



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

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

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006
Pobočka 0200 – České Budějovice

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 Sbírky zákonů, ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb. České republiky

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 020-019097

na výrobek:

Železobetonové septiky se zákrytovými deskami - obdélníkové
typ / varianta: Železobetonový septik obdélníkový SL 150-5.9, SL 160-13.0, SL 215-8.6, SL 230-16.4

žadatel:

EKOMONT – Ing. Petr Havel

IČ:	11456345
Adresa:	Palachova 51, 412 01 Litoměřice
Výrobce:	EKOMONT – Ing. Petr Havel
IČ:	11456345
Adresa:	Palachova 51, 412 01 Litoměřice
Výrobna:	EKOMONT – Ing. Petr Havel
Adresa:	Mlékojedská 1, 412 01 Litoměřice
Zakázka:	Z 020 07 0468

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 STO:

Platnost osvědčení do: 31. říjen 2010

Osoba odpovědná za správnost tohoto STO:

Razítko autorizované osoby 204

České Budějovice, 18. říjen 2007



Ing. Vilém Migl
vedoucí posuzovatel

Ing. Milan Pálka
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:

Železobetonové septiky se zákrytovými deskami - z výroby EKOMONT – Ing. Petr Havel, Palachova 51, 412 01 Litoměřice, provozovna EKOMONT – Ing. Petr Havel, Mlékojedská 1, 412 01 Litoměřice jsou určeny pro shromažďování odpadních splaškových vod obyvatelstva. Septiky jsou obdélníkového tvaru o objemu 5,9 až 16,4 m³ z vodotěsného betonu s ocelovou výztuží.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C	D	
1	Pevnost, deformace, stabilita	ČSN EN 12566-1, čl.5.2	1	-	<p>P: septik včetně víka a poklopu přeneše zatížení vlastní hmotností, okolním zemním tlakem, tlakem a vztlakem spodní vody, vnitřním přetlakem 0,03 MPa, případně zatížení dopravou včetně zvýšení zemního tlaku</p> <p>P: úchyty bezpečně přenesou zatížení dílcem ve stádiu manipulace a montáže</p> <p>P: zakrytí septiku: zákrytová deska s únosností min. 5,0 kN/m² nebo zákrytová deska s únosností dle deklarace výrobce</p>
2	Charakteristické vlastnosti materiálu	ČSN EN 12566- 1, čl. 5.8	1	-	D: min. třída betonu C 25/30 XC2
3	Vodotěsnost	ČSN EN 12566- 1 Příloha A ČSN 75 0905	1	-	P: po 48 hodin. nesmí být zjištěna žádná ztráta vody
4	Požadavky na konstrukci, (rozměry a tolerance)	ČSN EN 12566- 1 čl. 4, 5.1, 5.4, 5.6, 5.7, příloha C	1	-	<p>D: mezní úchytky od rozměrů deklarovaných ve výkresové dokumentaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - délka vnitřní L ± 10 mm - šířka vnitřní š ± 10 mm - výška celková H ± 10 mm - tloušťka stěn t ± 5 mm - min. krytí výztuže ve dně při spodním okraji 35 mm - min. krytí výztuže ve dně při horním okraji 25 mm <p>P: světlost přítok. a odtok. potrubí: pro objem nádrže ≤ 6m³; min. DN100 > 6m³; min. DN150</p> <p>D: výškový rozdíl dna vtokového a výtokového otvoru: min 50 mm</p> <p>P: přístup: délka strany resp. průměr vstupního otvoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro objem nádrže ≤ 6m³; min. 400mm - pro objem nádrže > 6m³; min. 600mm <p>P: světlost větracího potrubí min. DN 100</p> <p>P: jmenovitý objem nádrže ± 3%</p>
5	Hydraulické dimenzování	ČSN 75 6402 čl.7.4.4, 7.4.5, 7.4.6	1	-	<p>P: účinný prostor > 3 m³</p> <p>P: hloubka(od hladiny vody) ≥ 1,0 m</p> <p>P: délka x šířka ≥ 2,0 m x 1,5 m</p> <p>P: horní hrana otvorů ≥ 0,3 m pod hladinou</p> <p>P: dolní hrana ≥ 0,4 m nade dnem</p> <p>tvarovky potrubí na přítoku a odtoku</p> <p>P: horní hrana ≥ 0,15 m nad hladinou</p> <p>P: dolní hrana ≥ 0,30 m pod hladinou</p>

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C	D	
6	Značení, návod k instalaci, provozu a údržbě	ČSN EN 12566-1, čl.6	1	-	P: značení: výrobní podnik, značky druhu dílce, jmenovitý objem, datum výroby, označení vtoku a odtoku, hmotnost P: návod k instalaci P: návod k provozu a údržbě
7	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhláška SÚJB č.307/2002 Sb.v platném znění	1	-	P: porovnáním s požadavky Vyhlášky 307/2002 Sb.v platném znění

Poznámka: posouzení shody výrobku § 7

3. Zajištění systému řízení výroby:

Tab. 2: Požadavky na zajištění systému řízení výroby

Poř. č.	Oblast systému jakosti	Upřesňující požadavky
1	Organizační struktura	Výrobce má jednoznačnou organizační strukturu
2	Zodpovědnost za výrobu	Výrobce má stanovenou zodpovědnost za přezkoumání požadavků zákazníka, za nákup surovin, materiálů a výrobků ovlivňujících jakost výrobku, za řízení výrobního procesu, za kontrolu a zkoušení, za kontrolní, měřicí a zkušební zařízení, za uvolnění výrobku pro expedici.
3	Zodpovědnost za celkové řízení jakosti	Je určen člen vedení odpovědný za celkové řízení jakosti výrobků a za pravidelné přezkoumávání systému jakosti včetně odpovědnosti za nápravná a preventivní opatření
4	Technologický postup výroby	Výrobce má zpracován technologický postup výroby v dostatečně podrobném rozsahu. Aktuální technologické nebo výrobní předpisy jsou k dispozici na příslušných pracovních místech
5	Technické specifikace	Výrobce má pro výrobek stanoveny jednoznačné technické specifikace, podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
6	Vedení záznamů	Výrobce vede záznamy o vlastnostech vstupních surovin, materiálů a výrobků, o výrobě, o výrobních a kontrolních zkouškách, o ověřování a kalibraci měřidel a záznamy o stížnostech na kvalitu výrobku. Záznamy využívá pro řízení výrobního procesu. Záznamy jsou identifikovatelné a čitelné a jsou uchovávány tak, aby byly pohotově k vyhledání a nedošlo k jejich poškození nebo ztrátě.
7	Výrobní a manipulační zařízení	Výrobce disponuje potřebným výrobním a manipulačním zařízením a dbá o jeho správný stav
8	Kontrola a zkoušení	Výrobce má vypracován plán kontrolní a zkušební činnosti (vstupní, mezioperační, výstupní). Kontrolní a zkušební činnosti provádí výrobce v souladu se stanoveným plánem. Aktuální kontrolní a zkušební postupy jsou k dispozici na příslušných místech. Výrobce vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován a/nebo vyzkoušen.
9	Měřidla používaná k zajištění procesu výroby, kontroly a zkoušení	Výrobce má k zajištění procesu výroby, kontroly a zkoušení stanovena vhodná měřidla, vede jejich evidenci a dbá na jejich správný stav. Měřidla jsou k dispozici na určených místech. Výrobce má postupy pro ověřování a kalibraci měřidel, má stanoveny intervaly pro kalibraci a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována. Výrobce řádně vede a uchovává záznamy o ověřování a kalibraci měřidel.
10	Balení a značení výrobků	Výrobce má zajištěn proces balení a značení výrobků v rozsahu nezbytném pro zajištění shody se specifikovanými požadavky
11	Skladovací prostory	Výrobce disponuje potřebnými prostorami pro skladování vstupních surovin, materiálů a výrobků a pro skladování a expedici hotových výrobků
12	Pokyny pro použití výrobku	Výrobce má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce
13	Zajištění základních preventivních opatření	Výrobce zajišťuje základní preventivní opatření (např. výcvik pracovníků pro funkce ovlivňující jakost výrobků, využívání záznamů o jakosti a o stížnostech zákazníků)

Pozn.: požadavky lze upřesnit podle charakteru výroby



4. Podklady předložené žadatelem:

- Výrobní výkresy - Železobetonový septik obdélníkový SL 150-5.9, SL 160-13.0, SL 215-8.6, SL 230-16.4 + zákrytové desky.
- Uživatelský předpis.
- Technologický postup pro výrobu stavebních dílců.

