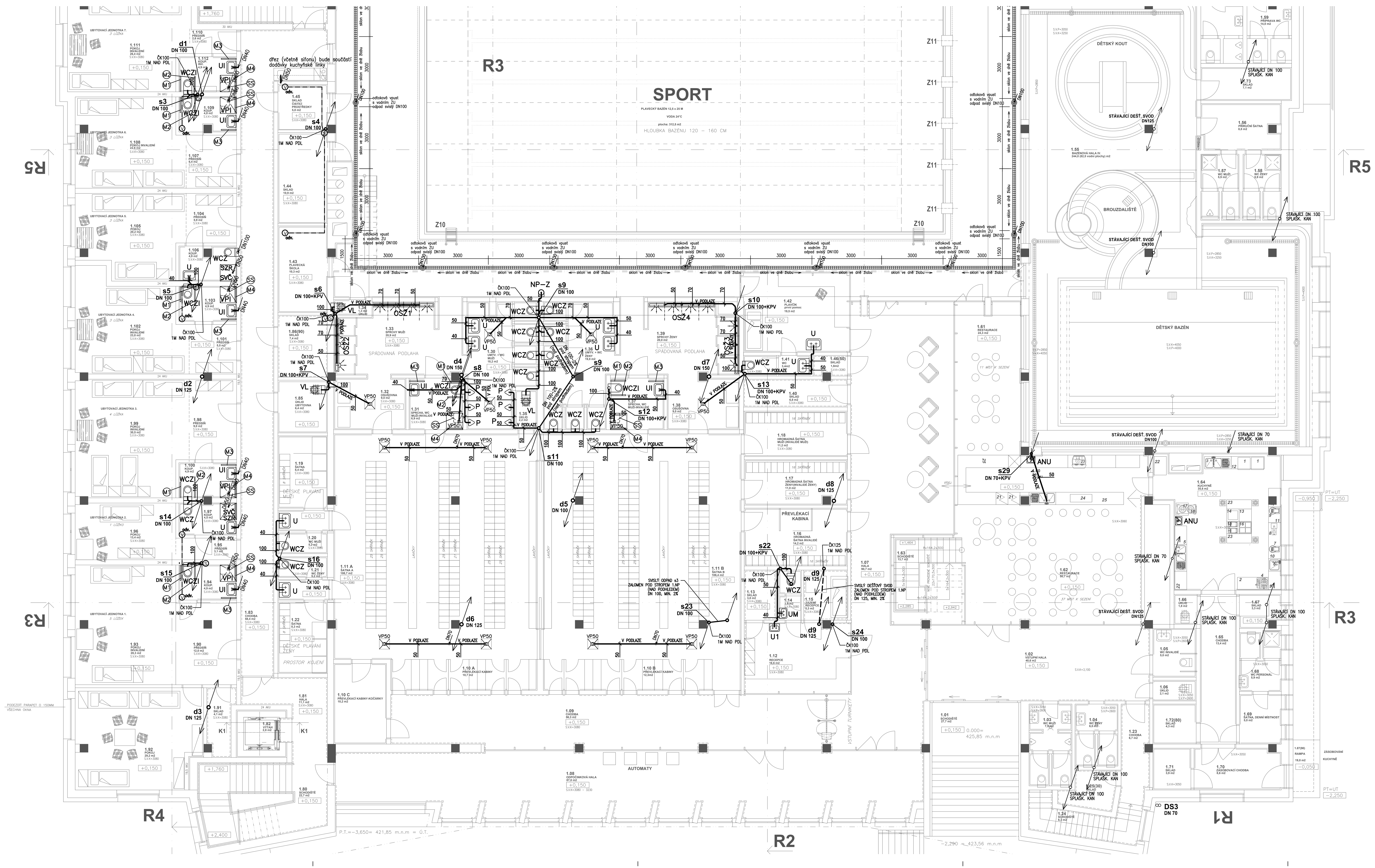
# PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE - I. ČÁST
**M 1:75**




## LEGENDA

NOVÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
(VEDENÉ VE STĚNĚ, PŘEDSTĚNĚ ČI PODLAZE ZOBRAZOVANÉHO PODLAŽÍ – DLE POPISU VE VÝKRESU)
MATERIÁL – PP – SYSTÉM HT (ŠEDÁ BARVA),
SPOJE DO HRDEL NA TĚSNÍCÍ PRYŽOVÉ KROUŽKY

NOVÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE (VEDENÉ V PROSTORU PODHLEDU NIŽŠÍHO PODLAŽÍ)
MATERIÁL – PP – SYSTÉM HT (ŠEDÁ BARVA),
SPOJE DO HRDEL NA TĚSNÍCÍ PRYŽOVÉ KROUŽKY

ODPADNÍ POTRUBÍ – MATERIÁL PPR (PP-3)
PRO ODVOD KONDENZÁTU OD VZT POTRUBÍ
SKLON POTRUBÍ MIN. 1% SMĚREM DO VNITŘNÍ KANALIZACE
NAPOJENÍ ODPAD. POTRUBÍ PROVÉST DO VNITŘNÍ KAN. VŽDY PŘES "SIFON" S VODNÍ A MECHANICKOU ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU (KULIČKOU) – KONDENZAČNÍ SIFON
SIFON BUDE UMÍSTĚN V NICE VE STĚNĚ ČI POD STROPEM V PROSTORU NAD PODHLEDEM U ODPADNÍHO POTRUBÍ VNITŘNÍ KANALIZACE
PŘESNOU TRASU A UMÍSTĚNÍ ODPADNÍHO PPR POTRUBÍ NUTNO PŘEDEM KOORDINOVAT S PROFESÍ VZT A DOPŘESNIT NA STAVBĚ !

**sX DN XXX** — NOVÝ SVISLÝ ODPAD GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE (STOUPAJÍCÍ, PRŮCHOZÍ RESP. KLESAJÍCÍ)
S PŘÍSLUŠNOU DIMENZÍ A OZNAČENÍM
ODPADNÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE– PP POTRUBÍ SYSTÉMU HT,
SPOJE NA TĚSNÍCÍ PRYŽOVÉ KROUŽKY
SVISLÝ ODPAD S OZNAČENÍM "KPV" BUDE UKONČEN POD STROPEM ZOBRAZOVANÉHO PODLAŽÍ
KANALIZAČNÍM PŘIVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
S MŘÍŽKOU PRO MOŽNOST NASÁTÍ VZDUCHU (DN VENTILU DLE DN POTRUBÍ)
TEPELNÁ IZOLACE BUDE NA "STOUPAČCE" UMÍSTĚNA POD STŘECHOU AŽ DO VZDÁLENOSTI
MIN. 2,0 M SMĚREM DO INTERIÉRU (DOLŮ)
(KVŮLI KONDENZACI VODY NA POTRUBÍ)
ZALOMENÍ SVISLÉHO ODPADU PROVÉST MIN. VE SKLONU 2% – MATERIÁL DTTO SE SVISLÝM ODPADEM,
DN ZŘETELNÉ Z VÝKRESU

**dX DN XXX** — NOVÝ SVISLÝ ODPAD GRAVITAČNÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE – NOVÝ VNITŘNÍ SVISLÝ DEŠŤOVÝ SVOD
(STOUPAJÍCÍ, PRŮCHOZÍ RESP. KLESAJÍCÍ)
S PŘÍSLUŠNOU DIMENZÍ A OZNAČENÍM
ODPADNÍ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE– PP POTRUBÍ SYSTÉMU HT,
SPOJE NA TĚSNÍCÍ PRYŽOVÉ KROUŽKY
TEPELNÁ IZOLACE BUDE NA "STOUPAČCE" UMÍSTĚNA POD STŘECHOU AŽ DO VZDÁLENOSTI
MIN. 2,0 M SMĚREM DO INTERIÉRU (DOLŮ)
(KVŮLI KONDENZACI VODY NA POTRUBÍ)
ZALOMENÍ VNITŘNÍHO SVISLÉHO DEŠŤ. SVODU PROVÉST MIN. VE SKLONU 2% – MATERIÁL DTTO SE SVISLÝM ODPADEM,
DN ZŘETELNÉ Z VÝKRESU

**DSX DN XXX** — NOVÝ VNĚJŠÍ SVISLÝ DEŠŤOVÝ SVOD – VIZ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY (ŘEŠENO VE STAVEBNÍ ČÁSTI)
DO VÝŠKY CCA 2000 MM OD TERÉNU PROVEDEN Z MATERIÁLU ODOLNĚJŠÍHO PROTI POŠKOZENÍ
ZÁROVEŇ S TERÉNEM BUDE NA SVODU OSAZEN LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN

DN XXX STÁVAJÍCÍ — STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÝ SVISLÝ ODPAD GRAVITAČNÍ KANALIZACE – SPLAŠKOVÉ

STÁVAJÍCÍ DEŠŤ. SVOD DNXXX — STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÝ SVISLÝ ODPAD GRAVITAČNÍ KANALIZACE – DEŠŤOVÉ

ČK100 1M NAD PDL — ČISTÍCÍ KUS (TVAROVKA) UMÍSTĚNÁ NA SVISLÉM KAN. ODPADU (DEŠŤOVÉM ČI SPLAŠKOVÉM)
S PŘÍSLUŠNOU DIMENZÍ (DIMENZE DTTO DIMENZE SVISLÉHO ODPADU)
A S UDÁNÍM VÝŠKY UMÍSTĚNÍ NAD ČISTOU PODLAHOU
VEŠKERÉ POTRUBÍ KANALIZACE BUDE VEDENO SKRYTĚ – V PŘEDSTĚNÁCH, PŘÍČKÁCH,
V ROZÍCH MÍSTNOSTÍ – KDE BUDE ZADEKLOVÁNO SDK
PŘÍSTUP KE SKRYTÝM ČK BUDE ZAJIŠTĚN BÍLÝMI OTEVÍRAVÍMI PLAST. DVÍŘKY ROZMĚRU 150x150 MM

odv. — MÍSTO, KDE BUDE NAPOJENO ODVODNĚNÍ ("ÚKAP") OD VZT POTRUBÍ
(JEDNÁ SE O NEJNIŽŠÍ MÍSTO NA VZT POTRUBÍ – NUTNO VŽDY PŘESNĚ KOORDINOVAT S PD VZDUCHOTECHNIKA !)
NAPOJENÍ DO SYSTÉMU VNITŘNÍ KAN. PROVÉST POMOCÍ VODOVODNÍHO PPR POTRUBÍ DN 25 (d 32x4,4 mm)
PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ NUTNO KOORDINOVAT S PROFESÍ VZT !

S — KONDENZAČNÍ SIFON S VODNÍ A MECHANICKOU ZÁPACHOVOU
UZÁVĚROU (KULIČKOU) – KONDENZAČNÍ SIFON

NOVÝ NEREZOVÝ ŠTĚRBINOVÝ ŽLAB S KRYCÍM ROŠTEM (DÉLKA DLE VÝKRESU)
ŠTĚRBINOVÝ ŽLAB SE SKLONEM VE DNĚ ŽLABU TYPU NAPŘ.: R 5200 – CIP (RONN)
KRYCÍ ROŠT SPECIÁLNÍ DO VEŘEJNÝCH HYGIENICKÝCH PROSTOR S PODÉLNÝMI OKY ŠÍŘKY 8 MM,
VHODNÝ PRO CHŮZI BOSÝCH NOHOU V MOKRÉM PROSTŘEDÍ (ROON)
MATERIÁL ŽLABU A POCHOZÍHO ROŠTU – NEREZOVÁ OCEL TŘ. 316 – CHEMICKY A CHLORU ODOLNÁ
VHODNÁ DO PROSTORU VEŘEJNÉHO BAZÉNU

odtoková vpust s vodním ZU odpad svislý DN100 — NOVÁ NEREZOVÁ VPUSŤ S DĚROVANÝM KRYTEM PRO NAPOJENÍ ŠTĚRBINOVÉHO ŽLABU
VPUST KOMPLET S VODNÍ ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU, NEREZ. KOŠEM SE SÍTKEM,...
ODTOK VPUSTI SVISLÝ DN 100
VPUSŤ TYPU NAPŘ.: R 0200.141 VDR (RONN)
MATERIÁL ODTOKOVÉ VPUSTI – NEREZOVÁ OCEL TŘ. 316 – CHEMICKY A CHLORU ODOLNÁ
VHODNÁ DO PROSTORU VEŘEJNÉHO BAZÉNU

