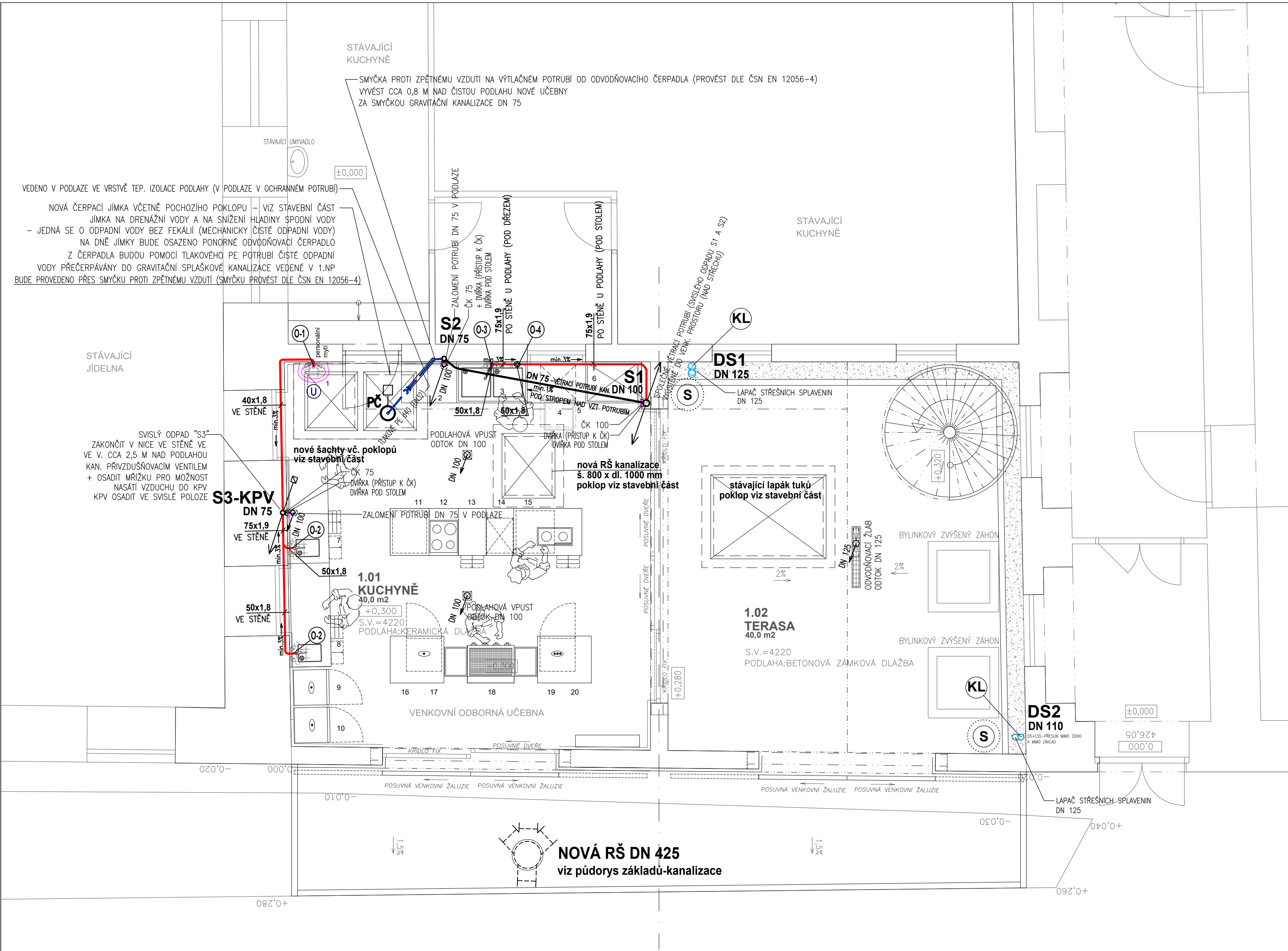
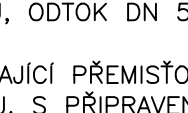
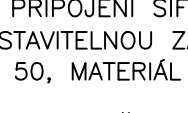
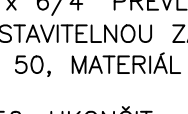
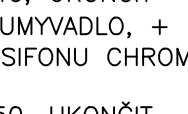
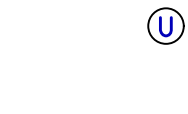
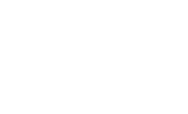
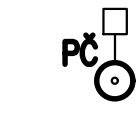
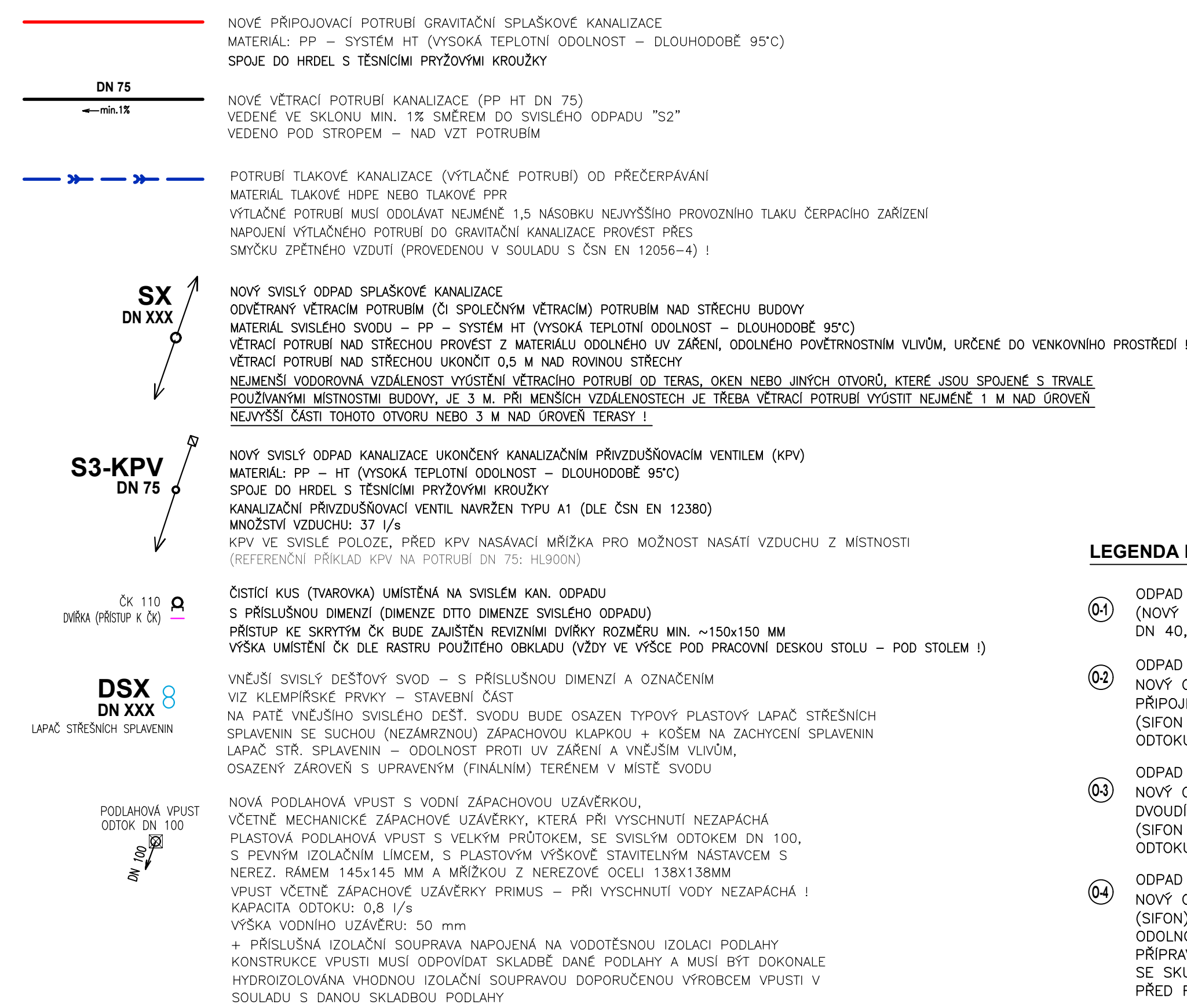


PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE

M 1:50



LEGENDA



LINOVÝ ODVODŇOVACÍ ŽLAB DĚLKY ~1,0 M, VČETNĚ SYSTÉMOVÉ ODTOKOVÉ VPUSTI S VÝJIMATELNÝM KALOVÝM KOŠEM – ODTOK PVC KG – DN 125, NA ODTOKU NUTNO OSADIT SIFON (VODNÍ ZÁPACH. UZÁVĚRKU) PRO ZAMEZENÍ ŠÍŘENÍ ZÁPACHU Z JEDNOTNÉ KANALIZACE
ŽLAB VČ. POCHOZÍHO ROŠTU PRO TŘ. ZATÍŽENÍ MIN. A 15

ODVODŇOVACÍ PONORNÉ ČERPADLO S PLOVÁKOVÝM SPINAČEM PRO AUTOMATICKÝ PROVOZ
ČERPADLO Z KOROZIVZDORNÉ OCELI PRO ČERPÁNÍ ČISTÉ ODPADNÍ VODY (DRENAŽNÍ VODY, SPODNÍ VODA) (OSAŽENÉ NA DNĚ ČERPACÍ JIMKY)
ČERP. PRŮTOK Qp= ~ 0,5 l/s, DOPRAVNÍ VÝŠKA H=~4,4 m
PŘÍKON ~ 0,3 kW, NAPĚTÍ 230 V, KRYTÍ IP68

VÝTLAČNÉ HRDLO DN 32
VÝTLAČNÉ POTRUBÍ TLAKOVÉ DN 32
NA VÝTLAKU BUDE (V ČERPACÍ JIMCE) OSAŽENA ZPĚTNÁ Klapka A UZAVÍRACÍ ARMATURA DN 32
ARMATURA BUDOU UMÍSTĚNY V ČERPACÍ JIMCE A BUDOU UKOTVENY KE STĚNĚ JIMKY
PONORNÉ ČERPADLO URČENÉ PRO PŘÍPADNÉ AUTOMATICKÉ SNIŽENÍ HLADINY SPODNÍ VODY A PRO ODČERPÁNÍ PŘÍPADNÉ VODY Z DRENAŽÍ
KONSTRUKCE A PROVEDENÍ ČERPACÍ JIMKY VČETNĚ NAVRHU DRENAŽÍ U BUDOVY – VIZ STAVEBNÍ ČÁST

KERAMICKÉ UMYVADLO O MIN. ROZMĚRECH: DÉLKA 550 MM, ŠÍŘKA 450 MM – BILÁ BARVA
UMYVADLO S OTVOREM PRO STOJÁNKOVOU BATERII
SOUČÁSTI SESTAVY UMYVADLA BUDE:
– ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA – UMYVADLOVÝ SIFON LAHVOVÝ – PROVEDENÍ CHROM
– UMYVADLOVÁ VPUST – CLICK CLACK – PROVEDENÍ CHROM
– INSTALAČNÍ SADA PRO UMYVADLO
HORNÍ HRANA UMYVADLA VE VÝŠCE 850 MM NAD PODLAHOU
UMYVADLO VČ. VÝŠE UVEDENÉ SESTAVY BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESÍ ZTI
Klapka (VÝKLOPNÁ) NA DEŠŤOVOU VODU OSAŽENÁ NA VNĚJŠÍM SVISLÉM DEŠŤOVÉM SVODU, URČENÁ PRO ZACHYCOVÁNÍ DEŠŤOVÝCH VOD DO NADZEMNÍCH PŘENOSNÝCH NÁDRŽÍ ("SUDŮ")
O OBJEMU cca 200 L, VODA TAKTO ZACHYCENÁ BUDE VYUŽÍVÁNA JAKO UŽITKOVÁ VODA PRO ZÁVLAHU BYLINKOVÉHO ZAHONU, UKLID TERASY, APOD.
PŘENOSNÁ NÁDRŽ ("SUD") PRO ZACHYTVÁNÍ A VYUŽÍVÁNÍ DEŠŤOVÉ VODY

LEGENDA PŘIPRAVENOSTI KANALIZACE PRO ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ:

