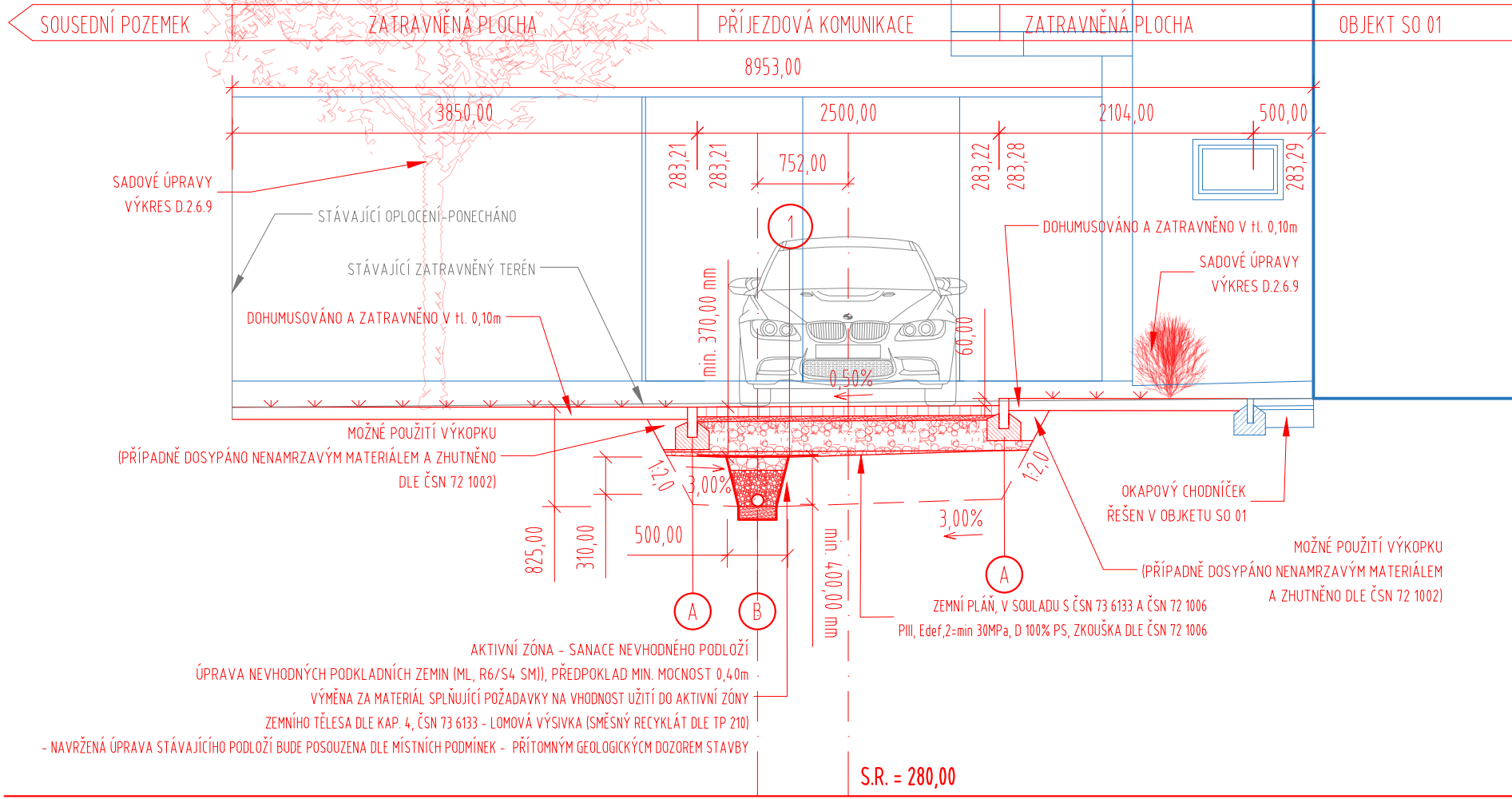


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ, A-A , KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY V NÁVAZNOSTI NA OBJEKT SO 01



- Ⓐ BETONOVÝ SILNIČNÍ OBRUBNÍK 1000/80/250, S VÝŠKOU PODSÁDKY DLE ŘEZU, max. 0,06m DO BETONOVÉHO LOŽE S OPĚRKOU min. tl. 0,10m, C20/25nXF3, dle TKP 10
- Ⓑ ODVODŇOVACÍ DRENÁŽNÍ PRVEK
- U CELOPERFOROVANÁ DRENÁŽNÍ TRUBKA DN 100
  - PODELNÝ SKLON DRENÁŽNÍ TRUBKY >1,00% - ULOŽENO DO ŠTĚRKOPÍSKOVÉHO LOŽE min. tl. 0,10m, fr. 0/22mm, <1,00% - ULOŽENO DO LOŽE Z PODKLADNÍHO BETONU C8/10
  - OBSYP DRCENÝM KAMENIVEM fr. 8/16mm, MOCNOST min. 0,20m NAD HORNÍ HRANU DRENÁŽNÍ TRUBKY, ŠÍŘKA min. 0,30m
  - ŽÁSYD DRENÁŽNÍ RÝHY ŠTĚRKODRTÍ fr. 32/63mm, MOCNOST DLE SITUACE
  - DRENÁŽNÍ TĚLESO JE OBALENO SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIÍ 250g/m3

