



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204
Rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017 ze dne 31.1.2017
Pobočka 0400 – Teplice

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 204/C5/2017/040-043756

V souladu s ustanovením § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

Popílek z látkových filtrů **pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací**

typ/varianta: **UE-KY-LS**

výrobce:

United Energy, a.s.

IČO:	27309959
adresa:	Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany
výrobní adresa:	United Energy, a.s.
zakázka:	Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany Z040 12 0156

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, vykonala počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením a technickými předpisy:

STO č. 040-043754 ze dne 31.05.2013, vydal TZÚS Praha – pobočka Teplice, platnost do 31. května 2016,

Rozhodnutí o prodloužení doby platnosti stavebního technického osvědčení č. 040 – 051801 z 31.05.2016, vydal TZÚS Praha, s.p. – pobočka Teplice, platnost do 31. května 2019,

Dodatek č. 040-055276 k STO č. 040-043754, vydal TZÚS Praha – pobočka Teplice, 16. 06. 2017, platnost do 31. května 2019,

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

- systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a technickými předpisy a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. 040 – 043755 ze dne 07.06.2013 a zpráva o dohledu č. 040-055291 ze dne 23.06.2017, které obsahují závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek, základní popis a popř. zobrazení certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán **07.06.2013** a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení a technických předpisech, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce, odebírá vzorky výrobků v místě výroby, provádí zkoušky vzorků výrobku a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení a technickým předpisům podle ustanovení § 5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Teplice, 23. června 2017



Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
zástupce vedoucího autorizované osoby 204



Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0400 – Teplice

vydává

podle ustanovení § 11a odst. 3 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

DODATEK

č. 040- 055276

k STO č. 040-043754 ze dne 31. května 2013

prodloužené Rozhodnutím č. 040 – 051801 z 31. května 2016 do 31. května 2019

Stavební technické osvědčení č. 040-043754 vydané dne 31. května 2013 se opravuje v bodě:

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

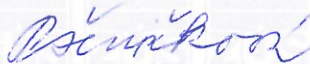
Vypouští se řádek 8 z tabulky 1

8	Hmotnostní aktivita Ra 226 (Bq.kg ⁻¹)	Doporučení	SÚJB 2009	1	1	P: ≤ 1000
	Index hmotnostní aktivity			1	1	P: ≤ 2,0

Zdůvodnění:

Byla provedena právní úprava oblasti ochrany před přírodními radionuklidy ve stavebních materiálech - Atomový zákon č. 263/2016 Sb. (§ 101) a Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje § 102 a § 103. Na výrobky uvedené v STO 040-043754 se od 1.1.2017 nevztahuje sledování obsahu radionuklidů.

Zpracovatel tohoto dodatku stavebního technického osvědčení:



Ing. Jaroslava Pšeničková
vedoucí posuzovatel

Platnost dodatku do: **31. května 2019**

Osoba odpovědná za správnost tohoto dodatku stavebního technického osvědčení:

Teplice, 16. června 2017




Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
zástupce vedoucího autorizované osoby 204



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017

Pobočka 0400 – Teplice

ZPRÁVA O DOHLEDU

podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

č. 040 – 055291

Název výrobku:

**Popílek z látkových filtrů
pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací**

typ/varianta: **UE-KY-LS**

držitel certifikátu:

United Energy, a.s.

IČ: 27 30 99 59
adresa: Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany
výrobce: United Energy, a.s.
IČ: 27 30 99 59
adresa: Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany
výrobna: **United Energy, a.s.**
adresa: **Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany**
zakázka: Z040 03 0204

Číslo certifikátu : **204/C5/2013/040-043756**

Počet stran zprávy včetně strany titulní: **5**

Počet příloh: -

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

Ing. Jaroslava Pšeničková
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Teplice, 23. června 2017



Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tato zpráva nesmí reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Pobočka 0400- Teplice, Tolstého447, 415 03 Teplice, Česká republika
Tel.: 417 719 020, 417 719 026, e-mail: rubas@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1. Údaje o výrobcí

UNITED ENERGY, a. s. - Teplárenská 2, 434 03 Most Komořany

IČO: 27 30 99 59

výrobná : **Teplárenská 2, 434 03 Most Komořany**

Koordinací prací byl firmou pověřen Ing. Alois Kouba, Obříství 183, 277 42 Obříství

IČO: 70 79 80 52

1.2. Údaje o výrobku

Název výrobku:

Popílek z látkových filtrů pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací,
typ/varianta: **UE-KY-LS.**

Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

Popílek vznikající fluidním spalováním hnědého uhlí z produkce Vršanská uhelná a.s., Severočeské doly a.s. - Doly Bílina nebo Doly Nástup Tušimice, zachycený látkovými filtry.

