



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika

Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství

Autorizovaná osoba č. 224



ZPRÁVA O DOHLEDU


č. 345202725/2024

Žadatel: **BÖHM – EXTRUPLAST s. r. o.**
Krajková 307
357 08 Krajková

Výrobek: **drenážní trubky se strukturovanou stěnou a tvarovky
z PE-HD, AGROSIL 2500, typ R2
DN 100 až DN 500, SN 4 a SN 8
šachty Agrosil-Control a VarioDrän z PE-HD**

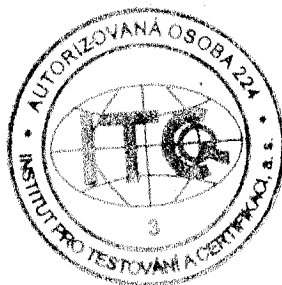
Výrobce: **WPS – Water Pipe System GmbH**
Mittelstetter Straße 22a
86641 Rain am Lech, SRN

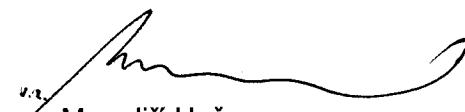
Číslo certifikátu: **20 0371 V/AO/a**

Vypracoval: 
Martina Červenková

Datum vydání: **2024-12-18**

Počet stran: **5**




Mgr. Jiří Heš

představitel autorizované osoby č. 224



I. Způsob a rozsah kontroly

Kontrolní činnost zahrnovala ověření shody vybraných vlastností certifikovaného výrobku s požadavky konkretizovanými ve stavebním technickém osvědčení STO – AO 224 – 1042/2020/a.

Jedná se o výrobek:

drenážní trubky se strukturovanou stěnou a tvarovky z PE-HD, AGROSIL 2500, typ R2, DN 100 - DN 500, SN 4, SN 8 a šachty Agrosil-Control a VarioDrän z PE-HD.

Žadatel: BÖHM – EXTRUPLAST s. r. o., Krajková 307, 357 08 Krajková.

Na výrobek je v Institutu pro testování a certifikaci, a. s., Zlín vydán certifikát č. 20 0371 V/AO/a. Certifikát byl zpracován na základě protokolu o certifikaci č. j. 795200122/2023, který vydal Institut pro testování a certifikaci, a. s. – AO 224 Zlín dne 10. 7. 2023.

Kontrolní zkoušky byly provedeny za účelem ověření dodržení stanovených požadavků u výrobku, a to u těchto parametrů:

- vzhled, provedení, značení – vizuálně
- kruhová tuhost podle ČSN EN ISO 9969 (podmínky podle DIN 4262-1, čl. 6.3.3)
- rázová odolnost metodou padajícího závaží podle ČSN EN ISO 11173 (podmínky podle DIN 4262-1, čl. 6.3.2) – mimo rozsah akreditace
- rázová odolnost šachtového dna podle ČSN EN 13598-2, příloha C – mimo rozsah akreditace.

Dohled nad řádným fungováním způsobu kontroly výrobků byl uskutečněn dne 19. 9. 2024 u žadatele: BÖHM – EXTRUPLAST s. r. o., Krajková 307, 357 08 Krajková, Česká republika a je doložen dokumentem:

„Kontrolní list – způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem při dohledu“: BÖHM – EXTRUPLAST s. r. o., Krajková 307, 357 08 Krajková, Česká republika ze dne 19. 9. 2024.

Uvedený doklad byl uznán jako dostatečný pro prokázání toho, že žadatelem je zajištěno řádné fungování způsobu kontroly výrobků.

II. Odběr vzorků

Dle požadavku AO 224 byly odebrány následující vzorky:

- 6 ks v délce 1 m drenážní trubka AGROSIL 2500, DN/ID 125, UP, PE-HD, typ R2, DIN 4262-1, SN 8, výrobce WPS, černá barva.

Evidenční číslo vzorků 345202725/1.

- 1 ks šachtové dno VarioDrän, PE-HD, DN 400, výrobce WPS, černá barva.

Evidenční číslo vzorku 345202725/2.

III. Výsledky zkoušek

Zkoušky provedl Institut pro testování a certifikaci, a. s., Zlín – Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1004 v termínu 23. 10. 2024 – 5. 12. 2024.

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v tabulce I a II.

Tabulka I – drenážní trubka AGROSIL 2500, DN/ID 125, UP, PE-HD, typ R2, DIN 4262-1, SN 8, výrobce WPS, černá barva. Evidenční číslo vzorků 345202725/1.

