



**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 81 1/76a, 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 – 048167**

**o prodloužení doby platnosti**

**Stavebního technického osvědčení č. 040 – 041630**

na výrobek:

**Aditivovaný granulát**

**pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací**

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

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
výrobna	<b>United Energy, a.s.</b>
adresa	<b>Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany</b>
zakázka	Z040 12 0156

Autorizovaná osoba 204 prodlužuje dobu platnosti uvedeného Stavebního technického osvědčení na dobu do

**30. června 2018.**

**Odůvodnění rozhodnutí:**

Autorizovaná osoba prodlužuje platnost Stavebního technického osvědčení č. 040 – 041630 vzhledem k tomu, že nedošlo ke změně údajů o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

**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:

Teplice, 10. června 2015



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**

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

# ZPRÁVA O DOHLEDU

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

**č. 040 – 048756**

Název výrobku:

**Aditivovaný granulát**

**pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací**

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

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	<b>United Energy, a.s.</b>
adresa	<b>Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany</b>
zakázka	Z040 12 0156

Číslo certifikátu : **204/C5/2012/040-041634**

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

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Počet příloh: -

Ing. Jaroslava Pšeničková  
vedoucí posuzovatel

Teplice, 12. června 2015



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, Tolstého 447, 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

IČ: 27 30 99 59

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

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

IČ: 70 79 80 52

### 1.2. Údaje o výrobku

Název výrobku:

**Aditivovaný granulát pro stavby zemního tělesa pozemních komunikací, typ/varianta: UE-KY-GS**

Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

Aditivovaný granulát vznikající mísením produktů z fluidního spalování hnědého uhlí (popílek a ložový popel) s vodou podle technologického postupu daného Místním provozním předpisem, je určen pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací.

Používá se podle technologických postupů stanovených v konkrétním projektu stavby.

Poznámka: Bezpečnostní listy nejsou povinné (látka není nebezpečná)

Zatřídění podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.: seznam č. 9, pořadové č. 11 a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení. Na žádost výrobce s ohledem na §10 je provedeno posouzení podle §5. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 2, § 5 uvedeného nařízení.

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

- Stavební technické osvědčení č. 040 – 041630 z 2012-07-09, vydal TZÚS Praha – pobočka Teplice, platnost do 31. července 2015.
- Rozhodnutí o prodloužení doby platnosti stavebního technického osvědčení č. 040 – 048167 z 2015-06-10, vydal TZÚS Praha, s.p. – pobočka Teplice, platnost do 30. června 2018
- Vyhláška č. 389/2012 Sb., kterou se mění vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění vyhlášky č. 499/2005 Sb.
- 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

### 1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- Protokoly o zkouškách uvedené v 2.5.
- Zpráva vyhodnocení kontrolních zkoušek pro aditivovaný granulát pro násypy a zásypy při stavbě pozemních komunikací, typ UE-KY-GS, květen 2015, 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, 2015

### 1.5. Informace o předchozím dohledu

Jedná se o **třetí** dohled nad certifikovaným výrobkem.

Předchozí dohled byl proveden pobočkou TZÚS Teplice viz Zpráva o dohledu č. 040-046131 z 6. června 2014.

## 2. PRŮBĚH DOHLEDU

### 2.1. Datum provedení

27. března 2015 až 10. června 2015

### 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 – 041630 a technického návodu č. TN 09-11-02.

Jedná se o pravidelný dohled.

### 2.4 Odběr vzorků

Provedl TZÚS Praha, pobočka Teplice a Ing. Kouba (koordinátor) - viz protokol o odběru vzorku.

### 2.5 Výsledky zkoušek výrobku

Protokol o výsledcích laboratorních zkoušek č. 150020/2, 150020Z034, ARCADIS Geotechnika a.s. Praha, AZL 1119, duben 2015

Protokol o zkoušce č. PR1523237, ALS Praha, AZL 1163, duben 2015

Protokol o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech č. 040-048297, TZÚS Teplice, duben 2015

### 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 <sup>1)</sup>	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Zjištěná průměrná hodnota	Požadovaná/ deklarovaná hodnota	Vyhodnocení
Poměr únosnost CBR (%)	150020/2	ČSN EN 13286-47	660,3	> 15	vyhovuje
Objemová stálost – bobtnání (%)	150020Z034	TP MDS ČR 93	0,0	< 3	vyhovuje
Chemické prvky ve vodném výluhu	PR1523237	Příloha č. 12 vyhl. 294/05 Sb.	viz tab. č. 2	viz tab. č. 2	vyhovuje
Hmotnostní aktivita Ra <sup>226</sup> (Bq.kg <sup>-1</sup> )	040-048297	Doporučení SÚJB 2009	43	≤ 1000	vyhovuje
Index hmotnostní aktivity			0,42	≤ 2,0	vyhovuje

1) Ostatní vlastnosti uvedené v TN 09-11-02 se na výrobek nevztahují – vzhledem k charakteru materiálu.

Tabulka č. 2: Limitní hodnoty výluhu

Druh parametru	Ukazatel	Zjištěná hodnota (mg.l <sup>-1</sup> )	Limitní hodnota (mg.l <sup>-1</sup> )	Vyhodnocení
chemické látky ve vodném výluhu	Ag	< 0,0010	0,1	vyhovuje
	As	< 0,0050	0,1	vyhovuje
	Ba	0,110	1,0	vyhovuje
	Be	< 0,00020	0,005	vyhovuje
	Pb	< 0,0050	0,1	vyhovuje
	Cd	< 0,00040	0,005	vyhovuje
	Cr celk.	0,0100	0,1	vyhovuje
	Co	< 0,0020	0,1	vyhovuje
	Cu	0,0030	1,0	vyhovuje
	Ni	< 0,0020	0,1	vyhovuje
	Hg	< 0,000010	0,005	vyhovuje
	Se	< 0,010	0,05	vyhovuje
	V	0,132	0,2	vyhovuje
Zn	0,0057	3,0	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 STO č. 040 – 041630 a TN 09-11-02.

#### 3.3. Vyhodnocení dodržování dalších podmínek platnosti certifikátu

Nedošlo ke změnám okolností, za kterých byl certifikát vydán.



#### 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.

#### 5. Přílohy

bez příloh