## POPIS ODVODŇOVACÍCH PRVKŮ

| OZNAČENÍ | POPIS KOMPLETU | REFERENČNÍ PŘÍKLAD |
|---|---|---|
| VP50 | Plastová podlahová vpust s vodorovným odtokem DN 50, pevným izolačním límcem, vodní zápach. uzávěrkou PRIMUS, s plastovým výškově stavitelným nástavcem ø 110 mm s nerez. rámem 121x121mm a mřížkou z nerezové oceli 115x115mm (rám a mřížka z nerez oceli V4A – odolné do bazénového agresivního prostředí). Zápachový uzávěr "Primus" funguje jak s, tak i bez vody (bez vody nezapáchá). KONSTRUKCE VPUSTI MUSÍ ODPOVÍDAT SKLADBĚ DANÉ PODLAHY A MUSÍ BÝT DOKONALE HYDROIZOLOVÁNA VHODNOU IZOLAČNÍ SOUPRAVOU DOPORUČENOU VÝROBCEM VPUSTI V SOULADU S DANOU SKLADBOU PODLAHY KAPACITA ODTOKU: 0,5 l/s | KOMPLET PDL. VPUSTI SLOŽENÝ Z TĚCHTO KOMPONENTŮ: TĚLESO VPUSTI: HL510NK NEREZ. MŘÍŽKA: HL3110 (MAT. V4A) PLAST. NÁST.: HL3210 (MAT. V4A) ZÁP. UZÁVĚRKA: HL2000KK + IZOLAČNÍ SOUPRAVA PRO STĚRKOVÉ-KONTAKTNÍ HYDROIZ. TYPU: HL83.M (Hutterer&Lechner) |
| VPI | Podlahová vpust DN 50 se svislým odtokem, pevným izolačním límcem, sifonovou vložkou PRIMUS, s plastovým výškově stavitelným nástavcem 12 –70mm s rámečkem 123 x 123mm a mřížkou z nerezové oceli 115x115mm. Zápachový uzávěr "Primus" funguje jak s, tak i bez vody. KONSTRUKCE VPUSTI MUSÍ ODPOVÍDAT SKLADBĚ DANÉ PODLAHY A MUSÍ BÝT DOKONALE HYDROIZOLOVÁNA VHODNOU IZOLAČNÍ SOUPRAVOU DOPORUČENOU VÝROBCEM VPUSTI V SOULADU S DANOU SKLADBOU PODLAHY KAPACITA ODTOKU: 0,5 l/s | HL310NPr + izol. souprava (Hutterer&Lechner) |
| OSŽ1 | PODLAHOVÝ ŽLAB S NASTAVITELNÝM LÍMCEM KE STĚNĚ, VČETNĚ PERFOROVANÉHO ROŠTU (VŠE Z NEREZ OCELI AISI 316) SE TŘEMI PLAST. PP VPUSTMI SE ZÁPACH. UZÁVĚRKOU (SIFONEM) – 3 x VODOROVNÝ ODTOK DN 50 – (OZNAČENÍ VE VÝKRESU: OSŽ1) – DÉLKA KOMPLETNÍHO ŽLABU S ROŠTEM 2950 MM | APZ4 FLEXIBLE (ALCAPLAST) |
| OSŽ2 | PODLAHOVÝ ŽLAB S NASTAVITELNÝM LÍMCEM KE STĚNĚ, VČETNĚ PERFOROVANÉHO ROŠTU (VŠE Z NEREZ OCELI AISI 316) SE TŘEMI PLAST. PP VPUSTMI SE ZÁPACH. UZÁVĚRKOU (SIFONEM) – 3 x VODOROVNÝ ODTOK DN 50 – (OZNAČENÍ VE VÝKRESU: OSŽ1) – DÉLKA KOMPLETNÍHO ŽLABU S ROŠTEM 2600 MM | APZ4 FLEXIBLE (ALCAPLAST) |
| OSŽ3 | PODLAHOVÝ ŽLAB S NASTAVITELNÝM LÍMCEM KE STĚNĚ, VČETNĚ PERFOROVANÉHO ROŠTU (VŠE Z NEREZ OCELI AISI 316) SE TŘEMI PLAST. PP VPUSTMI SE ZÁPACH. UZÁVĚRKOU (SIFONEM) – 3 x VODOROVNÝ ODTOK DN 50 – (OZNAČENÍ VE VÝKRESU: OSŽ1) – DÉLKA KOMPLETNÍHO ŽLABU S ROŠTEM 2750 MM | APZ4 FLEXIBLE (ALCAPLAST) |
| OSŽ4 | PODLAHOVÝ ŽLAB S NASTAVITELNÝM LÍMCEM KE STĚNĚ, VČETNĚ PERFOROVANÉHO ROŠTU (VŠE Z NEREZ OCELI AISI 316) SE TŘEMI PLAST. PP VPUSTMI SE ZÁPACH. UZÁVĚRKOU (SIFONEM) – 3 x VODOROVNÝ ODTOK DN 50 – (OZNAČENÍ VE VÝKRESU: OSŽ1) – DÉLKA KOMPLETNÍHO ŽLABU S ROŠTEM 3200 MM | APZ4 FLEXIBLE (ALCAPLAST) |

**Plavecký bazén DOMAŽLICE**

**STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA**

## POPIS INVALIDNÍCH MADEL

M1 — PEVNÉ INVALIDNÍ MADLO K WC – PROVEDENÍ NEREZ
MADLO DÉLKY cca 830 MM – MADLO UMÍSTIT VE VÝŠCE 800 MM NAD PODLAHOU
PEVNÉ MADLO UMÍSTĚNO VE VZÁJEMNÉ VZDÁLENOSTI 600 MM OD SKLOPNÉHO MADLA NA OPAČNÉ STRANĚ ZÁCHODOVÉ MÍSY
PROVEDENÍ A UMÍSTĚNÍ MADLA MUSÍ SPLNIT VEŠKERÉ POŽADAVKY VYHLÁŠKY č. 398/2009 Sb. O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB

M2 — SKLOPNÉ INVALIDNÍ MADLO K WC S DRŽÁKEM TOALET. PAPÍRU – PROVEDENÍ NEREZ
MADLO DÉLKY 830 MM – MADLO UMÍSTIT VE VÝŠCE 800 MM NAD PODLAHOU
SKLOPNÉ MADLO UMÍSTĚNO VE VZÁJEMNÉ VZDÁLENOSTI 600 MM OD PEVNÉHO MADLA NA DRUHÉ STRANĚ ZÁCHODOVÉ MÍSY
PROVEDENÍ A UMÍSTĚNÍ MADLA MUSÍ SPLNIT VEŠKERÉ POŽADAVKY VYHLÁŠKY č. 398/2009 Sb. O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB

M3 — PEVNÉ MADLO K INVALIDNÍMU UMYVADLU PRO OSOBY SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU
MADLO DÉLKY 500 MM – PROVEDENÍ NEREZ
MADLO UMÍSTIT VE VÝŠCE 800 MM NAD PODLAHOU VE VZDÁLENOSTI 100 MM OD BOČNÍ HRANY UMYVADLA
PROVEDENÍ A UMÍSTĚNÍ MADLA MUSÍ SPLNIT VEŠKERÉ POŽADAVKY VYHLÁŠKY č. 398/2009 Sb. O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB

M4 — PEVNÉ MADLO DO SPRCHOVÉHO PROSTORU PRO OSOBY SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU
MADLO PŘÍMÉ DÉLKY 600 MM – PROVEDENÍ NEREZ
MADLO UMÍSTIT VE VÝŠCE 800 MM NAD PODLAHOU
PROVEDENÍ A UMÍSTĚNÍ MADLA MUSÍ SPLNIT VEŠKERÉ POŽADAVKY VYHLÁŠKY č. 398/2009 Sb. O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB

SS — SKLOPNÉ SEDÁTKO DO SPRCHY PRO OSOBY SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU
STANDARDNÍ PROVEDENÍ ROZMĚRU 450x450 MM – PLASTOVÝ SEDÁK BÍLÉ BARVY, KONSTRUKCE PROVEDENÍ NEREZ
VÝŠKA SEDÁTKA 460 MM NAD PODLAHOU
PROVEDENÍ A UMÍSTĚNÍ SEDÁTKA MUSÍ SPLNIT VEŠKERÉ POŽADAVKY VYHLÁŠKY č. 398/2009 Sb. O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB

## POZN.:

SVISLÉ ODPADNÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE (VČETNĚ ODSKOKŮ A ZALOMENÍ) – PP POTRUBÍ SYSTÉMU HT,
SPOJE NA TĚSNÍCÍ PRYŽOVÉ KROUŽKY

ODPADNÍ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE (VČETNĚ ODSKOKŮ A ZALOMENÍ) – PP POTRUBÍ SYSTÉMU HT,
SPOJE NA TĚSNÍCÍ PRYŽOVÉ KROUŽKY

PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ – PP POTRUBÍ SYSTÉMU HT S ODOLNOSTÍ 100°C TRVALE !, (ŠEDÁ BARVA),
SPOJE NA TĚSNÍCÍ PRYŽOVÉ KROUŽKY

PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNO DODRŽET MIN. SKLON 3% PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ !!!

POTRUBÍ PRO ODVODNĚNÍ VZT POTRUBÍ BUDE PROVEDENO Z POLYPROPYLENOVÉHO POTRUBÍ
PP3 (PPR) – DN 25 – PN 16, SKLON TOHOTO POTRUBÍ MIN. 1% SMĚREM DO VNITŘNÍ KANALIZACE
ZAKRESLENÍ MÍST A ROZVODŮ PRO ODVODNĚNÍ VZT POTRUBÍ BUDE SOUČÁSTÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE STAVBY !

PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNO DODRŽET PŘEDEPSANÉ SKLONY SVODNÉHO LEŽATÉHO POTRUBÍ !!!
VÝŠKOVÉ KÓTY KANALIZACE VZTAŽENY KE DNU POTRUBÍ (OD ±0,000)
LEŽATÉ KANALIZAČNÍ SVODY VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ NUTNO VÉST V NEZÁMRZNÉ HLOUBCE !!!

NA NOVÝCH SVISLÝCH KANALIZAČNÍCH ODPADECH (SPLAŠKOVÝCH ČI DEŠŤOVÝCH) BUDOU VE VÝŠCE CCA 1 M NAD PODLAHOU
1.PP, 1.NP A 2.NP UMÍSTĚNY ČISTÍCÍ TVAROVKY V DIMENZI DLE DN POTRUBÍ !!!

VŠECHNY ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY A PŘÍPOJNÁ MÍSTA BUDOU PROVEDENA
SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU (SIFONEM) !

VEŠKERÉ NOVÉ SKRYTÉ ČISTÍCÍ TVAROVKY BUDOU OPATŘENY PRO PŘÍSTUP PLASTOVÝMI DVÍŘKY (ROZMĚRU CCA 150x150 MM) !!!

**VÝŠKOVÉ OSAZENÍ ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ MUSÍ RESPEKTOVAT VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ ČSN !**
**PŘI MONTÁŽI ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, VÝTOKOVÝCH ARMATUR, SPLACHOVACÍCH NÁDRŽEK,...**
**NUTNO POSTUPOVAT DLE PŘEDPISŮ A NÁVODŮ VÝROBCE !**

POPIS ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ VIZ PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY – SPECIFIKACE MATERIÁLU


poloha objektu : | autorizace : | paré :

stupeň dokumentace: DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY
část: D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
objekt: D.4 VODOVOD, KANALIZACE

| hlavní architekt, autor : | hlavní inženýr projektu : | zodpovědný projektant : | kreslil: |
|---|---|---|---|
| Ing. arch. Pavel LEJSEK | Ing. Martin LIŠKA | František KADANĚ | František KADANĚ |

ŠUMAVAPLAN spol. s r.o., Krátká ul. 98/III, SUŠICE

stavebník: MĚSTO DOMAŽLICE, NÁMĚSTÍ MÍRU č.p.1, 344 20 DOMAŽLICE
místo stavby : PLAVECKÝ BAZÉN A UBYTOVNA DOMAŽLICE, PALACKÉHO 240, 344 01 DOMAŽLICE
název akce: **PLAVECKÝ BAZÉN DOMAŽLICE, STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA**

formát : 14A4
datum : ČERVEN 2013
stupeň PD : DPS
číslo zakázky : 06/08/DPS
archivní číslo : 04/08/DPS
archiv PC : D.4_3-17_B00_DPS_VOD_KAN.dwg

název výkresu: **PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE - I. ČÁST**
měřítko : 1:75
č. výkresu : 10.