



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. 345203795/2026

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

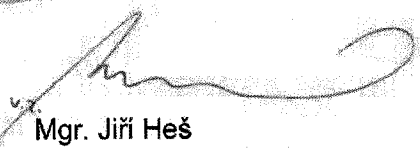
Číslo certifikátu: 20 0371 V/AO/a

Vypracoval: 
Martina Červenková

Datum vydání: 2026-01-14

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 – 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)
- hloubka zasunutí (ověření spojení trubek) podle DIN 4262, čl. 8.2.
- rázová odolnost šachtového dna podle ČSN EN 13598-2, příloha C.

Dohled nad řádným fungováním způsobu kontroly výrobků byl uskutečněn dne 5. 11. 2025 u žadatele: BÖHM – EXTRUPLAST s. r. o., Krajková 307, 357 08 Krajková, Česká republika a je doložen dokumentem:

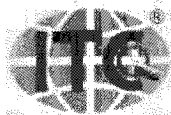
„Kontrolní list – způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem při dohledu“: BÖHM – EXTRUPLAST s. r. o., Krajková 307, 357 08 Krajková, Česká republika ze dne 5. 11. 2025.

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:

- 2 ks v délce 1 m drenážní trubka AGROSIL, DN 100, PE-HD, typ R2, SN 8, DIN 4262-1, uvnitř hladká stěna, vnější korugovaná, barevné provedení černé, (štěrbinový po obvodu).
Evidenční číslo vzorků 345203795/1.
- 2 ks tvarovka – spojka k trubce AGROSIL, DN 100, barevné provedení černé.
Evidenční číslo vzorků 345203795/2.



- 2 ks v délce 1 m drenážní trubka AGROSIL, DN 100, PE-HD, typ R2, SN 8, DIN 4262-1, uvnitř hladká stěna, vnější korugovaná, barevné provedení černé, (štěrbiny po 2/3 obvodu).
Evidenční číslo vzorků 345203795/3.
- 2 ks v délce 1 m drenážní trubka AGROSIL, DN 100, PE-HD, typ R2, SN 8, DIN 4262-1, uvnitř hladká stěna, vnější korugovaná, barevné provedení černé, (bez štěrbin).
Evidenční číslo vzorků 345203795/4.
- 1 ks šachtové dno Agrosil-Control, PE-HD, DN 400, barevné provedení černé.
Evidenční číslo vzorku 345203795/5.

III. Výsledky zkoušek

Zkoušky provedl Institut pro testování a certifikaci, a. s., Zlín – Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1004 v termínu 6. 1. 2026 – 9. 1. 2026.

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v tabulce I až IV.

Tabulka I – drenážní trubka AGROSIL, DN 100, PE-HD, typ R2, SN 8, DIN 4262-1, uvnitř hladká stěna, vnější korugovaná, barevné provedení černé (štěrbiny po obvodu). Evidenční číslo vzorků 345203795/1.

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
Kruhová tuhost ²⁾	kN/m ²	≥ 8	16,4	DIN 4262-1, čl. 6.3.3 (ČSN EN ISO 9969)

- 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. Trubka černé barvy. Značení nalepeno na štítku.
- ²⁾ Podmínky zkoušky: teplota 23,1 °C, relativní vlhkost 51,5 %, 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 0,832 kg.

Tabulka II – drenážní trubka AGROSIL, DN 100, PE-HD, typ R2, SN 8, DIN 4262-1, uvnitř hladká stěna, vnější korugovaná, barevné provedení černé (štěrbiny po 2/3 obvodu). Evidenční číslo vzorků 345203795/3.

Technické charakteristiky	Měrná jednotka	Úrovně technických charakteristik	Zjištěná hodnota	Postupy zjištění (zkušební metody)
Rázová odolnost – H_{50} ¹⁾	-	$H_{50} \geq 1,20$ m	vyhovuje ²⁾	DIN 4162-1, čl. 6.3.2 (ČSN EN ISO 11173)

- 1) Podmínky zkoušky: kondicionace min. 1 h při teplotě $(0 \pm 1) ^\circ\text{C}$, nárazník typ d90, kondicionační 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 $H_{50} \geq 1,2$ m.
- 2) U 5 ks hodnocených zkušebních těles nedošlo k porušení (5 nárazů z výšky 1,2 m – žádné porušení). Hodnota H_{50} je větší než 1,2 m.

Tabulka III – tvarovka – spojka k trubce AGROSIL, DN 100, barevné provedení černé a drenážní trubka AGROSIL, DN 100, PE-HD, typ R2, SN 8, DIN 4262-1, barevné provedení černé. Evidenční číslo vzorků 345203795/2 a 345203795/4.

Technické charakteristiky	Měrná jednotka	Úrovně technických charakteristik	Zjištěná hodnota	Postupy zjištění (zkušební metody)
Hloubka zasunutí (ověření spojení trubek) ¹⁾	%	≥ 30	> 30 vyhovuje ²⁾	DIN 4262-1, čl. 8.2

- 1) Podmínky zkoušky: provedeno na vzorku trubky ev. č. 345203795/4 se spojkou. Hloubka zasunutí – L_1 musí být min. 30 % jmenovitého průměru trubky DN 100.
- 2) Hloubka zasunutí – $L_1 = (61,8)$ mm, tj. > 30 % jmenovitého průměru trubky DN 100.

Tabulka IV – šachtové dno Agrosil-Control, PE-HD, DN 400, barevné provedení černé. Evidenční číslo vzorku 345203795/5.

Technické charakteristiky	Měrná jednotka	Úrovně 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 $22,0 ^\circ\text{C}$, kondicionační médium vzduch, 1 náraz na zkušební těleso.
- 2) Bez poškození.

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. 345203795-01, vypracovaný Institutem pro testování a certifikaci a. s. – akreditovanou laboratoří č. 1004 Zlín dne 13. 1. 2026
- 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 5. 11. 2025.