



ZPRÁVA Č. 25/2021

ZJIŠTĚNÍ KONSTRUKCE PARKOVIŠTĚ A POSOUZENÍ VHODNOSTI ZEMINY JEHO AKTIVNÍ ZÓNY

**„Úprava přechodů pro chodce s omezenou
schopností pohybu a orientace – změna
přechodu č. 2. č. 3 a č. 5“**

Objednatel: Projekční kancelář Ing. Daniela Škubalová, Plzeň

V Plzni dne 17. 6. 2021

Zpracoval: Ing. Rostislav Lojda

Výtisk č.

I. Úvod

Níže uvedená zpráva řeší dle zadání zjištění konstrukce a posouzení vhodnosti zeminy aktivní zóny parkoviště před restaurací U Hlaváčků v Horažďovicích. Dne 31. 5. 2021 byla provedena 1 kopaná sonda, ze které byl odebrán vzorek zeminy z úrovně aktivní zóny k provedení potřebných zkoušek. Dále byl proveden 2 vývrty asfaltových vrstev ke zjištění množství PAU v asfaltové směsi parkoviště a přilehlého úseku silnice I/22.

Použité technické předpisy:

- ✓ ČSN 73 6100-1 – Názvosloví pozemních komunikací
- ✓ ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ✓ Vyhláška č. 130/2019 Sb. o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem

II. Zjištění

Výsledky zkoušek zeminy jsou v připojené tabulce, splnění či nesplnění požadovaných normových parametrů je potom v souhrnném vyjádření ke vhodnosti zeminy. Z nich vyplývá, že zemina je vhodná pro použití bez úprav v aktivní zóně komunikace. Konstrukce vozovky zjištěná kopanou sondou je popsána v zápise o provedení kopané sondy.

Asfaltová směs z parkoviště obsahuje celkem 27,8 mg/kg sušiny PAU a je zařazena do kvalitativní třídy ZAS-T3, asfaltová směs z vozovky silnice I/22 obsahuje celkem 23,9 mg/kg sušiny PAU a je zařazena do kvalitativní třídy ZAS-T2.

III. Závěr

Na základě výše uvedených zjištění je nutno konstatovat, že zeminu aktivní zóny není nutno vyměnit. Lze ale očekávat vyšší obsah PAU, než povoluje TP 150, v penetračním makadamu na parkovišti.


Ing. Rostislav Lojda
ředitel společnosti

ZÍZKOVA 54
301 00 PLZEŇ
tel./fax. 377 441 103
IČO: 46885315
DIČ: CZ46885315
SILNIČNÍ
INŽENÝRSKÁ
SPOLEČNOST, s.r.o.

Přílohy:

- ✓ protokol o provedení vývrtů asfaltových vrstev č. 081/V/21
- ✓ klasifikace zeminy – protokol o zkoušce č. 032/Z/21
- ✓ zkouška Proctor standard – protokol o zkoušce č. 046/PS/21
- ✓ stanovení poměru únosnosti CBR – protokol o zkoušce č. 042/CBR/21
- ✓ souhrnné vyhodnocení vhodnosti zeminy – protokol č. 032/Vh/21
- ✓ stanovení PAU – protokol o zkoušce č. PR2150615 (ALS Czech Republic, s.r.o.)
- ✓ zápis o provedení kopané sondy
- ✓ fotodokumentace

Vlastnosti zeminy

vzorek č.	klasifikace zeminy podle ČSN 73 6133, příloha A	vhodnost do aktivní zóny	vhodnost do násypu	namrzavost zeminy	IBI	CBR	mez tekutosti w_L	číslo konzistence I_c	max. suchá objem. hmotnost
63/21	S4 SM písek jílovitý	podmínečně vhodná	podmínečně vhodná	namrzavá	21 %	17 %	---	---	2 065 kg/m ³

Pozn.:

- vhodnosti zemin podle ČSN 73 6133, tab. A.1
- namrzavost zemin podle zrnitostního kritéria
- CBR po 96 hod. sycení vodou
- *nevyhovující parametry*