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

- Technický návod TN 07.06.02.a
- ČSN 73 0035 – Zatížení stavebních konstrukcí.
- ČSN 73 1201 – Navrhování betonových konstrukcí.
- ČSN P ENV 1992-1-1 – Navrhování betonových konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla pro pozemní stavby.
- ČSN 73 1202 – Navrhování betonových konstrukcí – Část 4: Nádrže na kapaliny a zásobníky.
- ČSN P ENV 1992-4 – Navrhování betonových konstrukcí. Část 4 Nádrže na kapaliny a zásobníky.
- ČSN 73 1204 – Navrhování betonových deskových konstrukcí působících ve dvou směrech.
- ČSN 73 2011 – Nedeštruktivní zkoušení betonových konstrukcí.
- ČSN EN 206-1 – Beton- Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda.
- ČSN 730205 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti.
- ČSN 75 0905 – Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží.
- ČSN EN 476 – Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a kanalizačních přípojek gravitačních systémů.
- ČSN EN 12566-1 – Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel – Část 1: prefabrikované septiky.
- ČSN EN 752-2 – Venkovní systémy vtokových sítí a kanalizačních přípojek – Část 2: požadavky.
- ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky.
- ČSN 756402 – Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel.
- Nařízení vlády 163/2002 Sb. , ve znění NV 312/2005 Sb.
- Zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně doplnění některých zákonů, v platném znění.

6. Ověřovací zkoušky:

- Ověřovací zkoušky nebyly provedeny.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen dle přílohy č. 2 do skupina 07_06a podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb.,ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 1, § 7 uvedeného nařízení.





TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006
Pobočka 0200 – České Budějovice
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 NV č. 312/2005 Sb. České republiky.

ROZHODNUTÍ

č. 020 – 023409

**o prodloužení doby platnosti
Stavebního technického osvědčení č. 020-019096**

na výrobek:

Železobetonové septiky se zákrytovými deskami - kruhové

typ / varianta: Železobetonový septik kruhový SK 210-10.8, SK 230-7.7, SK 280-9.5, SK 280-25, SKA 280-6.6

žadatel:

EKOMONT – Ing. Petr Havel

IČ: 11456345
Adresa: Palachova 51, 412 01 Litoměřice
Výrobce: **EKOMONT – Ing. Petr Havel**
IČ: 11456345
Adresa: Palachova 51, 412 01 Litoměřice
Výrobna: **EKOMONT – Ing. Petr Havel**
Adresa: Mlékojedská 1, 412 01 Litoměřice
Zakázka: Z 020 07 0467

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

30. listopadu 2010

Odůvodnění rozhodnutí:

Autorizovaná osoba prodlužuje platnost Stavebního technického osvědčení č. 020-019096 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., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, 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:

České Budějovice, 1. listopadu 2009



Ing. Milan Pálka
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, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006

Pobočka 0200 – České Budějovice

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 NV č. 312/2005 Sb. České republiky.

ROZHODNUTÍ

č. 020 – 25199

o prodloužení doby platnosti

Stavebního technického osvědčení č. 020-019096

na výrobek:

Železobetonové septiky se zakrytovými deskami - kruhové

typ / varianta: Železobetonový septik kruhový SK 210-10.8, SK 230-7.7, SK 280-9.5, SK 280-25, SKA 280-6.6

žadatel:

EKOMONT – Ing. Petr Havel

IČ: 11456345
Adresa: Palachova 51, 412 01 Litoměřice
Výrobce: **EKOMONT – Ing. Petr Havel**
IČ: 11456345
Adresa: Palachova 51, 412 01 Litoměřice
Výrobna: **EKOMONT – Ing. Petr Havel**
Adresa: Mlékojedská 1, 412 01 Litoměřice
Zakázka: Z 020 07 0467

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

30. listopadu 2011

Odůvodnění rozhodnutí:

Autorizovaná osoba prodlužuje platnost Stavebního technického osvědčení č. 020-019096 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., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, 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

České Budějovice, 29. listopadu 2010



Ing. Milan Pálka

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, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006
Pobočka 0200 – České Budějovice
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 NV č. 312/2005 Sb. České republiky.

ROZHODNUTÍ

č. 020 – 026996

o prodloužení doby platnosti
Stavebního technického osvědčení č. 020-019096

na výrobek:

Železobetonové septiky se zákrytovými deskami - kruhové

typ / varianta: Železobetonový septik kruhový SK 210-10.8, SK 230-7.7, SK 280-9.5, SK 280-25, SKA 280-6.6

žadatelé:

EKOMONT – Ing. Petr Havel

IČ: 11456345
Adresa: Palachova 51, 412 01 Litoměřice
Výrobce: **EKOMONT – Ing. Petr Havel**
IČ: 11456345
Adresa: Palachova 51, 412 01 Litoměřice
Výrobna: **EKOMONT – Ing. Petr Havel**
Adresa: Mlékojedská 1, 412 01 Litoměřice
Zakázka: Z 020 07 0467

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

30. listopadu 2012

Odůvodnění rozhodnutí:

Autorizovaná osoba prodlužuje platnost Stavebního technického osvědčení č. 020-019096 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., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, 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:

České Budějovice, 30. listopadu 2011



Ing. Milan Pálka
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

