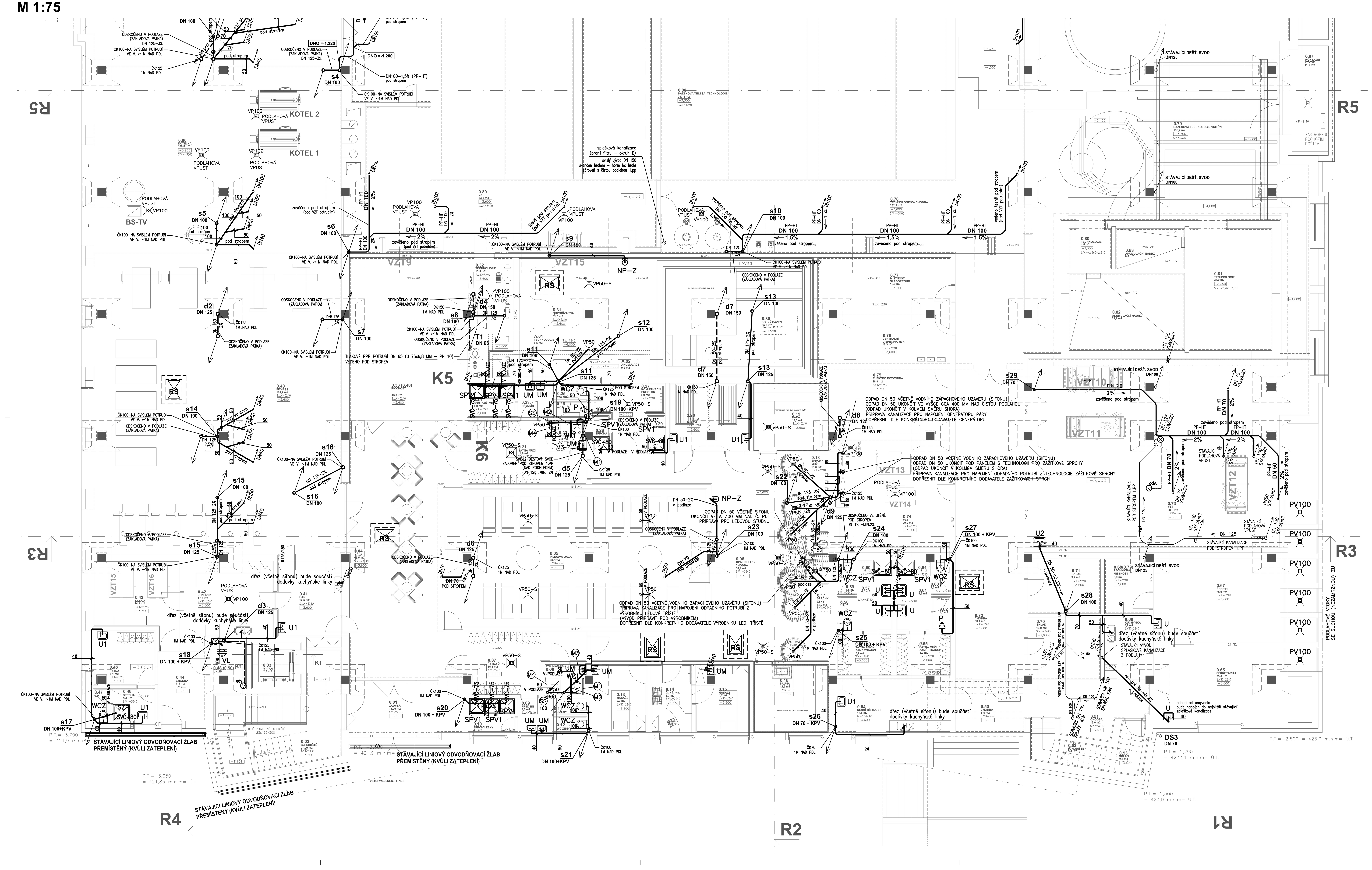
PŮDORYS 1.PP - KANALIZACE - I. ČÁST
M 1:75



LEGENDA

NOVÉ LEŽATÉ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
(VEDENÉ POD STROPEM, PO STĚNĚ ČI PŘI PODLAZE)
MATERIÁL – PP – SYSTÉM HT (ŠEDÁ BARVA),
SPOJE DO HRDEL NA TĚSNÍCÍ PRYŽOVÉ KROUŽKY

CCA PO 10 M, U LOMŮ A OHYBŮ A VŠUDE TAM, KDE HROZÍ NEBEZPEČÍ UCPÁVÁNÍ OSADIT NA POTRUBÍ ČISTÍCÍ TVAROVKY !
ČISTÍCÍ TVAROVKY OSADIT NA LEŽATÉM POTRUBÍM POD ÚHLEM CCA 45° OD VODOROVNÉ ROVINY !

NOVÉ LEŽATÉ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
(VEDENÉ POD STROPEM, PO STĚNĚ ČI PŘI PODLAZE)
MATERIÁL – PP – SYSTÉM HT (ŠEDÁ BARVA),
SPOJE DO HRDEL NA TĚSNÍCÍ PRYŽOVÉ KROUŽKY

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

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. (V)

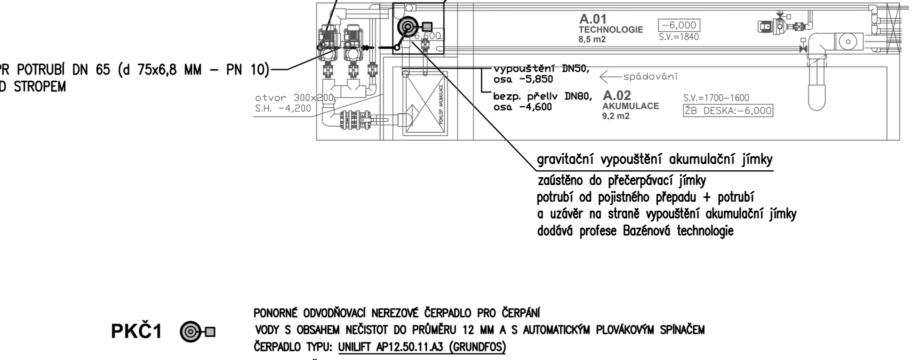
MÍSTO, KDE BUDE NAPOJENO ODVODNĚNÍ ("ÚKAP") OD VZT POTRUBÍ
(JEDNÁ SE O NEJNIŽŠÍ MÍSTO NA VZT POTRUBÍ – NUTNO VŽDY PŘESNĚ KOORDINOVAT S PD VZDUCHOTECHNIKA !)
NAPOJENÍ DO SYSTÉMU VNITŘNÍ KAN. PROVÉST POMOCÍ VODOVODNÍHO PPR POTRUBÍ DN 25 (d 32x4,4 mm)
PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ NUTNO KOORDINOVAT S PROFESÍ VZT !

(S)

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

ZAŘÍZENÍ BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE – SCHÉMATICKÉ ZAKRESLENÍ
VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD S NÁZVEM: D.10 – BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

PŮDORYS 2.PP
AKUMULACE SOLNÉHO BAZÉNU
M 1:75



PKČ1

PONORNÉ ODVODŇOVACÍ NEREZOVÉ ČERPADLO PRO ČERPÁNÍ
VODY S OBSAHEM NEČISTOT DO PRŮMĚRU 12 MM A S AUTOMATICKÝM PLOVÁKOVÝM SPÍNAČEM
ČERPADLO TYPU: UNILIFT AP12.50.11.A3 (GRUNDFOS)
PARAMETRY ČERPADLA:
– PRŮTOK Q = 6,6 l/s = 23,8 m3/h
– VÝSLEDNÁ DOPRAVNÍ VÝŠKA ČERPADLA H = 7,53 m
– PŘÍKON: 1900 W, NAPĚTÍ 3 x 400 V
– VÝTLAČNÉ HRDLO: Rp 2"
ČERPADLO S PŘÍVODNÍM ELEKTRICKÝM KABELEM O DÉLCE 10 M
ČERPADLO UMÍSTĚNO V JÍMCE OPATŘENÉ OCEL. POCHOZÍM ROŠTEM (JÍMKA + ROŠT VIZ STAVEBNÍ ČÁST)
OD ČERPADLA BUDE PROVEDENO TLAKOVÉ PPR POTRUBÍ DN 65 (d 75x6,8 MM) – PN 10
NA VÝSTUPU ZA PONORNÝM KALOVÝM ČERPADLEM BUDE VE VÝTLAČ. POTRUBÍ
OSAZENA ZPĚTNÁ KLAPKA DN 65 (2 1/2") A UZAVÍRACÍ VENTIL DN 65 (2 1/2")

NOVÁ NIVELETA 1.NP DĚTSKÉHO BAZÉNKU = 425,64 m.n.m = ±0.140

NIVELETA 1.NP = 425,5 m.n.m = ±0.000

NIVELETA 1.PP = 421,9 m.n.m = –3,600

Plavecký bazén DOMAŽLICE

STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA

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)
VP50–S	Plastová podlahová vpust se svislým odtokem (možnost připojení DN 50/75/110), s 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: HL310NK NEREZ. MŘÍŽKA: HL3110 (MAT. V4A) PLAST. NÁST.: HL3210 (MAT. V4A) ZÁP. UZÁVĚRKA: HL2000KK + IZOLAČNÍ SOUPRAVA PRO STĚRKOVÉ-KONTAKTNÍ HYDROIZ. TYPU: HL83.M (Hutterer&Lechner)
VP100	Plastová podlahová vpust se svislým odtokem (možnost připojení DN 50/75/110), s pevným izolačním límcem, vodní zápach. uzávěrkou PRIMUS, s plastovým výškově stavitelným nástavcem, rámečkem 150x150 mm a mřížkou z litiny 137x137 mm. 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	HL310NPrG + izol. souprava (Hutterer&Lechner)

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

stavebník: MĚSTO DOMAŽLICE, NÁMĚSTÍ MÍRU č.p.1, 344 20 DOMAŽLICE
místo stavby : PLAVECKÝ BAZÉN A UBYTOVNA DOMAŽLICE, PALACKÉHO 240, 344 01 DOMAŽLICE

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

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_BDO_DPS_VOD_KAN.dwg

název výkresu:	měřítko :	č. výkresu :
PŮDORYS 1.PP - KANALIZACE - I. ČÁST	1:75	7.