



**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**

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 227-STO-21-0218

vydané 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

Stavební technické osvědčení vydané Autorizovanou osobou 227 vymezuje technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit a je technickým zjištěním určeným pro posouzení shody výrobku.

Technické osvědčení obsahuje celkem 5 stran textu. Každá strana dokumentu je opatřena razítkem Autorizované osoby v červené barvě. Stavební technické osvědčení je vydáno ve dvou originálních výtiscích; výtisk č. 1 náleží žadateli, výtisk č. 2 je uložen v archivu Autorizované osoby 227.

Stavební technické osvědčení je platné a reprodukovatelné pouze jako celek.

Platnost je stanovena do: 28.06.2026

Výtisk číslo: 1  
Stran celkem 5  
Místo a datum vydání:  
V Praze dne 29.06.2021

K: 21140  
STO\_VP027  
R11-ZZ\_11012017

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



*L. Keim*  
Ing. Lubomír Keim, CSc.  
ředitel Autorizované osoby 227

## 1 VYDÁNÍ STAVEBNÍHO TECHNICKÉHO OSVĚDČENÍ

Autorizovaná osoba vydává toto stavební technické osvědčení na předmětný výrobek, protože výrobce neholdlá postupovat podle určených norem k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

## 2 TECHNICKÁ DOKUMENTACE ŽADATELE

### 2.1 Dokumenty žadatele

Přehled dokumentů žadatele využitých pro vypracování stavebního technického osvědčení:

1. Technické výkresy výrobku
2. Montážní návod
3. Technický list výrobku

### 2.2 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.

### 2.3 Vlastnosti výrobku

Výrobce deklaruje ve své technické dokumentaci:  
rozměry výrobku  
výšku vodního uzávěru  
průtok

### 2.4 Určené použití výrobku ve stavbě

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

## 3 POUŽITÉ PODKLADY

### 3.1 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 byl vydán dne 15.07.2021
3. Smlouva č. 21140 ze dne 24.06.2021



## 3.2 Přehled souvisejících technických předpisů a norem

### 3.2.1 Technické předpisy

1. Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů
2. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
3. Vyhláška č. 268/2009 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (nařízení REACH)
5. Zákon č. 477/2001 Sb. v platném znění o obalech ve znění pozdějších předpisů

### 3.2.2 Odkaz na normy určené k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

1. ČSN EN 1253-1:2016 Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 1: Podlahové vpusti se zápachovou uzávěrkou s výškou vodního uzávěru nejméně 50 mm

### 3.2.3 Ostatní technické normy a dokumenty

1. Technický list výrobku
2. Technické výkresy výrobku

## 4 POŽADAVKY A ZPŮSOB VOLBY REPREZENTANTA

Jako reprezentant pro zkoušky budou odebrány 2 ks zkompletovaného výrobku.

## 5 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBEK

Uvádí se technické požadavky na výrobek dané mezní hodnotou nebo intervalem hodnot a dále technické požadavky, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

### 5.1 Mechanická pevnost a stabilita

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

### 5.2 Požární bezpečnost

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

### 5.3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek dané mezní hodnotou nebo intervalem hodnot.

Posuzované vlastnosti výrobku	Technický předpis, technická norma, norma žadatele	Požadovaná, deklarovaná hodnota / třída
Výška vodního uzávěru	Technický list výrobku	> 35 mm



## 5.4 Bezpečnost při užívání

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek dané mezí hodnotou nebo intervalem hodnot.

Posuzované vlastnosti výrobku	Technický předpis, technická norma, norma žadatele	Požadovaná, deklarovaná hodnota / třída
Vzhled	ČSN EN 1253-1	bez ostrých hran a vad
Stanovení rozměru otvorů ve vtokové mřížce	ČSN EN 1253-1	4 – 8 mm
Možnost čištění napojeného potrubního systému	ČSN EN 1253-1	světlost čistících otvorů $\geq$ 32 mm
Odolnost proti ucpávání	ČSN EN 1253-1	volný průchod skleněné kuličky $\varnothing$ 8 mm otvory žlabu
Vodotěsnost tělesa vpusti a nástavců (tlak 0 – 10 kPa, 15 min)	ČSN EN 1253-1	bez netěsností, bez průsaku vody během zkoušky
Průtok vtokovou mřížkou (při výšce vzdutí vody 20 mm)	ČSN EN 1253-1	$\geq$ 0,8 l/s

## 5.5 Ochrana proti hluku

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

## 5.6 Úspora energie a ochrana tepla

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

## 6 POŽADAVKY NA SYSTÉM ŘÍZENÍ VÝROBY

Systémem řízení výroby je stálé vnitřní řízení výroby prováděné výrobcem v místě výroby, v jehož rámci musí být všechny údaje, požadavky a opatření systematicky dokumentovány formou písemných postupů a instrukcí. Dokumentace musí zajistit jednoznačné vymezení zabezpečení výroby v dané oblasti a umožnit dosažení a udržení požadovaných vlastností výrobků a účinnosti prověřovaného systému řízení výroby, v němž je příslušný výrobek zhotovován. Požadavky na systém řízení výroby stanoví příloha č. 3 k nařízení vlády č. 312/2005 Sb.



## 7 ZKUŠEBNÍ POSTUPY PRO OVĚŘENÍ PARAMETRŮ VÝROBKU

Poř. č.	Posuzované vlastnosti výrobku	Zkušební postup	Počet zkušebních vzorků
1	Výška vodního uzávěru	ČSN EN 1253-1, čl. 5.3.1	1 ks výrobku
2	Vzhled	ČSN EN 1253-1, čl.4.1.2	1 ks výrobku
3	Stanovení rozměru otvorů ve vtokové mřížce	ČSN EN 1253-1, čl. 5.1	1 ks výrobku
4	Možnost čištění	ČSN EN 1253-1, čl. 5.4.1	1 ks výrobku
5	Odolnost proti ucpávání	ČSN EN 1253-1, čl. 5.4.3	1 ks výrobku
6	Vodotěsnost tělesa vpusti a nástavců (tlak 0 – 10 kPa, 15 min)	ČSN EN 1253-1, čl. 5.8.2	1 ks výrobku
7	Průtok vtokovou mřížkou (při výšce vzdutí vody 20 mm)	ČSN EN 1253-1, čl. 5.9.2	1 ks výrobku

## 8 OVĚŘOVACÍ ZKOUŠKY VÝROBKU

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly AO 227 provedeny ověřovací zkoušky.

## 9 ROZSAH A ČETNOST KONTROLY A DOHLEDU PROVÁDĚNÉ AO 227

- Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude AO 227 provádět pravidelný dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby s četností 1 x za 12 měsíců v rozsahu provedené certifikační prověrky.

Zpracovatel: Ing. Libuše Prachařová

pečeť AO 227

*Prachařová*

K: 21140

Stavební technické osvědčení č. 227-STO-21-0218

5 / 5

STO\_VP027  
R11-ZZ\_11012017

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



ÚNMZ  
2