



**Ostravské vodárny
a kanalizace a.s.**

Nádražní 3114/28, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Tel.: 597 475 111 • www.ovak.cz

EXTERNÍ DOKUMENT

OVAK/EXT/05

Vydání č.: 1

Účinnost vydání od: 27.1.2020

Název dokumentu:

**POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ ZPEVNĚNÝCH
POVRCHŮ NA BÁZI ASFALTŮ V OCHRANNÝCH
PÁSMECH VODNÍCH ZDROJŮ**

	Jméno	Funkce	Datum	Podpis
Zpracoval	Ing. Libor Frydrych, MBA	vedoucí provozu zdrojů a úpravy vody	21.1.2020	
Přezkoumal	Ing. David Kutý, MBA	výrobně-technický ředitel	24.1.2020	
Schválil	Ing. Vojtěch Janoušek	generální ředitel	27.1.2020	

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	OVAK/EXT/05	Strana/celkem stran: 1/6 Vydání č.: 1
	Požadavky na provádění zpevněných povrchů na bázi asfaltů v ochranných pásmech vodních zdrojů	

1 ÚČEL

Účelem tohoto dokumentu je doplnit specifické požadavky k zákonným normám [1 až 9] pro vyjádření provozovatele OPVZ k návrhu a realizaci zpevněných povrchů na bázi asfaltů v těchto OPVZ .

2 PŮSOBNOST

Tento dokument je závazný pro externí projektanty a dodavatele, kteří projektují a realizují stavby na území města Ostravy.

3 ZKRATKY A DEFINICE

3.1 Zkratky

OPVZ Ochranná pásma vodních zdrojů
OVAK a.s. Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

4 POSTUP

4.1 Ochranná pásma vodních zdrojů obecně

OPVZ jsou na základě platné legislativy (§ 30 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v aktuálním znění) zřizovány za účelem ochrany vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních vod nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou s průměrným odběrem více než 10 tis. m³/rok.

Do ochranného pásma 1. stupně je zakázán vstup a vjezd; to neplatí pro osoby, které mají právo vodu z vodního zdroje odebírat, a u vodárenských nádrží pro osoby, které tato vodní díla vlastní. Vodoprávní úřad může stanovit rozhodnutím nebo opatřením obecné povahy i další výjimky ze zákazu vstupu a vjezdu.

V ochranném pásmu 1. a 2. stupně je zakázáno provádět činnosti poškozující nebo ohrožující vydatnost, jakost nebo zdravotní nezávadnost vodního zdroje, jejichž rozsah je vymezen v opatření obecné povahy o stanovení nebo změně ochranného pásma.

V opatření obecné povahy o stanovení nebo změně ochranného pásma vodního zdroje vodoprávní úřad stanoví, které činnosti poškozující nebo ohrožující vydatnost, jakost nebo zdravotní nezávadnost vodního zdroje nelze v tomto pásmu provádět, jaká technická opatření jsou v ochranném pásmu povinny provést osoby podle §30, odstavce 12 zákona, popřípadě způsob a dobu omezení užívání pozemků a staveb v tomto pásmu ležících.

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	OVAK/EXT/05	Strana/celkem stran: 2/6 Vydání č.: 1
	Požadavky na provádění zpevněných povrchů na bázi asfaltů v ochranných pásmech vodních zdrojů	

V současnosti příslušným vodoprávním úřadem vydaná a platná rozhodnutí stanovují ochranná opatření na území OPVZ. Mezi těmito opatřeními jsou zakotveny např. následující podmínky:

Na území 1. OPVZ

- Zakazuje se vstupovat a vjíždět, zákaz vstupu a vjezdu se nevztahuje na osoby vykonávající službu spojenou s provozem, správou a údržbou vodního zdroje.
- Zakazuje se jakákoliv činnost produkující z hlediska ochrany jakosti podzemních vod vodárenského zdroje odpadní vody nebo jiné látky škodlivé vodám, pokud nebude zajištěno jejich dostatečné čištění nebo zneškodnění.
- Zakazuje se provádět stavební činnost, těžební činnost, terénní úpravy a zemní práce, pokud přímo nesouvisí se správou, údržbou a využitím vodního zdroje.
- K bezprašné úpravě lesních komunikací mohou být použity pouze bezfenolické asfalty.
- Nelze budovat jakékoliv stavby, nezpevněné odvozní komunikace.
- Je zakázáno provádět opravy mechanismů, jejich čištění a doplňování pohonných hmot a olejů, umisťovat nebo odkládat toxické látky, oleje a pohonné hmoty včetně obalů.
- Připouští se v nezbytném rozsahu jen udržovací práce neohrožující životní prostředí na úseku ochrany vod. Připouští se rekonstrukce a dostavba základní občanské vybavenosti. K této činnosti (mimo udržovací práce) musí být vydáno vodoprávním úřadem kladné rozhodnutí o souhlasu podle vodního zákona.
- Zakazuje se přepravovat ropné, toxické, radioaktivní látky, jakož i jiné látky, které by mohly ovlivnit senzorické vlastnosti dopravními prostředky všeho druhu
- Ke všem investičním akcím, změnám rozsahu nebo technologie výroby, ke změnám vodních děl, které ovlivňují vodní hospodářství, musí být předem vyjádření vodoprávního úřadu podle ustanovení vodního zákona

