

P.R.I. s.r.o.
Ulrichova 1423, 256 01 Benešov
Ing. Tomáš Vyšinka

Benešov – ul. Husova a Jiráskova
výsledek kvalitativního posouzení asfaltové vrstvy pozemní komunikace
na základě vyhlášky č. 130/2019 Sb.

Na lokalitě je plánována výměna asfaltového povrchu. V souladu s vyhláškou č.130/2019 Sb. (o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem) firma P.R.I. s.r.o. požádala kvalitativně zhodnotit stávající živičný povrch před jeho odstraněním.

V příloze Vám zasíláme protokol o odběru vzorku a výsledky laboratorních rozborů vzorku asfaltové směsi odebraného v západní části ul. Jiráskova a severní části ul. Husova v Benešově.

Výsledky provedených rozborů směsného vzorku vyhovují dle vyhlášky č.130/2019 Sb. (příloha č.1) legislativním podmínkám pro kvalitativní třídu znovuzískaných asfaltových směsí ZAS-T1.

Kvalitativně se tedy jedná o znovuzískanou asfaltovou směs vhodnou k recyklaci. V případě likvidace vzniklého materiálu na skládce se bude jednat o odpad kategorie ostatní (O), který je nutné dle Katalogu odpadů zařadit pod katalogové číslo:

170302 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301

Zároveň přikládáme k proplacení fakturu za provedené práce.

V Praze, dne 5. 11. 2020

Ochrana podzemních vod, s. r. o.

Zpracoval:

RNDr. Libor Kořistka



Schválil:

RNDr. Jiří Čížek



Protokol o odběru vzorku odpadů č. C0103/01

Adresa zákazníka:	P.R.I. s.r.o., Ulrichova 1423, 256 01 Benešov		
Původce odpadu:	P.R.I. s.r.o., Ulrichova 1423, 256 01 Benešov		
Označení vzorku:	asfalt		
Místo a bod odběru:	Vozovka v ulici Husova (západní část) a Jiráskova (severní část), Benešov		
GPS:	N 49°46.82870', E 14°41.21442'		
Důvod odběru:	Zhodnocení kvality odstraňované živичné vrstvy (porovnání s legislativním limitem)	KEZ:	C0103
Datum odběru (den/měsíc/rok):	27.10. 2020	Plán odběru:	Záznam o odběru
Doba odběru (zahájení – konec):	10:30 – 11 h	Odebrané množství:	1 kg
Odběr z hloubky (od – do):	0 – 0,1 m	Počet dílčích vzorků:	2 ks po 0,5 kg
Metoda odběru (SOP):	SOP V5 *)	Odběrové zařízení:	El. kladivo, vzorkovací lopatka
Způsob odběru:	Odběr ze dvou vytipovaných míst živичné plochy v prostoru komunikace - odběr prostých dílčích vzorků ze zvoleného hloubkového intervalu.		
Podmínky v místě odběru (přístupnost, pozorování na místě):	Plochý až mírně svažitý terén, vybrány úseky s narušeným povrchem.		
Senzorické posouzení:	Konzistence/ struktura:	Kamenivo pokryté živicí	
	Barva:	černá - tmavě šedá	Pach: -
Meteorologické podmínky:	Teplota vzduchu:	9 °C	Oblačnost (%): zataženo (100)
	Síla větru / směr větru:	Do 2 m/s	Srážky: Žádné
Úprava vzorků, homogenizace, konzervace:	Reprezentativní vzorek (1 kg) složený ze 2 celých dílčích vzorků (každý cca po 0,5 kg) homogenizován prostým mísením.		
Manipulace se vzorkem a způsob uchování vzorku:	Reprezentativní směsný vzorek uložený ve dvojitém PE pytlí, označeném identifikačním štítkem uložen v chladicím boxu a převezen do laboratoře.		
Doplňující dokumentace (situační nákres):	Foto na druhé straně protokolu.	Odběru přítomen:	-
Poznámky:	Požadovaný rozsah analýz: PAU dle vyhl. 130/2019 Sb.		
Odběr provedl:	Libor Kořistka	Do laboratoře předal:	Libor Kořistka
Předáno laboratoři:	Monitoring s.r.o.	Datum a čas předání:	27. 10. 2020, 14 h

Laboratoř prohlašuje, že údaje se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Bez písemného souhlasu laboratoře nelze protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř ručí za zpracování vzorku do jeho dodání do laboratoře.

Laboratoř OPV je zkušební laboratoř akreditována ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005 pod číslem 1577.

Poznámky:

*) SOP V5 (vzorkování stavebních konstrukcí)

Dne: 27.10. 2020

Schválil: RNDr. Libor Kořistka, specialista vzorkování odpadů



Ulice Jiráskova



Ulice Husova



konec protokolu



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 112957



Strana 1/1

Zákazník: Ochrana podzemních vod, s.r.o.
Bělohorská 31 Praha 6, 169 00

Akce: Benešov - Husova, Jiráskova
(C0103)

Datum odběru: 27.10.2020

Odebral: zákazník

Datum dodání: 27.10.2020

Datum analýzy: 27.10. - 30.10.2020

Datum vyhotovení: 30.10.2020

Lab. číslo:	C64341				Vyhovuje
Označení vzorku:	pevná	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19		
Hloubka (m):	směsný				
Matrice:	asfalt	měření	Tab. 1 ZAS-T1	limitům	

PAU:

naftalen	mg/kg	<0,5	40%		
acenaftýlen	mg/kg	<0,5	40%		
acenaften	mg/kg	<0,5	40%		
fluoren	mg/kg	<0,5	40%		
fenantren	mg/kg	<0,5	40%		
antracen	mg/kg	<0,5	40%		
fluoranten	mg/kg	<0,5	40%		
pyren	mg/kg	<0,5	40%		
benz(a)antracen	mg/kg	<0,5	40%		
chrysen	mg/kg	<0,5	40%		
benzo(b)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%		
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,5	40%		
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,5	40%		
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,5	40%		
dibenz(ah)antracen	mg/kg	<0,5	40%		
benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,5	40%		
suma PAU celkem	mg/kg	-		max. 12	ano

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matrici

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Uvedené výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl do laboratoře přijat.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. M.Jankovská, vedoucí laboratoře

Jankovská

