

POZN.:

- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE TŘEBA VYTYČIT POLOHU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A OVĚŘIT JEJICH POLOHU POMOCÍ RUČNĚ KOPANÝCH SOND
- BUDE POUŽITO TRUB Z TVÁRNÉ LITINY S VNITŘNÍ VYSTÝLKOU A VNĚJŠÍ OCHRANOU
- NAD VODOVODNÍM POTRUBÍM (MAX 10 cm) BUDOU OSAZENY IDENTIFIKAČNÍ BODY - MARKERY A TO VE VZDÁLENOSTECH MAX 30 m OD SEBE, U ODBOČEK A V LOMOVÝCH BODECH
- V PŘÍRUBOVÝCH SPOJÍCH BUDOU POUŽITY NEREZOVÉ ŠROUBY A MOSAZNÉ MATICE
- VŠECHNY POKLOPY BUDOU OZNAČENY PLASTOVÝMI ORIENTAČNÍMI TABULKAMI
- PRO POTRUBÍ DN100 BUDE POUŽITO TRUB S TLOUŠTKOU STĚNY LITINY MIN. 4,7 mm
- VODOVODNÍ POTRUBÍ BUDE S TĚŽKOU PROTIKOROZNÍ OCHRANOU
- STABOU NEBUDOU PŘÍMO DOTČENY ŽÁDNÉ STROMY, PROTO JSOU NAVRŽENY NÁSLEDUJÍCÍ OCHRANNÉ OPATŘENÍ: OCHRANA VEGETAČNÍ VRSTVY (V KOŘENOVÉM PROSTORU NEBUDE UKLÁDÁN ŽÁDNÝ MATERIÁL, VÝKOPKY A VYBAVENÍ), OCHRANA KOŘENŮ (MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST HRANY VÝKOPU OD PATY KMENE JE 2,0 m, PRÁCE V KOŘENOVÉM PROSTORU BUDOU PROVÁDĚNY RUČNĚ, KOŘENY DO PRŮMĚRU 3 cm LZE PŘERUŠIT HLADKÝM ŘEZEM, KOŘENY DO 5 cm BUDOU POSOUZENY ODBORNÝM PRACOVNÍKEM, KOŘENY O PRŮMĚRU NAD 5 cm BUDOU ZACHOVÁNY, STĚNY VÝKOPU BUDOU CHRÁNĚNY VLHČENOU TEXTILÍ), OCHRANA KMENE A KORUNY (JAKO OCHRANA BUDE SLOUŽIT BEDNĚNÍ DO VÝŠKY KORUNY), ÚPRAVA STAVENIŠTĚ (BĚHEM STAVEBNÍCH PRACÍ BUDE PROVÁDĚNA PRAVIDELNÁ ZÁLIVKA STROMŮ) A STANOVENÍ ODBORNÉHO DOZORU (PŘI ZAHÁJENÍ PRACÍ A V PŘÍPADECH BUDE PŘÍZVÁN ZÁSTUPCE VZmB KE KONTROLE OCHRANNÝCH OPATŘENÍ).

# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM VODOVODNÍHO ŘADU

## M 1:20

### ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN:

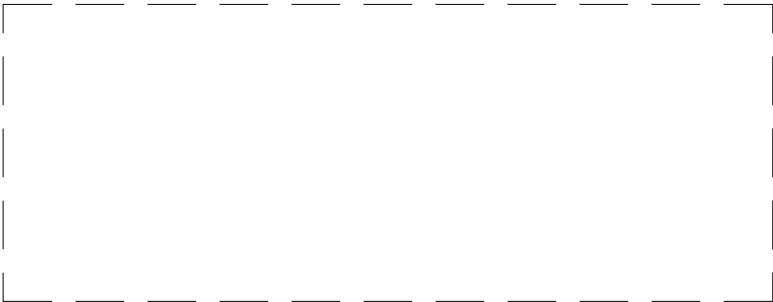
- PODLE INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÉHO POSOUZENÍ SE JEDNÁ O NÁSLEDUJÍCÍ ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN:
- |                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| ČSN 73 3055 a ČSN EN 1610/Z1                | ČSN 73 6133                       |
| - DO 3. TŘÍDY (SKUPINY) TĚŽITELNOSTI - 70 % | - DO TŘÍDY TĚŽITELNOSTI I - 70 %  |
| - DO 4. TŘÍDY (SKUPINY) TĚŽITELNOSTI - 30 % | - DO TŘÍDY TĚŽITELNOSTI II - 30 % |

### ÚLOŽNÍ POMĚRY:


- PODLE INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÉHO POSOUZENÍ SE JEDNÁ O NÁSLEDUJÍCÍ ÚLOŽNÍ POMĚRY V ASF. KOMUNIKACI:
- |             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| 0,2 - 0,5 m | ASFALT                                 |
| 0,3 - 0,5 m | ŠTĚRKOHLINITÝ PODSYP                   |
| 1,0 - 2,0 m | NAVÁŽKY (TĚŽITELNOST 3-4)              |
| 2,0 - 4,0 m | SPRAŠOVÉ HLÍNY (TĚŽITELNOST 3)         |
| 4,0 - 6,0 m | ŠTĚRKOPÍSCITÉ ZEMINY (TĚŽITELNOST 3-4) |
- HLADINA PODZEMNÍ VODY V HLOUBKOVÉ ÚROVNI cca 6,0 m

### LEGENDA:

- ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE - FRAKCE 0/16 mm
- VODOVODNÍ POTRUBÍ DN100 - TVÁRNÁ LITINA S VNITŘNÍ VYSTÝLKOU
- HUTNĚNÝ OBSYP ZE ŠTĚRKOPÍSKU - FRAKCE 0/16 mm
- ZÁSYP - MIMO KOMUNIKACI ZEMINOU HUTNĚNOU PO VRSTVÁCH 200-300 mm  
- V KOMUNIKACI A VE VJEZDECH ŠTĚRKODRTÍ FRAKCE 0/63 mm SE ZHUTNĚNÍM
- PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ
- IDENTIFIKAČNÍ VODIČ 2 x 4 Cu (VOLNÉ KONCE VYVEDENY DO POKLOPŮ ARMATUR A HYDRANTŮ)
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE S NÁPISEM "POZOR VODOVOD" V MODRÉ BARVĚ



NAVRHL/VYPRACOVAL: ING. SKŘÍČEK		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. HALOUZKA		VEDOUcí PROJEKTANT: ING. LAZÁREK, DiS.		TECHNICKÁ KONTROLA: ING. HALOUZKA	
KRAJ: Jihomoravský		KATASTR. ÚZEMÍ: Žabovřesky [610470]					
OBJEDNATEL: Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1, Brno–město, 602 00 Brno							
AKCE: <b>BRNO, ZEMKOVA - REKONSTRUKCE VODOVODU</b>							
OBJEKT: <b>SO 330 STAVEBNÍ ČÁST - VODOVODNÍ ŘADY</b>							
<b>VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM VODOVODNÍHO ŘADU</b>							

 <b>LB PROJEKT</b>	
Mojmírovo nám. 3105/6a, 612 00 Brno IČ: 29262747, TEL.: 605 114 896	
DATUM:	05/2025
STUPEŇ:	PDPS
FORMÁT:	2xA4
MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
<b>1:20</b>	<b>D.1.5</b>