

D.1.1.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 04



Rozsah stavebních úprav / bouracích prací:

Objekt SO 04 Zpevněné plochy a plocha manipulační

Plocha manipulační

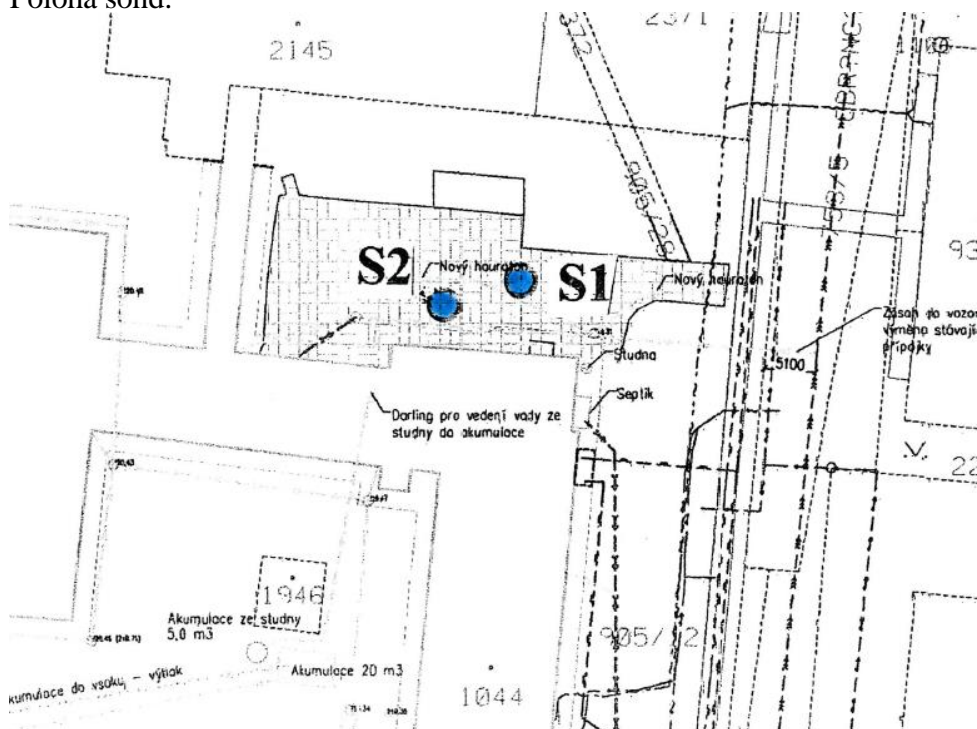
Jedná se o zpevněnou plochu umístěnou u severní části objektu přístupnou stávajícím sjezdem z hlavní komunikace ve správě města Přelouč. Jedná se o plochu, která je z převážné části tvořena železobetonovými panely a z části štěrkovým zásypem – viz foto



V řešené ploše byl v rámci projektových prací proveden geologický průzkum, který je přílohou PD, jehož cílem bylo ověření podkladních vrstev a návrh úpravy zemní pláně. Po realizaci úprav bude plocha dále sloužit jako plocha manipulační a plocha pro umístění kontejneru na tříděný odpad.

Dle IGP průzkumu (provedeny 2 sondy) je stávající skladba následující:

Poloha sond:



S1 (ve zpevněné ploše)

	zákl. půda ČSN 731001	těžitelnost ČSN 733050
0.0 – 0.12 beton zvětralý, místy rozpadavý	-	4
0.12 – 0.22 hnědý střední až hrubý písek s občasnými štěrky do 0,5 – 1 cm (podsypaný betonem)	S3/S-F-Y	2
0.22 – 0.8 zelenavě šedožlutý slín tuhý	F8/CH	3
0.8 – 1.5 dtto tuhý až pevný, kespodu pevný se zrní zvětralého slínovce	F8/CH	3

hladina podzemní vody : nezastižena

S2 (ve zpevněné ploše)

	zákl. půda ČSN 731001	těžitelnost ČSN 733050
0.0 – 0.12 navážka – drobné kamenivo, štěrk, písek trochu stmelený asfaltem	-	3
0.12 – 0.5 navážka – tuhý až pevný slín se škvárou	Y	3
0.5 – 1.5 zelenavě šedožlutý slín tuhý, kespodu pevný	F8/CH	3

hladina podzemní vody : nezastižena

Na základě nevhodných geologických poměrů podloží a značně degradovaného vrchního krytu bylo v rámci PD zvolena kompletní výměna podloží včetně provedení nové dlažby. Před samotnou realizací aktivních podkladních vrstev bude provedena úprava pláně v podobě výměny podloží v tl. 40 cm a nahrazení betonovým recyklátem. Na takto upravené pláni bude provedena hutnící zkouška, která prokáže únosnost min 30 MPa.

Konstrukce manipulační plochy:

Betonová dlažba pojízdná (parketa)	80mm
Kladečí vrstva fr. 4-8mm	40mm
Drcené kamenivo fr. 0-32mm	100mm
Drcené kamenivo fr. 0-63mm,	200mm
Betonový recyklát – úprava pláně, 30MPa	400mm
Celková tloušťka	820mm

Celá plocha bude příčně a podélně vyspádována o minimálním spádu 2% do liniového žlabu, který je napojen do systému kanalizace, viz objekt SO 05. Před samotnou realizací bude dodavatelem provedeno kladečské schéma odvodňovacích žlabů, které bude odsouhlaseno. Na vrstvě betonového recyklátu bude provedena hutnící zkouška ověřující statické vlastnosti pláně. Celá manipulační plocha bude vsazena do silničních obrub 150 * 1000 * 250mm s návazností na stávající plochu – sjezd.

Odvodnění plochy:

Celá plocha odvodněna pomocí liniového žlabu o nominální světlé šířce 100mm. Pro delší žlab bude zvolen průtočný profil cca 192 cm2 a pro kratší žlab profil 142 cm2. Tělo žlabu i jeho rám bude z modifikovaného polypropylenu, případně kompozitní směsi. Výška rámu min. 20 mm. Kryty žlabu z tvárné litiny ve funkčním designu, šířka štěrbin do 10mm. Třída zatížení D 400.

Zpevněné plochy:

Jedná se o zpevněné plochy na východní straně objektu SO 01, kde v současné době je na polovině objektu dlažba v poměrně dobrém stavu a bude tedy demontována a zpětně

položena. Ve výkresové části se počítá s opravou v ploše 20%. Rozpočtová část projektu však počítá s kompletní výměnou za dlažbu novou a s tím související položky odvozu, skládkovného atd. Toto řešení bylo zvoleno z důvodu nemožnosti predikce rozsahu poškození dlažby při její demontáži. Druhá polovina chodníku bude komplet vyměněna včetně podkladních vrstev. Jako finální kryt bude použita dlažba formátu 50 * 50 cm * 5cm. Ostatní zpevněné plochy budou provedeny jako okapové chodníky šíře 1m kolem celého objektu v rozsahu dle výkresové části, materiálově se bude jednat o betonovou dlažbu 50 * 50 cm * 5cm vsazenou do zahradní obruby 500 * 200 * 50. Okapové chodníky budou vyspádovány směrem od objektu v min. spádu 2%. Kolem objektů SO 01, SO 02 a SO 03 bude provedena drenáž k odvodnění pláně, která bude napojena do systému areálové rekonstruované kanalizace – rozsah dle výkresové části.

VRNy – vedlejší rozpočtové náklady

Rozsah vedlejších rozpočtových nákladů je popsán ve zprávě B – Souhrnná technická zpráva.

*** PROJEKTANT SI VYHRAZUJE PRÁVO DOPLŇOVAT, PŘÍPADNĚ POZMĚŇOVAT PROJEKT NA ZÁKLADĚ NOVÝCH POZNATKŮ ZJIŠTĚNÝCH BĚHEM PROVÁDĚNÍ STAVBY.**

- DOKUMENTACE BYLA ZPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

V Mikulovicích 11/2024

Vypracoval: Bezdíček L.



.....