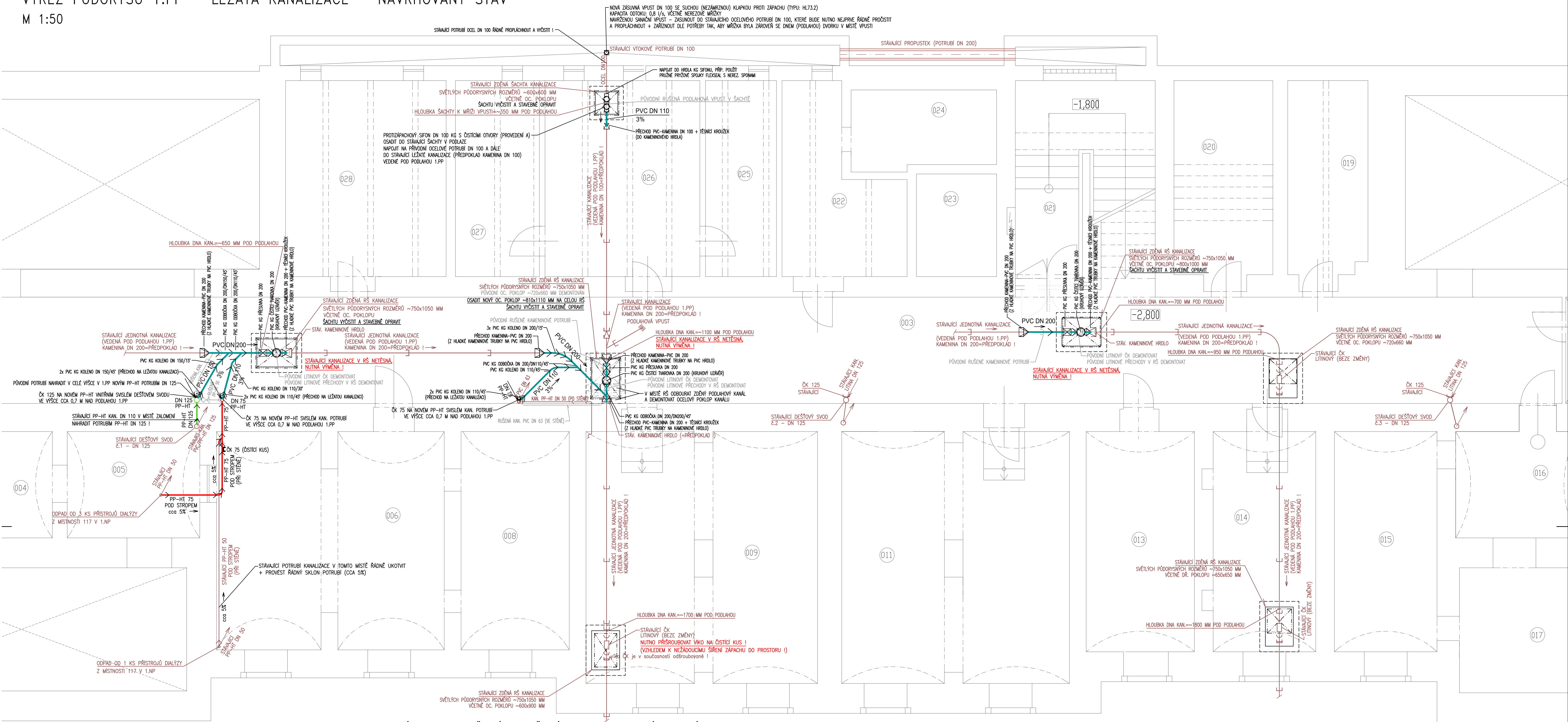


VÝŘEZ PŮDORYSU 1.PP – LEŽATÁ KANALIZACE – NAVRHOVANÝ STAV

M 1:50



LEGENDA

-
- The diagram illustrates various types of drainage and ventilation pipes and their installation details. It includes a legend at the top and several numbered sections (1-5) showing different pipe types and their connections.
- Legend:**
- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÉ POTRUBÍ LEŽÁTE JEDNOTNÉ KANALIZACE
 - MATERIÁL – PŘEDPOKLAD KAMENINA
 - POTRUBÍ VEDENÉ POD PODLAHOU 1.PP
 - STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÉ POTRUBÍ KANALIZACE
 - MATERIÁL – PVC KG ČÍ PP-HT (PLAST)
 - VEDENÉ VÍDELNĚ – FOD STŘEPM, PO STĚNĚ,....
 - STÁVAJÍCÍ RUŠENÉ POTRUBÍ LEŽÁTE KANALIZACE
 - MATERIÁL – PŘEDPOKLAD KAMENINA
 - STÁVAJÍCÍ RUŠENÉ POTRUBÍ KANALIZACE
 - MATERIÁL – PVC KG ČÍ PP-HT (PLAST)
 - NOVÉ POTRUBÍ KANALIZACE VEDENÉ VÍDELNĚ V PROSTORU 1.PP
 - MATERIÁL: PP – HT
 - SPOJE DO HRDEL S TĚSNÍCIMI PRÝŽKOVÝMI KROUŽKY
 - NOVÉ POTRUBÍ LEŽÁTE KANALIZACE VEDENÉ POD PODLAHOU 1.PP, V ZEMI
 - MATERIÁL: PVC – SYSTÉM KG (SN4)
 - SPOJE DO HRDEL S TĚSNÍCIMI PRÝŽKOVÝMI KROUŽKY
 - NOVÉ ZALOŽENÍ VNITŘNÍHO SVISLÉHO DEŠŤOVÉHO SVODU
 - MATERIÁL: PP – HT DN 125
 - SPOJE DO HRDEL S TĚSNÍCIMI PRÝŽKOVÝMI KROUŽKY
 - POKUD BUDE REÁLNĚ PROVĚST POMOCÍ 2 KS 45° KOLEN DN 125
 - NOVÝ VNITŘNÍ SVISLÝ DEŠŤOVÝ SVOD DN 125, MATERIÁL PP-HT (S NOVÝM ČISTIČMÍ KUSEM)
 - NOVÝ SVISLÝ ODPAD KANALIZACE DN 75, MATERIÁL PP-HT (S NOVÝM ČISTIČMÍ KUSEM)
 - STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ SVISLÝ DEŠŤOVÝ SVOD VČETNĚ STÁVAJÍCÍHO ČISTIČHO KUSU (MATERIÁL LITINA)
 - STÁVAJÍCÍ SVISLÉ POTRUBÍ KANALIZACE VEDENÉ Z MÍSTNOSTI 117 (PROVOZU DÁLČY) V 1.NP