Popílek z látkových filtrů **pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací** podle technologických postupů stanovených v konkrétním projektu stavby.

Poznámka:

Byla provedena právní úprava oblasti ochrany před přírodními radionuklidy ve stavebních materiálech - Atomový zákon č. 263/2016 Sb. (§ 101) a Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje § 102 a § 103. Na výše uvedený výrobek se od 1.1.2017 nevztahuje sledování obsahu radionuklidů. **Výrobek není určen k zabudování do stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.**

Zatřídění podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.:

seznam č. 9, pořadové č. 11 a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení. Na žádost výrobce bylo s ohledem na §10 provedeno posouzení podle §5.

1.3. Technická specifikace (popř. technické předpisy) vztahující se na certifikaci výrobku (v platném znění)

- Stavební technické osvědčení č. 040 – 043754 z 2013-05-31, vydal TZÚS Praha – pobočka Teplice, platnost do 31. května 2016.
- Rozhodnutí o prodloužení doby platnosti stavebního technického osvědčení č. 040 – 051801 z 31.05.2016, vydal TZÚS Praha, s.p. – pobočka Teplice, platnost do 31. května 2019.
- Dodatek č. 040-055276 k STO č. 040 – 043754, vydal TZÚS Praha – pobočka Teplice, 16. června 2017 s platností do 31. května 2019.

1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- Protokoly o zkouškách uvedené v 2.5.
- Zpráva vyhodnocení kontrolních zkoušek pro popílek z látkových filtrů pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací, typ UE-KY-LS, červen 2017, Ing. Kouba



- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, (nařízení REACH)
- Registrace podle nařízení REACH (předáno registrační číslo 01-2119484641-35-0006)
- Technický návod při činnosti AO při posuzování shody TN 09-11-02, TZÚS Praha.

1.5. Informace o předchozím dohledu

Jedná se o čtvrtý dohled nad certifikovaným výrobkem.

Předchozí dohled byl proveden pobočkou TZÚS Teplice, viz Zpráva o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. 040-051863 s výsledkem vyhovujícím.

2. PRŮBĚH DOHLEDU

2.1. Datum provedení

8. března 2017 až 14. června 2017

2.2. Dohled provedli

vedoucí posuzovatel : *Ing. Jaroslava Pšeničková*

posuzovatel: ---

2.3 Způsob a rozsah dohledu

Při dohledu byly provedeny zkoušky výrobku a posouzení systému řízení výroby v rozsahu stanoveném příslušnou technickou specifikací – Stavební technické osvědčení č. 040 – 043754 prodloužené Rozhodnutím č. 040-051801, dodatek k STO č. 040-055276 a TN 09-11-02.

Jedná se o pravidelný dohled.

2.4 Odběr vzorků

Provedl TZÚS Praha, pobočka Teplice - viz protokol o odběru vzorku, březen 2017.

2.5 Výsledky zkoušek výrobku

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek č. 150020/54, 150020Z034, ARCADIS Geotechnika a.s. Praha, AZL 1119, květen 2017

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek č. 150020/55, ARCADIS Geotechnika a.s. Praha, AZL 1119, květen 2017

Protokol o zkoušce č. PR1717601002, ALS Praha, AZL 1163, květen 2017

Protokol o zkouškách fluidního popílku č. 040-055050, TZÚS Teplice, květen 2017

2.6 Výsledky dohledu nad systémem řízení výroby

Systém řízení výroby byl posouzen jako vyhovující.



3. VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ DOHLEDU

3.1. Vyhodnocení výsledků zkoušek výrobku

Tabulka č. 1: Vyhodnocení

Sledovaná vlastnost ¹⁾	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Zjištěná průměrná hodnota	Požadovaná/ deklarovaná hodnota	Vyhodnocení
Zrnitost (propad sítím) (%hm.) 0,063 mm 0,125 mm 1,000 mm	040-055050	ČSN CEN ISO/TS 17892-4	66,8 45,0 0,0	stanovení čáry zrnitosti	vyhovuje
Zhutnitelnost (Proctorova standardní zkouška) (kg.m ⁻³)	150020/55	ČSN EN 13286-2	800	750 < pd, maxPS < 1050	vyhovuje
Vlhkost (%) ²⁾		ČSN EN ISO/TS 17892-1	72,0	40 < w < 65	vyhovuje
Poměr únosnosti CBR (po zhutnění/po 7 dnech a 96 hod. syčení) (%)	150020/54	ČSN EN 13286-47	79,5	> 15,0	vyhovuje
Pórovitost (%)			70,2	> 1,5	vyhovuje
Objemová stálost – bobtnání (%)	150020Z034	TP MDS 93, př. 2	0,0	< 3	vyhovuje
Vodný výluh	PR1717601 002	Příloha 12 vyhlášky 294/2005 Sb.	viz tabulka č. 2	viz tabulka č. 2	vyhovuje

1) ostatní vlastnosti uvedené v TN 09-11-02 nejsou uplatněny

2) zvýšená optimální záměsová vlhkost není podstatnou vadou, protože deklarované max. objemové hmotnosti (PS) výrobek dosahuje v celém intervalu zkoušených záměsových vlhkostí, tj. v širokém intervalu 60,7 < w < 82,9 %.

Tabulka č. 2: Limitní hodnoty výluhu

Druh parametru	Ukazatel	Zjištěná hodnota (mg.l ⁻¹)	Limitní hodnota (mg.l ⁻¹)	Vyhodnocení
chemické látky ve vodném výluhu	Ag	< 0,0010	0,1	vyhovuje
	As	0,0143	0,1	vyhovuje
	Ba	0,166	1,0	vyhovuje
	Be	< 0,00020	0,005	vyhovuje
	Pb	< 0,0050	0,1	vyhovuje
	Cd	< 0,00040	0,005	vyhovuje
	Cr celk.	0,0208	0,1	vyhovuje
	Co	< 0,0020	0,1	vyhovuje
	Cu	< 0,0010	1,0	vyhovuje
	Ni	< 0,0020	0,1	vyhovuje
	Hg	< 0,000010	0,005	vyhovuje
	Se	0,033	0,05	vyhovuje
	V	0,163	0,2	vyhovuje
	Zn	0,0264	3,0	vyhovuje
	Sn	< 0,010	1,0	vyhovuje



3.2. Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

Technická dokumentace výrobce UNITED ENERGY, a. s. obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.

Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci Stavební technické osvědčení č. 040 – 043754 prodloužené Rozhodnutím č. 040-051801, dodatek k STO č. 040-055276 a TN 09-11-02.

3.3. Vyhodnocení dodržování dalších podmínek platnosti certifikátu

Došlo ke změnám okolností, za kterých byl certifikát vydán (IČ se mění na IČO), vydání Atomového zákona č. 263/2016 Sb. a Vyhlášky č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje (na výše uvedený výrobek se od 1.1.2017 nevztahuje sledování obsahu radionuklidů).

4. Závěr

Při dohledu bylo zjištěno, že

- vlastnosti výrobku odpovídají technické specifikaci, technickým předpisům
- výrobce doložil registrační číslo REACH podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (viz 1.4.).
- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování.

Zjištění a závěry uvedené v této zprávě platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení provedeno.

Na základě tohoto dohledu se certifikát č. 204/C5/2013/040-043756 vydává se změnami uvedenými v bodě 3.3.

5. Přílohy

bez příloh



KONEC ZPRÁVY



Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013

Pobočka 0400 – Teplice

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a § 3, odst. (3) nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

ROZHODNUTÍ

č. 040 – 051801

o prodloužení doby platnosti

Stavebního technického osvědčení č. 040 – 043751 a č. 040-043754

na výrobek:

Popílek z látkových filtrů do pórobetonu

typ/varianta: UE-KY-LB

a

Popílek z látkových filtrů

pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací

typ/varianta: UE-KY-LS

žadatel:

United Energy, a.s.

IČ:	27 30 99 59
adresa:	Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany
výrobce:	United Energy, a.s.
IČ:	27 30 99 59
adresa:	Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany
výrobní adresa:	United Energy, a.s.
adresa:	Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany
zakázka:	Z040 03 0204

Autorizovaná osoba 204 prodlužuje dobu platnosti uvedených Stavebních technických osvědčení na dobu do

31. května 2019.

