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-23-0281

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: **Podlahová vpust**

Typy: Podlahová vpust s mechanickou zápachovou uzávěrkou (klapkou)
Podlahová vpust s vodní zápachovou uzávěrkou
Podlahová vpust s plovákem NEPTUN
Podlahová vpust bez zápachové uzávěrky

Varianty: viz seznam výrobků dle přílohy č. 1

Určené použití: Odvod odpadních vod do připojovacího potrubí vnitřní a vnější kanalizace

Výrobce: **CHUDĚJ, s.r.o.**
Hutisko 310, 756 62, Hutisko - Solanec IČO: 25390236

Výrobní závod: **CHUDĚJ, s.r.o.**
Hutisko 310, 756 62, Hutisko - Solanec IČO: 25390236

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: 05.12.2028

AUTORIZOVANÁ OSOBA 227 VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o. ÚNMZ 2

Výtisk číslo: 1
Stran celkem 5

Místo a datum vydání:
V Praze dne 06.12.2023

Ing. Lubomír Keim, CSc.
ředitel Autorizované osoby 227

K: 23149
STO_VP027
R11-Z2_11012017

1 VYDÁNÍ STAVEBNÍHO TECHNICKÉHO OSVĚDČENÍ

Autorizovaná osoba vydává toto stavební technické osvědčení na předmětný výrobek, protože výrobce nehodlá 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. Katalog výrobků společnosti Chuděj, s.r.o. „Podlahové, kanalizační a střešní vpusti"
2. Montážní návody pro podlahové vpusti
3. Technický list č. 381A
4. Technický list č. 388 AX
5. Technický list č. 394
6. Technický list č. 420 L
7. Technický list č. 801
8. Technický list č. 804

2.2 Technický popis výrobku

Podlahové vpusti společnosti Chuděj s.r.o. jsou vtoková tělesa, která se instalují do podlahy objektu a slouží k odvádění odpadních vod do odpadního potrubí vnitřní nebo vnější kanalizace. Jsou určeny převážně pro použití v interiéru, nicméně některé z typů (s mechanickou zápachovou uzávěrkou -klapkou, či bez zápachové uzávěrky) lze instalovat i v exteriéru. Těleso vpusti je vyrobeno z polypropylenu a polystyrenu, a ve své horní části je opatřeno nerezovou nebo plastovou mřížkou. Třída zatížení je téměř pro všechny typy K3 – 300 kg. (PV spodní D 110 300x300 mm má třídu zatížení L15 – 1500 kg). Všechny nerezové části jsou vyrobeny z oceli DIN 1.4301. Podlahové vpusti se vyrábí se spodním nebo bočním odtokem. Pro zabránění pronikání zápachu z kanalizačního potrubí je použita buď vodní zápachová uzávěrka, nebo zápachová uzávěrka s mechanickou klapkou, či protizápachový plovák NEPTUN. Nerezové mřížky je možné dodávat v různém barevném provedení. Nátěr je proveden polyesterovou termosetickou barvou.

2.3 Vlastnosti výrobku

Pro výrobky uvádí žadatel v technické dokumentaci tyto hlavní parametry:

Rozměry podlahových vpustí	dle typu vpusti
Stavební výška podlahových vpustí	dle typu vpusti
Rozměr odtoku pro připojení na odpadní potrubí	dle typu vpusti
Průtok	≥ 40 l/min
Tepelná odolnost:	90°C (s plovákem NEPTUN do 70°)
Třída zatížení:	K3 – 300 kg, L15 – 1500 kg

3 POUŽITÉ PODKLADY

3.1 Administrativní dokumenty

1. Žádost k činnosti autorizované osoby 227 č. 23149 ze dne 01.11.2023
2. Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 17750 vydaný dne 16.01.1998 na obchodní jméno Chuděj, s.r.o.
3. Smlouva č. 23149 ze dne 09.11.2023



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, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

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. Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, 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 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. ČSN EN 1253-6 Podlahové vpusti a střešní vtoky – Část 6: Podlahové vpusti se zápachovou uzávěrkou s výškou vodního uzávěru menší než 50 mm
2. ČSN EN 1253-7 Podlahové vpusti a střešní vtoky – Část 7: Podlahové vpusti s mechanickou zápachovou uzávěrkou
3. ČSN EN 1253-2 Podlahové vpusti a střešní vtoky – Část 2: Podlahové vpusti bez zápachové uzávěrky
4. ČSN EN 1253-3 Podlahové vpusti a střešní vtoky – Část 3: Hodnocení shody
5. Technické listy výrobku

4 POŽADAVKY A ZPŮSOB VOLBY REPREZENTANTA

Jako reprezentant bude odebrán vzorek:

- Podlahová vpust boční s mechanickou zápachovou uzávěrkou (klapkou)
- Podlahová vpust spodní s vodní zápachovou uzávěrkou
- Podlahová vpust boční se sníženým sifonem
- Podlahová vpust boční s plovákem NEPTUN
- Podlahová vpust boční multi
- Podlahová vpust přímá

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 určené 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 určené použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

5.3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

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

AUTORIZOVANÁ OSOBA 227 VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o. ÚNMZ 2

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, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

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

Posuzované vlastnosti výrobku	Technický předpis, technická norma, norma žadatele	Požadovaná, deklarovaná hodnota / třída
Vzhled	ČSN EN 1253-1, čl 4.1.2	bez ostrých hran a vad, které by mohly způsobit zranění nebo ovlivnit funkci vpusti
Značení výrobků	ČSN EN 1253-1, kap. 7	Název výrobce, název výrobku, rozměry, stavební výška, DN odtoku, průtok, datum výroby
Otvory ve vtokových mřížkách (minimální – maximální šířka)	ČSN EN 1253-1, čl 4.1.3	Třída K3: 4 mm – 10 mm (max 8 mm v prostorách přístupných naboso) Třída L15: 4 mm – 15 mm (max. 8 mm v prostorách přístupných naboso)
Výška zápachové uzávěrky [mm]	Technický list výrobku	≥ 25 mm
Těsnost proti zápachu	ČSN EN 1253-1, čl 4.6.1	Bez poklesu tlaku
Odolnost zápachové uzávěrky proti tlaku	ČSN EN 1253-1, čl 4.1.6	Uzávěrka zůstává těsná
Ochrana proti ucpávání - opatření proti ucpávání	Technický list výrobku	Volný průchod kuličky o průměru ≥3,0 mm
Ochrana proti ucpávání – možnost čištění	ČSN EN 1253-1, čl. 4.2.1	Světlost otvoru pro čištění Odtok ≤ DN 110 mm, otvor ≥ 32mm Odtok DN 125 až 200, otvor ≥ 50mm
Vliv střídání teplot	ČSN EN 1253-1, čl 4.5.	Bez deformací a povrchových změn
Vodotěsnost tělesa vpusti	ČSN EN 1253-1, čl 4.6.2	Bez průsaku vody
Průtok vtokovou mřížkou při výšce vzdutí vody 20 mm	Technický list výrobku	≥ 40 l/min
Zatížení	ČSN EN 1253-1, čl 4.7.1	Světlost ≤250 Trvalá deformace ≤ 1mm

5.5 Ochrana proti hluku

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

AUTORIZOVANÁ OSOBA 227 VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, S.r.o. ÚVMS 2

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, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

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

Posuzované vlastnosti výrobku	Zkušební postup	Počet zkušebních vzorků
Vzhled	ČSN EN 1253-1, čl 4.1.2	1 ks Podlahová vpust boční s mechanickou zápachovou uzávěrkou (klapkou) 1 ks Podlahová vpust spodní s vodní zápachovou uzávěrkou 1 ks Podlahová vpust boční se sníženým sifonem 1 ks Podlahová vpust boční s plovákem NEPTUN 1 ks Podlahová vpust boční Multi 1 ks Podlahová vpust přímá
Značení výrobků	ČSN EN 1253-1, kap. 7	
Otvory ve vtokových mřížkách (minimální – maximální šířka)	ČSN EN 1253-1, čl 5.1	
Výška zápachové uzávěrky [mm]	ČSN EN 1253-1, čl. 5.3.1	
Těsnost proti zápachu	ČSN EN 1253-1, čl. 5.8.1	
Odolnost zápachové uzávěrky proti tlaku	ČSN EN 1253-1, čl. 5.3.2	
Ochrana proti ucpávání - opatření proti ucpávání	ČSN EN 1253-1, čl 5.4.3	
Ochrana proti ucpávání – možnost čištění	ČSN EN 1253-1, čl. 5.4.1	
Vliv střídání teplot	ČSN EN 1253-1, čl. 5.5.1	
Vodotěsnost tělesa vpusti	ČSN EN 1253-1, čl. 5.8.2	
Průtok vtokovou mřížkou při výšce vzdutí vody 20 mm	ČSN EN 1253-1, čl. 5.9.1	
Zatížení	ČSN EN 1253-1, čl. 5.6	

8 OVĚŘOVACÍ ZKOUŠKY VÝROBKU

Pro vystavení stavebního technického osvědčení byly AO 227 provedeny ověřovací zkoušky podle čl. 7.

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 četností 1 x za 12 měsíců v rozsahu provedené certifikační prověrky.

Zpracovatel: Ing. Daniela Koniasová



pečeť AO 227

STO_VP027
R11-Z2_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, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz