PŮDORYS 1.PP - KANALIZACE
M 1:50

ČERPACÍ STANICE SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD (KOMPLETNÍ UZAVŘENÁ JEDNOTKA)

KOMPAKTNÍ JEDNOTKA SE SBĚRNOU NÁDRŽÍ, SE DVĚMA ČERPADLY A PONORNÝMI MOTORY (STŘÍDAVÝ PROVOZ ČERPADEL), SE ZPĚTNÝM VENTILEM S INTEGROVANÝM Y–KUSEM, VČETNĚ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY A SNÍMAČE HLADINY
(ref. příklad výrobku např.: Multilift MD.12.3.4 – GRUNDFOS)

PARAMETRY ČS:
HODNOTA ČERPANÉHO PRŮTOKU: Qp=~ 5,8 l/s
DOPRAVNÍ VÝŠKA ČERPACÍ STANICE: H=~ 6,3 m
PŘÍKON=2x1,8 kW, NAPĚTÍ 3x400 V, KRYTÍ IP68
CELKOVÝ OBJEM SBĚRNÉ NÁDRŽE: 130 litrů, EFEKTIVNÍ OBJEM PROVOZNÍ NÁDRŽE: 86 litrů
VÝTLAČNÉ HRDLO DN 80

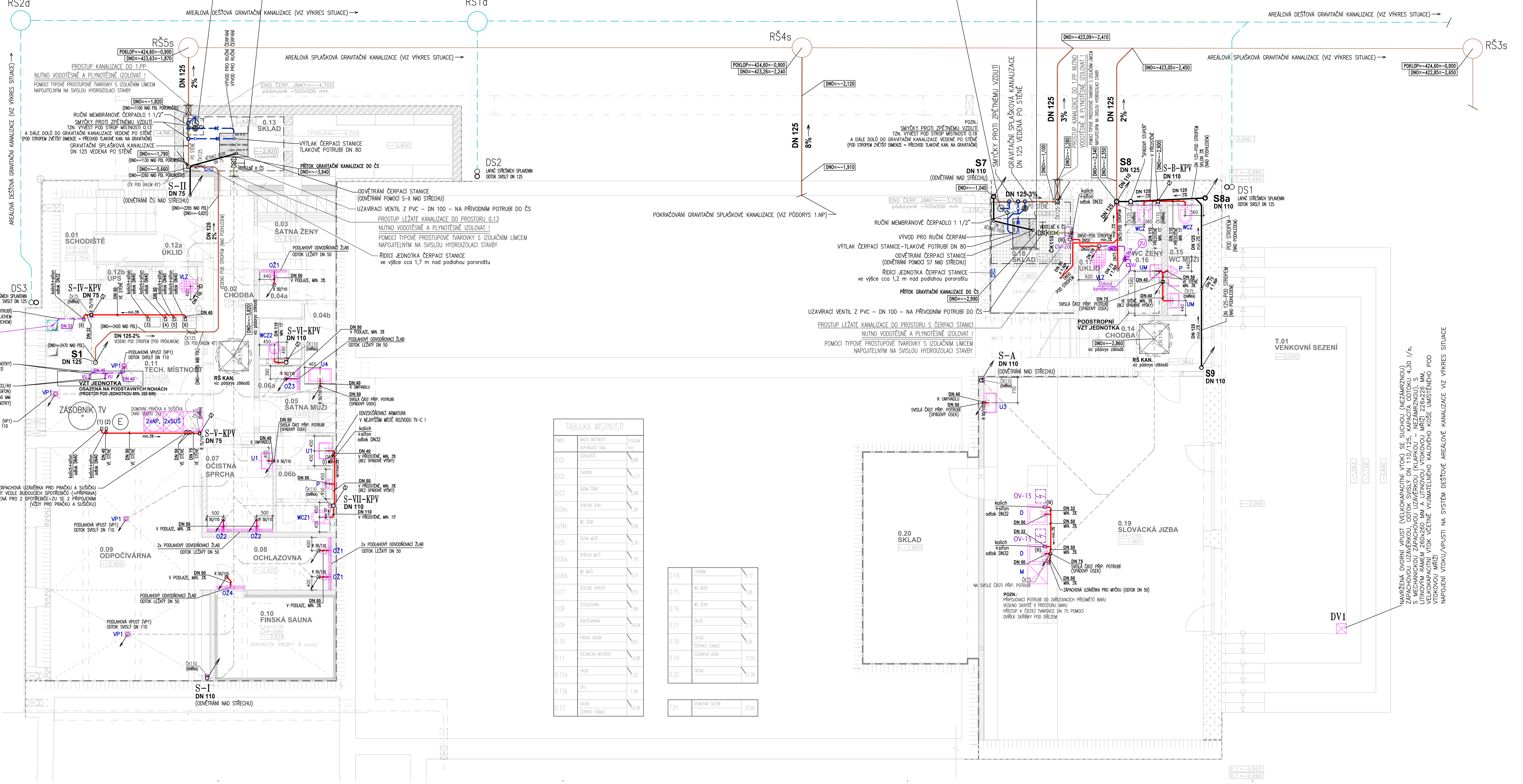
SOUČÁSTÍ INSTALACE ČERPACÍ STANICE BUDE:
VSTUPNÍ KOTOUČ S TĚSNÍCÍ MANŽETOU
UZAVÍRACÍ VENTIL Z PVC – DN 100 – NA PŘÍVODNÍM POTRUBÍ DO ČS
UZAVÍRACÍ VENTIL Z LITINY– DN 80 – NA VÝTLAKU Z ČS
TĚSNÍCÍ MANŽETY, SADY TĚSNĚNÍ DN 80 SE ŠROUBY, MATICEMI A PODLOŽKAMI,...
RUČNÍ MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO 1 1/2"
ČERPACÍ STANICE BUDE UMÍSTĚNA V SUCHÉ JÍMCE OPATŘENÉ POCHOZÍM OCEL. POROROŠTEM – OSAZENÁ NA PODLAZE (NA ÚROVNI –4,200)
ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ DN 75 OD ČERP. STANICE ODP. VOD MUSÍ BÝT VYVEDENO AŽ NAD STŘECHU OBJEKTU
INSTALACE ČERPACÍ STANICE MUSÍ BÝT PROVEDENA V SOULADU S ČSN EN 12056–4 !
OBECNÉ SCHÉMA INSTALACE VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES

ČERPACÍ STANICE SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD (KOMPLETNÍ UZAVŘENÁ JEDNOTKA)

KOMPAKTNÍ JEDNOTKA SE SBĚRNOU NÁDRŽÍ, SE DVĚMA ČERPADLY A PONORNÝMI MOTORY (STŘÍDAVÝ PROVOZ ČERPADEL), SE ZPĚTNÝM VENTILEM S INTEGROVANÝM Y–KUSEM, VČETNĚ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY A SNÍMAČE HLADINY
(ref. příklad výrobku např.: Multilift MD.12.3.4 – GRUNDFOS)

PARAMETRY ČS:
HODNOTA ČERPANÉHO PRŮTOKU: Qp=~ 5,8 l/s
DOPRAVNÍ VÝŠKA ČERPACÍ STANICE: H=~ 6,3 m
PŘÍKON=2x1,8 kW, NAPĚTÍ 3x400 V, KRYTÍ IP68
CELKOVÝ OBJEM SBĚRNÉ NÁDRŽE: 130 litrů, EFEKTIVNÍ OBJEM PROVOZNÍ NÁDRŽE: 86 litrů
VÝTLAČNÉ HRDLO DN 80

SOUČÁSTÍ INSTALACE ČERPACÍ STANICE BUDE:
VSTUPNÍ KOTOUČ S TĚSNÍCÍ MANŽETOU
UZAVÍRACÍ VENTIL Z PVC – DN 100 – NA PŘÍVODNÍM POTRUBÍ DO ČS
UZAVÍRACÍ VENTIL Z LITINY– DN 80 – NA VÝTLAKU Z ČS
TĚSNÍCÍ MANŽETY, SADY TĚSNĚNÍ DN 80 SE ŠROUBY, MATICEMI A PODLOŽKAMI,...
RUČNÍ MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO 1 1/2"
ČERPACÍ STANICE BUDE UMÍSTĚNA V SUCHÉ JÍMCE OPATŘENÉ POCHOZÍM OCEL. POROROŠTEM – OSAZENÁ NA PODLAZE (NA ÚROVNI –3,250)
ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ MIN. DN 75 OD ČERP. STANICE ODP. VOD MUSÍ BÝT VYVEDENO AŽ NAD STŘECHU OBJEKTU
INSTALACE ČERPACÍ STANICE MUSÍ BÝT PROVEDENA V SOULADU S ČSN EN 12056–4 !
OBECNÉ SCHÉMA INSTALACE VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.MíST.	NÁZEV MÍSTNOSTI / DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJ	PLOCHA m2
0.01	SCHODIŠTĚ	8,89
0.02	CHODBA	10,17
0.03	ŠATNA ŽENY	5,98
0.04a	SPRCHA ŽENY	1,39
0.04b	WC ŽENY	3,88
0.05	ŠATNA MUŽI	3,30
0.06a	SPRCHA MUŽI	1,18
0.06b	WC MUŽI	4,71
0.07	OČISTNÉ SPRCHY	4,51
0.08	OCHLAZOVNA	7,96
0.09	ODPOČÍVÁRNA	34,04
0.10	FINSKÁ SAUNA	9,63
0.11	TECHNICKÁ MÍSTNOST	16,88
0.12a	ÚKLID	1,52
0.12b	UPS	1,56
0.13	SKLAD ČERPACÍ STANICE	16,38
0.14	CHODBA	8,72
0.15	WC MUŽI	3,66
0.16	WC ŽENY	3,61
0.17	ÚKLID	2,71
0.18	SKLAD ČERPACÍ STANICE	8,66
0.19	SLOVÁCKÁ JIZBA	77,33
0.20	SKLAD	21,76
T.01	VENKOVNÍ SEZENÍ	37,20

LEGENDA

AREÁLOVÁ SPLAŠKOVÁ GRAVITAČNÍ KANALIZACE (PODROBNOSTI VIZ VÝKRES SITUACE)

AREÁLOVÁ DEŠŤOVÁ GRAVITAČNÍ KANALIZACE (PODROBNOSTI VIZ VÝKRES SITUACE)

LEŽATÉ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
POTRUBÍ VEDENÉ V ZEMI – (MAT. POTRUBÍ DN 110, 125 = PVC KG SN4–ML, MAT. POTRUBÍ DN 160 A DN 200 = PVC KG SN 8–PLNOSTĚNNÉ SW)
POTRUBÍ ZAVĚŠENÉ POD STROPEM ČI VEDENÉ VIDITELNĚ PO STĚNĚ PROSTORU 1.PP – MATERIÁL PP–HT

LEŽATÉ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE ODKANALIZUJÍCÍ PROSTORY NACHÁZEJÍCÍ SE POD HLADINOU ZPĚTNÉHO VZDUTÍ
LEŽATÉ VĚTVE GRAVITAČNÍ KANALIZACE SVEDENY DO UZAVŘENÝCH VNITŘNÍCH ČERPACÍCH STANIC ODPADNÍCH VOD
POTRUBÍ VEDENÉ POD SKLADBOU PODLAHY 1.PP – MATERIÁL PVC–KG (SN8)
SCHÉMATICKÝ ZÁKRES TRASY POUZE PRO NÁVAZNOST – PODROBNOSTI VIZ PŮDORYS ZÁKLADŮ (POD 1.PP)

PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE (VEDENÉ V PŘEDSTĚNĚ, STĚNĚ, POD STROPEM ČI V PODLAZE ZOBRAZOVANÉHO PODLAŽÍ)
MATERIÁL – PP – SYSTÉM HT

POTRUBÍ TLAKOVÉ KANALIZACE (VÝTLAČNÉ POTRUBÍ) OD PŘEČERPÁVÁNÍ
MATERIÁL TLAKOVÉ HDPE NEBO TLAKOVÉ PPR
VÝTLAČNÉ POTRUBÍ MUSÍ ODOLÁVAT NEJMÉNĚ 1,5 NÁSOBKU NEJVYŠŠÍHO PROVOZNÍHO TLAKU ČERPACÍHO ZAŘÍZENÍ
NAPOJENÍ KAŽDÉHO VÝTLAČNÉHO POTRUBÍ DO GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE PROVÉST VŽDY PŘES SMYČKU ZPĚTNÉHO VZDUTÍ (PROVEDENOU V SOULADU S ČSN EN 12056–4) – VIZ SCHÉMA NAPOJENÍ ČERPACÍCH STANIC !

POTRUBÍ PRO GRAVITAČNÍ ODVOD KONDENZÁTU OD VZT ZAŘÍZENÍ (OD VZT JEDNOTEK, VZT POTRUBÍ,...)
VE VÝKRESE UDÁN VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ = DN (OD)
MATERIÁL – PP – SYSTÉM HT, SKLON POTRUBÍ MIN. 5% (PRO BEZPROBLÉMOVÝ ODTOK MALÉHO MNOŽSTVÍ KONDENZÁTNÍCH VOD)

SX DN XXX — SVISLÝ ODPAD GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE, PŘÍP. SVISLÁ ČÁST PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ KAN. – SPLAŠKOVÉ (STOUPAJÍCÍ, PRŮCHOZÍ, RESP. KLESAJÍCÍ)
MATERIÁL SVISLÉHO ODPADU – PP – SYSTÉM HT

ODSKOČENÍ – ZALOMENÍ SVISLÉHO SPLAŠKOVÉHO GRAVITAČNÍHO ODPADU, PŘÍP. ZALOMENÍ VĚTRACÍHO POTRUBÍ
(NUTNÉ REALIZOVAT V SOULADU S ČSN 75 6760)

VĚTRACÍ POTRUBÍ (MIN. DN 75) OD ČERP. STANICE ODP. VOD MUSÍ BÝT VYVEDENO VŽDY AŽ NAD STŘECHU OBJEKTU !

S–X–KPV DN 110 — PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ KAN. (SVISLÁ ČÁST), UKONČENÁ KANALIZAČNÍM PŘIVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM (KPV)
KANALIZAČNÍ PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL NAVRŽEN TYPU A1 (DLE ČSN EN 12380)
MNOŽSTVÍ VZDUCHU: 37 l/s
(REFERENČNÍ PŘÍKLAD KPV NA POTRUBÍ DN 110: HL900NECO)
KPV UMÍSTIT V NICE VE STĚNĚ ČI PŘEDSTĚNĚ + OSADIT MŘÍŽKU PRO MOŽNOST NASÁTÍ VZDUCHU DO KPV A PRO MOŽNOST REVIZE VENTILU !
KPV OSADIT VE SVISLÉ POLOZE
KPV V PŘEDSTĚNÁCH U WC NÁDRŽEK OSADIT DO VÝŠKY CCA 1,2 M NAD PODLAHOU, VÝŠKU OSAZENÍ KPV NUTNO PŘIZPŮSOBIT VÝŠCE DODANÝCH OBKLADŮ (KPV UMÍSTIT DLE RASTRU OBKLADŮ,...)
NASÁVACÍ MŘÍŽKA PRO KPV ROZMĚRU ~250x250 MM, BÍLÁ BARVA, PROVEDENÍ PLAST

DSX (LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN, ODTOK SVISLÝ DN 125) — VNĚJŠÍ SVISLÝ DEŠŤOVÝ SVOD DN 125 (VIZ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY – STAVEBNÍ ČÁST)
NA PATĚ KAŽDÉHO VNĚJŠÍHO SVISLÉHO DEŠŤ. SVODU BUDE OSAZEN TYPOVÝ LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN SE SUCHOU (NEZÁMRZNOU KLAPKOU) + KALOVÝM KOŠEM NA ZACHYCENÍ SPLAVENIN
LAPAČ STŘ. SPLAVENIN – ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ A VNĚJŠÍM VLIVŮM
MATERIÁL LAPAČE STŘ. SPLAVENIN = PP/LITINA (POHLEDOVÉ ČÁSTI Z LITINY)
VEŠKERÉ SVISLÉ DEŠŤOVÉ SVODY BUDOU DO VÝŠKY MIN. 1,5 OD TERÉNU PROVEDENY Z MATERIÁLU, KTERÝ ODOLÁVÁ MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ (NAPŘ. Z KANALIZAČNÍ LITINY, APOD.)
LSS BUDOU OSAZENY VŽDY V ÚROVNI UPRAVENÉHO (FINÁLNÍHO) TERÉNU V MÍSTĚ SVODU
ODTOK Z LAPAČE = SVISLÝ DN 125 (KAPACITA ODTOKU LSS = 11 l/s), PŘECHOD NA LEŽATÉ POTRUBÍ POMOCÍ 2 KS 45° KG KOLEN DN 150, TĚSNĚ NAD KOLENY KG REDUKCE DN 125/150
ZÁKRES NAPOJENÍ VNĚJŠÍCH DEŠŤOVÝCH SVODŮ DO DEŠŤOVÉ KANALIZACE VIZ VÝKRES SITUACE

RŠXs — REVIZNÍ ŠACHTA (VENKOVNÍ) NA SPLAŠKOVÉ AREÁLOVÉ KANALIZACI – TYPOVÁ, PLASTOVÁ, DN 600 MM VČETNĚ LITINOVÉHO POKLOPU
(PODROBNOSTI VIZ VÝKRES SITUACE A VIZ TABULKY REVIZNÍCH ŠACHET)

RŠXd — REVIZNÍ ŠACHTA (VENKOVNÍ) NA DEŠŤOVÉ AREÁLOVÉ KANALIZACI – TYPOVÁ, PLASTOVÁ, DN 600 MM VČETNĚ LITINOVÉHO POKLOPU
(PODROBNOSTI VIZ VÝKRES SITUACE A VIZ TABULKY REVIZNÍCH ŠACHET)

PODLAHOVÁ VPUST (VP1) ODTOK SVISLÝ DN 110 — PODLAHOVÁ VPUST S VODNÍ ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU, VČETNĚ MECHANICKÉ ZÁPACHOVÉ UZÁVĚRKY, KTERÁ PŘI VYSCHNUTÍ NEZAPÁCHÁ
PODROBNOSTI VIZ TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, PRVKŮ A VÝTOK. ARMATUR

OŽX — PODLAHOVÝ ODVODŇOVACÍ ŽLÁBEK S VODNÍ ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU, VČETNĚ POCHOZÍHO NEREZ. ROŠTU, ODTOK LEŽATÝ DN 50
PODROBNOSTI VIZ TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, PRVKŮ A VÝTOK. ARMATUR

kalich+sifon odtok DN40 — KALICH PRO ÚKAPY + VODNÍ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA (SIFON) S PŘÍDAVNOU MECHANICKOU ZÁPACH. UZÁVĚRKOU
– KALICH PRO ÚKAPY PŮDORYSNÉHO ROZMĚRU 170x92 MM, ODTOK Z KALICHU DN 40 (6/4"), MATERIÁL KALICHU = POLYPROPYLEN (PP) S TEPLOTNÍ ODOLNOSTÍ 95°C
+ VODNÍ ZÁPACH. UZÁVĚRKA (SIFON) S PŘÍDAVNOU MECH. ZÁPACH. UZÁVĚRKOU (TĚSNÁ PROTI ZÁPACHU I BEZ VODY V ZU), ODTOK SIFONU DN 40, PRŮTOK 0,37 l/s, PŘIPOJENÍ 5/4", MATERIÁL (PP) S TEP. ODOLNOSTÍ 95°C,
VÝŠKA VODNÍHO UZÁVĚRU = 60 MM, + PŘÍDAVNÝ MECH. ZÁPACH. UZÁVĚR (KULIČKA)
+ REDUKCE 6/4"x5/4" (MEZI ODTOKEM KALICHU 6/4" A PŘIPOJENÍM SIFONU 5/4")

(1) KALICH + SIFON – PRO ODVOD ÚKAPU OD POJISTNÉHO VENTILU UMÍSTĚNÉHO NA PŘÍVODU SV DO OHŘÍVAČE VODY
(2) KALICH + SIFON – PRO ODVOD ÚKAPU OD POJISTNÉHO VENTILU UMÍSTĚNÉHO NA VÝSTUPU TV Z OHŘÍVAČE VODY
(3) KALICH + SIFON – PRO ODVOD ÚKAPŮ OD POJISTNÝCH PRVKŮ VYTÁPĚNÍ
(4) KALICH + SIFON – PRO ODVOD KONDENZÁTU Z KOUŘOVODU PLYNOVÝCH KOTLŮ
(5) KALICH + SIFON – PRO ODVOD KONDENZÁTU Z PLYNOVÉHO KOTLE
(6) KALICH + SIFON – PRO ODVOD KONDENZÁTU Z PLYNOVÉHO KOTLE

kalich+sifon odtok DN32 — KALICH PRO ÚKAPY S VODNÍ ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU A S PŘÍDAVNOU MECHANICKOU ZÁPACH. UZÁVĚRKOU
ODTOK DN 32, PRŮTOK MIN. 0,15 l/s, TĚSNÁ PROTI ZÁPACHU I BEZ VODY V ZU

(I) JAKO POJISTNÝ PRVEK UMÍSTĚNÝ POD AUTOMATICKÝM ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM NA NEJVYŠŠÍM MÍSTĚ ROZVODU TV–C, PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚKAPU Z VENTILU (NAPŘ. PŘI JEHO PORUŠE, APOD.)
(II) PRO ODVOD KONDENZÁTU Z PATY VZT POTRUBÍ UMÍSTĚNÉHO V TECH. MÍSTNOSTI 0.11
(III) PRO ODVOD ÚKAPU OD POJISTNÉHO VENTILU UMÍSTĚNÉHO NA PŘÍVODU SV DO MALÉHO TLAKOVÉHO OHŘÍVAČE VODY

POZN.:
ODTOKOVÉ POTUBÍ OD POJISTNÝCH VENTILŮ, OD KOUŘOVODU KOTLŮ, OD PLYNOVÝCH KOTLŮ BUDOU UKONČENA VŽDY VOLNÝM VÝTOKEM UKONČENÝM NAD DANÝM ODVODŇOVACÍM KALICHEM – NUTNO PROVÉST DLE ZÁSAD DANÝCH ČSN 75 6760 !
UMÍSTĚNÍ KALICHŮ A SIFONŮ NUTNO KOORDINOVAT NA STAVBĚ S DODAVATELEM PŘÍSLUŠNÉ PROFESE (VZT, VYTÁPĚNÍ, ...)

VU — VODNÍ UZÁVĚRKA (SIFON) = SOUČÁST DODÁVKY VZT JEDNOTKY

ZU — PODOMÍTKOVÁ VODNÍ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA (SIFON) PRO ODVOD KONDENZÁTU S PŘÍDAVNOU MECHANICKOU ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU, ODTOK DN 32, PRŮTOK 0,15 l/s
TĚSNÁ PROTI ZÁPACHU I BEZ VODY V ZU
VÝŠKA VODNÍHO UZÁVĚRU = 50 MM, + PŘÍDAVNÝ MECH. ZÁPACH. UZÁVĚR (KULIČKA)
UMÍSTĚNÍ VE STĚNĚ (PODOMÍTKOVÉ ŘEŠENÍ) – SOUČÁSTÍ SIFONU BUDE KRYT PRO MOŽNOST ČIŠTĚNÍ
PODOMÍTKOVÝ SIFON UMÍSTĚNÝ VE STĚNĚ POD STROPNÍM PODHLEDEM – POLOHU SIFONU NUTNO KOORDINOVAT NA STAVBĚ S PROFESÍ VZT !
NUTNO DODRŽET PŘEDEPSANÝ VÝŠKOVÝ ROZDÍL MEZI SPODNÍM LÍCEM JEDNOTKY A UMÍSTĚNÍ PODOMÍTKOVÉ ZU – DLE VÝROBCE DODANÉ VZT JEDNOTKY !

o.v.p.s. — ("o.v.p.s." = OTEVŘENÝ VÝVOD POD STROP)
NA POTRUBÍ MEZI ZÁPACH. UZÁVĚRKOU (ZU) A VZT ZAŘÍZENÍM (VU) PROVÉST ODBOČKU A POTRUBÍ VYVÉST POD STROP = OPATŘENÍ PRO ZARUČENÍ VOLNÉHO PŘÍSTUPU VZDUCHU A ELIMINACE VZNIKU PODTLAKU V KONDENZÁTNÍM POTRUBÍ
VZT ČI KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ, VE KTERÝCH SE VYTVÁŘÍ PODTLAK ČI PŘETLAK, BUDE ODVODNĚNO POTRUBÍM NAPOJENÝM NA ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKU, KTERÉ JE MEZI KLIMATIZAČNÍM ZAŘÍZENÍM A ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU OPATŘENO ODBOČUJÍCÍM POTRUBÍM S OTEVŘENÝM KONCEM VYVEDENÝM VZHŮRU, UKONČENÍ NAPŘ. OTEVŘENÝM KOLENEM V NICE POD STROPEM !

ČK110 (DVÍŘKA) — ČISTÍCÍ KUS (TVAROVKA) UMÍSTĚNÁ NA SVISLÉM KAN. ODPADU, PŘÍP. NA SVISLÉ ČÁSTI PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ KAN. S PŘÍSLUŠNOU DIMENZÍ (DIMENZE ČK DTTO DIMENZE POTRUBÍ)
PŘÍSTUP KE SKRYTÝM ČK BUDE ZAJIŠTĚN REVIZNÍMI DVÍŘKY SVĚTLÉHO ROZMĚRU MIN. ~150x150 MM
VÝŠKA UMÍSTĚNÍ ČK DLE RASTRU POUŽITÉHO OBKLADU (DOPORUČENÉ UMÍSTĚNÍ ČK =cca 0,6 – 1 M NAD PODLAHOU)
NA PŘÍPADNÉ HRANICE POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ POUŽÍT DVÍŘKA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

POZN.:

ZOBRAZENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE OD VNĚJŠÍCH SVISLÝCH DEŠŤOVÝCH SVODŮ VIZ VÝKRES SITUACE
SVISLÉ ODPADNÍ POTRUBÍ JE OZNAČENO VNĚJŠÍM PRŮMĚREM (DN/OD)
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ KANALIZACE BUDE VEDENO VE SKLONU MIN. 3% (NENÍ–LI VE VÝKRESU UVEDENO JINAK) !
POPIS ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A VÝTOKOVÝCH ARMATUR JEDNOTLIVÝCH MÍST OZNAČENÍ UVEDEN V SAMOSTATNÉM VÝKRESU – TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, PRVKŮ A VÝTOKOVÝCH ARMATUR
VEŠKERÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY ČI PRVKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE V BUDOVĚ MUSÍ BÝT OPATŘENY VODNÍ ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU – VÝŠKA VODNÍHO SLOUPCE MIN. 50 MM !
VEŠKERÉ SKRYTÉ ČISTÍCÍ TVAROVKY VE STĚNÁCH, PŘEDSTĚNÁCH,... BUDOU PRO PŘÍSTUP OPATŘENY REVIZNÍMI DVÍŘKY
MONTÁŽ, UPEVNĚNÍ (VZDÁLENOST PODPOR) A KOMPENZACE POTRUBÍ KANALIZACE NUTNO PROVÉST DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU OD VÝROBCE DODANÉHO POTRUBÍ !
VNĚJŠÍ SVISLÉ DEŠŤOVÉ SVODY (VIZ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY – STAVEBNÍ ČÁST)
Z KAŽDÉHO POJISTNÉHO VENTILU BUDE PROVEDENO SAMOSTATNÉ ODTOKOVÉ POTRUBÍ, ODTOKOVÉ POTRUBÍ BUDE UKONČENÉ VOLNÝM (VIDITELNÝM) VÝTOKEM NAD KANALIZAČNÍM KALICHEM SE SIFONEM S VODNÍ A MECHANICKOU ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU – NUTNO PROVÉST V SOULADU S ČSN 75 6760 !
JMENOVITÁ SVĚTLOST ODTOKOVÉHO POTRUBÍ OD POJISTNÉHO VENTILU MUSÍ BÝT NEJMÉNĚ STEJNÁ JAKO JMENOVITÁ SVĚTLOST VÝSTUPNÍHO HRDLA POJISTNÉ ARMATURY !
ODTOK PŘEKAPÁVAJÍCÍ VODY MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN SAMOSPÁDEM !

UPOZORNĚNÍ:

PŘÍPADNÉ KOLIZE TRAS ZTI, VZT, VYT, PLYNU, EL. A DALŠÍCH INSTALACÍ SE MUSÍ KOORDINOVAT NA STAVBĚ !
PŘESNÉ POZICE JEDNOTLIVÝCH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A VÝVODŮ KANALIZACE PRO NĚ, VČETNĚ PŘESNÝCH POZIC ODVODŇOVACÍCH PRVKŮ,... MUSÍ BÝT DOPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ V ZÁVISLOSTI NA SKUTEČNĚ DODANÝCH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTECH A KAN. PRVCÍCH !
PROSTUPY ROZVODŮ A INSTALACÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI (MEZI JEDNOTLIVÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY) BUDOU ŘÁDNĚ UTĚSNĚNY – TĚSNÍCÍ KONSTRUKCE (POŽÁRNÍ UCPÁVKY,...) MUSÍ VYKAZOVAT POŽÁRNÍ ODOLNOST SHODNOU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ KONSTRUKCE, KTEROU PROSTUPUJÍ !
NUTNO PŘI PROVÁDĚNÍ DODRŽET POŽADAVKY A ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI ŘEŠENÉ STAVBY !

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 !

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 v místě připojení a hladinou vody v napojené zápachové uzávěrce svislou vzdálenost větší nebo rovnou světlosti (vnitřnímu průměru) připojovacího potrubí.
- Odbočky použité na připojovacím 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 připojovacím potrubí osazeny svisle s odtokem ve svislé rovině.
- Dvojoblouky (kalhotové kusy) musí být na připojovacím potrubí osazeny s odtokem ve svislé rovině (pokud nejsou výrobcem určeny pro jiný způsob osazení).
- Nejmenší sklon nevětraného připojovacího potrubí = 3 % (není-li uvedeno ve výkresech jinak).
- Největší počet kolen 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 nevětraném připojovacím potrubí nejvíce 1 koleno s úhlem nad 67,5° (napojovací koleno nezahrnuto).
- U každého zařizovacího předmětu bude osazena zápachová uzávěrka s výškou vodního sloupce minimálně 50 mm.
- Připojovací potrubí od dvou a více zařizovacích předmětů napojené do svodného potrubí má být opatřeno čistící tvarovkou.
- Krátký úsek připoj. potrubí nebo tvarovka, nacházející se bezprostředně za záchodovou mísou, musí mít sklon nejméně 15° (protože u záchodových mís nesmí připojovací potrubí zpomalovat odtok vody).
- Excentrické redukce osazené na ležatém připojovacím potrubí musí být osazeny s rovným povrchem nahoře.
- 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 nevětraného 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 dvojité, smí být půdorysný 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 nejméně jedno z takto napojených připojovacích potrubí jmenovitou světlost větší než DN 70.
  Toto opatření zabrání nežádoucímu zatékání odpadních vod do protilehlých připojovacích 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 !

Potrubí splaškové kanalizace musí umožnit dostatečný odtok odpadních vod ze zařizovacích předmětů bez odsávání zápachových uzávěrek a bez zpětného zatékání ! Proto je nutné instalaci potrubí provést v souladu s výše uvedenými zásadami, nutno při realizaci respektovat zásady dle ČSN 75 6760 - VNITŘNÍ KANALIZACE (z ledna 2014) !

±0,000=425,50

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: František Kadaně	VYPRACOVAL: František Kadaně	**František Kadaně** projektová činnost ve výstavbě, Hlupín 40, 386 01 Strakonice, IČ: 04948092	
STAVEBNÍK: MĚSTO HORAŽĎOVICE, Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT (HIP): ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA Na Usedlosti 387/21, 147 00 Praha 4 – Braník			
PROJEKTANT ČÁSTI ZTI: FRANTIŠEK KADANĚ, Hlupín 40, 386 01 Strakonice			
AKCE: REKONSTRUKCE SOKOLOVNY HORAŽĎOVICE k.ú. Horažďovice 641855		FORMÁT: 14A4	
		DATUM: LEDEN 2024	
		STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
		NÁZEV: SHD_ZTI_DPS	
ČÁST: D.1.4 – Technika prostředí staveb; D.1.4.a – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE			
VÝKRES: PŮDORYS 1.PP – KANALIZACE		MĚŘÍTKO: 1:50	Č. VÝKRESU: 9