



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

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování,
Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body,
Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 8j 1/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Oznamovaný subjekt 1020

ve funkci dle CPR, příl. V, čl. 2, ve znění nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 568/2014,
kterým se mění příloha V nařízení (EU) č. 305/2011

PROTOKOL

o posouzení vlastností

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, (nařízení
o stavebních výrobcích – CPR), příloha V, čl. 1.4 (systém 3)

č. 1020 – CPR – 030-065035

Název výrobku:

Litinový žlab s mříží bilina® G D400 dle EN 1433

typ / varianta:

bilina® G D400 - mříž

bilina® G D400 - žlab

bilina® G D400 - žlab - spodní odtok

bilina® G D400 - koncovka

bilina® G D400 - koncovka s výtokem

výrobce:

VLČEK SOLUTION s.r.o.

IČ: 29113962

Adresa: Strojnická 289, 33301 Stod

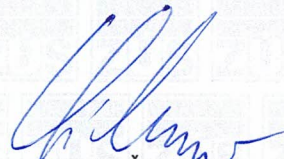
Výrobna: VLČEK SOLUTION s.r.o.

Adresa: Strojnická 289, 33301 Stod

Zakázka: Z030170275

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3 Počet stran příloh: 3

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

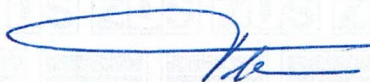

Martin Šindelář
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Razítko oznamovaného subjektu 1020

Plzeň, 11. srpna 2023




Ing. Alexander Trinner
zástupce vedoucího oznamovaného subjektu 1020

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího oznamovaného subjektu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0300-Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň, Česká republika
Tel.: 377 243 331, Fax: +420 377 430 347, Internat.: +420 377 244 158, e-mail: trinner@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1 Specifikace předmětu posouzení

Popis a určení výrobku:

Název výrobku: bilina® G

Popis a určení: Jedná se o odvodňovací žlaby dle EN 1433 1433:2002/A1:2006 třídy D400, žlaby jsou vyrobeny z litiny.

V příčném řezu mají rozměry: mají tvar U o šířce 140 mm, výšce 120 mm a délce 745 mm.

Jednotlivé žlaby jsou mezi sebou těsněny lepící hmotou na bázi polymerů

Technická specifikace: EN 1433:2002/A1:2005 Odvodňovací žlábký pro dopravní a pěší plochy – Klasifikace, konstrukční zásady, zkoušení, označování a hodnocení shody

Výrobce: VLČEK SOLUTION s.r.o., Strojnická 289, 33301 Stod

Výrobna: VLČEK SOLUTION s.r.o., Strojnická 289, 33301 Stod

2 Odběr vzorku:

Datum odběru: 09.06.2023

Místo odběru: pobočka Plzeň, TZUS Praha s.p.

Odebral: M. Šindelář

Způsob vzorkování: předáno zástupcem objednavatele

Způsob dopravy: vozidlem objednavatele

Datum převzetí: 09.06.2023

Evidenční číslo vzorku: 1 ks litinový žlab bilina® G D400 VS7114 + 3 ks litinová mříž

3 Posouzení vlastností na základě zkoušek, výpočtů, tabulkových hodnot, dokumentace

3.1 Posouzení vlastností na základě zkoušek

Posouzení vlastností bylo provedeno na základě zkoušek:

- Únosnost tělesa šterbinového žlabu dle čl. 9.1.4.1 EN 1433:2002/A1:2006
- Únosnost vtokové mříže dle čl. 9.1.4.2 EN 1433:2002/A1:2006
- Vodotěsnosti spojů dle čl. 9.3.6 EN 1433:2002/A1:2006

3.1.1 Únosnost tělesa žlabu

Specifikace vzorku: bilina® G D400 VS7114

Stanovení bylo provedeno podle zkušební předpisu: čl. 9.1.4.1 EN 1433:2002/A1:2006 Odvodňovací žlábký pro dopravní a pěší plochy – Klasifikace, konstrukční zásady, zkoušení, označování a hodnocení shody

Zkoušku provedl: M. Šindelář, B. Macháč

Datum ukončení zkoušky: 13.7.2023

Výsledek zkoušky: Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu o počátečních zkouškách typu č. **030-065034** ze dne 11.8.2023, kapitola 3.2



U žádného ze zkoušených vzorků nebylo zjištěno porušení do dosažení zkušebního zatížení 400 kN.

Zkoušená vlastnost únosnost tělesa šterbinového žlabu vyhověla požadavkům čl. 9.1.4.1 EN 1433:2002/A1:2006 pro třídu D400.

3.1.2 Únosnost vtokové mříže

Specifikace vzorku: litinové mříž pro žlab bilina® G D400 VS7114

Stanovení bylo provedeno podle zkušební předpisu: čl. 9.1.4.2 EN 1433:2002/A1:2006 Odvodňovací žlábků pro dopravní a pěší plochy – Klasifikace, konstrukční zásady, zkoušení, označování a hodnocení shody

Zkoušku provedl: M. Šindelář, B. Macháč

Datum ukončení zkoušky: 13.7.2023

Výsledek zkoušky: Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu o počátečních zkouškách typu č. **030-065034** ze dne 11.8.2023, kapitola 3.3

U žádného ze zkoušených vzorků nebylo zjištěno porušení do dosažení zkušebního zatížení 400 kN. Trvalé deformace po 2/3 zatížení byly nižší než maximální přípustné.

Zkoušená vlastnost únosnost tělesa šterbinového žlabu vyhověla požadavkům čl. 9.1.4.2 EN 1433:2002/A1:2006 pro třídu D400.

3.1.3 Vodotěsnosti

Specifikace vzorku: litinové žlaby bilina® G D400 VS7114 byly spojeny lepicí hmotou a utěsněny na koncích pomocí záslepek.

Stanovení bylo provedeno podle zkušební předpisu: čl. 9.3.6 EN 1433:2002/A1:2006 Odvodňovací žlábků pro dopravní a pěší plochy – Klasifikace, konstrukční zásady, zkoušení, označování a hodnocení shody

Zkoušku provedl: M. Šindelář, B. Macháč, L. Vlach

Datum ukončení zkoušky: 11.8.2023

Výsledek zkoušky: Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu o počátečních zkouškách typu č. **030-065034** ze dne 11.8.2023, kapitola 3.4

Spojené vzorky byly naplněny vodou na maximum celé navržené omočené plochy. Během 30 minut nevykázaly spoje ani tělesa odvodňovacích žlábků žádnou netěsnost.

Zkoušená vlastnost vodotěsnost vyhověla požadavkům čl. 9.3.6 EN 1433:2002/A1:2006.

4 Přílohy

Protokol o zkoušce (030-065034, 11.8.2023, TZUS Plzeň)

