

# Koordinační situační výkres

**RŠ 2 Nová betonová šachta**

- Ø 100 mm (BET)
- poklop B125 (LIT)
- vložení kanalizace na stávající vedení
- připojení nových vývodů kanalizace, pomocí jádrové navrtávky a spojky IN-SITU, a vybudování spádů

**RŠ 1 Nová revitní šachta**

- Ø 425 mm (PLAST)
- poklop B125 (LIT)

**Stávající šachta jednotné kanalizace**

- Ø 600 mm

**Stávající šachta jednotné kanalizace**

- Ø 425 mm

**PVC, KG DN 110, dl. 22,5 m**

**PVC, KG DN 110, dl. 12,5 m**

**PVC, KG DN 110, dl. 1,0 m**

**PVC, KG DN 110, dl. 2,5 m**

**PRÍSTAVBA ±0,00=341,280mn.m.**

**7687 budova E**








**ÚPRAVA VNITŘNÍHO PROSTORU**

**Legenda**







**Legenda pozemků**

## Legenda pozemků

- ## Stávající inženýrské sítě

-  Podzemní vedení NN do 1 kV  
 Podzemní vedení horkovodu (Provozovatel)  
 Stávající areálové vedení vody  
 Areálová splašková kanalizace  
 Kanalizační čistící šachta splaškové kanalizace  
 Areálová jednotná kanalizace  
 Kanalizační čistící šachta jednotné kanalizace Ø 1000 mm

## Nově navržené stavby

- |   |  |
|---|--|
|  | Dopojení splaškové kanalizace PVC, KG SN 4, DN 110, min. spád 2%, dl. 1,0 m                |
|  | Dopojení dešťové kanalizace PVC, KG SN 4, DN 110, min. spád 2%, dl. 25,0 m                 |
|  | Hlavní kanalizační čistící šachta dešťové kanalizace Ø 425 mm poklop třídy zatížení B 125  |
|  | Dopojení jednotné kanalizace PVC, KG SN 4, DN 110, min. spád 2%, dl. 12,5 m                |
|  | Hlavní kanalizační čistící šachta jednotné kanalizace Ø 425 mm poklop třídy zatížení B 125 |
|  | Spádíšťová šachta jednotné kanalizace Ø 1000 mm poklop třídy zatížení B 125                |

Před začátkem stavby je investor povinen zajistit vytyčení všech podzemních inženýrských sítí a během výstavby dbát pokynů jejich správců. Toto je povinen zajistit i u sítí neuvedených v dokumentaci, bude-li přítomnost takového zařízení zjištěna. Křižující vedení musí být v rýze řádně zajištěno, aby se zabránilo jejich poškození. Při provádění rýhy je nutno zajistit dostatečné zhutnění, aby se zabránilo dodatečnému sedání zásypu.

Při křížení a uložení inženýrských sítí je nutno dodržet ustanovení ČSN 73 6005 a ČSN 33 2000-5-52 a další dotčené předpisy. Hloubka uložení a napojení jednotlivých inženýrských sítí bude upřesněna po provedení sond, popř. při realizaci stavby, po uložení a umístění inženýrských sítí.

- Minimální krytí potrubí pod terénem z důvodu dodržení vrstvy nadloží bude nad horní hranou potrubí dle vyjádření provozovatele v souladu s
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení v platném znění,
- sypaný materiál může být nahrazen výkopovou zeminou v případě použití materiálu potrubí, jehož dodavatel deklaruje uložení bez obsypové pokládky,
- šířka výkopu má umožnit pohodlnou, dostatečně bezpečnou manipulaci s trubkou a správné zhutnění jejího obsypu (velikost pěchu),
- vyskytne-li se při realizaci ve výkopu místo, kde bude zjištěno neúnosné podloží (případně zvýšená hladina podzemní vody), bude nutné provádět šterkovy podsypané a podélnou drenáž, nejmenší šířka rýhy bude v závislosti dle tabulek 1 a 2 ČSN EN 1610,
- v místě se zvýšenou hladinou podzemní vody bude položena pouze podélná drenáž,
- boční obsyp a překryvná vrstva se provádí po zkoušce vodotěsnosti, k hutnění bude použita lehká mechanizace (mechanické hutnění nad troubou bude prováděno od vrstvy min. 300 mm nad vrcholem hrdla potrubí, střední a těžké hutnicí mechanizmy je možno použít až minimálně 1 m nad vrcholem potrubí,
- ostatní požadavky viz technická zpráva.

- Výškové osazení stavby na pozemku (stanovení 0,000) nutno provést před zahájením výkopových prací na stavbě za účasti zhotovitele stavby, stavebníka a autora návrhu
- Veškerá stavební činnost bude prováděna dle technologických předpisů a postupů výrobců jednotlivých materiálů
- Při provádění stavebních prací musí být dodržovány zásady BOZP
- Přesné vytyčení veškerých sítí musí být provedeno těsně před zahájením stavebních prací
- Veškeré materiály uvedené v projektu jsou pouze orientační a dodavatel je povinen použít materiály stejné nebo lepší kvality než je uvedeno v projektu
- Veškeré rozměry jsou pouze orientační. Rozměry je nutné ověřit na stavbě při realizaci
- Záměny stavby oproti projektu lze provést pouze po písemném souhlasu investora a projektanta a podle řádné projektové dokumentace
- Na stavbě budou použity pouze materiály, které jsou atestovány a jsou certifikovány

Zákresy podzemních inženýrských sítí neslouží jako vytyčovací výkres - před zahájením stavebních prací musí investor zajistit jejich vytyčení správcem sítí a jejich označení na místě, příp. zajištění dle platných předpisů.



KONTROLOVAL  
Ing. Pavel Gergela

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  
Ing. Pavel Gergela

ČÍSLO ZAKÁZKY  
T24032

INVESTOR  
Nemocnice ve Frýdku -  
Místku, p.o.

## STAVBA

### Centrální bufet v budově E

parc.č. 7687, 650/1, 650/38,  
650/1, 650/39, 654 ; k.ú. Frýdek  
[634956]

## PROFESÉ

### D.1.4.2 Vnitřní kanalizace

OBJEKT  
**SO 01**

## VÝKRES

### Koordinační situační výkres

ČÍSLO VÝKRESU

**D.1.4.2.b.1**

STUPEŇ PD DPS

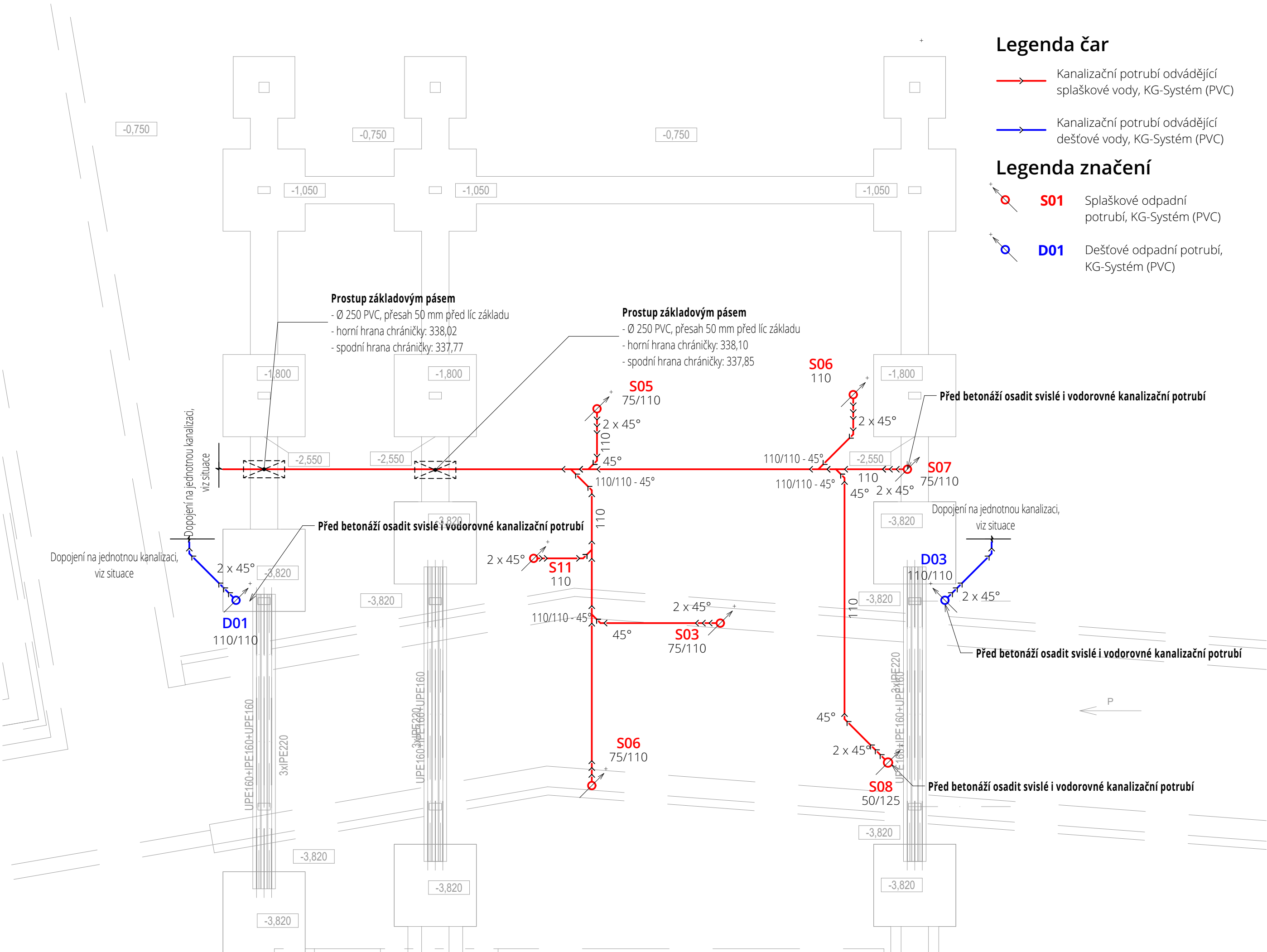
DATUM 09 / 2024

MĚŘÍTKO 1:200

FORMÁT 420 x 297

ČÍSLO PARÉ

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována pouze po předchozím souhlasu autora, dle přílohy č. 13, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.



Výstavba - obsyp, zásyp a hutnění:

Poté, co je potrubí uloženo, spojeno a předepsaným způsobem otestováno, můžeme přistoupit k jeho obsypu. Obsyp a hutnění je nutné provádět vždy po obou stranách potrubí současně (viz Obrázek 1) a zamezit vzniku dutin pod kanalizací. Prostor mezi potrubím a stěnou výkopu musí být rovnoměrně zhutněn. Boční obsyp (viz Obrázek 1) by měl dosahovat výšky horní hrany potrubí. Provádí se postupným nasypáním a hutněním tenkých vrstev předepsaného materiálu až do doby dosažení potřebné výšky. Je vhodné ponechat horní hranu potrubí odhalenou. Krycí obsyp by měl dosahovat výšky 0,3m nad horní hranou potrubí a měl by být hutněn dusadlem po obou stranách trubky. Nikdy ne přímo nad potrubím!!! Dokud není této vrstvy dosaženo, je nepřipustné zasypávat výkop jiným než předepsaným materiálem.

Zásady pro provádění

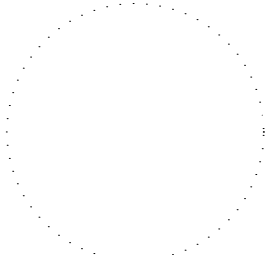
- při realizaci musí být dodržena minimální bezpečná vzdálenost potrubí od základových konstrukcí při jejich vzájemném souběhu tak,
- aby nedošlo k mechanickému poškození potrubí vlivem roznášecího úhlu zatížení od základů,
- vnější rozvody uloženy v nezámrazné hloubce (min. 0,8 m až 1,0 m) pod úrovní terénu. Minimální sklon ležaté splaškové kanalizace bude 2 ‰
- a ležaté dešťové kanalizace 1 ‰. Potrubí bude uloženo do hutněné pískové lože tl. 100 mm a nad jeho horní hranou bude vrstva nadloží o minimální mocnosti 300 mm,
- ve výkresové dokumentaci je zaznačeno pouze vedení ležaté kanalizace (bez tvarovek pro přechod na svislé odpadní potrubí a redukci)

Zásady pro provádění svodného potrubí:

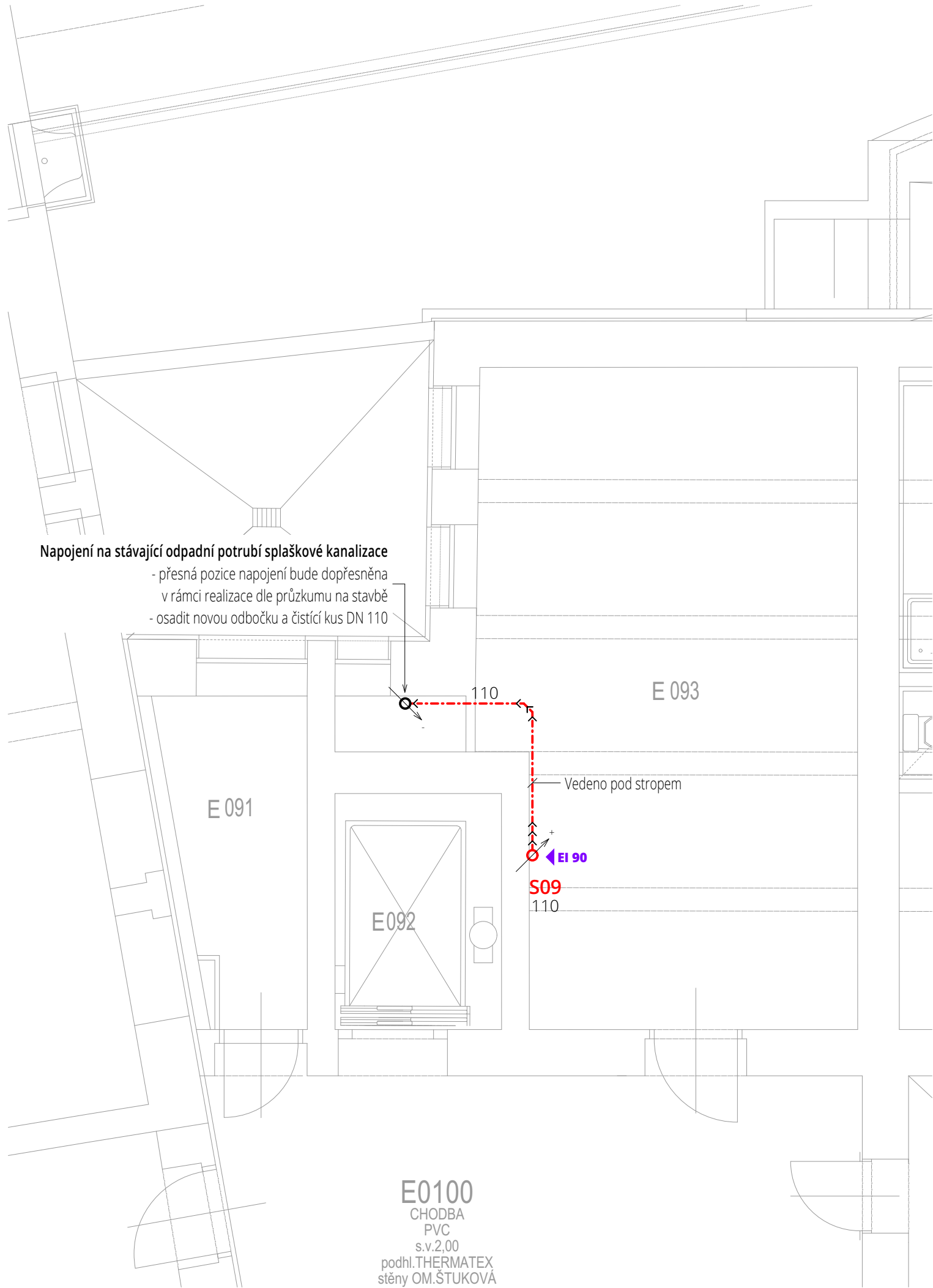
- Svodná potrubí je možno spojovat jen jednoduchými odbočkami s bočním úhlem připojení 45° až 60°,
  - excentrické redukce osazené na svodném potrubí musí být osazený s rovným povrchem nahoře,
  - jednotlivá kolena nebo oblouky použité na svodném potrubí směřj mít úhel nejvíce 45°,
  - vnější rozvody uloženy v nezámrazné hloubce (min. 0,8 m až 1,0 m) pod úrovní terénu. Minimální sklon ležaté splaškové kanalizace bude 2 ‰.
- Potrubí bude uloženo do hutněné pískové lože tl. 100 mm a nad jeho horní hranou bude vrstva nadloží o minimální mocnosti 150 mm uvnitř objektu ,
- Přechod odpadního potrubí do svodného potrubí se provádí:
- a) pomocí přechodového (redukovaného) patkového kolena s úhlem 87° nebo dvěma koleny s úhlem 45° a zvětšením jmenovité světlosti odpadního potrubí těsně nad nimi,
  - b) pomocí dvou kolen s úhlem 45° s mezikusem trubky o délce nejméně 250 mm bez změny jmenovité světlosti (DN).





VYPRACOVAL  
Ing. Ondřej Fadrný  
KONTROLOVAL  
Ing. Pavel Gergela  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  
Ing. Pavel Gergela  
ČÍSLO ZAKÁZKY  
T24032





OBJEKT <b>SO 01</b>	STAVBA <b>Centrální bufet v budově E</b>	STUPEŇ PD DPS
INVESTOR Nemocnice ve Frýdku - Místku, p.o.	parc. č. 7687, 650/1, 650/38, 650/1, 650/39, 654; k.ú. Frýdek [634956]	DATUM 09 / 2024
PROFESE / KÓD PROFESE D.1.4.2 Vnitřní kanalizace		MĚŘÍTKO 1:50
		FORMÁT 630 x 297
		ČÍSLO PARÉ
VÝKRES <b>Půdorys základů - vnitřní kanalizace</b>		Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována pouze po předchozím souhlasu autora. dle přílohy č. 13, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.
ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.2.b.2	www.tzb-energie.cz	



## Legenda čar

-  Kanalizační potrubí odvádějící splaškové vody, HT-System (PP)
-  Kanalizační potrubí odvádějící splašk. vody pod stropem HT-System (PP)

## Legenda značení

-  **S01** Splaškové odpadní potrubí, HT - systém (PP)
-  **S01** Splaškové odpadní potrubí, stávající

### Pozn.:

- ve výkresové dokumentaci nejsou zaznačeny redukce
- při přechodu střešních svodů na kanalizační svodné potrubí KG-System (PVC) bude použit lapač střešních splavenin
- dále viz technická zpráva
- Hlavní a doplňkové větrací potrubí má být přímé a svislé, případné ležaté úseky musí mít sklon nejméně 1 % (výjimečně 0,5 %) k odp. potrubí. Rovněž ležaté úseky spol. větracího potrubí musí mít sklon nejméně 1 % (výjimečně 0,5 %) k odp. potrubí.
- uchycení potrubí bude provedeno dle montážního návodu výrobce.