- 1. STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ SVISLÝ DEŠŤOVÝ SVOD**
 DN 125 PP-HT
- 2. STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ SVISLÝ DEŠŤOVÝ SVOD**
 DN 75 PP-HT
- 3. STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ SVISLÝ DEŠŤOVÝ SVOD**
 DN 125
- 4. STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ SVISLÝ DEŠŤOVÝ SVOD**
 DN 50
- 5. STÁVAJÍCÍ SVISLÉ POTRUBÍ KANALIZACE**
 VEDENÉ Z MÍSTNOSTI 117 (PROVOZU DÁLČY) V 1.NP

POZNÁMKA K NAVRŽENÉMU LEŽATÉMU KAN. POTRUBÍ VEDENÉMU V ZEMI POD HRUBOU PODLAHOU:

- PŘECHOD SVISLÉHO ODPADU NA LEŽATÝ PROVEŠT VŽDY POMOCÍ 2 KS 45° KOLEN (+ PROVEŠT ZVĚTŠENÍ DN POTRUBÍ TĚSNĚ NAD KOLENY). TATO PATNÍ KOLENA NUTNO PODOBETONOVAT A OBETONOVAT ALEŽI VROHELEM POTRUBÍ LEŽATÉ KANALY A SPONDI ROVINOU PODKLADNÍ KONSTRUKCE PODLAHY (ZÁKLADOVÉ DESKY ČI HRUBÉ BET. PODLAHY) MUSÍ BÝT SVISLÁ VZDÁLENOST NEJMÉNĚ 150 MM
– SKLON LEŽATÉ KANALIZACE NESMÍ BÝT MENŠÍ NEŽ 2% !
– SVODNÁ (LEŽATÁ) POTRUBÍ JE MOŽNO SPOJOVAT JEN JEDNODUCHÝMI ODBOČKAMI S BOČNÍM ÚHELEM PŘÍPOJENÍ 45° AŽ 60° (NEPOUŽÍVAT DOVITĚ ODBOČKY !)
– KOLENA NEBO OBLUKY POUŽÍT NA SVODNÉM POTRUBÍ SMĚJI MŮŽE NEJVÝŠE 45°
– SVODNÉ POTRUBÍ MUSÍ BÝT ULOŽENO TAK, ABY BYLA ZABEZPEČENA JEHO STABILITA A MUSÍ BÝT ZABEZPEČENO PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ (PODPSY A ŘÁDNÝ OBSPY PÍSKEM,...)
– MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST MEZI MÍSTY PRO ČIŠTĚNÍ NA SVODNÉM SPLÁSKOVÉM POTRUBÍ ČINÍ 18 M (NUTNO VŽDY DODRŽET)
– POTRUBÍ LEŽATÉ KANALIZACE MUSÍ BÝT VEDENO VŽDY V NEZÁMRNÉ HLUBCE
– VEŠKERÉ SVISLÉ PROSTUPY KANALIZACE SKZ ZÁKLADOVOU DESKOU (HRUBOU PODLAHU) MUSÍ BÝT VODOTĚSNĚ A PLYNOTĚSNĚ UTĚSNĚNY !

