

TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice  
pracoviště č. 5 Ostrava  
Polanecká 827, 721 08 Ostrava  
tel. +420596978279



**Dopraplan s.r.o.**

Přemyslovců 462/6, CZ 709 00 Ostrava - Mar.Hory

**Vyřizuje**

Jan Řehák

pracoviště č. 5 Ostrava, Polanecká 827  
721 08 Ostrava, tel.: +420 731 698 087

Projektové číslo: **CZEE6020240131**

19.11.2024

**Předmět: Vyhodnocení kritérií znovuzískaných asfaltových směsí získaných diagnostickým průzkumem**

V zájmové lokalitě na úseku stavby: Dvorana Janáčkova, Třinec byly dne 23.10.2024 odebrány vzorky asfaltových souvrství k posouzení kvalitativních tříd znovuzískaných asfaltových směsí (dále jen ZAS). Posuzovaná velikost vzorkovaného souboru je cca: 1800 m<sup>2</sup>

Dle výsledků analýzy odpovídají vzorky kvalitativní třídě ZAS-T1 až T4 dle následující tabulky:

vzorek	ZAS-T1 ≤ 12 mg/kg	ZAS-T2 12 < vz ≤ 25 mg/kg	ZAS-T3 25 < vz ≤ 300 mg/kg	ZAS-T4 > 300 mg/kg
PMH + nátěr, vrt A 0-50mm				X 13300 mg.kg-1
obrusná vrstva, vrt B 0-55mm				X 1661 mg.kg-1

Výsledků analýzy vzorku PHM směsný vz. podle vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - výluh - příloha č. 2

název	limit mg/l	naměřená hodnota mg/l	vyhodnocení
DOC	80	8,23	Vyhovuje
chloridy	1500	0,594	Vyhovuje
fluoridy	30	0,225	Vyhovuje
sírany	3000	25,7	Vyhovuje
rozpuštěné látky	8000	100	Vyhovuje
Hg	0,2	<0,001	Vyhovuje
As	2,5	<0,01	Vyhovuje
Ba	30	0,0174	Vyhovuje
Cd	0,5	<0,01	Vyhovuje
Cr	7	<0,01	Vyhovuje
Cu	10	0,025	Vyhovuje
Mo	3	<0,01	Vyhovuje
Ni	4	<0,01	Vyhovuje
Pb	5	<0,01	Vyhovuje
Sb	0,5	<0,01	Vyhovuje
Se	0,7	<0,01	Vyhovuje
Zn	20	0,0229	Vyhovuje

Asfaltová směs získaná z konstrukční vrstvy, která nebyla odzkoušena dle vyhl. 283/2023 Sb. a zároveň byla prokazatelně vybudována po 1. lednu 2000 je považována za znovuzískanou asfaltovou směs kvalitativní třídy ZAS-T3.

Jinak je považována za znovuzískanou asfaltovou směs kvalitativní třídy ZAS-T4.

Pokud se při vzorkování a zkoušení zjistí, že jednotlivé vrstvy naplňují podmínky pro zařazení do různých kvalitativních tříd a jednotlivé vrstvy nejsou vybourány odděleně, zařazuje se ZAS dle vyhl. 283/2023 Sb. do kvalitativní třídy podle vrstvy s nejvyšším obsahem PAU.

Výčet přípustných využití znovuzískané asfaltové směsi:

Kategorie **ZAS-T1** nebo **ZAS-T2** se nestává odpadem, ale vedlejším produktem, pokud se použije:

- v technologii výroby asfaltové směsi za horka, tepla, nebo za studena
- nestmelená podkladní vrstva pozemních komunikací, letištní, manipulační nebo obdobné
- ochranná vrstva pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy
- konstrukce zemního tělesa pozemní komunikace nebo stavby železniční trati
- nestmelená konstrukční vrstva polních a lesních cest
- hydraulicky stmelená podkladní vrstva pozemní komunikace, letištní nebo obdobné dopravní

Kategorie **ZAS-T3** nebo **ZAS-T4** se nestává odpadem, ale 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.
- jako vstupní materiál pro výrobu asfaltových směsí může být použita znovuzískaná asfaltová směs odpovídající nejvýše hodnotám kvalitativní třídy ZAS-T3, celkový obsah  $\Sigma 12$  PAU ve vyrobené asfaltové směsi nepřekročí hodnotu 25 mg/kg v sušině; splnění této podmínky musí být prokázáno způsobem vymezeným v provozním řádu zařízení.

#### Poznámka:

Pokud se odpadní znovuzískaná asfaltová směs s obsahem benzo(a)pyrenu  $\geq 50 \text{ mg.kg}^{-1}$  nepoužije tímto způsobem, jedná se o nebezpečný odpad zařazený dle Katalogu odpadů jako 17 03 01 Asfaltové směsi obsahující dehet.

Dle nařízení vyhlášky komise EU č.1357/2014 se znovuzískaná asfaltová směs s obsahem  $\Sigma 12 \text{ PAU} \geq 1000 \text{ mg.kg}^{-1}$  stává nebezpečným odpadem.

Přílohy:

Protokoly o odběru

Protokoly o zkoušce

Ing. Jan Řehák

Zkušební technik