IG PRŮZKUM - PŘEDPOKLAD

DLE PŘILOŽENÉHO IG PRŮZKUMU SE V ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ STAVBY, NA HRANICI NAVRŽENÉ ZEMNÍ PLÁŇ, PŘEDPOKLÁDÁ VÝSKYT NAVÁŽKY (ML) V MOCNOSTI 0,50 M, KTERÉ JE ZAŘAZENA JAKO NEVHODNÁ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ DO AKTIVNÍ ZÓNY NAVRŽENÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH, DLE TAB. 1, DLE ČSN 73 6133 (NÁVRH A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ). HLOUBĚJI PAK VÝSKYT ZCELA ZVĚTRALÉHO PÍSKOVCE (R6/S4 SM) V MOCNOSTI OD 0,50 M DO MIN. 1,00 M (2,00 M), KTERÝ JE ZAŘAZEN JAKO PODMÍNEČNĚ VHODNÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ DO AKTIVNÍ ZÓNY NAVRŽENÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH, DLE TAB. 1, DLE ČSN 73 6133 (NÁVRH A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ). JDE TEDY O ZEMINY PŘEVÁŽNĚ NEVHODNÉ.

NÁVRH TEDY PŘEDPOKLÁDÁ SANACI STÁVAJÍCÍCH PODKLADNÍCH VRSTEV V MÍSTĚ KONSTRUKCE KOMUNIKACE A TO V PODOBĚ VÝMĚNY STÁVAJÍCÍCH ZEMIN DO HLOUBKY 400 MM ZA JAKOUKOLIV SYPANINU, KVALIFIKOVANOU JAKO VHODNÁ DO AKTIVNÍ ZÓNY (CBRSAT ≥ 15 %) PODLE ČSN 73 6133, KAPITOLA 4, NAPŘ. LOMOVÁ VÝSIVKA, SMĚSNÉ RECYKLÁTY DLE TP 210 APOD. VHODNOST A NÁSLEDNÁ MOCNOST ÚPRAVY PODLOŽÍ BUDE ODSOUHLASENA PŘÍTOMNÝM GEOLOGICKÝM DOZOREM STAVBY, NA ZÁKLADĚ KONTROLY ZHUTNĚNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV POMOCÍ TERÉNNÍCH GEODETICKÝCH METOD V ÚROVNI PŘEDPOKLÁDANÉ ZEMNÍ PLÁŇ DLE ČSN 72 1006 (KONTROLA HUTNĚNÍ ZEMIN A SYPANIN).

PROJEKT TEDY UVAŽUJE U POJÍŽDĚNÝCH ZPEVNĚNÝCH KOMUNIKACÍ S PODLOŽÍM TYPU PIII. ZHUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁŇ TĚLESA KOMUNIKACE NA MINIMÁLNÍ PŘEDEPSANOU MÍRU ZHUTNĚNÍ  $E_{DEF,2} \geq 30$  MPA (DLE ČSN 72 1006, 4.3.2.3). POŽADOVANÁ MINIMÁLNÍ HODNOTA MODULU PŘĚTVÁRNOSTI EDEF,2 , PŘEDEPSANÁ NA PLÁNI VOZOVKY DLE ČSN 72 1006 (KONTROLA HUTNĚNÍ ZEMIN A SYPANIN) SE STANOVUJE V ZÁVISLOSTI NA DRUHU ZEMINY DLE TAB. 4 , UVEDENÉ V TP 170 (NAVRHOVÁNÍ VOZOVEK POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ) Z 11/2004.)

DALŠÍ PŘÍPADNÉ DOSUD NEZJIŠTĚNÉ GEOLOGICKÉ ANOMÁLIE PODLOŽÍ, BUDOU ŘEŠENY NA STAVBĚ. STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ VRSTVY, PŘEDEVŠÍM V PŘEDPOKLÁDANÉ ÚROVNI NAVRŽENÉ ZEMNÍ PLÁŇ JE NUTNO BĚHEM REALIZACE ZEMNÍCH PRACÍ POSODUIT PŘÍTOMNÝM GEOLOGICKÝM DOZOREM, KTERÝ BUDE S POMOCÍ TERÉNNÍCH GEOTECHNICKÝCH METOD, DLE ČSN 72 1006 (KONTROLA HUTNĚNÍ ZEMIN A SYPANIN), S PŘÍHLÉDNUTÍM K ČSN 73 6133 (NÁVRH A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ), KONTROLOVAT ZHUTŇOVÁNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV. V DŮSLEDKU VYHODNOCENÍ ZKOUŠEK, BUDE V PŘÍPADĚ DALŠÍ NEDOSTATEČNÉ ÚNOSNOSTI PODLOŽÍ A NEMOŽNOSTI ZHUTNĚNÍ, NUTNÉ POUŽÍT OPATŘENÍ REALIZOVANÉ V MOCNOSTI AKTIVNÍ ZÓNY V PODOBĚ VÝMĚNY STÁVAJÍCÍCH ZEMIN ZA VHODNÉ NESOUDRŽNÉ ZEMINY ČI STABILIZACÍ POMOCÍ PŘÍMĚSI HYDRAULICKÝCH POJIV - TECHNOLOGII A ROZSAH ÚPRAVY ZVOLÍ PŘÍTOMNÝ GEOLOGICKÝ DOZOR, S ODSOUHLASENÍM TDI.

- ① PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE - NÁVAZNOST NA OBJEKT SO 01 - D2-D-1-VI-PIII, DLE TP 170, DODATEK Č.1,

DLAŽBA BETONOVÁ	DL	80mm	ČSN 73 6131, TP 192, TKP 9
LOŽNÍ VRSTVA, DROBNÉ DRCENÉ KAMENIVO, fr. 4/8mm	L	40mm	ČSN 73 6131, TP 192, TKP 9
ZHUTNIT, modul přetvárnosti Edef,2=70 MPa			
ŠTĚRKODRT', fr.0/63mm	ŠDB	250mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285, TKP 5
UPRAVENÁ ZEMNÍ PLÁŇ, ZHUTNIT, modul přetvárnosti Edef,2=30 Mpa			ČSN 73 6133, ČSN 72 1006
CELKOVÉ VRSTVY KOMUNIKACE		370 mm	
SANACE STÁVAJÍCÍHO PODLOŽÍ - LOMOVÁ VÝSIVKA fr.0/32mm		400 mm	
výměna za materiál splňující požadavky na vhodnost užití do aktivní zóny zemního tělesa dle kap. 4, ČSN 73 6133 (lomová výsivka, směsný recyklát dle TP 210)			
PARAPLÁŇ			
CELKEM SE SANACNÍ VRSTVOU		770mm	

- ② POCHOZÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY - NÁVAZNOST NA OBJEKT SO 01 - D2-D-1-VI-PIII, DLE TP 170, DODATEK Č.1,

DLAŽBA BETONOVÁ	DL	60mm	ČSN 73 6131, TP 192, TKP 9
LOŽNÍ VRSTVA, DROBNÉ DRCENÉ KAMENIVO, fr. 4/8mm	L	30mm	ČSN 73 6131, TP 192, TKP 9
ZHUTNIT, modul přetvárnosti Edef,2=50 MPa			
ŠTĚRKODRT', fr.0/63mm	ŠDB	150mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285, TKP 5
UPRAVENÁ ZEMNÍ PLÁŇ, ZHUTNIT, modul přetvárnosti Edef,2=30 Mpa			ČSN 73 6133, ČSN 72 1006
CELKOVÉ VRSTVY KOMUNIKACE		240 mm	
SANACE STÁVAJÍCÍHO PODLOŽÍ - LOMOVÁ VÝSIVKA fr.0/32mm		400 mm	
výměna za materiál splňující požadavky na vhodnost užití do aktivní zóny zemního tělesa dle kap. 4, ČSN 73 6133 (lomová výsivka, směsný recyklát dle TP 210)			
PARAPLÁŇ			
CELKEM SE SANACNÍ VRSTVOU		640mm	

Vypracoval : BC.HEROLD	Zodp.projektant : ING.FIŠER	Hlavní projektant : ING.TEPLÝ
Země: ČR	Obec : PRAHA – HORNÍ POČERNICE	
Investor: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 20		
Akce : BYTOVÝ DŮM NÁCHODSKÁ HORNÍ POČERNICE		
Objekt : D.2.6 IO 06-KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY, TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY		
Obsah : VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - KOM. A ZPEVNĚNÉ PLOCHY V NÁVAZNOSTI NA OBJEKT SO 01		
Stupeň : DPS	Datum : 09/2021	
Zak.číslo : 5331/17	Měřítko : 1:50	Příloha : D.2.6.3

**BKN** spol. s r.o.  
Vladislavova 29/1  
566 01 Vysoké Mýto  
Tel: 465424472, 465424170  
Fax: 465424171  
bkn@bkn.cz www.bkn.cz