Hlavní zásady pro provedení připojovacího a svislého odpadního potrubí splaškové kanalizace

- Připojovací potrubí napojená na odpadní potrubí odbočkou s úhlem větším než 75°, musí mít mezi dnem připojovacího potrubí a místě připojení a hladinou vody v potrubí západňovou uzavěrku vislou vzdálenost větší než rovnu světlosti (vnitřnímu průměru) připojovacího potrubí.
- Odbočky použité na připojovacím potrubí musí mít boční úhel záporce 45° až 60°. Odstup vody proudící v potrubí nesmí zpětně zatékat do záporových uzávěrek.
- Odbočky s bočním úhlem připojení větším než 60° musí být na připojovacím potrubí osazeny svisle s odtokem ve svislé rovině. Dvojbojky (kalhotové kusy) musí být na připojovacím potrubí osazeny s odtokem ve svislé rovině (pokud nejsou výrobcom určené pro jiný způsob osazení).
- Nejmenší sklon nevětráného připojovacího potrubí = 3 ‰ (není-li uvedeno ve výkresch sítí).
- Největší počet kolén s úhlem nad 67,5° (napojovací koleno nezahrnuto) je 3 ks - pokud jsou napojeny keramické výlevky s napojením DN 100 nebo záchodové mísy, smí být osazeno na nevětráném připojovacím potrubí nejvíce 1 koleno s úhlem nad 67,5° (napojovací koleno nezahrnuto).
- U každého zařizovacího předmětu bude osazena záporová uzávěrka s výškou vodního sloupce minimálně 50 mm.
- Připojovací potrubí od dvou a více zařizovacích předmětů napojeno do svodného potrubí má být opatřeno čistící tvarovkou.
- Krátký úsek potrubí, potrubí nebo tvarovka, nacházející se bezprostředně za záchodovou mísou, musí být sklon nejmeně 1‰.
- Excentrické redukce osazené na ležatém připojovacím potrubí musí být osazeny s rovným povrchem nahole.
- Větrací potrubí se na připojovací potrubí napojuje shora pomocí odbočky s úhlem 45 až 88,5°.
- Zařizovací předměty nebo vpusti ze dvou a více bytů nemají být napojeny na jedno připojovací potrubí.
-
- Pro napojení nevětráného připojovacího potrubí na odpadní potrubí se smí použít jen odbočky s úhlem 45 až 88,5°.
- Pokud se na splaškovém odpadním potrubí použijí odbočky s úhlem větším než 67,5°, a je-li svislá vzdálenost mezi nimi menší než 250 mm, nebo se jedná o odbočky dvojitě, smí být podysný úhel mezi připojovacími potrubími v místě napojení nejvíce:
 - a) 180°, nemá-li jedno z takto napojených připojovacích potrubí jmenovitou světlost větší než DN 70;
 - b) 135°, má-li nejedno z takto napojených připojovacích potrubí jmenovitou světlost větší než DN 70.
- Toto opatření zabráněné záchodácnou zatěkatí odpadních vod do protilehlých připojovacích potrubí.
- Založení splaškového odpadního potrubí provést v souladu s ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace.

POZN.:

NAVRŽENÉ PŘIPOJOVACÍ ČI SVISLÉ ODPADNÍ PG HJ POTRUBÍ JE OZNAČENO VNĚJŠÍM PRŮMĚREM (DN/OD)
 NAVRŽENÉ LEŽATÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ PVC KG JE OZNAČENO VNĚJŠÍM PRŮMĚREM (DN/OD)
 PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ JE NUTNO VĚST VE SKLONU MIN. 3% (NENÍ-LI VE VÝKRESU UVEDENO JINAK)
 SKLON LEŽATÉ KANALIZACE NESMÍ BÝT MENŠÍ NEŽ 2‰ !
 MONTÁŽ, UPEVNĚNÍ (VZDÁLENOST PODPOR) A KOMPENZACE POTRUBÍ KANALIZACE NUTNO PROVĚST DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU OD VÝROBCE DODANÉHO POTRUBÍ

PŘI REALIZACI NUTNO RESPEKTOVAT:

ČSN 75 6760 - VNITŘNÍ KANALIZACE
ČSN EN 12056-1 až -5 - VNITŘNÍ KANALIZACE - GRAVITAČNÍ SYSTÉMY - (část 1 až 5)

AUTORIZACE:		PASE:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	František Kadaně	František Kadaně
VYPRACOVATEL:	František Kadaně	František Kadaně
STAVBA:	Vlastivědné muzeum Dr. Hostaše v Klatovech, Hostašova 1, 339 01 Klatovy IV	projektová činnost ve výstavbě
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	Projektová a zatevlečská kancelář Ing. Václav Vlček, s.r.o., nám. Míru 166/1, 339 01 Klatovy	Hlupín 57, 386 01 Strakonice
OBJEDNATEL:	Dr. František Kadaně, Huplín 57, 386 01 Strakonice	IČ: 04948092
ACEL:		BA4
Stavbu úpravy a změna užívání budovy bývalého interního oddělení klatovské nemocnice na depozitář vlastivědného muzea Dr. Hostaše v Klatovech		DATA: PROSINEC 2024
		STUPEŇ P: DSP-ZSPD
		NAZEV: DEPOZITÁŘ KT_71_DSP-ZSPD
ČÁST:	D.1.2 – Technické řešení D.1.2.1 – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	
VÝKRES:	VÝŘEZ PŮDORYSU 1.PP – LEŽATÁ KANALIZACE – NÁVRHOVÝ STAV	MĚŘÍTKO: 1:50
		Č. VÝKRESU: 2