



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

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 204/C5/2017/040-043753

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 do pórobetonu

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

výrobce:

United Energy, a.s.

IČO:	27309959
adresa:	Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany
výrobna	United Energy, a.s.
adresa	Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany
zakázka	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. 040-043751 ze dne 24.05.2013, 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. 040-055275 k STO č. 040-043751, vydal TZÚS Praha – pobočka Teplice, 16. 06. 2017, platnost do 31. května 2019,

Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.

- 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 – 043752 ze dne 31.05.2013 a zpráva o dohledu č. 040-055290 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 **31.05.2013** 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- 055275

k STO č. 040-043751 ze dne 24. května 2013

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

Stavební technické osvědčení č. 040-043751 vydané dne 24. května 2013 se opravuje v bodě:

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Vypouští se z řádku 8 z tabulky 1

8	Hmotnostní aktivita Ra²²⁶ (Bq.kg ⁻¹)	Doporučení	SÚJB 2009	1	1	P: ≤ 1000
---	--	------------	-----------	---	---	-----------

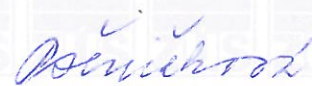
Mění se požadovaná hodnota v řádku 8 tabulky 1

8	Index hmotnostní aktivity	Doporučení	SÚJB 2009	1	1	P: ≤ 1,0
---	----------------------------------	------------	-----------	---	---	----------

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 040-043751 se od 1.1.2017 vztahuje sledování indexu hmotnostní aktivity a nevztahuje se sledování hodnoty Ra²²⁶.

Zpracovatel tohoto dodatku stavebního technického osvědčení:



Ing. Jaroslava Pšeničková
vedoucí posuzovatel

Platnost dodatku do: **30. června 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, Oznámený 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 – 055290

Název výrobku:

Popílek z látkových filtrů do pórobetonu

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

držitel certifikátu:

United Energy, a.s.

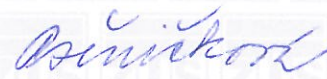
IČ: 27 30 99 59
adresa: Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany
výrobce: United Energy, a.s.
IČ: 27 30 99 59
adresa: Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany
výrobna **United Energy, a.s.**
adresa **Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany**
zakázka Z040 03 0204

Číslo certifikátu : **204/C5/2013/040-043753**

Počet stran zprávy včetně strany titulní: **4**

Počet příloh: -


Osoba odpovědná za obsah této zprávy:


Ing. Jaroslava Pšeničková
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:



Teplice, 23. června 2017


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

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 do pórobetonu, typ / varianta: UE-KY-LB.

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 jako **neaktivní složka pro výrobu pórobetonu.**

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 (**od 1.1.2017 se vztahuje tato Vyhláška na výrobky s použitím 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. 1, skupina č. 3 a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5 uvedeného nařízení vlády.

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

- Stavební technické osvědčení č. 040 – 043751 z 2013-05-24, 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. 040-055275 k STO č. 040 – 043751, vydal TZÚS Praha – pobočka Teplice, 16. června 2017 s platností do 31. května 2019.
- Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.

1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- Protokoly o zkouškách uvedené v 2.5.
- Zpráva vyhodnocení kontrolních zkoušek pro popílek z látkových filtrů do pórobetonu, typ UE-KY-LB, Ing. Kouba, červen 2017.
- 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 01-03-02, 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. 040-051862 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*

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 – 043751 prodloužené Rozhodnutím č. 040-051801, dodatek k STO č. 040-055275 a TN 01-03-02.

