0,5%
B´
A
A´
2.07
2.08
2.09
.52
15b
15a
16
17
18
14
13
12
4
dospělí čtenáři
sezení
s policemi
multifunkční sál,
výstavní prostor
dětská literatura
čtenářský kout
prostorový
herní prvek
hlavní vstup
box
-1,850
bezbariérový přístup
mobilní osdy + kudaky
HD19
H 3/4" pod stropem
Sv 32 pod stropem
Sv 32, Tv 25 pod stropem
2x25 pod stropem
2xKK 3/4" pod stropem
KK 1/2" pod stropem
KK 1" pod stropem
2x25 klesá na úroveň výtoků
H 3/4" klesá na úroveň výtoků
Sv 20 klesá na úroveň výtoků
potrubí vedené pod stropem bude vedeno v příčce
LEOV100
SV STÁVAJÍCÍ
H STÁVAJÍCÍ
U
Wc
Wc dětské
Vý
D
Pi
20
25

POŽÁRNÍ HYDRANT D19 S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ DÉLKY 30m
Hydrant umístěn ve výšce 1,1 až 1,3 m nad podlahou (na střed skříně)

Maloobjemový zásobníkový elektrický ohřívač vody o objemu 5l
Topné těleso o příkonu 1,5 kW
Umístěno pod dřezem

PŘÍVOD SV DO OHŘÍVAČE
KK 3/4"
Zpětná klapka
Zkušební ventil
Pojistný ventil

PŘÍVOD SV DO OHŘÍVAČE
KK 3/4"
Zpětná klapka
Zkušební ventil
Pojistný ventil

Ležatý elektrický ohřívač o objemu 100l umístěný pod stropem nad podhledem
Teplotní rozsah 5–74 °C, příkon 2kW, připojovací napětí 1-PE–N/AC 230 V/50 Hz, elektrické krytí IP42

PŘÍVOD SV DO OHŘÍVAČE
KK 3/4"
Zpětná klapka
Zkušební ventil
Pojistný ventil

Ležatý elektrický ohřívač o objemu 100l umístěný pod stropem nad podhledem
Teplotní rozsah 5–74 °C, příkon 2kW, připojovací napětí 1-PE–N/AC 230 V/50 Hz, elektrické krytí IP42

před započetím sekání připojovacího ptorgubí bude provedena sonda za přítomností stavební části

PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ BUDE PROVEDENA KONTROLA ROZVODU STUDENÉ VODY, POŽÁRNÍ VODY A BUDE PŘEKONTROLOVÁNA POZICE, PROFIL POTRUBÍ A STAV POTRUBÍ

VYSAZENÍ ODBOČKY NA STÁVAJÍCÍ OBJEKTOVÉ STOUPAČCE STUDENÉ VODY
ZA ODBOČKOU OSAZEN
KK 1"
PODRUŽNÝ VODOMĚR + Z.K.

VYSAZENÍ ODBOČKY NA STÁVAJÍCÍM OBJEKTOVÉM POŽÁRNÍM ROZVODU

POZNÁMKA :

- VEŠKERÉ VODOVODNÍ ARMATURY BUDOU UMÍSTĚNY TAK, ABY BYLY V DOSAHU REVIZNÍMI DVÍŘKY (DVÍŘKA JSOU DODÁVKOU STAVEBNÍ ČÁSTI)
- MONTÁŽ VODOVODU JE NUTNO PROVÁDĚT S OHLEDEM NA ROZVODY OSTATNÍCH PROFESÍ
- PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU OPATŘENY POŽÁRNÍMI MANŽETAMI NEBO TMELEM
- MONTÁŽE JE NUTNO PROVÁDĚT DLE MONTÁŽNÍCH PŘEDPISŮ JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ A MATERIÁLŮ, PROVÁDĚCÍCH PŘEDPISŮ, PLATNÝCH NOREM A VYHLÁŠEK
- ROZVODY VODY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU NÁVLEKOVOU IZOLACÍ
- UMÍSTĚNÍ VÝVODŮ PRO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY JE NUTNO PŘIZPŮSOBIT JEDNOTLIVÝM TYPŮM TĚCHTO ZAŘ.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:PŘEDMĚTY:

UMÍSTĚNÍ VÝVODŮ PRO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY JE NUTNO PŘIZPŮSOBIT JEDNOTLIVÝM, SKUTEČNĚ DODANÝM, TYPŮM TĚCHTO ZAŘ. PŘEDMĚTŮ

D	DŘEZ
U	UMYVADLO
Wc	KLOZET
Vý	VÝLEVKA

—·—·—	ROZVODY STUDENÉ VODY PITNÁ - TROUBY PLASTOVÉ PPr
—··—··—	ROZVODY TEPLÉ VODY - TROUBY PLASTOVÉ PPr
— — —	ROZVODY POŽÁRNÍ VODY - TROUBY OCELOVÉ POZINKOVANÉ Oc

VZDÁLENOSTI PODPOR V m
PRO LEŽATÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ:

DN (ND)	20°	40°	60°	80°
1/2"	0,75	0,70	0,65	0,60
3/4"	0,85	0,80	0,70	0,65
1"	0,90	0,85	0,75	0,70
5/4"	1,00	0,95	0,85	0,75
6/4"	1,10	1,05	0,95	0,80
2"	1,25	1,15	1,05	0,90

DIMENZE POUŽITÉHO POTRUBÍ:
POTRUBÍ PRO BYTOVÉ ROZVODY
MATERIÁL PPR PN16

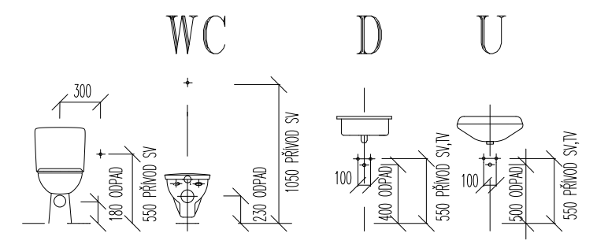
OZNAČENÍ	DN	D x t
20	15	20 x 2,8i
25	20	25 x 3,5i
32	25	32 x 4,4i
40	32	40 x 5,5i
50	40	50 x 6,9i
63	50	63 x 8,6i
75	65	75 x 8,4i
90	80	90 x 10,0i

DN - VNITŘNÍ PRŮMĚR POTRUBÍ
D - VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ
t - TLOUŠŤKA STĚNY POTRUBÍ

- VZDÁLENOSTI PODPOR PRO STOUPACÍ POTRUBÍ JE MOŽNO ZVĚTŠIT NA 1,3 m DO TEPLOTY 60°C A NA 1,2 m PŘI VYŠŠÍCH TEPLOTÁCH. STOUPACÍ POTRUBÍ JE TŘEBA ZACHYTIT PŘI KAŽDÉ ZMĚNĚ SMĚRU A PŘI KAŽDÉM PRŮCHODU STROPEM

KK DN...	KULOVÝ KOHOUT DN...
ZK DN...	ZPĚTNÁ KLAPKA DN...
PrV+zk/20	PRAČKOVÝ VENTIL se ZK DN20
VK DN...	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT DN...

SCHÉMA NAPOJENÍ ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (NUTNO PŘIZPŮSOBIT DLE DANÉHO VÝROBCE)


WC
D
U
300
180 ODPAD
550 PŘÍVOD SV
230 ODPAD
1050 PŘÍVOD SV
100
400 ODPAD
550 PŘÍVOD SV,TV
500 ODPAD

- NEPŘESNOSTI A NEJASNOSTI VZNIKLÉ CHYBNÝMI PODKLADY NEBO ZAMĚŘENÍM KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- V PROJEKTU UVEDENÉ ROZMĚRY KONTROLOVAT A DOMĚŘIT NA STAVBĚ, ZMĚNY KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- PRO TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ STAVBY DODRŽOVAT PLATNÉ ČSN, ZÁKONY, OTP A ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE
- U PRVKŮ A VÝROBKŮ NEPODLÉHAJÍCÍCH PŘESNÉ SPECIFIKACI JE NUTNÉ JEJICH ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTEM
- MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY PROVÁDĚT DLE VZORKU ODSOUHLASENÉHO PROJEKTANTEM
- PŘI ROZPORECH V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI PLATÍ Z HLEDISKA ZÁVAZNOSTI A PLATNOSTI TOTO POŘADÍ:
  1. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE, 2. TECHNICKÁ ZPRÁVA, 3. OSTATNÍ PŘÍLOHY A TABULKY, 4. VÝKAZ VÝMĚR
- NEOPRÁVNĚNÉ VYUŽITÍ DOKUMENTACE KE KOMERČNÍM ÚČELŮM BEZ SOUHLASU AUTORŮ JE TRESTNÉ

PROJEKT:
AREÁL KBELY
VESTAVBA MÍSTNÍ KNIHOVNY DO ČÁSTI OBJEKTU B.1
MLADOBOLESLAVSKÁ 1108, P.Č. 1944/38, 1944/103
K.Ú. KBELY, PRAHA 19

OBJEDNATEL:
Maloja Investment SICAV a.s.
IČ:05259797
Mladoboleslavská 1108
19700 Praha 19 - Kbely

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
4DS, spol. s r. o.
Nad Motolskou nemocnicí 1044/16
169 00 Praha 6
IČ: 26 47 81 96

ZODP. PROJEKTANT:
MILAN HENDRYCH

ZTIIS, s.r.o.
Stará Cesta 17a/1787
147 00 Praha 4
tel: +420 244 462 090
email ztiis@ztiis.cz
web www.ztiis.cz

PROJEKTANT:
JAKUB HENDRYCH
MILAN HENDRYCH

FÁZE:
DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

NÁZEV VÝKRESU:
PŮDORYS ROZVODU VODY 1.NP

Č. VÝKRESU:	MĚŘÍTKO:	DATUM:	DATA V PC:	PARÉ:
05	1:50	05/24		