



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Oznámený subjekt Certifikační orgán pro produkty, kvalifikaci, EPD, kvalitu budov a systémy managementu Zkušební laboratoř

Rozhodnutí o autorizaci č. 32/2006 ze dne 31.8.2006

Autorizovaná osoba 227

PROTOKOL O CERTIFIKACI

č. 227-P5a-21-0218

vydaný v souladu s ustanovením § 10 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění a s § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

název výrobku: **Plastový žlab s nerezovým roštem**

určené použití: odvod odpadních vod do odpadního potrubí nebo do vnitřní kanalizace

žadatel - výrobce: **Plast Brno, spol. s r.o.**
Jarní 934/42, 614 00 Brno IČO: 25562673

výrobní závod: **Plast Brno, spol. s r.o.**
Jarní 934/42, 614 00 Brno IČO: 25562673

Protokol o certifikaci je nedílnou přílohou certifikátu výrobku č. 227/C5a/2021/0218 vydaného Autorizovanou osobou 227 dne 30.07.2021. Obsahuje základní popis výrobku, závěry zjišťování, výsledky zkoušek a ověřování posuzovaného výrobku.


Výtisk číslo: 1
Stran celkem 5
Místo a datum vydání:
V Praze dne 30.07.2021

K: 21140

AO-PS_VP027
R11-ZZ-08012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 448; Fax: +420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz




Ing. Lubomír Keim, CSc.
ředitel Autorizované osoby 227

1 TECHNICKÁ DOKUMENTACE ŽADATELE

Dále se uvádí přehled technické dokumentace využití k certifikaci výrobku, technický popis výrobku a jeho deklarované vlastnosti tak, jak jsou uvedeny v technické dokumentaci předložené žadatelem.

1.1 Dokumenty žadatele

Přehled dokumentů žadatele využitých pro vypracování protokolu o certifikaci je uveden ve stavebním technickém osvědčení č. 227-STO-21-0218 ze dne 29.06.2021. K posouzení shody autorizovaná osoba dále využila tyto dokumenty žadatele:

1. Certifikát č. Q 302-6 vydaný společností Qualiform a.s. podle ČSN EN ISO 9001:2016 dne 9.11.2020 s platností do 10.11.2023

1.2 Technický popis výrobku

Odtokový žlab je zařízení, které se instaluje do podlahy objektu a slouží k odvádění odpadních vod do odpadního potrubí nebo do kanalizace. Plastový žlab výrobce Plast Brno, spol. s r.o. je vyroben z polypropylenu, rošt je vyroben z nerezové oceli. Žlab se skládá z těla žlabu s vyjímatelným sifonem s mokrou zápachovou uzávěrkou, s mechanismem proti odtoku vody ze zápachové uzávěrky a s napojení na odpadní potrubí DN 50. Vyjímatelný sifon umožňuje mechanické čištění odpadního systému. Tělo žlabu má nastavitelné nohy, které usnadňují instalaci výrobku. Součástí odtokového žlabu je rošt v několika designovaných provedeních. Žlab se vyrábí v šířkách 400, 550, 650, 750, 850.

Výrobek má zápachovou uzávěrku s výškou vodního uzávěru 40 mm, touto vlastností se liší od předmětu určené normy ČSN EN 1253-1.

1.3 Vlastnosti výrobku

Výrobce deklaruje ve své technické dokumentaci:

rozměry výrobku
výšku vodního uzávěru
průtok

1.4 Určené použití výrobku ve stavbě

Výrobek je určen k odvodu odpadních vod do odpadního potrubí nebo do vnitřní kanalizace.

2 DOKUMENTY POUŽITÉ K CERTIFIKACI

2.1 Administrativní dokumenty

1. Žádost k činnosti autorizované osoby 227 č. 21140
2. Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 33778 vydaný dne 3.5.1999 na obchodní jméno Plast Brno, spol. s r.o. s předmětem podnikání:
výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona. výpis ze dne 15.07.2021
3. Smlouva č. 21140 ze dne 24.06.2021

2.2 Protokoly o zkouškách a zjištěních AO

1. Stavební technické osvědčení č. 227-STO-21-0218 ze dne 29.06.2021
2. Protokol o zkoušce č. A 083/2021, Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, AO 227, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1234, ze dne 27.07.2021
3. Protokol o dohledu nad systémem řízení výroby č. 227-D-21-0210, vydaný Výzkumným ústavem pozemních staveb - Certifikační společností, AO 227 dne 30.07.2021

K: 21140

Protokol o certifikaci č. 227-P5a-21-0218

AD-PS_VP027
R11-Z2-20102016

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148 Fax: +420 231 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



2 / 5

2.3 Přehled souvisejících technických předpisů a norem

Přehled technických předpisů a technických norem uvádí stavební technické osvědčení č. 227-STO-21-0218 ze dne 29.06.2021

3 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBEK

Technické požadavky na výrobek a jejich konkretizaci uvádí stavební technické osvědčení č. 227-STO-21-0218 ze dne 29.06.2021

4 POŽADAVKY NA SYSTÉM ŘÍZENÍ VÝROBY

Požadavky na systém řízení výroby uvádí stavební technické osvědčení č. 227-STO-21-0218 ze dne 29.06.2021.

5 POSOUZENÍ SHODY VÝROBKU

Dále je provedeno posouzení, zda typ výrobku odpovídá v rozsahu oprávněného zájmu stavebnímu technickému osvědčení č. 227-STO-21-0218 ze dne 29.06.2021

Jako reprezentant typové řady výrobku byl Autorizovanou osobou 227 určen vzorek výrobku: Plastový žlab s nerezovým roštem, šířka 400 mm.

5.1 Mechanická pevnost a stabilita

Vlastností výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohrozí jeho vhodnost pro určené použití ve stavbě za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

Nehodnoceno.

5.2 Požární bezpečnost

Vlastností výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohrozí jeho vhodnost pro určené použití ve stavbě za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

Nehodnoceno.

5.3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Výsledky zkoušek a zjištění, posouzení a ověření shody uvádí následující tabulka.

Posuzované vlastnosti výrobku	Požadovaná / deklarovaná hodnota / třída	Výsledek zkoušky; zjištění AO 227	Posouzení [zkušební protokol]
Výška vodního uzávěru podle ČSN EN 1253-1, čl.5.3.1	> 35 mm	40 mm	vyhovuje [2.2.2]

5.4 Bezpečnost při užívání

Výsledky zkoušek a zjištění, posouzení a ověření shody uvádí následující tabulka.



Posuzované vlastnosti výrobku	Požadovaná / deklarovaná hodnota / třída	Výsledek zkoušky; zjištění AO 227	Posouzení [zkušební protokol]
Vzhled podle ČSN EN 1253-1, čl. 4.1.2	bez ostrých hran a vad	neobsahuje ostré hrany, bez vad	vyhovuje [2.2.2]
Stanovení rozměru otvorů ve vtokové mřížce podle ČSN EN 1253-1, čl. 5.1	4 - 8 mm	4,94 - 4,97 mm	vyhovuje [2.2.2]
Možnost čištění podle ČSN EN 1253-1, čl. 5.4.1	světlost čistících otvorů \geq 32 mm	splňuje podmínky	Vyhovuje [náčrty výrobku]
Odolnost proti ucpávání podle ČSN EN 1253-1, čl. 5.4.3	volný průchod kuličky \varnothing 8 mm otvory žlabu	splňuje podmínky zkoušky	vyhovuje [2.2.2]
Vodotěsnost tělesa vpusti a nástavců podle ČSN EN 1253-1, čl. 5.8.2	bez průsaku vody během zkoušky (0 – 10 kPa, 15 min)	splňuje podmínky zkoušky	vyhovuje [2.2.2]
Průtok vtokovou mřížkou (při výšce vzduší vody 20 mm) podle ČSN EN 1253-1, čl. 5.9.2	\geq 0,8 l/s	0,9 l/s	vyhovuje [2.2.2]

5.5 Ochrana proti hluku

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohroží jeho vhodnost pro určené použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

Nehodnoceno.

5.6 Úspora energie a tepelná ochrana tepla

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohroží jeho vhodnost pro určené použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

Nehodnoceno.

6 POSOUZENÍ SYSTÉMU ŘÍZENÍ VÝROBY

Posouzení systému řízení výroby a zjištění autorizované osoby je uvedeno v protokolu č. 227-D-21-0210. Systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci výrobce a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly požadavkům stanoveným stavebním technickým osvědčením č. 227-STO-21-0218 ze dne 29.06.2021.

7 ZÁVĚR

Autorizovaná osoba 227 provedla počáteční zkoušku typu výrobku a zjistila, že výrobek splňuje technické požadavky stanovené stavebním technickým osvědčením č. 227-STO-21-0218 ze dne 29.06.2021, které souvisejí se základními požadavky na stavby.

Autorizovaná osoba 227 provedla posouzení systému řízení výroby a zjistila, že výrobce zajišťuje řádné fungování systému řízení výroby.



8 PODMÍNKY PLATNOSTI CERTIFIKÁTU

1. Žadatel je povinen s každým dodávaným typem výrobků dodávat technickou dokumentaci obsahující deklarované ověřené vlastnosti výrobku, návod k instalaci a upozornění vedoucí k bezpečnému užívání výrobku ve stavbě.
2. Žadatel je povinen ohlásit Autorizované osobě 227 neprodleně jakékoliv změny týkající se vlastností ověřovaného typu výrobku, změny v systému řízení výroby mající dopad na ověřované vlastnosti výrobku, změny právní subjektivity a závazných dokumentů uvedených v tomto protokolu a způsobu zabudování a užití výrobku ve stavbě, nejpozději do dne, kdy k těmto změnám dochází.
3. Splnění technických požadavků na posuzovaný výrobek, vyjádřených normovými hodnotami podle vyhlášky MMR ČR č. 268/2009 Sb. v návaznosti na jeho konkrétní užití v předmětné stavbě, musí být provedeno v rámci zpracování projektové dokumentace.
4. Výrobce provádí v souladu se svou dokumentací stále vnitřní řízení výroby zaměřené na dodržení vlastností výrobku dle technické dokumentace a stavebního technického osvědčení a vede o této činnosti průkaznou dokumentaci.
5. Autorizovaná osoba 227 bude ve smyslu uzavřené smlouvy č. 21140 provádět po dobu platnosti certifikátu na náklady žadatele pravidelný dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby. Platnost tohoto certifikátu je vázána na kladné závěry dohledu.
6. Protokol je vydán ve dvou originálních vyhotoveních, kde výtisk č. 1 byl předán žadateli, výtisk č. 2 je uložen v archivu Autorizované osoby 227. Každá strana protokolu je opatřena razítkem červené barvy se znakem Výzkumného ústavu pozemních staveb - Certifikační společnosti a nápisem Autorizovaná osoba 227.

9 POUČENÍ

1. Dojde-li ke změně skutečností, za kterých bylo vydáno prohlášení o shodě na výrobek, který má být i po této změně nadále uváděn na trh, a pokud tyto změny mohou ovlivnit vlastnosti výrobku z hledisek základních požadavků, výrobce nebo dovozce vydá nové prohlášení o shodě. Jiné změny skutečností, za kterých bylo vydáno prohlášení o shodě, se uvádí v doplňku k prohlášení o shodě. Nové prohlášení o shodě v uvedeném smyslu je podmíněno vydáním nového certifikátu s protokolem o certifikaci, nebo jeho doplňku, popř. změny.
2. Stavební technické osvědčení lze použít pro posuzování shody pouze po dobu, po kterou se nezmění právní předpisy, technické normy nebo technické dokumenty využití ve stavebním technickém osvědčení z hlediska skutečností uvedených v odstavci 2 písmeno b) § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů nebo jiné skutečnosti podstatné z hlediska posuzování shody, za kterých bylo stavební technické osvědčení vydáno. Stavební technické osvědčení nelze použít jako doklad o posouzení shody. Změnou stavebního technického osvědčení, tedy změnou technických požadavků na výrobek, pozbývá platnosti prohlášení o shodě. Je třeba provést posouzení shody výrobku v rozsahu změněných požadavků na výrobek a následně na základě změny certifikátu a protokolu o certifikaci vydané Autorizovanou osobou vydat nové prohlášení o shodě.

Pracovník Autorizované osoby
provádějící posuzování shody

Ing. Libuše Prachařová

K: 21140

Protokol o certifikaci č. 227-P5a-21-0218

5 / 5

AO-PS_VP027
R11-ZZ-20102016

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, Fax: +420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

