



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. 105/2020 CZ

podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a podle § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zejména NV č. 312/2005 Sb., NV č. 215/2016 Sb. a NV č. 119/2024 Sb.

1. Výrobce

| | |
|-------------------|--|
| Název | PREFA KOMPOZITY, a.s. |
| Sídlo a IČ | Kulkova 4231/10, 615 00 Brno, IČ: 269 49 881 |

2. Jedinečná identifikace výrobku

| | |
|--|--|
| Název výrobku | Pevně zabudované kompozitní žebříky PREFALAD |
| Obchodní označení / typ | PREFALAD; Typové provedení: - Pevně zabudované provozní kompozitní žebříky bez ochranného koše / s bezpečnostním ochranným košem |
| Popis provedení | Systém pevně zabudovaných nebo opěrných žebříků z tažených kompozitních profilů PREFEN na bázi skleněných vláken a polymerní matrice; příčle jsou opatřeny protiskluznou úpravou zdrsněním posypem křemičitým pískem. Podle určeného použití může být žebřík vybaven bezpečnostním ochranným košem a navazujícími konstrukčními prvky podle technické dokumentace výrobce. |
| Materiálové a konstrukční složení | Kompozitní profily na bázi skleněných vláken a polymerní matrice; štěřiny, příčle, případně ochranný koš, kotevní a spojovací prvky podle technické dokumentace výrobce. |
| Součásti zahrnuté do prohlášení | Prohlášení se vztahuje na systém pevně zabudovaných kompozitních žebříků PREFALAD včetně štěřin, příčlí, ochranného koše, spojovacího materiálu a kotevních prvků, pokud jsou dodány jako součást systému a jsou uvedeny v technické dokumentaci výrobce. |

3. Popis a určené použití výrobku

Pevně zabudované kompozitní žebříky PREFALAD jsou určeny pro přístup na střechy nebo jiné vyvýšené nebo snížené úrovně podlah stavebních i technologických částí výrobních objektů.

Žebříky podle ČSN 74 3282 jsou určeny zejména pro pozemní stavby; žebříky podle ČSN 75 0748 jsou určeny pro objekty vodovodů a kanalizací; žebřík podle ČSN EN ISO 14122-4 jsou určeny pro přístup ke strojním zařízením. Provozní pevně zabudované žebříky mohou být podle potřeby vybaveny bezpečnostním prostředkem proti pádu, zejména bezpečnostním ochranným košem.

Výrobky jsou vhodné zejména pro provoz se zvýšenou vlhkostí nebo agresivním prostředím. Kompozitní části jsou elektricky nevodivé, odolné vůči korozi a UV záření; kovové spojovací a kotevní prvky se posuzují podle použitého materiálového provedení a projektové dokumentace.

Žebříky zpravidla nejsou určeny do aplikací s požadavkem na požární odolnost. Výjimečně mohou být použity jako únikový prvek pouze na základě odpovídající zkoušky a deklaráce vlastností podle příslušných norem. Pokud je pro konkrétní provedení deklarována reakce na oheň nebo požární odolnost, musí být konkrétní třída nebo úroveň uvedena v tabulce deklarováných technických vlastností v bodě 6.

Nášlapná část příčlí je zdrsněna posypem křemičitým pískem. Pro navrhování rozměrů a konstrukčního řešení žebříku a navazujících konstrukcí, zejména zábradlí, vzdálenosti žebříku od konstrukce, rozměrů průlezů a provedení ochranného koše, se použijí ustanovení ČSN 74 3282, případně ČSN 74 3305, a další podklady uvedené v tomto prohlášení.

Toto prohlášení se nevztahuje na trvale připevněné nástěnné žebříky podle ČSN EN 12951 ani na žebříky pevně zabudované v šachtách podle ČSN EN 14396, které jsou harmonizovanými normami podle nařízení (EU) pro

stavební výrobky. Samostatné opěrné nebo přenosné žebříky nejsou předmětem tohoto prohlášení podle NV č. 163/2002 Sb., pokud nejsou pevně zabudovanou součástí stavby v rozsahu posouzeném STO. Pro jejich použití však platí bezpečnostní opatření odpovídající opěrným žebříkům.

4. Použitý způsob posouzení shody a doklady

Posouzení shody je provedeno podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., v platném znění. Posouzení je doloženo těmito dokumenty:

| Doklad | Číslo / identifikace | Datum vystavení / platnost |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Certifikát | 204/C5/2020/060-050135 | 28. 2. 2025 |
| Stavební technické osvědčení | 060-050092 a 060-059520 | 21. 2. 2020; platnost prodloužena do 28. 2. 2030 |
| Protokol o výsledku certifikace | 060-050134 | 6. 3. 2020 |
| Zpráva o dohledu | 060-061703 | 28. 4. 2026 |

Dokumenty vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Autorizovaná osoba provádí nejméně 1x za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení a technické dokumentaci.

5. Použité předpisy, normy a technické podklady

Při posouzení shody a při deklaraci vlastností byly použity zejména tyto předpisy, normy a technické podklady:

NV č. 163/2002 Sb. v platném znění, zákon č. 22/1997 Sb. v platném znění, ČSN 73 2030, ČSN 74 3282, ČSN 75 0748, ČSN 74 3305, ČSN 73 2520, ČSN 73 0212-5, ČSN 73 0810, ČSN EN 13501-1, ČSN EN 13501-2, ČSN EN 13706-2 + Opr. 1, ČSN 33 2000-1, ČSN EN ISO 14122-4, vyhláška č. 409/2005 Sb., vyhláška č. 48/1982 Sb., ČSN EN 10204 body 2.1, 2.2, 3.1 a 3.2, technická dokumentace výrobce a systém řízení výroby v součinnosti s implementovaným systémem ČSN EN ISO 9001 a 14001, statický výpočet „Kompozitní žebřík a Kompozitní koš a okopový profil“, vypracoval Ing. Oto Siegl, 7. 7. 2015, TN 09.22.01.a,b „Systémy pro přístup na střechu, lávky a stupadla pro použití jiná“, zkušební protokol č. 7469/03 vydaný EGÚ Běchovice, Praha.

6. Úplný soubor deklarovaných technických vlastností výrobku

Deklarované technické vlastnosti certifikovaného výrobku:

| Poř. | Vlastnost | Deklarovaná třída / úroveň / mezní hodnota / popis | Podklad / metoda |
|------|---|--|---|
| 1 | Určené použití / funkce výrobku | Přístup na střechy nebo jiné vyvýšené či snížené úrovně podlah stavebních a technologických částí výrobních objektů; použití pro pozemní stavby podle ČSN 74 3282 a pro objekty vodovodů a kanalizací podle ČSN 75 0748. | STO 060-050092, ČSN 74 3282, ČSN 75 0748, projektová dokumentace |
| 2 | Konstrukční provedení a geometrie žebříku | Pevně zabudovaný kompozitní žebřík z tažených profilů PREFEN; provedení bez ochranného koše nebo s ochranným košem. Příčle mají protiskluznou úpravu zdrsněním posypem křemičitým pískem. | STO 060-050092, technická dokumentace výrobce |
| 3 | Mechanická odolnost a stabilita – únosnost a použitelnost | Podle ČSN 74 3282: svislé zatížení příčle 1,5 kN, vodorovné zatížení příčle 0,5 kN, rázové zatížení příčle 2500 J, pokud je relevantní. Podle ČSN 75 0748: svislé zatížení příčle 2,6 kN, trvalá deformace max. 0,3 %. | STO 060-050092, ČSN 73 2030, ČSN 74 3282, ČSN 75 0748, statický výpočet |
| 4 | Protiskluzové vlastnosti povrchu příčlí | Součinitel smykového tření min. 0,3; drsnost povrchu pochůzná plochy $hd \geq 320 \mu\text{m}$. | STO 060-050092, ČSN 73 2520, zpráva o dohledu 060-061703 |
| 5 | Úprava povrchů a hran | Z celého povrchu musí být odstraněny otřepy, ostré hrany apod.; průlezný prostor musí být hladký. Přesah hlav šroubů do průlezného prostoru je povolen v rozsahu technické dokumentace. | STO 060-050092, ČSN 74 3282, protokol 060-061701 |
| 6 | Rozměrové tolerance | Rozměrové tolerance na úrovni $\pm 2 \text{ mm}$ pro průřezové hodnoty příčlí a štěrín, pro ostatní rozměry $\pm 4 \text{ mm}$. | STO 060-050092, ČSN 73 0212-5, protokol 060-061701 |
| 7 | Mezní rozměry žebříku | Podle ČSN 74 3282: světlá šířka min. 400 mm (výjimečně 300-400 mm), max. 600 mm; osová vzdálenost příčlí min. 225 mm, max. 300 mm; max. délka příčlového žebříku s 1 větví 10 m; průřez kruhových příčlí min. 20 mm, max. 35 mm; štěriny dle tab. A.1 ČSN 74 3282. Podle ČSN 75 0748: světlá šířka min. 300 mm, max. 450 mm; osová vzdálenost příčlí min. 250 mm, max. 300 mm; max. délka příčlového žebříku s 1 větví 12 m; průřez kruhových příčlí min. 20 mm, max. 45 mm. | STO 060-050092, ČSN 74 3282, ČSN 75 0748, protokol 060-061701 |