### Zásady pro provádění připojovacího potrubí:

- Největší délka nevětraného připojovacího potrubí je 4 m,
- nejmenší sklon nevětraného připojovacího potrubí jsou 3 %,
- u každého zařizovacího předmětu bude osazena zápachová uzávěrka s výškou vodního sloupce minimálně 50 mm,
- přechod na odpadní potrubí je proveden odbočkami s úhlem odbočení 45° až 88,5°,
- připojovací potrubí napojená na odpadní potrubí odbočkou s úhlem větším než 75°, musí mít mezi dnem připojovacího potrubí v místě připojení a hladinou vody v napojené zápachové uzávěrce svislou vzdálenost  $\geq$  vnitřnímu průměru připojovacího potrubí



VYPRACOVAL  
Ing. Ondřej Fadrný  
KONTROLOVAL  
Ing. Pavel Gergela  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  
Ing. Pavel Gergela  
ČÍSLO ZAKÁZKY  
T24032

OBJEKT <b>SO 01</b>	STAVBA <b>Centrální bufet v budově E</b>	STUPEŇ PD DPS
INVESTOR Nemocnice ve Frýdku - Místku, p.o.	parc. č. 7687, 650/1, 650/38, 650/1, 650/39, 654 ; k.ú. Frýdek [634956]	DATUM 09 / 2024
	PROFESE / KÓD PROFESE D.1.4.2 Vnitřní kanalizace	MĚŘÍTKO 1:50
		FORMÁT 420 x 297
		ČÍSLO PARÉ
	VÝKRES <b>Půdorys -1.S - vnitřní kanalizace</b>	Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována pouze po předchozím souhlasu autora. dle přílohy č. 13, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.
	ČÍSLO VÝKRESU <b>D.1.4.2.b.3</b>	www.tzb-energie.cz



## Půdorys 1.NP - vnitřní kanalizace



## Legenda zař. předmětů

Ozn.	Popis
WC	Záchodová mísa
U	Umyvadlo
U <sub>m</sub>	Umývátko
KD	Kuchyňský dřez
MN	Myčka nádobí
PV	Podlahová vpust
VL	Výlevka
KV	Kávovar

## Legenda zař. předmětů bezbariérové

Ozn.	Popis
U <sub>INV</sub>	Umyvadlo - bezbariérové
WC <sub>INV</sub>	Záchodová mísa - bezbariérové


**Legenda zař. předmětů**  
**gastro** (detailní specifikace viz samostatný podklad gastrozařízení)


Ozn.	Popis
K	Konvektomat
Postmix	Postmix
VV	Výdejní vana
nerez VL + U	Nerezová výlevka + umyvadlo
CHV	Chladicí vitrína

### Legenda čar

- Kanalizační potrubí odvádějící  
splaškové vody, HT-Systém (PP)
- Kanalizační potrubí odvádějící  
splašk. vody v podlaže, HT-Systém (PP)
- Kanalizační tukové potrubí odvádějící  
odpadní vody z gastro provozu, HT-Systém (PP)

### Legenda značení

 **S01** Splaškové odpadní potrubí, HT - systém (PP)

 **D01** Dešťové vnější odpadní potrubí, materiál AI  
- není součástí dodávky ZTI

**Pozn.:**

ve výkresové dokumentaci nejsou zaznačeny redukce při přechodu střešních svodů na kanalizační svodné potrubí Gx-System (PVC) bude použit lapač střešních splavenin dále viz technická zpráva

Hlavní a doplňkové větrací potrubí má být přímé a vislé, případné ležaté úseky musí mít sklon nejméně 1 % (výjimně 0,5 %) k odpadnímu potrubí. Rovněž ležaté úseky spol. větracího potrubí musí mít sklon nejméně 1 % (výjimně 0,5 %) k odp. potrubí.

Uchytní potrubí bude provedeno dle montážního návodu výrobce,

**přesná pozice napojení, včetně výšek armatur, nutno doplnění dle konkrétních požadavků gastrozružení!**

### Zásady pro provádění připojovacího potrubí:

- Největší délka nevětrného připojovacího potrubí je 4 m,
- nejmenší sklon nevětrného připojovacího potrubí jsou 3 %,
- u každého zařizovacího předmětu bude osazena zápchová uzávěrka s výškou vodního sloupce minimálně 50 mm,
- přechod na odpadní potrubí je proveden odbočkami s úhlem odbočení 45° až 88,5°,
- připojovací potrubí napojená na odpadní potrubí odbočkou s úhlem větším než 75°, musí mít mezi dnem připojovacího potrubí v místě připojení a hladinou vody v napojené zápchové uzávěrce svislou vzdálenost  $\geq$  vnitřnímu průměru připojovacího potrubí

### Zásady pro provádění větracího potrubí:

- Hlavní a doplňkové větrací potrubí má být přímé a svislé, případně ležaté úseky musí mít sklon nejméně 1 % (výjimečně 0,5 %) k odpadnímu potrubí. Rovněž ležaté úseky spol. větrácho potrubí musí mít sklon nejméně 1 % (výjimečně 0,5 %) k odp. potrubí,
- hlavní nebo společné větrací potrubí musí vyústovat do venkovního prostoru,
- větrací potrubí vyústěné do venkovního prostoru má být ukončeno 0,5 m nad rovinou střechy,
- nejmenší vodorovná vzdálenost vyústění větrácho potrubí od teras, oken nebo jiných otvorů, které jsou spojené s trvale používanými místnostmi budovy, je 3 m. Při menších vzdálenostech je třeba větrací potrubí vyústit nejméně 1 m nad úroveň nejvyšší části tohoto otvoru nebo 3 m nad úroveň terasy.

### Zásady pro provádění odpadního potrubí:

Zalomení splaškového odpadního potrubí se provádí některým z níže uvedených způsobů:

- a) Potrubím vedeným pod úhlem nejvýše 45° od svislice, bez zvětšování jmenovitě světlosti, a  
b) potrubím vedeným pod úhlem větším než 45° (nejvíce 88,5°) od svislice dimenzovaným jako  
svodné potrubí, pokud na odpadní potrubí pod zalomením napojena připojovací nebo jiná  
odpadní potrubí a odpadní potrubí není nad zalomením vyšší než 30 m,  
c) potrubím vedeným pod úhlem větším než 45° (nejvíce 88,5°) od svislice a zvětšením jmenovitě  
světlosti potrubí na jmenovitou světlost, která je nejlzejší vyšší než jmenovitá světlost určená  
výpočtem, pokud jsou na odpadní potrubí pod zalomením napojena připojovací nebo jiná  
odpadní potrubí a odpadní potrubí není nad zalomením vyšší než 30 m. Zvětšení jmenovitě  
světlosti se provede těsně nad zalomením; při větším počtu zalomení se jmenovitá světlost  
zvětšuje jen u nejvyššího zalomení.

**TZB**  
-energie **CZ**

OBJEKT	STAVBA	STUPEŇ PD	DPS
SO 01	<b>Centrální bufet v budově E</b>		
INVESTOR	parc. č. 7687, 650/1, 650/38, 650/1, 650/39, 654 ; k.ú. Frýdek Místku, p.o.	DATUM	09 / 2024
		MĚŘÍTKO	1:50
		FORMÁT	594 x 770

PROFESÍ / KÓD PROFESÍ  
D.1.4.2 Vnitřní kanalizace

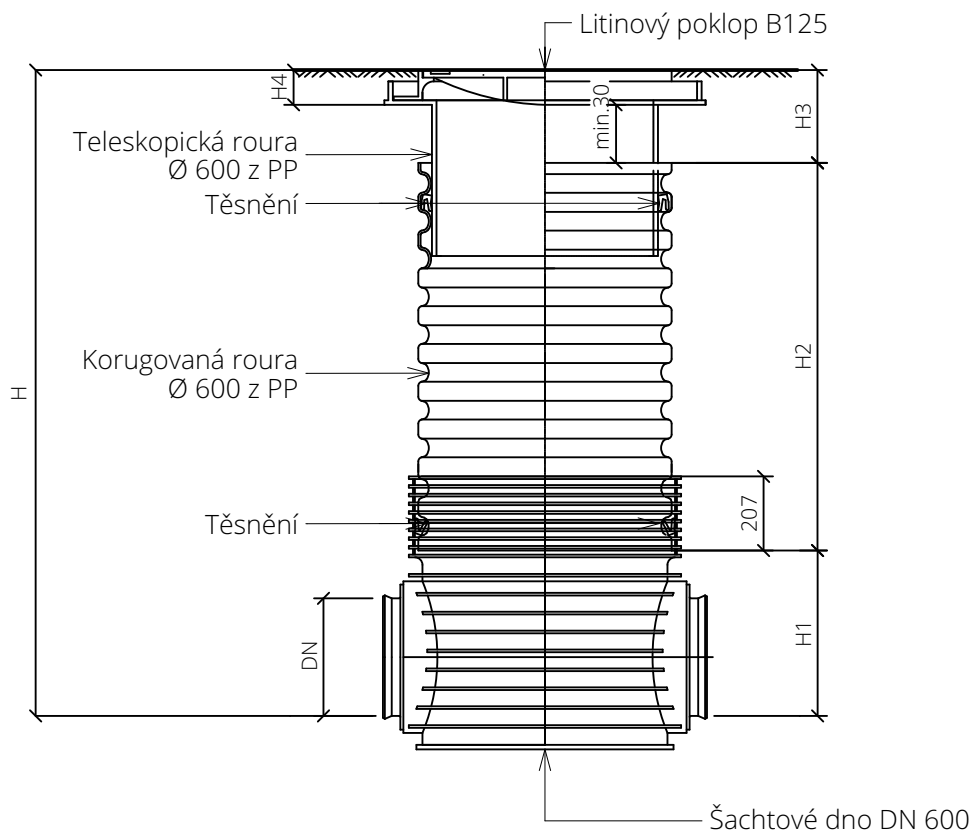
**VÝKRES**

**Půdorys 1.NP -  
vnitřní kanalizace**

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována pouze po předchozím souhlasu autora.

dle přílohy č. 13, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 62/2013 Sb. a č.

# KANALIZAČNÍ ŠACHTA Ø 600 S LITINOVÝM POKLOPEM B125 A S TELESKOPICKOU ROUROU



## Specifikace kanalizační šachty:

### Revizní neprůlezná kanalizační šachta Ø600:

- Materiál šachtového dna: Polypropylén (PP),
- rozměr šachtového dna: 600/160,
- typ šachtového dna: KG 160 x 600
- materiál šachtové roury: Polypropylén (PP),
- rozměr šachtové roury: Vnější rozměr = 625mm,
- typ poklopu: Litinový poklop B125
- + teleskopický adaptér

DN/OD	DN/ID		H1 (mm)		
	KG	X-stream	UR DIN	KG	X-stream
160	150	150	351	351	351
200	200	200	374	374	374
250	250	250	399	399	399
315	300	300	428	428	428
400	X	X	471	X	X

TYP VSTUPU	H4 (mm)
B125	80
D400	115



VYPRACOVAL

Ing. Ondřej Fadrný

KONTROLOVAL

Ing. Pavel Gergela

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Pavel Gergela

ČÍSLO ZAKÁZKY

T24032

OBJEKT

SO 01

INVESTOR

Nemocnice ve Frýdku -  
Místku, p.o.

STAVBA

**Centrální bufet v  
budově E**

parc. č. 7687, 650/1, 650/38,  
650/1, 650/39, 654 ; k.ú. Frýdek  
[634956]

PROFESE / KÓD PROFESE

D.1.4.2 Vnitřní kanalizace

VÝKRES

**Kanalizační šachta  
poklop B125 LIT**

ČÍSLO VÝKRESU

D.1.4.2.b.5

STUPEŇ PD

DPS

DATUM

09 / 2024

MĚŘÍTKO

FORMÁT

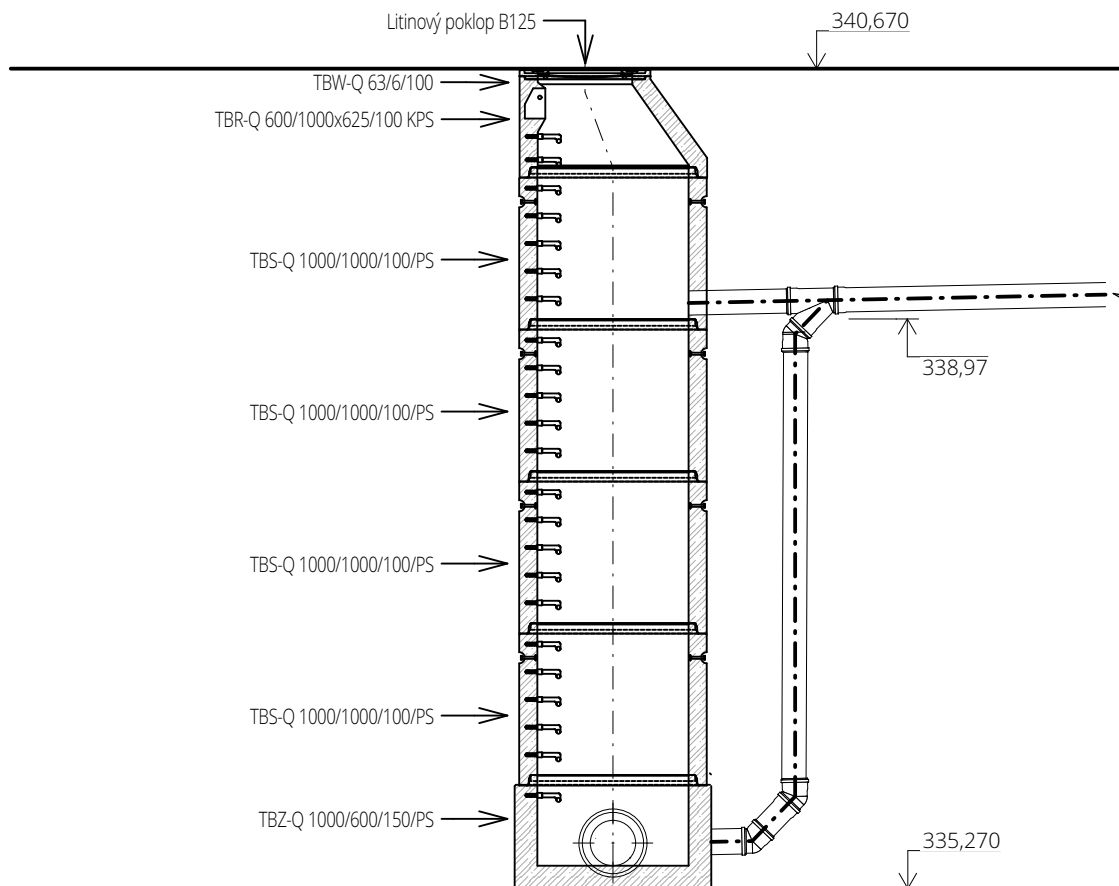
210 x 297

ČÍSLO PARÉ

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována pouze po předchozím souhlasu autora. dle přílohy č. 13, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.

www.tzb-energie.cz

# Nová kanalizační šachta DN 1000 BET (RŠ 5)



VYPRACOVAL

Ing. Ondřej Fadrný

KONTOLOVAL

Ing. Pavel Gergela

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Pavel Gergela

ČÍSLO ZAKÁZKY

T24032

OBJEKT

**SO 01**

INVESTOR

Nemocnice ve Frýdku -  
Místku, p.o.

STAVBA

**Centrální bufet v  
budově E**

parc. č. 7687, 650/1, 650/38,  
650/1, 650/39, 654 ; k.ú. Frýdek  
[634956]

PROFESE / KÓD PROFESE

D.1.4.2 Vnitřní kanalizace

VÝKRES

**Kanalizační spádišťová  
šachta RŠ2 poklop  
B125 LIT**

ČÍSLO VÝKRESU

**D.1.4.2.b.6**

STUPEŇ PD

**DPS**

DATUM

**09 / 2024**

MĚŘÍTKO

FORMÁT

**210 x 297**

ČÍSLO PARÉ

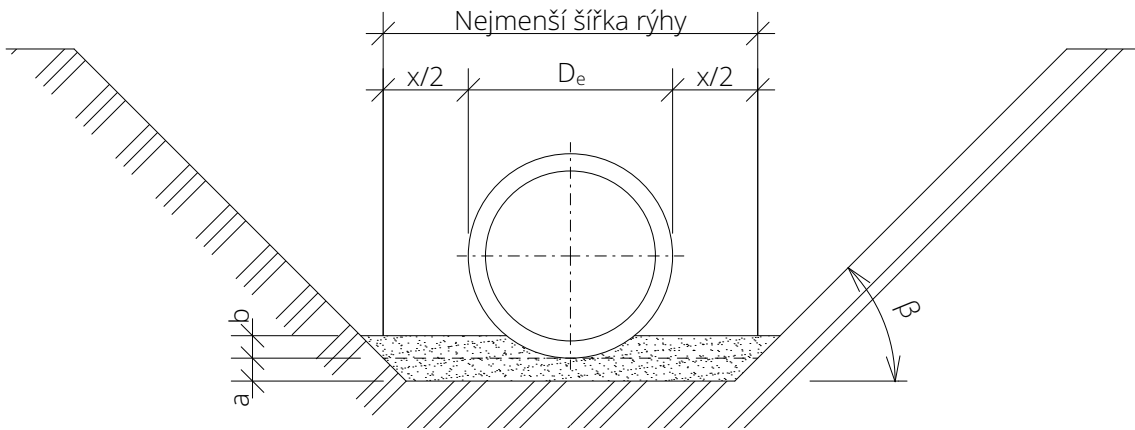
Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována pouze po předchozím souhlasu autora. dle přílohy č. 13, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.

[www.tzb-energie.cz](http://www.tzb-energie.cz)

Tabulka 1 - Nejmenší šířka rýhy v závislosti na jmenovité světlosti trouby (DN)

DN	Nejmenší šířka rýhy (D <sub>e</sub> + x) v metrech		
	Zapažená rýha	Nezapažená rýha	
		β > 60°	β ≤ 60°
≤ 225	D <sub>e</sub> + 0,40	D <sub>e</sub> + 0,40	D <sub>e</sub> + 0,40
> 225 až ≤ 350	D <sub>e</sub> + 0,50	D <sub>e</sub> + 0,50	D <sub>e</sub> + 0,40
> 350 až ≤ 700	D <sub>e</sub> + 0,70	D <sub>e</sub> + 0,70	D <sub>e</sub> + 0,40
> 700 až ≤ 1 200	D <sub>e</sub> + 0,85	D <sub>e</sub> + 0,85	D <sub>e</sub> + 0,40
> 1 200	D <sub>e</sub> + 1,00	D <sub>e</sub> + 1,00	D <sub>e</sub> + 0,40
<b>Pozn.:</b> U údajů D <sub>e</sub> + x odpovídá x/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy nebo pažením. D <sub>e</sub> ... vnější průměr trouby v m, β ... úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřený k vodorovné ose (viz schéma 1), a ... tloušťka spodní vrstvy lože, b ... tloušťka horní vrstvy lože.			

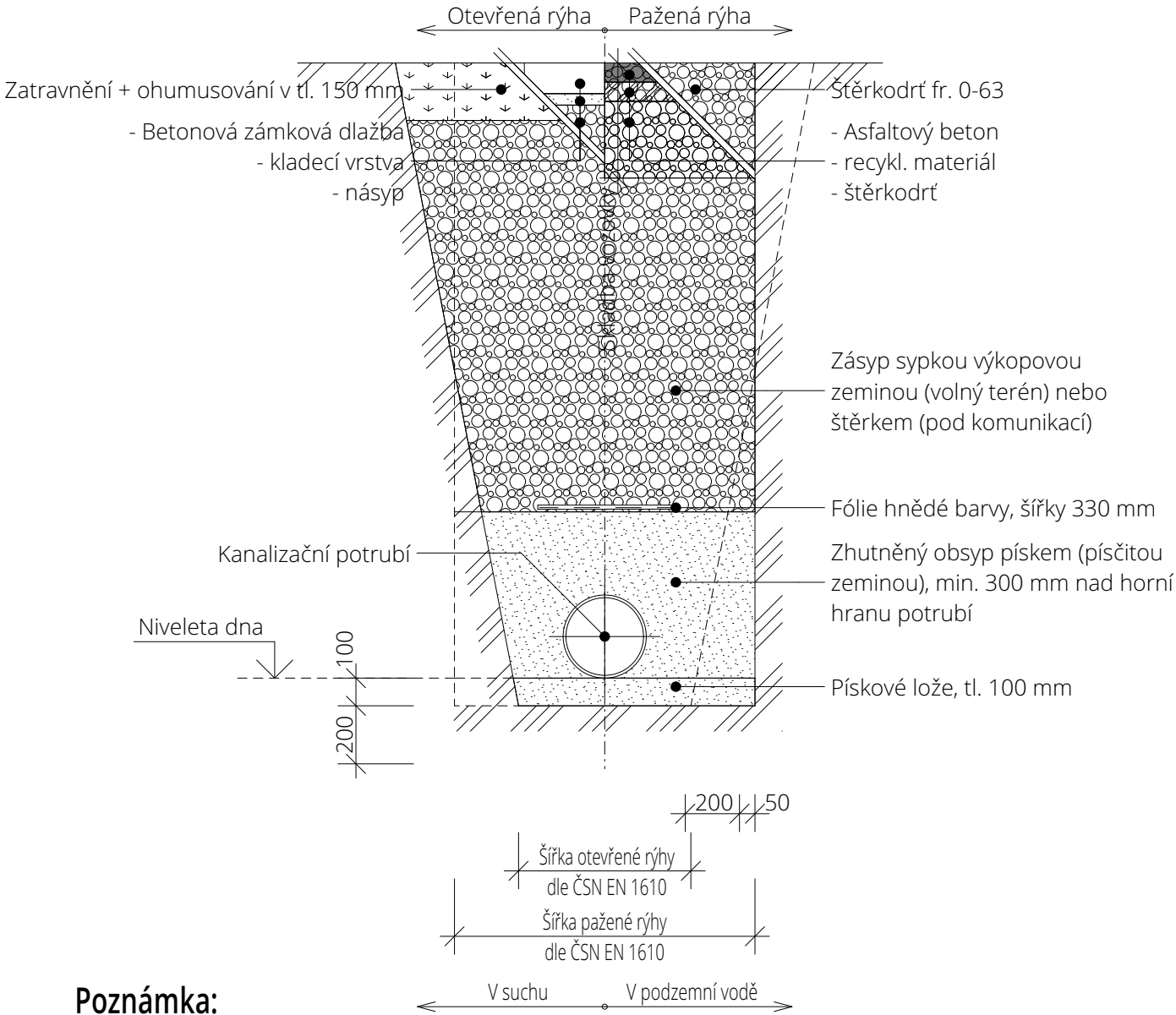
Schéma 1 - Minimální pracovní prostor vedle trouby (x/2) a úhel β nezapažené stěny rýhy



Tabulka 2 - Nejmenší šířka rýhy v závislosti na hloubce rýhy

Hloubka rýhy [m]	Nejmenší šířka rýhy [m]
< 1,00	Bez požadavků
≥ 1,00 ≤ 1,75	0,80
> 1,75 ≤ 4,00	0,90
> 4,00	1,00
<b>Pozn.:</b> Stabilitu rýhy musí být dosaženo pažením, skosením stěn rýhy do stabilního sklonu nebo jinými vhodnými opatřeními. Maximální hloubka nezapažených rýh se svislými stěnami musí být omezena podle národních předpisů a v každém případě musí být menší než 1,4 m.	

Uložení kanalizačního potrubí



Poznámka:

- Minimální krytí potrubí pod terénem z důvodu dodržení vrstvy nadloží bude nad horní hranou potrubí dle ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení,
- vyskytne-li se při realizaci ve výkopu místo, kde bude zjištěno neúnosné podloží (případně zvýšená hladina spodní vody), bude nutné provádět štěrkový podsyp a podélnou drenáž,
- v místě se zvýšenou hladinou podzemní vody bude položena pouze podélná drenáž,
- boční obsyp a překryvná vrstva se provádí po zkoušce vodotěsnosti, k hutnění bude použita lehká mechanizace (mechanické hutnění nad troubou bude prováděno od vrstvy min. 300 mm nad vrcholem hrdla potrubí, střední a těžké hutnící mechanizmy je možno použít až minimálně 1 m nad vrcholem potrubí,
- skladby povrchů jsou uvažovány jako domnělé, ostatní požadavky viz technická zpráva.

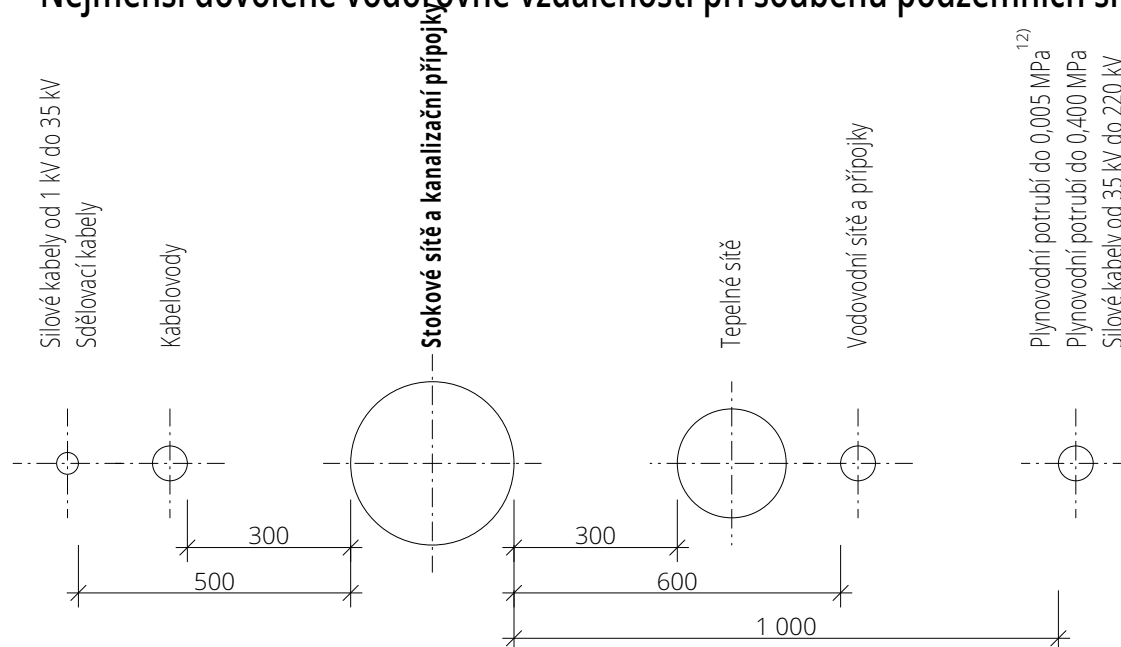


VYPRACOVAL  
Ing. Ondřej Fadrný  
KONTROLOVAL  
Ing. Pavel Gergela  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  
Ing. Pavel Gergela  
ČÍSLO ZAKÁZKY  
T24032

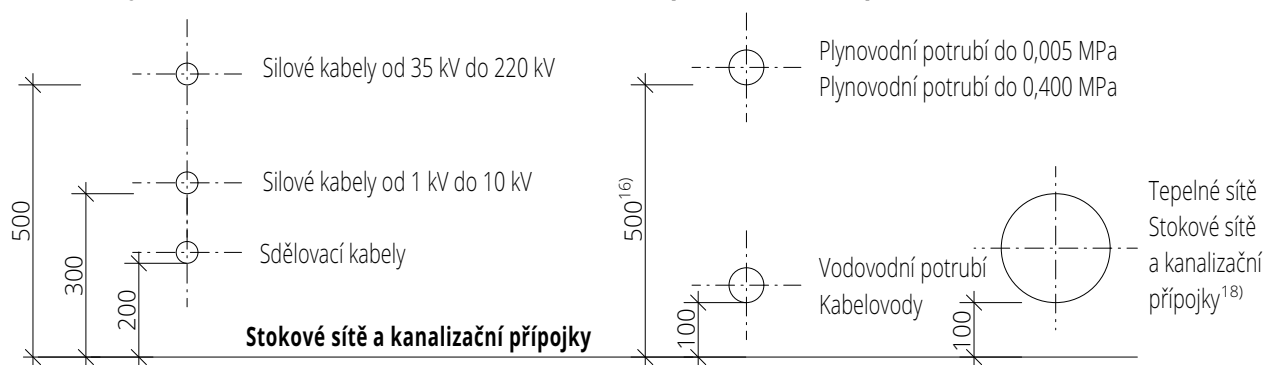
OBJEKT <b>SO 01</b>	STAVBA <b>Centrální bufet v budově E</b>	STUPEŇ PD DPS
INVESTOR Nemocnice ve Frýdku - Místku, p.o.	parc. č. 7687, 650/1, 650/38, 650/1, 650/39, 654 ; k.ú. Frýdek [634956]	DATUM 09 / 2024
	PROFESE / KÓD PROFESE D.1.4.2 Vnitřní kanalizace	MĚŘÍTKO FORMÁT 420 x 297
	VÝKRES <b>Uložení kanalizačního potrubí</b>	ČÍSLO PARÉ
	ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.2.b.7	www.tzb-energie.cz



## Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí:



## Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při souběhu podzemních sítí:



### Pozn.:

<sup>12)</sup> Při souběhu obou vedení lze vzdálenost snížit po dohodě se správcí vedení na 400 mm.

<sup>16)</sup> Křížuje-li plynovod stokové potrubí v menší vzdálenosti než 500 mm, minimálně však 150 mm, opatří se plynovod trojnásobnou izolací přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1000 mm a vyhovující jiskrové zkoušce pro zkušební napětí 25 kV.

<sup>18)</sup> Vzdálenost dle ČSN 73 6005 v platném znění není definována. Křížují-li se dvě stokové sítě nebo kanalizační přípojky, bude dodržena min. vzdálenost 100 mm mezi potrubími.



VYPRACOVAL

Ing. Ondřej Fadrný

KONTROLOVAL

Ing. Pavel Gergela

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Pavel Gergela

ČÍSLO ZAKÁZKY

T24032

OBJEKT

SO 01

INVESTOR

Nemocnice ve Frýdku -  
Místku, p.o.

STAVBA

**Centrální bufet v  
budově E**

parc. č. 7687, 650/1, 650/38,  
650/1, 650/39, 654 ; k.ú. Frýdek  
[634956]

PROFESE / KÓD PROFESE

D.1.4.2 Vnitřní kanalizace

VÝKRES

**Křížení a souběh  
vedení sítí**

ČÍSLO VÝKRESU

D.1.4.2.b.8

STUPEŇ PD

DPS

DATUM

09 / 2024

MĚŘÍTKO

FORMÁT

210 x 297

ČÍSLO PARÉ

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována pouze po předchozím souhlasu autora. dle přílohy č. 13, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.

www.tzb-energie.cz