Technické charakteristiky	Měrná jednotka	Úrovně technických charakteristik	Zjištěná hodnota	Postupy zjištění (zkušební metody)
Vzhled, provedení	-	DIN 4262-1, čl. 6.1.3 a 6.1.4	vyhovuje ¹⁾	vizuálně
Značení	-	DIN 4262-1, čl. 11.1	vyhovuje ²⁾	vizuálně
Kruhová tuhost ³⁾	kN/m ²	≥ 8	12,4	DIN 4262-1, čl. 6.3.3 (ČSN EN ISO 9969)
Rázová odolnost – H ₅₀ ⁴⁾	-	H ₅₀ ≥ 1,20 m	vyhovuje ⁵⁾	DIN 4162-1, čl. 6.3.2 (ČSN EN ISO 11173)

- 1) Vnější povrch trubky je korugovaný, typ R2, čistý, bez trhlin nebo jiných povrchových vad, vnitřní povrch trubky je hladký, čistý a bez vad. Konce trubky čistě seříznuty kolmo k ose trubky, bez otřepů. Barva černá.
- 2) Na trubce jsou uvedeny následující informace: DIN 4262 TEIL 1 FORM 0 TYP R2/SD WPS AGROSIL 2500 DN 100 HD-PE MFPAL. 18-311-1 SN 8 datumovka.
- 3) Podmínky zkoušky: teplota (23 ± 2) °C, relativní vlhkost 45 %, 3 ks zkušebních těles, stlačování v poloze 0°, 120° a 240°, rychlost stlačování v = 5 mm/min, deformace 3 % vnitřního průměru, hmotnost na metr délky 0,816 kg.
- 4) Podmínky zkoušky: kondicionace min. 1 h při teplotě (0 ± 1) °C, nárazník typ d90, kondicionální médium vzduch, výška pádu nárazníku 1200 mm, hmotnost nárazníku 0,8 kg, jeden náraz na každé zkušební těleso. Při dané výšce zkoušeno 5 ks zkušebních těles. Výška pádu H₅₀ ≥ 1,2 m.
- 5) U 5 ks hodnocených zkušebních těles nedošlo k porušení. Hodnota H₅₀ ≥ 1,2 m.

Tabulka II – šachtové dno VarioDrän, PE-HD, DN 400, výrobce WPS, černá barva. Evidenční číslo vzorku 345202725/2.

Technické charakteristiky	Měrná jednotka	Úroveň technických charakteristik	Zjištěná hodnota	Postupy zjištění (zkušební metody)
Rázová odolnost šachtového dna ¹⁾	-	bez trhlin nebo poškození narušujících funkci	vyhovuje ²⁾	ČSN EN 13598-2, příloha C

- ¹⁾ Podmínky zkoušky: výška pádu závaží 2,5 m, hmotnost závaží 1 kg, nárazník typ d90, 1 náraz na zkušební těleso, místo dopadu uprostřed šachtového dna, kondicionace min. 4 h při teplotě 23 °C, kondicionační médium vzduch, 1 náraz na zkušební těleso.
- ²⁾ Bez prasklin nebo jiného porušení.

IV. Vyhodnocení výsledků

Certifikovaný výrobek požadavky v uvedených parametrech **splňuje**.

Dohled nad řádným fungováním způsobu kontroly výrobků byl proveden v rozsahu „Kontrolního listu – způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem při dohledu“. Plnění požadavků na způsob kontroly výrobků žadatelem je uvedeno v „Kontrolním listě“.

V. Závěr

Na základě kontrolních zkoušek **byla prokázána shoda** vybraných vlastností certifikovaného výrobku s požadavky konkretizovanými ve stavebním technickém osvědčení STO – AO 224 – 1042/2020/a ve sledovaných parametrech.

Výsledek provedené kontroly prokázal, že u certifikovaného výrobku nedošlo ke změně základních vlastností.

Při dozoru byly u žadatele posuzovány 4 prvky KVD, a to s výsledkem 0 % nedostatků. Způsob kontroly výrobků u žadatele odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

Výsledek: **vyhovuje**.



VI. Seznam podkladů pro vypracování zprávy

- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 345202725-01, vypracovaný Institutem pro testování a certifikaci a. s. – akreditovanou laboratoří č. 1004 Zlín dne 17. 12. 2024
- Certifikát č. 20 0371 V/AO/a, vydaný ITC, a. s. – AO 224 Zlín dne 10. 7. 2023
- Protokol o certifikaci č. j. 795200122/2023, vypracovaný ITC, a. s. – AO 224 Zlín dne 10. 7. 2023
- Stavební technické osvědčení STO – AO 224 – 1042/2020/a, vypracované ITC, a. s. – AO 224 Zlín dne 10. 7. 2023
- Kontrolní list – způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem při dohledu BÖHM – EXTRUPLAST s. r. o., Krajková 307, 357 08 Krajková, Česká republika, vypracoval ITC, a. s. – AO 224 Zlín dne 19. 9. 2024.