Na území 1. a 2. OPVZ

- Je zakázáno používání strusky při stavbě, údržbě a opravách komunikací a struskové drti při zimním ošetřování vozovek.
- Je zakázáno odvodňování pozemků.
- Dopravními značkami se na komunikacích podle potřeby stanoví zákaz chemického posypu a zákaz vjezdu vozidel přepravujících náklad, který může ohrozit jakost a zdravotní nezávadnost podzemních vod.
- Zakazuje se jakákoliv činnost produkující z hlediska ochrany jakosti podzemních vod vodárenského zdroje odpadní vody nebo jiné látky škodlivé vodám, pokud nebude zajištěno jejich dostatečné čištění nebo zneškodnění.
- Připouští se v nezbytném rozsahu jen udržovací práce neohrožující životní prostředí na úseku ochrany vod. Připouští se rekonstrukce a dostavba základní občanské vybavenosti. K této činnosti (mimo udržovací práce) musí být vydáno vodoprávním úřadem kladné rozhodnutí o souhlasu podle vodního zákona.

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	OVAK/EXT/05	Strana/celkem stran: 3/6 Vydání č.: 1
	Požadavky na provádění zpevněných povrchů na bázi asfaltů v ochranných pásmech vodních zdrojů	

- Zakazuje se přepravovat ropné, toxické, radioaktivní látky, jakož i jiné látky, které by mohly ovlivnit senzorické vlastnosti dopravními prostředky všeho druhu.
- Ke všem investičním akcím, změnám rozsahu nebo technologie výroby, ke změnám vodních děl, které ovlivňují vodní hospodářství, musí být předem vyjádření vodoprávního úřadu podle ustanovení vodního zákona.

4.2 **Podmínky pro vydání vyjádření OVAK a.s. pro provádění povrchů na bázi asfaltů v OPVZ**

OVAK a.s. se kladně vyjádří k realizaci povrchů na bázi asfaltů ve vyhlášených OPVZ, jestliže žadatel dodrží následující podmínky (splnění a dodržení těchto podmínek bude jednoznačně deklarováno v projektové dokumentaci předložené společností OVAK a.s. k vyjádření):

1. Musí být dodrženy uvedené podmínky z příslušného rozhodnutí vodoprávního úřadu.
2. Pro práce v OPVZ bude použita technika, ze které nebudou unikat provozní náplně.
3. Pro práce v OPVZ bude zpracován a příslušným vodoprávním úřadem schválen před realizací provádění povrchů **havarijní plán**.
4. Pro použité látky či jejich směsi (výrobky) **bude předložen Bezpečnostní list, který bude součástí předkládané projektové dokumentace**, zpracovaný podle platné legislativy (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění). **Je zakázáno používat látky či jejich směsi klasifikované jako toxické látky, dráždivé látky, látky nebezpečné pro zdraví a látky nebezpečné pro životní prostředí**. V případě používání chemických látek nebo směsí mimo výše uvedené skupiny nebezpečnosti musí příslušný bezpečnostní list obsahovat následující informace:
 - a) hodnota akutní i chronické toxicity pro ryby, korýše, řasy a jiné vodní rostliny;
 - b) údaje o mobilitě - schopnosti látky nebo jednotlivých složek přípravku proniknout do podzemních vod nebo se rozptýlit na velkou vzdálenost v případě úniku do životního prostředí;
 - c) údaje o perzistenci a rozložitelnosti, údaje o schopnosti látky nebo příslušných složek přípravku rozkládat se v příslušných složkách životního prostředí buď biologickým odbouráváním, nebo jinými procesy, jako jsou oxidace nebo hydrolýza.

Příslušná látka, výrobek či směs a materiál nebude škodlivá pro vodní prostředí (nesmí být závadné vodám). Budou vyrobeny v souladu se správnou výrobní praxí tak, aby za obvyklých a předvídatelných podmínek používání nedocházelo k přenosu jejich složek do vody v množství, které by mohlo být nebezpečné pro lidské zdraví, nebo způsobit změny ve složení vody, popřípadě ovlivnit její senzorické vlastnosti. Tato podmínka bude doložena v Bezpečnostním listu.