Odůvodnění rozhodnutí:

Autorizovaná osoba prodlužuje platnost Stavebních technických osvědčení č. 040-043751 a č. 040-043754 vzhledem k tomu, že nedošlo ke změně údajů o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupu jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

V obou STO se zároveň upřesňuje text v bodě 1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

„Popílek vznikající fluidním spalováním hnědého uhlí z produkce Vršanská uhelná a.s., Severočeské doly a.s. - Doly Bílina nebo Doly Nástup Tušimice, zachycený látkovými filtry“.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí má žadatel právo podat odvolání na TZÚS Praha, s.p. do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Osoba odpovědná za správnost tohoto rozhodnutí:



Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Teplice, 31. května 2016



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013
Pobočka 0400 – Teplice

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 040 – 043 754

na výrobek:

Popílek z látkových filtrů
pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací

typ/varianta: UE-KY-LS

United Energy, a.s.


IČ:	27 30 99 59
adresa:	Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany
výrobna	United Energy, a.s.
adresa	Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany
zakázka	Z040 03 0204

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:



Ing. Deňisa Trajkovská
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: **31. května 2016**

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Teplice, 31. května 2013




Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Popílek z látkových filtrů pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací podle technologických postupů stanovených v konkrétním projektu stavby.

Popílek vznikající fluidním spalováním hnědého uhlí z produkce MUS a.s. nebo Severočeské doly a.s. - Doly Bílina, zachycený látkovými filtry.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost ¹⁾	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C/T	D	
1	Zrnitost	ČSN CEN ISO/TS 17892-4	1	1	D: stanovení čáry zrnitosti
2	Zhutnitelnost (Proctor standard) (kg.m ⁻³)	ČSN EN 13286-2	1	1	D: 750 < pd, maxPS < 1050
3	Vlhkost (%)	ČSN EN ISO/TS 17892-1	1	1	D: 40 < w < 65
4	Poměr únosnosti CBR (%) (po zhutnění/po 7 dnech a 96 hod. sycení)	ČSN EN 13286-47	1	1	D: > 15,0
5	Pórovitost (%)		1	1	D: > 1,5
6	Objemová stálost – bobtnání (%)	TP MDS 93, př. 2	1	1	D: < 3
7	Výluhy	Příloha 12 vyhlášky 294/2005 Sb.	1	1	P: viz tabulka č. 2
8	Hmotnostní aktivita 226Ra (Bq.kg ⁻¹) Index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB 2009	1	1	P: ≤ 1000 P: ≤ 2,0

1) Ostatní vlastnosti uvedené v TN 09-11-02 se na výrobek nevztahují – výrobek není určen pro aktivní zónu.

Tab. 2: Výluhy

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota
Ag	(mg/l)	0,1
As	(mg/l)	0,1
Ba	(mg/l)	1
Be	(mg/l)	0,005
Cd	(mg/l)	0,005
Co	(mg/l)	0,1
Cr (celk.)	(mg/l)	0,1
Cu	(mg/l)	1,0
Hg	(mg/l)	0,005
Ni	(mg/l)	0,1
Pb	(mg/l)	0,1
Se	(mg/l)	0,05
V	(mg/l)	0,2
Zn	(mg/l)	3
Sn	(mg/l)	1,0



3. Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na zajištění systému řízení výroby

Požadavky na SRV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

4. Podklady předložené žadatelem:

- Zpráva vyhodnocení kontrolních zkoušek pro popílek z látkových filtrů pro násypy a zásypy, typ UE-KY-LS, návrh STO ing. Alois Kouba, květen 2013

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 499/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně,

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

TP MDS 93 Návrh a provádění staveb pozemních komunikací s využitím popílků a popelů (MDS, květen 2003)

TN 09-11-02 Popílků a směsí s popílkem pro konstrukční vrstvy vozovek a pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací, TZÚS Praha, prosinec 2012

6. Ověřovací zkoušky:

Nebyly prováděny

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, seznam výrobků 9, pořadové číslo 11 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb. - „Popílků a směsí s popílkem pro konstrukční vrstvy vozovek a pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací“. Předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení. Na žádost výrobce bude posouzení provedeno podle §5. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 2, § 5 uvedeného nařízení.

Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za 12 měsíců.

Toto stavební technické osvědčení nahrazuje stavební technické osvědčení č. 040-035572.

