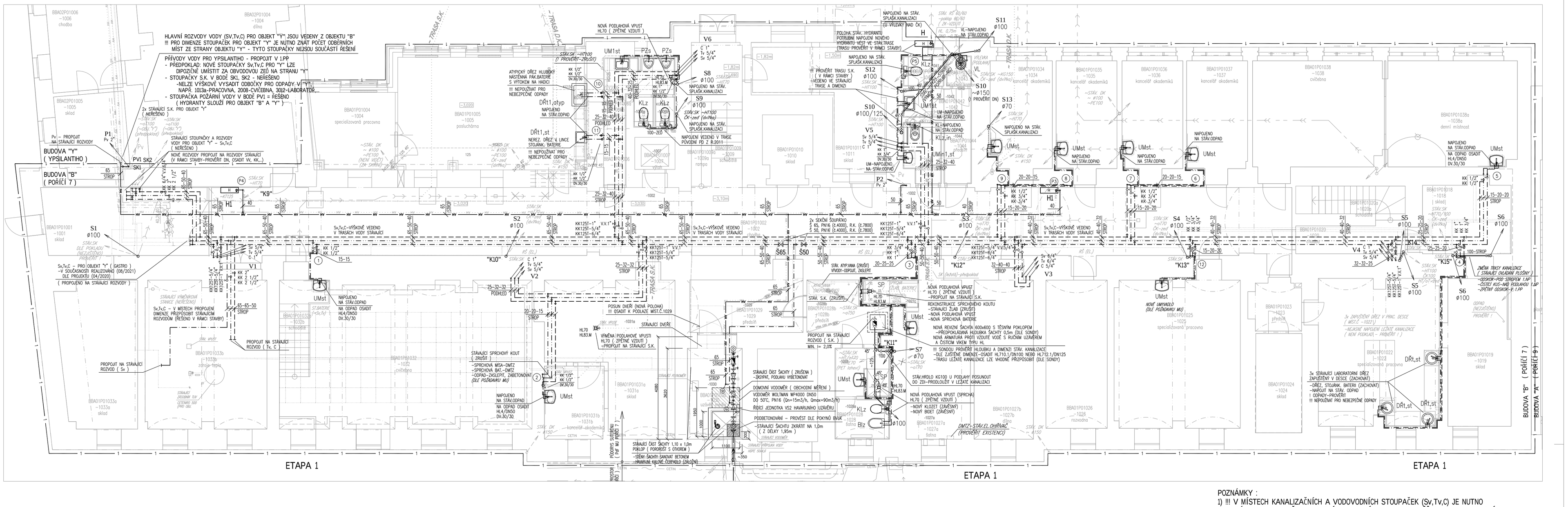


LEGENDA

- KG (PVC–do země, světle hnědá)
- POLO–KAL NG (PP–stoupačky, modrá)
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ (NG)
- NAVRŽENÝ ROZVOD STUDENÉ VODY
- NAVRŽENÝ ROZVOD TEPLÉ VODY
- NAVRŽENÝ ROZVOD CIRKULACE
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY VODY (Sv,Tv,C,Pv)

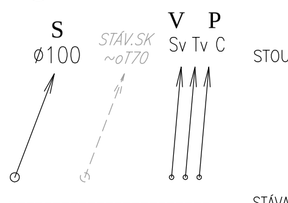
UM v=0,50 DŘt v=1,10 — OZNAČENÍ ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ S VÝŠKAMI VÝVODŮ VODY (OD PODLAHY)

OZNAČENÍ DIMENZÍ VODY (DN) 20–25–25

DIMENZE PE VODOVODNÍHO POTRUBÍ (PEX–AL–PEX) – ALPEX–DUO, PN10 (ALPEX) :
DN15 –1/2" (20x2), DN20 –3/4" (26x3), DN25 –1" (32x3), DN32 –5/4" (40x3,5), DN40 –6/4" (50x4),
DN50 –2" (63x4,5), DN65 –21/2" (75x5)

DIMENZE NEREZOVÉHO VODOVODNÍHO POTRUBÍ – MAPRESS (OCEL 1.4401) :
DN15 –1/2" (18x1), DN20 –3/4" (22x1,2), DN25 –1" (28x1,2), DN32 –5/4" (35x1,5), DN40 –6/4" (42x1,5),
DN50 –2" (54x1,5), DN65 –21/2" (76,1x2), DN80 –3" (88,9x2), DN100 –4"(108x2)

① UZEL (VIZ ROZVOD VODY – ROZVINUTÉ ŘEZY)



