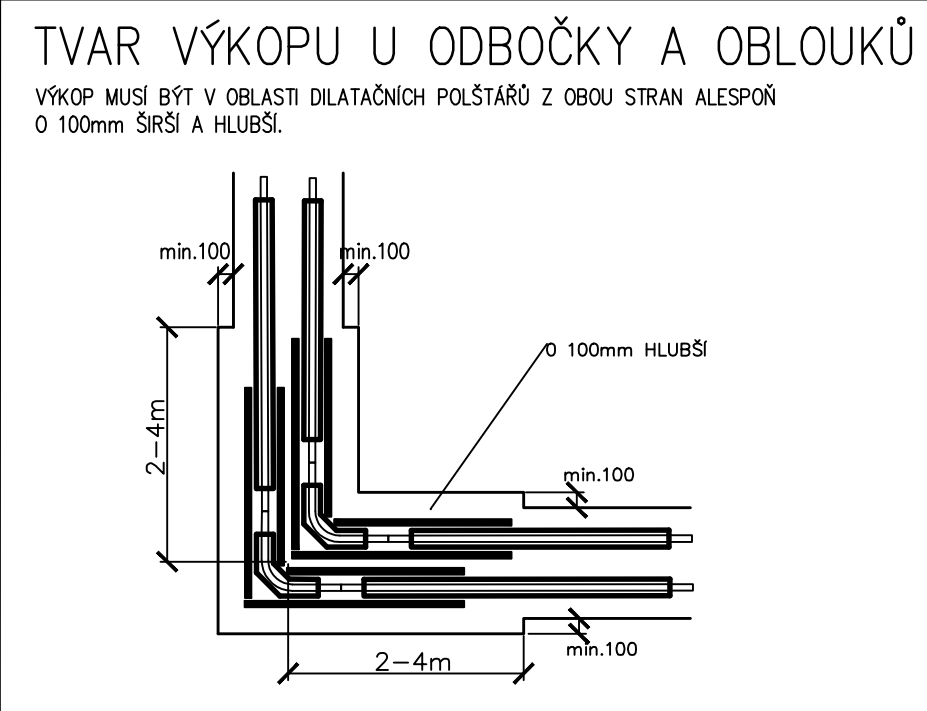
PRVNÍ ČÍSLO ZNAČÍ PRŮMĚR PLÁŠTĚ PIP
DRUHÉ ČÍSLO ZNAČÍ DÉLKU OBLOŽENÍ PĚNOVOU PROFILOVANOU DESKOU V MILIMETRECH
TŘETÍ ČÍSLO ZNAČÍ TLOUŠTKU PĚNOVĚ PROFILOVANÉ DESKY V MILIMETRECH
PŘÍKLAD ZNAČENÍ PRO POTRUBÍ KOMPENZACE POMOCÍ PĚNOVÝCH PROFILOVANÝCH DESEK

710/5000/40 + 710/3000/40 + 710/1000/40

1. VRSTVA = 5 m
2. VRSTVA = 3 m
3. VRSTVA = 1 m

SMĚR DILATAČNÍ

ZNAČÍ:
710/5000/40 mm 1. VRSTVA (VNITŘNÍ) – OD VROSTLOU LOMU BUDE V DÉLCE 5 METRŮ PROVEDENO OBLOŽENÍ PĚNOVÝM PROFILEM TLOUŠTKY 40 mm PRO PIP Ø710mm.
710/3000/40 mm 2. VRSTVA (STŘEDNÍ) – OD VROSTLOU LOMU BUDE V DÉLCE 3 METRŮ PROVEDENO OBLOŽENÍ PĚNOVÝM POLŠTÁŘEM TLOUŠTKY 40 mm PRO PIP Ø710mm.
710/1000/40 mm 3. VRSTVA (VNĚJŠÍ) – OD VROSTLOU LOMU BUDE V DÉLCE 1 METR PROVEDENO OBLOŽENÍ PĚNOVÝM POLŠTÁŘEM TLOUŠTKY 40 mm PRO PIP Ø710mm.



Investor Statutární město Mladá Boleslav
Komenského náměstí 61, 293 49 Mladá Boleslav
IČ: 002 38 295

Koordinace stavby a profese
Koordinace stavby a technologie
Zodpovědná osoba

Zpracoval Václav Ženíšek
Kontroloval Václav Ženíšek
Schválil Václav Ženíšek

Oprávněná osoba kooperanta: Václav Ženíšek

Číslo zakázky: 21 2500

Ředitel ateliéru Ing. Jirák J.
Zodpovědný projektant Ing. Jirák J.
Tech. kontrola Ing. Jirák J.
Vypracoval Ing. Havelka J.

stavba: SO.510 - PŘELOŽKA HORKOVODU
objekt: SO.510 - PŘELOŽKA HORKOVODU
část: Technologie vytápění
obsah: KLADEČSKÝ PLÁN

HIP: Ing. Jan Havelka
číslo zakázky: 2019-018
stupeň dokumentace: DUSP
datum: 10.2021
měřítko: 1:250
výkres číslo: 2

KLADČSKÝ PLÁN

název dls.souboru: Kladčský plán.dwg
číslo přílohy: SO.510