| Poř. | Vlastnost | Deklarovaná třída / úroveň / mezní hodnota / popis | Podklad / metoda |
|------|---|---|---|
| 8 | Konstrukce ochranného koše | Třmeny ve vzdálenosti nejvýše 4násobku vzdálenosti příčlí, max. 1500 mm; min. 5 podélných prutů stejnoměrně rozmístěných po obvodu třmenu; šířka a hloubka koše 650-800 mm. Platí pro provedení s ochranným košem. | STO 060-050092, ČSN 73 0212-5, ČSN 74 3282, protokol 060-061701 |
| 9 | Vlastnosti tažených kompozitních profilů / zjevné vady | Povrch a profily bez zjevných nepřijatelných vad podle tab. A.1 ČSN EN 13706-2. | STO 060-050092, ČSN EN 13706-2 + Opr. 1, protokol 060-061701 |
| 10 | Odolnost proti korozi a vlivům prostředí | Kompozitní části jsou odolné vůči korozi, UV záření, vlhkosti a vodě v rozsahu určeného použití. Odolnost kovového spojovacího a kotevního materiálu se stanoví podle jeho materiálového provedení a projektové dokumentace. | STO 060-050092, technická dokumentace, materiálové listy |
| 11 | Elektrické vlastnosti / ochrana před úrazem elektrickým proudem | Kompozitní části jsou elektricky nevodivé; použití v prostorech s prostředím vlhkým nebo mokřím se posuzuje podle ČSN 33 2000-1 a projektové dokumentace. Kovové spojovací a kotevní prvky se posuzují samostatně podle projektu. | STO 060-050092, ČSN 33 2000-1, zkušební protokol č. 7469/03 EGÚ Běchovice |
| 12 | Hygienické vlastnosti / styk s pitnou vodou | Pro matrici typu PREFEN 500 je schválen přímý styk s pitnou vodou. Ostatní typy matrice: bez nepříznivého vlivu na hygienu a ochranu zdraví. | STO 060-050092, vyhláška č. 409/2005 Sb., zkušební protokoly |
| 13 | Reakce na oheň | Bez deklarační, nebo podle požadovaného provedení v třídách C-s2,d0 nebo Bfl-s1 nebo B-s1,d0 pro konkrétní provedení. | STO 060-050092, ČSN EN 13501-1, zkušební protokol pro konkrétní provedení |
| 14 | Požární odolnost | V běžném provedení bez požární odolnosti. Požární odolnost min. 15 minut nebo vyšší pouze na základě zkoušky podle ČSN EN 13501-2 pro konkrétní provedení. | STO 060-050092, ČSN 73 0810, ČSN EN 13501-2 |
| 15 | Systém řízení výroby a stálost vlastností | Výrobce zajišťuje systém řízení výroby tak, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci, deklarovaným vlastnostem a požadavkům NV č. 163/2002 Sb.; dohled autorizované osoby nejméně 1x za 12 měsíců. | Certifikát 204/C5/2020/060-050135, zpráva o dohledu 060-061703 |

7. Autorizovaná osoba

| | |
|--------------------|---|
| Název | Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. |
| Autorizovaná osoba | AO č. 204 |
| Sídlo a IČ | Prosecká 811/76a, Praha 9, IČ: 00015679 |

8. Označení českou značkou shody CCZ



Výrobek je v souladu s § 2 odst. 3 až 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, označován českou značkou shody CCZ. Označení musí být viditelné, čitelné a nesmazatelně připojeno k výrobku. Pokud to vzhledem k povaze výrobku není možné nebo odůvodněné, připojí se k obalu nebo k průvodní dokumentaci. Toto prohlášení je součástí průvodní dokumentace výrobku.

Poznámka: značka CCZ se nepřipojuje při posouzení shody kusové výroby podle § 9. Toto prohlášení vychází z posouzení shody podle § 5.

9. Potvrzení výrobce

Výrobce potvrzuje, že výrobek uvedený v bodě 2 splňuje deklarované technické vlastnosti uvedené v bodě 6, splňuje základní požadavky podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a popřípadě požadavky dalších technických předpisů uvedených v tomto prohlášení. Za podmínek obvyklého a výrobcem určeného použití podle bodu 3 je výrobek bezpečný.

Výrobce dále potvrzuje, že přijal technická a organizační opatření, kterými trvale zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací, deklarovanými vlastnostmi a základními požadavky na stavby. Průběžně je kontrolována jakost vstupních materiálů i kompozitních profilů v rozsahu kontrolního a zkušebního plánu podle platných norem a technické dokumentace. Výsledky zkoušek a kontrol jsou doloženy zkušebními protokoly a záznamy systému řízení výroby.

10. Platnost, změny a doplňky prohlášení

Dojde-li ke změně skutečností, za kterých bylo toto prohlášení vydáno, a pokud tyto změny mohou ovlivnit vlastnosti výrobku z hlediska základních požadavků, vydá výrobce nové prohlášení o shodě. Jiné změny skutečností, které nemají vliv na vlastnosti výrobku z hlediska základních požadavků, se uvedou v dodatku k tomuto prohlášení nebo v jeho revizi.

11. Místo, datum a podpis odpovědné osoby

| | |
|-----------------|---|
| Místo vydání | Brno |
| Datum vydání | 13. 3. 2020 |
| Aktualizace | 30. 4. 2026 |
| Odpovědná osoba | Ing. Miloš Filip, předseda představenstva |



PREFA KOMPOZITY, a.s.

Kulkova 10/4231, 615 00 Brno
IČO: 26949881, DIČ: CZ26949881

Podpis: