

PŮDORYS 1.NP – VODOVOD

NOVÁ PODZEMNÍ NÁDRŽ NA BÍLOU VODU AS-GW/AQUALOOP 24 ROZMĚRY (LxBxH) 2600x700x1300

NOVÁ PODZEMNÍ NÁDRŽ NA ŠEDOU VODU AS-GW/AQUALOOP 24 ROZMĚRY (LxBxH) 2600x700x1300

**VŠ-1**  
NOVÁ VODOVODNÍ ŠACHTA S UZAVÍRACÍ ARMATUROU O ROZMĚRECH 1500X1200 MM POKLOP 600X600 MM

NAPOJENÍ ŠEDÉ DO ČISTIČKY ŠEDÉ VODY A NÁSLEDNĚ DO AKUMULAČNÍ NÁDRŽE BÍLÉ VODY KANALIZACE

**POŽÁRNÍ SESTAVA:**  
KK DN32  
FILTR DN32  
ZPĚTNÁ ARMATURA DN32  
KK DN32

NAPOJENÍ NA NOVOU PŘÍPOJKU VODOVODU VIZ SITUACE

NAPOJENÍ BÍLÉ VODY Z AKUMULAČNÍ NÁDRŽE VIZ SITUACE

POŽÁRNÍ HYDRANT DN 25  
DĚLKA HADICE: 30 m  
PŘÍPOJENO PŘES KK DN25

**P1**  
DN 32

PV oc. pozink. DN 32  
pod stropem

SV 40x5,5  
pod stropem

BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 32x4,4  
v podhledu

SV 25x2,8  
TV 25x2,8  
v předstěně

**V3**  
BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 25x3,5  
2xKV DN20  
2xBYT.VODOMĚR DN 15  
2xKV DN20

SV 20x2,8  
TV 20x2,8  
v předstěně

BV 20x2,8  
SV 20x2,8  
TV 20x2,8  
v předstěně

BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 32x4,4  
pod stropem

KOMBINOVANÝ VENTIL – PŘÍPRAVA PRO MYČKU  
SV 20x2,8  
TV 20x2,8  
za kuchyňskou linkou

BV 20x2,8  
v předstěně

SV 20x2,8  
TV 20x2,8  
v předstěně

2xKV DN20  
2xBYT.VODOMĚR DN 15  
2xKV DN20

**V1**  
BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 32x4,4

SV 25x3,5  
TV 25x3,5  
v podlaže

SV 20x2,8  
TV 20x2,8  
v předstěně

BV 20x2,8

BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 32x4,4  
pod stropem

BV 20x2,8  
SV 20x2,8  
TV 20x2,8  
v předstěně

BV 20x2,8  
SV 20x2,8  
TV 20x2,8  
v předstěně

BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 32x4,4  
pod stropem

BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 32x4,4

BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 32x4,4

BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 32x4,4

BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 32x4,4

BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 32x4,4

BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 32x4,4

BV 20x2,8  
SV 32x4,4  
CV 20x2,8  
TV 32x4,4

**LEGENDA**

**V1** STOUPACÍ POTRUBÍ

— VNĚJŠÍ VODOVOD NOVÝ  
— SV – STUDENÁ VODA NOVÁ  
— TV – TEPLÁ VODA NOVÁ  
— CV – CIRKULOVANÁ VODA NOVÁ  
— BV – BÍLÁ VODA NOVÁ  
— PV – POŽÁRNÍ VODA NOVÁ

HI HYDRANT D19/30  
0,3 l/s  
KK DN20

**P1** ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY  
OC. DN32  
AP AUTOMATICKÁ PRAČKA  
MN MYČKA NÁDOBÍ  
DJ DŘEZ JEDNODUCHÝ  
WC ZÁCHODOVÁ MÍSA  
U UMYVADLO  
UM UMÝVÁTKO  
V VANA  
S SPRCHA  
VP VPUŠTĚNÍ PODLAHOVÁ  
VL VÝLEVKA

TABULKA MÍSTNOSTÍ

| označení    | název              | plocha [m <sup>2</sup> ] |
|-------------|--------------------|--------------------------|
| <b>1.NP</b> |                    |                          |
| B.1.1       | byť                | 50.5                     |
|             | zahrada            | 69.6                     |
| B.1.2       | byť                | 45.4                     |
|             | zahrada            | 83.0                     |
| 1.0.1       | vstup              | 5.0                      |
| 1.0.2       | hala               | 23.5                     |
| 1.0.3       | chodba             | 9.9                      |
| 1.0.4       | technická místnost | 6.2                      |
| 1.0.5       | sklepni kóje       | 14,3                     |

TABULKA BYTŮ 1.NP

| označení         | název         | plocha [m <sup>2</sup> ] |
|------------------|---------------|--------------------------|
| <b>BYT B.1.1</b> |               |                          |
| 1.1.1            | chodba        | 5.6                      |
| 1.1.2            | koupelna      | 3.5                      |
| 1.1.3            | toaleta       | 1.4                      |
| 1.1.4            | ložnice       | 16.7                     |
| 1.1.5            | obývací pokoj | 23.3                     |
| <b>BYT B.1.2</b> |               |                          |
| 1.2.1            | chodba        | 7.1                      |
| 1.2.2            | koupelna      | 4.8                      |
| 1.2.3            | ložnice       | 13.2                     |
| 1.2.4            | obývací pokoj | 20.3                     |

**POZNÁMKA**

- PRO PŘEHLEDNÉ GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ JSOU TRASY POTRUBÍ ZAKRESLENY POUZE SCHEMATICKY A SKUTEČNÉ VEDENÍ JE NUTNO PŘIZPŮBIT MOŽNOSTEM UCHYCENÍ POTRUBÍ A OSTATNÍM INSTALACÍM.
- ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU VYBRÁNY INVESTOREM.
- VÝŠKY NAPOJENÍ ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- ROZVODY ZTI NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI TZB.
- VEŠKERÉ INSTALACE MUSÍ ODPOVÍDAT MONTÁŽNÍM PŘEDPISŮM VÝROBCE.
- VŠECHNY ROZVODY STUDENÉ, TEPLÉ A CIRKULAČNÍ VODY UVNITŘ OBJEKTU BUDOU IZOLOVÁNY DLE VYHLÁŠKY 193/2007. (tj. DLE DN VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA). IZOLACE BUDE OD FIRMY MIRELON A ROCKWOOL.

±0,000=193.500 bpv  
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK

|  |   |                         |                     |
|--|---|-------------------------|---------------------|
| Zpracovala<br>Bc. Marie Vondrová   | Konzultant<br>doc. Ing. Michal Koblhel, Ph.D. | Školní rok<br>2020/2021 | Fakulta stavební    |
| Předmět:<br>125DPM – DIPLOMOVÁ PRÁCE<br>KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV |   |                         | ČVUT                |
| Název:<br>ZDRAVOTECHNIKA BYTOVÉHO DOMU LIBČICE NAD VLTAVOU                 |   |                         | Datum<br>12/2020    |
| Výkres:<br>VAR. 2: PŮDORYS 1.NP – VODOVOD                                  |   |                         | Meřítko<br>1:50     |
|  |   |                         | Číslo výkresu<br>23 |