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

Protokol o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech č. 040-054972, 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	protokol o zkoušce	zkušební postup	zjištěná průměrná hodnota	požadovaná/ deklarovaná hodnota	vyhodnocení	
Ztráta žháním - 850°C (% hmot.)	040-055050	ČSN 72 0103	1,34	≤ 4,0	vyhovuje	
Obsah SO ₃ (% hmot.)		ČSN 72 0117	2,83	≤ 10,0	vyhovuje	
Obsah oxidu křemičitého (% hmot.)		ČSN EN 196-2		48,19	≥ 35,0	vyhovuje
Obsah aktivního oxidu vápenatého (% hmot.)				9,18 ¹⁾	≤ 25,0	vyhovuje
Obsah oxidu sodného (% hmot.)				0,41	≤ 1,5	vyhovuje
Měrná hmotnost (kg.m ⁻³)			ČSN EN 196-6	2640	≥ 2000	vyhovuje
Sypná hmotnost (kg.m ⁻³)			ČSN 72 2071	547	≥ 500	vyhovuje
Index hmotnostní aktivity	040-054972	Doporučení SÚJB 2009	0,62	≤ 1,0	vyhovuje	

1) Jedná se o stanovení celkového CaO. Vzhledem k tomu, že výsledek je nižší než mezní hodnota, bylo od stanovení aktivního CaO upuštěno.

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 – 043751 prodloužené Rozhodnutím č. 040-051801, dodatek k STO č. 040-055275 a TN 01-03-02.

3.3. Vyhodnocení dodržování dalších podmínek platnosti certifikátu

Došlo ke změnám okolností, za kterých byl certifikát vydán - 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 vztahuje sledování obsahu radionuklidů, index ≤ 1,0).

4. Závěr

Při dohledu bylo zjištěno, že

- vlastnosti výrobku odpovídají technické specifikaci, technickým předpisům
- 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/C5/2013/040-043753 vydává se změnami uvedenými v bodě 3.3.

5. Přílohy

bez příloh





TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.

Technical and Test Institute for Construction Prague

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. 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

žadateli:

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

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 ZÚS 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 – 043 751

na výrobek:

Popílek z látkových filtrů do pórobetonu

typ/varianta: UE-KY-LB

žadatel:

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: 3

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Dehisa Trajkovská
vedoucí posuzovatel

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

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Teplice, 24. května 2013





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

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

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

Popílek z látkových filtrů, typ UE-KY-LB do pórobetonu.

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:

Tabulka č. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup ¹⁾	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C	D	
1.	Ztráta žiháním – 850 ⁰ C (%)	ČSN 72 0103 ČSN EN 196-2	3	1	D: ≤ 4,0
2.	Obsah oxidu sírového (%)	ČSN 72 0117 ČSN EN 196-2	3	1	D: ≤ 10
3.	Obsah oxidu křemičitého (%)	ČSN 72 0105-1,2 ČSN EN 196-2	3	1	D: ≥ 35
4.	Obsah oxidu vápenatého (%)	ČSN 72 0113-1,2 ČSN 72 0113-3 ČSN EN 196-2	3	1	D: ≤ 25
5.	Obsah oxidu sodného (%)	ČSN 72 0119-1 ČSN EN 196-2	3	1	D: ≤ 1,5
6.	Sypná hmotnost (kg.m ⁻³)	ČSN 72 2071	3	1	D: ≥ 500
7.	Měrná hmotnost (kg.m ⁻³)	ČSN 72 2113	3	1	D: ≥ 2000
8.	Hmotnostní aktivita ²²⁶ Ra (Bq.kg ⁻¹) ²⁾	Doporučení SÚJB 2009	1	1	P: ≤ 300 (1000)
	Index hmotnostní aktivity		1	1	P: ≤ 2,0

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5, 5a,6,10); T – ověření/posouzení shody výrobku (§ 7,8); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5,5a,6,10)

1) vybere se vhodná alternativa

2) hodnota v závorce platí pro použití pro stavby výhradně s jiným než obytným účelem

3. 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 do pórobetonu, typ UE-KY-LB, 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

Technický návod pro činnost autorizovaných osob č. 01-03-02, TZÚS Praha, prosinec 2012.



6. Ověřovací zkoušky:

Ověřovací zkoušky nebyly provedeny.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 01_03 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5 uvedeného nařízení. 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. 040-035571.