

ESLAB, spol. s r.o.



Běluňská 2913/11, Horní Počernice, 193 00 Praha 9,

Společnost vedená u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou C 231870, IČO 03598292

## ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

*„III/3473 a III/34712 v obci Malčín – stavební  
úpravy komunikací“*

Objednatel:	DMC Havlíčkův Brod s.r.o.
Sídlo objednatele	Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod
Zprávu provedl:	Milan BECK, DiS.
Účel zprávy:	Shrnutí výsledků realizovaných sond a laboratorních zkoušek PAU
Č. zprávy:	V31/2021

**A. SYSTÉM JAKOSTI – OPRÁVNĚNÍ ŘEŠITELE**

- Ministerstvo Dopravy ČR Oprávnění č. 409/2017 pro Milana Becka, DiS. k provádění průzkumných a diagnostických prací související s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací dle TP 87
- Osvědčení o autorizaci č. 27170, vydaného Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků pro Milana Becka, DiS., který je autorizovaný stavitel v oboru dopravní stavby, specializace nekolejová doprava, ČKAIT č. 0101800
- Živnostenské oprávnění - Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků. Testování, měření, analýzy a kontroly.
- Akreditovaná Zkušební laboratoř č. 1699, ESLAB, spol. s r.o., Pracoviště A, Resslova 2, 370 04 České Budějovice
- ESLAB, spol. s r.o. - Certifikace ISO 9001 č.65019, čl. 43.13. – Průzkumné vrtné práce, 71.12 – Inženýrské činnosti a související technické poradenství – průzkumné a diagnostické práce související s výstavbou, údržbou a správou pozemních komunikací
- Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1416, Monitoring s.r.o.

**B. VŠEOBECNĚ, ÚVODEM**

Pro přehlednou orientaci o rozsahu a provedených zkouškách byla vypracována tato zpráva shrnující poznatky získané v rámci provedených činností. V rámci zadání byly vizuálně posuzovány a zatříděny jednotlivé konstrukční stmelené vrstvy vozovky a provedeny odběry vzorků s vyhodnocením a zatříděním dle vyhl. 130/2019 Sb. a TP 150 MD ČR a vybrané vzorky z vrstev s potencií nebezpečných odpadů posouzeny na výluhy dle vyhl.294/2005 Sb.

Výsledky jednotlivých laboratorních zkoušek včetně protokolů o vzorkování jsou nedílnou součástí této závěrečné zprávy.

Situace umístění sond:



Identifikované obsahy PAU v dotčených vrstvách:

Označení vzorku	lokalizace vzorku	druh vrstvy	hloubka uložení od nivelety	zatřídění dle vyhl. 130/2019 Sb.	zatřídění dle vyhl. 294/2005 Sb. vyhovuje pro skládku třídy
Sonda 1	III/3473, km 1,848 Č.p.3 1,2m od osy	ACO	0,000 – 0,025	ZAS T1	
		PM+nátěr	0,025 – 0,055	ZAS T4	IIa – S-OO
Sonda 2	III/3473, km 2,105 Naproti č.p.5 1,5m od osy	ACO	0,000 – 0,025	ZAS T1	
		ACL	0,025 – 0,055	ZAS T1	
Sonda 3	III/34712, km 3,870	ACO	0,000 – 0,050	ZAS T1	
		PM+nátěr	0,050 – 0,100	ZAS T1	

Omezení pro manipulaci a skládkování odpadů a manipulace vyplývající ze zatřídění vyhl. 294/2005 Sb., dle TP 105 a TP 150 MD ČR ve znění pozdějších legislativních úprav.

Posouzení dle vyhl. 130/2019 Sb.

**§ 4 Kritéria pro použití znovuzískané asfaltové směsi kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2**

*(1) Frézovaná znovuzískaná asfaltová směs kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 se nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, nebo frézovaná nebo drcená znovuzískaná asfaltová směs kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 vystupující ze zařízení na využití odpadu přestává být odpadem, pokud*

*a) se použije výhradně některým z dále uvedených způsobů:*

- 1. výroba asfaltové směsi vyráběné za horka, za tepla nebo za studena,*
- 2. nestmelená podkladní vrstva pozemní komunikace, letištní, manipulační nebo obdobné dopravní plochy,*
- 3. ochranná vrstva pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy,*
- 4. konstrukce zemního tělesa pozemní komunikace nebo stavby železniční trati,*
- 5. nestmelená konstrukční vrstva polních a lesních cest,*
- 6. hydraulicky stmelená podkladní vrstva pozemní komunikace, letištní nebo obdobné dopravní plochy či konstrukce železniční trati a*

*b) v případě, že se jedná o znovuzískanou asfaltovou směs kvalitativní třídy ZAS-T2, nepoužije se v nestmelených aplikacích při realizaci stavebních prací v ochranném pásmu vodního zdroje<sup>2)</sup>.*

(2) Frézovaná znovuzískaná asfaltová směs kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 se dále nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud se použije v technologii recyklace na místě a v případě znovuzískané asfaltové směsi kvalitativní třídy ZAS-T2 se nepoužije v nestmelených aplikacích při realizaci stavebních prací v ochranném pásmu vodního zdroje<sup>2)</sup>.

(3) Znovuzískaná asfaltová směs kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 v podobě asfaltových ker se nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud je zajištěno její předání do obalovny asfaltových směsí, kde se použije k výrobě asfaltové směsi vyráběné za horka, za tepla nebo za studena.

**§ 5 Kritéria pro použití znovuzískané asfaltové směsi kvalitativní třídy ZAS-T3 nebo ZAS-T4**

(1) Znovuzískaná asfaltová směs kvalitativní třídy ZAS-T3 nebo ZAS-T4 se nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud se použije v technologii recyklace za studena na místě, a to při použití asfaltového pojiva v podobě asfaltové emulze nebo zpěněného asfaltu samostatně nebo v kombinaci s vhodným hydraulickým pojivem. Použití pouze hydraulického pojiva není v takových případech přípustné.

(2) Při použití znovuzískané asfaltové směsi kvalitativní třídy ZAS-T3 nebo ZAS-T4 v technologii recyklace za studena na místě podle odstavce 1 není vyžadováno kritérium doprovázení údajů podle § 3 odst. 1 písm. e).

**Materiál zatříděný jako ZAS T4 – (vrstva PM na sil. III/3473 vyhovuje limitům pro výluhovou třídu IIa a lze jej případně uložit na skládku S-OO – Ostatní odpad)**

**V případě požadavku na likvidaci dalších materiálů s nižšími obsahy PAU je rovněž nezbytné v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhl. 294/2005 ve znění pozdějších předpisů provést pro identifikaci třídy vyluhovatelnosti odpadu zkoušku vodním výluhem dle přílohy č. 2. této vyhlášky ev. další analýzy dle vyhl. 294/2005 Sb. v souladu s provozním řádem konkrétní skládky odpadu, kde bude materiál uložen. Lze predikovat rovněž max. S-OO – skládka ostatního odpadu.**

V Českých Budějovicích dne 26.4.2021



ESLAB, spol. s r.o.  
Běluňská 2913/11, 193 00 Praha 9  
IČ: 03598292

*(Handwritten signature)*

ESLAB spol. s r.o.  
Milan BECK, DiS.

Digitally signed by  
Milan Beck, DiS.  
Date: 2021.04.26  
13:18:13 +02:00  
Reason: <Milan Beck,  
DiS.>  
Location:

Přílohy:

1- protokol o vzorkování PAU

a. protokoly zkoušek na PAU – Monitoring, s.r.o.