- 01 ODPAD PP–HT DN 40, UKONČIT ~530 MM NAD ČISTOU PODLAHOU – TJ. OSA VÝVODU (NOVÝ ODPAD PRO UMYVADLO, + NOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA (SIFON) PRO UMYVADLO, ODTOK DN 40, PROVEDENÍ SIFONU CHROM
- 02 ODPAD PP–HT DN 50, UKONČIT ~450 MM NAD ČISTOU PODLAHOU – TJ. OSA VÝVODU NOVÝ ODPAD PRO DŘEZ, + NOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA (SIFON) PRO DŘEZ – PŘIPOJENÍ SIFONU 1x 6/4" PŘEVLEČNÁ MATICE (SIFON S VÝŠKOVÉ STAVITELNOU ZÁSUVNOU TRUBKOU A KULOVÝM KLOUBEM NA ODTOKU, ODTOK DN 50, MATERIÁL SIFONU PP S TEPLOTNÍ ODOLNOSTÍ)
- 03 ODPAD PP–HT DN 50, UKONČIT ~450 MM NAD ČISTOU PODLAHOU – TJ. OSA VÝVODU NOVÝ ODPAD PRO DVOJDŘEZ, + NOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA (SIFON) PRO DVOUDILNÝ DŘEZ – PŘIPOJENÍ SIFONU 2x 6/4" PŘEVLEČNÁ MATICE (SIFON S VÝŠKOVÉ STAVITELNOU ZÁSUVNOU TRUBKOU A KULOVÝM KLOUBEM NA ODTOKU, ODTOK DN 50, MATERIÁL SIFONU PP S TEPLOTNÍ ODOLNOSTÍ)
- 04 ODPAD PP–HT DN 50, UKONČIT cca ~450 MM NAD ČISTOU PODLAHOU – TJ. OSA VÝVODU NOVÝ ODPAD PRO MYČKU, + NOVÁ NÁSTĚNNÁ VODNÍ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA (SIFON) PRO MYČKU, ODTOK DN 50, MATERIÁL SIFONU PP S TEPLOTNÍ ODOLNOSTÍ)
PŘÍPRAVA PRO STÁVAJÍCÍ PŘEMÍSTOVANOU MYČKU – NAVRHOVANOU PŘIPRAVENOST NUTNO ZKONTROLOVAT SE SKUTEČNOSTÍ (TJ. S PŘIPRAVENOSTÍ PRO STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ) !
PŘED REALIZACÍ KANALIZACE NUTNO OVĚŘIT VÝŠKU VÝVODU (ODPADU) PRO MYČKU !

POZN.:

PŘED REALIZACÍ JE NUTNO ZPRACOVAT DÍLENSKOU DOKUMENTACI STAVBY !
LEŽATÉ POTRUBÍ KANALIZACE VIZ PŮDORYS ZÁKLADŮ
NAVŘENÉ PŘIPOJOVACÍ PP–HT POTRUBÍ JE OZNAČENO VNĚJŠÍM PRŮMĚREM x TLOUŠŤKOU STĚNY
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ KANALIZACE BUDE VEDENO VE SKLONU MIN. 3% !
VEŠKERÉ ZAŘÍŽOVACÍ PŘEDMĚTY ČI PRVKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE MUSÍ BÝT OPATŘENY VODNÍ ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU – VÝŠKA VODNÍHO SLOUPCE MIN. 50 MM !
VEŠKERÉ SKRYTÉ ČISTIČÍ TVAROVKY VE STĚNÁCH, PŘEDSTĚNÁCH,... BUDOU PRO PŘÍSTUP OPATŘENY REVIZNÍMI DVÍRKY – DETALNÍ VÝŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ BUDE DOPŘESNĚNO NA STAVBĚ
VNĚJŠÍ SVISLÉ DEŠŤOVÉ SVODY (VIZ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY – STAVEBNÍ ČÁST)
MONTÁŽ, UPEVNĚNÍ (VZDÁLENOST PODPOR) A KOMPENZACE POTRUBÍ KANALIZACE NUTNO PROVÉST DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU OD VÝROBCE DODANÉHO POTRUBÍ !

Hlavní zásady pro provedení přípojovacího a svislého odpadního potrubí splaškové kanalizace

- Přípojovací potrubí napojené na odpadní potrubí odbočkou s úhlem větším než 75°, musí mít mezi dnem přípojovacího potrubí v místě připojení a hladinou vody v napojené zápachové uzávěrce svislou vzdálenost větší nebo rovnou světlosti (vnitřnímu průměru) přípojovacího potrubí.
- Odbočky použité na přípojovacím potrubí musí mít boční úhel připojení 45° až 60°. Odpadní vody proudící v potrubí nesmí zpětně zatékat do zápachových uzávěrek.
- Odbočky s bočním úhlem připojení větším než 60° musí být na přípojovacím potrubí osazeny svisle s odtokem ve svislé rovině.
- Dvojoblouky (kalhotové kusy) musí být na přípojovacím potrubí osazeny s odtokem ve svislé rovině (pokud nejsou výrobcem určeny pro jiný způsob osazení).
- Nejmenší sklon nevětraného přípojovacího potrubí = 3 ‰ (není-li uvedeno ve výkresech jinak).
- Největší počet kolien s úhlem nad 67,5° (napojovací koleno nezahmuto) je 3 ks - pokud jsou napojeny keramické výlevky s napojením DN 100 nebo záchodové mísy, smí být osazeno na nevětraném přípojovacím potrubí nejvíce 1 koleno s úhlem nad 67,5° (napojovací koleno nezahmuto).
- U každého zařizovacího předmětu bude osazena zápachová uzávěrka s výškou vodního sloupce minimálně 50 mm.
- Přípojovací potrubí od dvou a více zařizovacích předmětů napojené do svodného potrubí má být opatřeno čistící tvarovkou.
- Krátký úsek přípoj. potrubí nebo tvarovka, nacházející se bezprostředně za záchodovou mísou, musí mít sklon nejméně 15°.
- Excentrické redukce osazené na ležatém přípojovacím potrubí musí být osazeny s rovným povrchem nahore.
- Větrací potrubí se na přípojovací 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 přípojovací potrubí.

- Pro napojení nevětraného přípojovacího 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 dvojité, smí být půdorysný úhel mezi přípojovacími potrubími v místě napojení nejvíce:
 - a) 180°, nemá-li jedno z takto napojených přípojovacích potrubí jmenovitou světlost větší než DN 70;
 - b) 135°, má-li nejméně jedno z takto napojených přípojovacích potrubí jmenovitou světlost větší než DN 70.Toto opatření zabrání nežádoucímu zatékání odpadních vod do protilehlých přípojovacích potrubí.
- Zalomení splaškového odpadního potrubí provést v souladu s ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace.
- Montáž potrubí vnitřní kanalizace nutno provést dle montážního předpisu výrobce dodaného potrubí !

PŘI REALIZACI KANALIZACE NUTNO RESPEKTOVAT ZEJMÉNA:

ČSN 75 6101 (Stokové sítě a kanalizační přípojky)
ČSN EN 1610 (Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení)
ČSN 75 6760 (Vnitřní kanalizace)
ČSN EN 12056-1 až -5 - VNITŘNÍ KANALIZACE - GRAVITAČNÍ SYSTÉMY - (část 1 až 5)
MONTÁŽNÍ A INSTALAČNÍ PŘEDPISY VŠECH DODANÝCH VÝROBKŮ - OD JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ !

UPOZORNĚNÍ:

PŘESNÉ POZICE JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍŽOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A VÝVODŮ KANALIZACE PRO NĚ, VČETNĚ PŘESNÝCH POZIC ODVODŇOVACÍCH PRVKŮ,... MUSÍ BÝT DOPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ V ZÁVISLOSTI NA SKUTEČNĚ DODANÝCH ZAŘÍŽOVACÍCH PŘEDMĚTECH A KAN. PRVCÍCH !
PŘÍPADNĚ KOLIZE TRAS ZTI, VYT, VZT, EL. A DALŠÍCH INSTALACÍ SE MUSÍ KOORDINOVAT NA STAVBĚ !
PŘESNÉ POZICE VÝVODŮ KANALIZACE PRO GASTRO ZAŘÍZENÍ, PRO ODVODŇOVACÍ PRVKY,... MUSÍ BÝT PŘEDEM KOORDINOVÁNY A ROZMĚŘENY DLE SKUTEČNÉHO UMÍSTĚNÍ (ROZMÍSTĚNÍ) JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ !
PROSTUPY ROZVODŮ A INSTALACE POZÁRNÍ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI (MEZI JEDNOTLIVÝMI POZÁRNÍMI OSEKY) BUDOU ŘÁDNĚ UTĚSNĚNY – TĚSNÍCÍ KONSTRUKCE (POZÁRNÍ UPÁVKY,...) MUSÍ VYKAZOVAT POZÁRNÍ ODOLNOST SHODNOU S POZÁRNÍ ODOLNOSTÍ KONSTRUKCE, KTEROU PROSTUPUJÍ !
NUTNO PŘI PROVÁDĚNÍ DODRŽET POŽADAVKY A ZÁSADY POZÁRNÍ BEZPEČNOSTI ŘEŠENÉ STAVBY !

ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU, AUTOR	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin Liška projekční a inženýrská kancelář Komenského 1133, 341 01 Horažďovice www.projektantHD.cz	
MÍSTO STAVBY:	p.č.st. 227/8, p.č. 3145, k.ú. Horažďovice	Ing. Martin Liška	Ing. Martin Liška	FORMÁT	A4
STAVEBNÍK:	Střední škola, Horažďovice, Blatenská 313, 341 01 Horažďovice, IČO: 00077631	František KADANĚ		DATUM	02.2022
NÁZEV AKCE:	VENKOVNÍ ODBORNÁ UČEBNA A PLOCHA ODDYCHU A RELAXACE p.č.st. 227/8, p.č. 3145, k.ú. HORAŽDŮVICE			STUPĚN PD	DSP/DZS
				ČÍSLO PARÉ	
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
				1:50	3