STOUPAČKY – KANALIZACE SPLAŠKOVÁ (S)
– KANALIZACE STÁVAJÍCÍ
– STOUPAČKY VODY (V)
– STOUPAČKY VODY – POŽÁRNÍ (P)

STÁVAJÍCÍ VZT JEDNOTKY S ODVODEM KONDENZÁTU

1 2 3 4 — NAVRŽENÉ ETAPY PRO PASPORTIZACI ROZVODŮ ZTI V OBJEKTU "B" (POŘÍČÍ 7)
–ETAPIZACE JE ROZDĚLENA NA 4 ÚSEKY (2x V PRAVÉ + 2x V LEVÉ ČÁSTI)
–ETAPIZACE MŮŽE BÝT PRO REALIZACI UPŘESNĚNA INVESTOREM

STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY (DLE DIGITÁLNÍCH PODKLADŮ)

DMTZ–STÁV.EL.OHŘÍVAČ — STÁVAJÍCÍ EL. ZÁSOBNÍKY TEPLÉ VODY (DEMONTOVANÉ)

LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

POZNÁMKA : 1) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝŠKY A DISPOZICE VÝVODŮ – BUDOU PROVEDENY DLE PODMÍNEK VÝROBCE SKUTEČNĚ DODANÝCH TYPŮ ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A BATERIÍ
2) JEDNOTLIVÉ TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A BATERIÍ BUDOU DODÁNY A ROZMÍSTĚNY DLE POŽADAVKU TO MU, RESP. ZADAVATELE V KOORDINACI S ŘEŠENÍM ARCHITEKTA
3) !!! VŠECHNY TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, BATERIÍ, HYDRANTŮ, APOD. DODAVATEL BUDE REALIZOVAT DLE POŽADAVKU TO MU, RESP. ZADAVATELE NA ZÁKLADĚ SCHVÁLENÝCH VZORKŮ (TYP,BARVA,MATERIÁL)
4) LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ JE ZPRACOVÁNA CELÝ OBJEKT, PRO MOŽNOST REALIZACE VÍCE ETAP. PRO JEDNOTLIVÉ ETAPY JE NUTNO SE ŘÍDIT DLE POPISŮ V PŮDORYSECH.

UMst – DITURVITOVÉ UMYVADLO 60x49cm, STOJÁNKOVÁ BAT. 1/2", PŘÍSL.
UM1st – DITURVITOVÉ UMYVADLO 55x42cm (SOCIÁLKY), STOJÁNKOVÁ BAT. 1/2", PŘÍSL.
UMin1,st– DITURVITOVÉ UMÝVÁTKO 45x37cm, PRO TĚLESNĚ POSTIŽENÉ (V REKONSTRUKCÍCH), VČ. PŘÍSL. STOJÁNKOVÁ INVALIDNÍ BAT. 1/2" S PÁKOU, SIFON, VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ
UMin2,st– DITURVITOVÉ UMYVADLO 59x46cm (NAPŘ. DISABLED,...) PRO TĚLESNĚ POSTIŽENÉ, VČ. PŘÍSL. STOJÁNKOVÁ INVALIDNÍ BAT. 1/2" S PÁKOU, SIFON, VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ
KLz – DITURVITOVÝ ZÁVĚSNÝ KLOZET – NAPŘ. JIKA, MONTÁŽNÍ PRVKY SE SPLACHOVACÍ NÁDRŽKOU, PŘÍSLUŠENSTVÍ
KLz,in – DITURVITOVÝ ZÁVĚSNÝ KLOZET – NAPŘ. JIKA (DO V=50CM) PRO TĚLESNĚ POSTIŽENÉ, MONTÁŽNÍ PRVKY SE SPLACHOVACÍ NÁDRŽKOU, PŘÍSLUŠENSTVÍ
VL – DITURVITOVÁ VÝLEVKA NAPŘ. JIKA MIRA, PÁKOVÁ BAT.1/2"x150, SPLACHOVACÍ NÁDRŽKA
VLz – DITURV. ZÁVĚSNÁ VÝLEVKA (MONTÁŽNÍ PRVKY, SPLACHOVACÍ NÁDRŽKA), PÁKOVÁ BAT.1/2"x150
PZs – DITURVITOVÝ PISOÁR DOMINO SE SENZOROVÝM SPLACHOVAČEM AUP–3, NAPÁJECÍ ZDROJ ZAC 1/20
Blz – DITURVITOVÝ ZÁVĚSNÝ BIDET NAPŘ. JIKA, MONTÁŽNÍ PRVKY, BIDETOVÁ SOUPRAVA, PŘÍSLUŠENSTVÍ
SP – SPRCHA, ODTOK VPUSTÍ, SPRCHOVÁ PÁKOVÁ BAT.1/2"x150
DŘst – NEREZOVÝ DŘEZ V LINCE, STOJÁNKOVÁ BAT.–1/2", ODPAD DN50
DŘ1st – NEREZOVÝ DVOJITÝ DŘEZ, STOJÁNKOVÁ BAT.–1/2", ODPAD DN50
DŘt,st – LABORATORNÍ DŘEZ V DESCE, STOJÁNKOVÁ BAT.–1/2"
DŘt1,st – NEREZOVÝ DŘEZ V LINCE, STOJÁNKOVÁ BAT.–1/2"
DŘt1,atyp – ATYPICKÝ DŘEZ HLUBOKÝ (LABORATOŘ), NÁSTĚNNÁ PÁK.BATERIE S VÝTOKEM NA HADICI
DŘt2,atyp – ATYPICKÝ DŘEZ (MALÍŘSKÁ UČEBNA) 1,20x0,60m, HLOUBKA 30cm NÁSTĚNNÁ PÁK.BATERIE S VÝTOKEM NA HADICI
DŘt3,atyp – ATYPICKÝ DVOJDŘEZ (SOCHAŘSKÁ UČEBNA), 2x STOJÁNKOVÁ BATERIE LAPAČ SÁDRY (POD DŘEZEM)
DŘt4,atyp – ATYPICKÝ DŘEZ (FOTOKOMORA) 1,30x0,50m, HLOUBKA 30cm NÁSTĚNNÁ PÁK.BATERIE S VÝTOKEM NA HADICI
DŘt5,atyp – ATYPICKÝ DŘEZ–PLAST (FOTOKOMORA) 0,75x0,70m, HLOUBKA 10cm NÁSTĚNNÁ PÁK.BATERIE, v= 1,30m
DŘt5,atyp – ATYPICKÝ DŘEZ–PLAST (TISKAŘSKÁ DÍLNA) 0,75x0,70m, HLOUBKA 10cm NÁSTĚNNÁ PÁK.BATERIE, v= 1,10m , ODTOK DO NÁDOBY PRO LIKVIDACI
DŘt6,atyp – ATYPICKÝ DŘEZ (TISKAŘSKÁ DÍLNA) 0,40x0,40m, HLOUBKA 10cm NÁSTĚNNÁ PÁK.BATERIE, v= ~1,20m , OCEL. PODPŮRNÁ KONSTRUKCE DŘEZU
H – POŽÁRNÍ HYDRANT PAVLIŠ & HARTMANN (NEREZ) – D25/30 (DO NIKY)
H1 – POŽÁRNÍ HYDRANT PAVLIŠ & HARTMANN (NEREZ) – D25/30 (NA ZEĎ)
NaA – NÁPOJOVÝ AUTOMAT (STÁVAJÍCÍ–ZACHOVAT), PŘÍVOD Sv 1/2", ODPAD–NENÍ
AUv – AUTOMAT NA VODU (STÁVAJÍCÍ–ZACHOVAT), PŘÍVOD Sv 1/2", ODPAD–NENÍ

POZNÁMKY

1) VÝŠKOVÉ KÓTY ROZVODŮ VODY JSOU UVAŽOVÁNY OD PODLAHY
2) DIMENZE ROZVODU VODY – VIZ ROZVINUTÉ ŘEZY
3) ROZVOD VODY JE, Z PŘEVÁŽNÉ ČÁSTI, VYSPÁDOVÁN K VÝTOKOVÝM JEDNOTKÁM (KLESÁ 0,3%)
4) TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A BATERIÍ SI UPŘESNÍ TO MU, RESP. ZADAVATEL INDIVIDUÁLNĚ (TOMU JE NUTNO PŘIZPŮSOBIT ODPADY, RESP. PŘÍVODY VODY)
5) ROZVODY VNITŘNÍ KANALIZACE JSOU NAVRŽENY Z 3–VRSTVÉHO ZVUKOVĚ IZOLUJÍCÍHO POTRUBÍ NG (VNĚJŠÍ VRSTVA–TUHÁ, ODOLNÁ PROTI POVĚTRNOSTI, STŘEDNÍ–ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ, VNITŘNÍ–ODOLNÁ PROTI HORKÉ VODĚ, CHEMIKÁLIÍM A INKRUSTŮM).
6) PROSTUPY ZTI, VČ. TĚSNĚNÍ POTRUBÍ (KANALIZACE, VODA) PŘES ZÁKLADOVOU DESKU, RESP. OBVODOVÉ STĚNY JSOU SOUČÁSTÍ ŘEŠENÍ STAVEBNÍ.
7) V MÍSTECH PROSTUPU TRUBNÍCH VEDENÍ PŘES POŽÁRNÍ KONSTRUKCE (STROPY, STĚNY, APOD.) BUDOU OSAZENY NA PŘÍSTUPNÝCH MÍSTECH POŽÁRNÍ UCPÁVKY. (KOVOVÉ POTRUBÍ – PROTIPOŽÁRNÍ TMEL, PĚNA, PLASTOVÉ POTRUBÍ – PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETY)
8) VE VŠECH CHRÁNĚNÝCH ÚNIKOVÝCH CESTÁCH BUDE VOLNĚ VEDENÉ POTRUBÍ V KLASICKÝCH (NEPROTIPOŽÁRNÍCH) PODHLEDECH (RESP. I MIMO PODHLEDY) OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACÍ
9) V MÍSTNOSTECH S POŽADAVKEM NA TICHÉ PROSTŘEDÍ (UČEBNÍ PROSTORY, KANCELÁŘE, APOD.) BUDE KANALIZAČNÍ POTRUBÍ ZVUKOVĚ OIZOLOVÁNO.
10) V UZAVŘENÝCH MÍSTECH S MOŽNOSTÍ VÝSKYTU NÍZKÝCH A ROZDÍLNÝCH TEPLOT (MOŽNOST PROMRZÁNÍ A OROSENÍ) BUDE KANALIZAČNÍ POTRUBÍ OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ. V OTEVŘENÝCH MÍSTECH S MOŽNOSTÍ PŮSOBENÍ VĚTŠÍHO MRAZU BUDE POTRUBÍ OPATŘENO ZESÍLENOU TEPELNOU IZOLACÍ.
11) NA LEŽATÉM KANALIZAČNÍM POTRUBÍ BUDE OSAZENA AUTOMATICKÁ ZPĚTNÁ ARMATURA PROTI VZDUTÉ VODĚ (S NOUZOVÝM ZAJIŠTĚNÍM KLAPKY A KRYTEM K ČIŠTĚNÍ). ARMATURA BUDE ULOŽENA DO BETONOVÉHO LOŽE, RESP. OBETONOVÁNA DO POLOVINY PROFILU PRO STABILIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ ČISTOTU A FUNKČNOST ZPĚTNÉ ARMATURY VÝROBCE DOPORUČUJE REVIDOVAT 2x ROČNĚ.
12) STÁVAJÍCÍ VÝMĚNÍKOVÁ STANICE – NENÍ SOUČÁSTÍ ŘEŠENÍ TOHOTO PROJEKTU
13) !!! V RÁMCI STAVBY JE NUTNO PROVĚŘIT :
– V OBOU SOCIÁLKÁCH (U SCHODIŠTĚ) PROVĚŘIT SKUTEČNÉ VEDENÍ ODPADŮ OD ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ S ODPADY DN100 (KL, VL) V NAPOJENÍ DO STOUPAČEK – PROVĚŘIT NAPOJENÍ V PODLAZE NEBO VE ZDECH – !!! NUTNO PROVĚŘIT SONDAMI PŘED VLASTNÍM OBJEDNÁNÍM A DODÁNÍM TYPŮ ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (ZADNÍ NEBO SPODNÍ ODPAD) NA STAVBU A JEJICH INSTALACÍ
O DODÁNÍ TYPŮ KLOZETŮ (ZAVĚSNÝ, STOJATÝ) UPŘESNÍ INVESTOR V RÁMCI STAVBY.
– V 1.PP BUDOU, Z PŘEVÁŽNÉ ČÁSTI, NAPOJENY ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY NA STÁVAJÍCÍ ODPADY – STÁV. NAPOJENÍ NUTNO PROVĚŘIT
– V 1.PP BUDOU VŠECHNY ROZVODY VODY VEDENÉ MIMO OBJEKT PROVĚŘENY, ODZKOUŠENY A NAPOJENY NA ROZVODY NOVĚ NAVRŽENÉ SE ZACHOVÁNÍM STÁVAJÍCÍCH DIMENZÍ. DLE ČASOVÉ SKUTEČNÉ REALIZACE JEDNOTLIVÝCH ETAP BUDOU VŠECHNY NEŘEŠENÉ ROZVODY VODY PROPOJENY PROVIZORNÍM POTRUBÍM PRO ZACHOVÁNÍ FUNKČNOSTI OBJEKTU
– !!! PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO SONDAMI V MÍSTECH STOUPAČEK VODY A KANALIZACE PROVĚŘIT SKUTEČNÉ POLOHY STROPNÍCH TRÁMŮ A BETONOVÝCH PRŮVLAKŮ
– V S.NP SONDAMI PROVĚŘIT (VE ZVŠENÉ PODLAZE) TRASY VEDENÍ STÁVAJÍCÍCH ODPADNÍCH POTRUBÍ KANALIZACE
– !!! PŘED OBJEDNÁVKOU ZAŘÍZENÍ JE NUTNO PROVĚŘIT SONDOU ODPADY A TRASY OD STÁVAJÍCÍCH KLOZETŮ STOJATÝCH. DLE VÝSLEDKU PRŮZKUMNÝCH SOND (SKLADBA PODLAH, TRÁMY) BUDOU DODÁNY KLOZETY ZÁVĚSNÉ (RESP. STOJATÉ).
14) TYPY HYDRANTŮ (V NICE, NÁSTĚNNÝ) JSOU ZACHOVÁNY DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU. PŘÍPADNOU ZMĚNU UPŘESNÍ INVESTOR V RÁMCI STAVBY
15) POLOHY UZAVÍRACÍCH KOHOUTŮ VE ZDI S DVÍŘKY LZE DISPOZIČNĚ PŘIZPŮSOBIT DLE VYBAVENOSTI MÍSTNOSTÍ PRO ZACHOVÁNÍ SNADNÉHO PŘÍSTUPU. KULOVÉ KOHOUTY BUDOU KVALITNÍ NEREZOVÉ S DLOUHOU TRVANLIVOSTÍ. PŘED INSTALACÍ PŘEDLOŽÍ DODAVATEL INVESTOROVI A TECHNICKÉMU ODDĚLENÍ MU BRNO VZORY KULOVÝCH KOHOUTŮ A DVÍŘEK (VELIKOST, MATERIÁL, VZHLED, BARVA). JEDNÁ SE O DVÍŘKA S POUŽITÍM PRO ČISTÍCÍ KUSY KANALIZACE, UZÁVĚRY VODY A ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY. ZAJIŠTĚN MUSÍ BÝT DOBRÝ PŘÍSTUP K ČISTÍCÍM KUSŮM KANALIZACE A VODOVODNÍM ARMATURÁM. DVÍŘKA LZE VOLIT DLE OBKLADU, MALBY, APOD.
16) PŘI ČASOVÉ ODLIŠNÉ REALIZACI JEDNOTLIVÝCH ETAP JE NUTNO UVAŽOVAT SE ZÁSAHEM DO 1.PP V MÍSTECH PROPOJENÍ KANALIZACE A VODY NA STOUPAČKY. V NÁVRHU ZTI JE UVAŽOVÁNO ZAKONČENÍ STOUPAČEK POD STROPEM 1PP A PŘI REALIZACI DALŠÍ ETAPY POKRAČOVÁNÍ NAD PODLAHOU 1NP. VLASTNÍ REALIZACI PROJEDNÁ DODAVATEL S INVESTOREM V DŮSLEDKU NA ODSTAVENÍ DANÝCH PROSTOR.
17) V BUDOUCÍM ŘEŠENÍ OBJEKTU "Y" LZE PŘEDPOKLÁDAT DROBNÉ ÚPRAVY NA ROZHRANÍ S POŘÍČÍ 7 (ODPOJENÍ VÝVODŮ, APOD.)
18) PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DROBNÉ ÚPRAVY, RESP. VÝVODY BUDOU ŘEŠENY DLE POŽADAVKU INVESTORA V RÁMCI STAVBY.
19) U ODVODU KONDENZÁTU OD STÁVAJÍCÍCH JEDNOTEK VZT SE PŘEDPOKLÁDÁ ZACHOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH TRAS A NAPOJENÍ. DLE STAVU POTRUBÍ A JEHO ZAKRYTOVÁNÍ BUDE ROZHODNUTO O VÝMĚNĚ V RÁMCI STAVBY.
20) OBJEKT "POŘÍČÍ 7" JE ROZDĚLEN DO 4 ETAP, JEJICHŽ ČASOVÁ REALIZACE BUDE STANOVENA NÁSLEDNĚ. ROZHRANÍM ETAP SE PŘEDPOKLÁDÁ STROP 1.PP, KDE PRO FUNGOVÁNÍ NEREALIZOVANÝCH ETAP (Z VYŠŠÍCH PATER) BUDE V RÁMCI STAVBY PROVEDENO PROVIZORNÍ PROPOJENÍ VŠECH STÁVAJÍCÍCH FUNKČNÍCH ROZVODŮ VODY A KANALIZACE. NEFUNKČNÍ A ODPOJENÉ ROZVODY BUDOU DEMONTOVÁNY.

POZNÁMKY :
1) !!! V MÍSTECH KANALIZAČNÍCH A VODOVODNÍCH STOUPAČEK (Sv,Tv,C) JE NUTNO V RÁMCI STAVBY PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ SONDAMI PROVĚŘIT POLOHY STROPNÍCH TRÁMŮ A PRŮVLAKŮ - DLE ZJIŠTĚNÍ LZE POLOHY STOUPAČEK VHODNĚ PŘIZPŮSOBIT
2) U STOUPAČEK KANALIZACE SE PŘEDPOKLÁDÁ PŘEVÁŽNÉ VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍCH TRAS A PROSTUPŮ, KDE STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ BUDE DEMONTOVÁNO A VE STEJNÝCH POLOHÁCH OSAZENO POTRUBÍ NOVÉ
3) V SOCIÁLKÁCH (U SCHODIŠTĚ) BUDE PROVĚŘENO NAPOJENÍ KLOZETŮ A VÝLEVEK (ODPADY S DN100) KTERÉ MOHOU BÝT PROPOJENY V PODLAZE NEBO VE ZDECH
4) TYPY KLOZETŮ V SOCIÁLKÁCH (U SCHODIŠTĚ) JSOU NAVRŽENY JAKO KLOZETY ZÁVĚSNÉ. PODLE STROPNÍ KONSTRUKCE LZE PŘEDPOKLÁDAT I KLOZETY STOJATÉ (SPODNÍ ODPAD) O DODÁNÍ TYPŮ KLOZETŮ BUDE ROZHODNUTO V RÁMCI STAVBY (DLE PRŮZKUMNÝCH SOND)
5) U ŘEŠENÝCH STOUPAČEK VODY V JINÝCH ETAPÁCH SE PŘEDPOKLÁDÁ NAPOJENÍ PROVIZORNÍCH ROZVODŮ VODY NA NOVĚ VYSAZENÉ ODBOČKY S PROPOJENÍM NA VŠECHNY ROZVODY STÁVAJÍCÍ

6) TENTO VÝKRES 1.PP JE SOUČÁSTÍ 1.ETAPY - PRO DALŠÍ ETAPY JE POUZE ORIENTAČNÍ PRO NÁVAZNOST SVISLÝCH ROZVODŮ ZTI

REVIZE

ČÍSLO	DATUM	JMÉNO	POPIS ZMĚNY	PODPIS

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
ATELIER 2005 s.r.o.
NAVLÍČKOVA 37, 602 00 BRNO
e-mail:atelier@archmuller.cz
tel. +420 603 576 223

PROJEKTANT ČÁSTI PD
Ing. Lubomír Cipris
cipris@volny.cz
+420 605 129 662
ING. LUBOMÍR CIPRIS
Projektování staveb
Kancelář: Minská 34, Brno
TEL : +420 541 240 072

SCHEMA OBJEKTU
MU PdF Brno
Poříčí 7
ETAPA 1
1

Č. PARÉ

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing.arch. Ladislav Müller	VYPRACOVAL	Ing. L. Cipris
PROJEKTANT ČÁSTI PD	Ing. L. Cipris	KONTROLOVAL	Ing. L. Cipris
INVESTOR	Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/ 9, 601 77 Brno		
OBJEDNATEL	Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/ 9, 601 77 Brno		

ORIENTACE

NÁZEV STAVBY
MU Pedagogická fakulta
Poříčí 7, 603 00 Brno
Zpracování nových vodovodních rozvodů a odpadů včetně etapizace PdF MU Poříčí 7 (ETAPA 2)

Nadm. výška

STUPEŇ	DPS
DATUM	září 2021
FORMÁT	7 A4
ČÍSLO ZAKÁZKY	02-092021

ČÁST PD
D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

ČLENĚNÍ PD
D.1.4.1.

NÁZEV VÝKRESU
PŮDORYS 1.PP (orientační)

MĚŘÍTKO	Č. PŘÍLOHY
1: 75	4.1-101