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	OVAK/EXT/05	Strana/celkem stran: 4/6 Vydání č.: 1
	Požadavky na provádění zpevněných povrchů na bázi asfaltů v ochranných pásmech vodních zdrojů	

5. Pro použití asfaltové směsi jako stavebního výrobku musí být splněny následující základní podmínky:

- a) Výrobek musí mít stálou kvalitu po celou dobu produkce v souladu s platnou evropskou legislativou, zejména REACH a dále nařízením č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a českou legislativou, zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení.
- b) Výrobek musí být použit na povrchu terénu tak, že nesmí znečišťovat životní prostředí ani ohrozit kvalitu podzemních vod (v souladu s přílohou č. 1 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ze dne 6. března 2002, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších úprav).
- c) **U všech materiálů zamýšlených k použití bude doložen protokol o zkoušce výrobku, který bude obsahovat analýzu vodného výluhu ze vzorku výrobku. Vodný výluh bude připraven v souladu s ČSN EN 12457/část 1 - 4. Koncentrace vybraných polycyklických aromatických uhlovodíků stanovených ve vodném výluhu dle této normy nesmí překročit hodnoty indikátorů znečištění podzemní vody uvedené v následující tabulce.**

Tabulka 1: Přehled hodnot indikátorů znečištění podzemní vody pro vybrané polycyklické aromatické uhlovodíky (převzato z Metodického pokynu MŽP Indikátory znečištění 2013, přílohy 1 - Přehled hodnot indikátorů znečištění zemin, půdního vzduchu a podzemní vody).

Látka	Koncentrace (µg.l ⁻¹)
Acenaften	400
Antracen	1300
Benzo(a)antracen	0,029
Benzo(a)pyren	0,0029
Benzo(b)fluoranten	0,029
Benzo(k)fluoranten	0,29
Dibenzo(a,h)antracen	0,0029
Fluoren	220
Fluoranten	630
Chrysen	2,9
Indeno(1,2,3cd)pyren	0,029
Naftalen	0,14
Pyren	87

Koncentrace dalších vybraných ukazatelů stanovených ve vodném výluhu dle této normy nesmí překročit nejvyšší přípustné hodnoty uvedené v následující tabulce.

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	OVAK/EXT/05	Strana/celkem stran: 5/6 Vydání č.: 1
	Požadavky na provádění zpevněných povrchů na bázi asfaltů v ochranných pásmech vodních zdrojů	

Tabulka 2: Nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů pro třídu vyluhovatelnosti I (převzato z vyhlášky č. 294/2005 Sb., v pl. znění, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a o změně dalších předpisů, Přílohy č. 2 Vyluhovatelnost odpadů a třídy vyluhovatelnosti, tabulky č. 2.1 Nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti).

Ukazatel	Třída vyluhovatelnosti I, koncentrace (mg.l⁻¹)
DOC (rozpuštěný organický uhlík)	50
jednosytné fenoly	0,1
chloridy	80
fluoridy	1,0
sírany	100
As	0,05
Ba	2,0
Cd	0,004
chrom celkový	0,05
Cu	0,2
Hg	0,001
Ni	0,04
Pb	0,05
Sb	0,006
Se	0,01
Zn	0,4
Mo	0,05
RL (rozpuštěné látky)	400

Odběr vzorku materiálu k zamýšlenému použití, příprava a analýza vodného výluhu tohoto materiálu bude provedena v laboratoři, která má tyto činnosti akreditovány podle požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018.

6. S použitím uvedeného materiálu lze souhlasit pouze v případě, že žadatel doloží prohlášení, že garantuje stejnou kvalitu používaného materiálu v celém rozsahu (tzn., že vzorek bude skutečně reprezentativní).
7. Důkazní podstata, že všechny použité směsi či látky a materiály nepoškodí životní prostředí a podzemní a povrchové vody je na žadateli.
8. **Bez doložení splnění podmínek výše uvedených, nemůže OVAK a.s. vydat kladné stanovisko. O případných výjimkách rozhoduje příslušný vodoprávní úřad.**

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	OVAK/EXT/05	Strana/celkem stran: 6/6 Vydání č.: 1
	Požadavky na provádění zpevněných povrchů na bázi asfaltů v ochranných pásmech vodních zdrojů	

4.3. Upozornění na rizika při asfaltaci v OPVZ

1. Provozovatel OPVZ negarantuje, že stavba nemůže být ovlivněna hladinou podzemních vod.
2. Stavebník je povinen při asfaltaci komunikací učinit taková opatření, aby účinky hladiny podzemní vody na stavbu minimalizoval.

5 SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE

- [1] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon) v platném znění
- [2] nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění
- [3] nařízení č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh – v platném znění
- [4] zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení – v platném znění.
- [5] nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ze dne 6. března 2002, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších úprav
- [6] ČSN EN 12457/část 1 - 4. Koncentrace vybraných polycyklických aromatických uhlovodíků stanovených ve vodném výluhu
- [7] metodický pokyn MŽP Indikátory znečištění 2013
- [8] vyhláška č. 294/2005 Sb., v pl. znění, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a o změně dalších předpisů
- [9] ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018 – Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří