



Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 10/2020 ze dne 12. 08. 2020

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **202-STO-B-02174-21**

výrobky: BEMETA HELP
typové označení: viz 2. strana
výrobce: BEMETA DESIGN s.r.o.
Žatčany 28
664 53 Žatčany
Česká republika
identifikační číslo: 26929074

Autorizovaná osoba 202 vydává toto stavební technické osvědčení v souladu s ustanovením § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Tímto dokladem výše uvedená autorizovaná osoba vymezuje technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit.

Technické údaje jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou nedílnou součástí tohoto stavebního technického osvědčení.

Stavební technické osvědčení bylo vydáno k zakázce evid. č. 30-15815.

Stavební technické osvědčení platí **do 2025-03-31**, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby se nesmí tento dokument reprodukovat jinak než celý.

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení: Bc. Petr Kuběna.

V Brně dne 2021-12-15



Ing. Aleš Onderek
představitel autorizované osoby



Identifikace a popis výrobku, vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Výrobky „BEMETA HELP“ (madla a sedátka) jsou určeny do různých sociálních zařízení a bezbariérových staveb pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

Madla jsou vyrobena z trubek s oválným profilem. K připevnění sklopných úchytů a sedátek ke stavební konstrukci slouží podle charakteru výrobku kotevní desky opatřené po obvodu čtyřmi symetricky rozmístěnými otvory pro upevňovací šrouby nebo kotevní desky opatřené po obvodu osmi symetricky rozmístěnými otvory pro upevňovací šrouby. Zádové opěrky se připevňují na konstrukci výškově nastavitelných sklopných sedátek.

Typové číslo	Název	Materiál
355107270	Sklopný úchyt ve tvaru U 622 mm, černý	hliník
355107272	Sklopný úchyt ve tvaru U 622 mm, chrom	hliník
355125037	Sprchové sedátko sklopné	hliník / plast
355125137	Sprchové sedátko sklopné	hliník / plast
355125147	Sprchové sedátko sklopné	hliník / plast

Technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům na stavby:

Zákl. pož. č.	Sledovaná vlastnost	Způsob zjištění	Požadovaná úroveň
1 Mechanická odolnost a stabilita			
1.1	Materiály	Ověření na základě předložené technické dokumentace	Materiály musí být vhodné pro předpokládané použití výrobku.
2 Požární bezpečnost			Základní požadavek se na výrobek nevztahuje.
3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí			Základní požadavek se na výrobek nevztahuje.
4 Bezpečnost a přístupnost při užívání			
4.1	Pevnost při statickém namáhání (vertikálním)	Ověření statickým zatížením vzorku. Působíště vertikální síly ve středu výrobku u sklopného výrobku v nejméně příznivém místě.	Zkoušený vzorek se nesmí poškodit za působení vertikální síly 2 kN působící po dobu 20 min.
4.2	Pevnost při statickém namáhání (horizontálním)	Ověření statickým zatížením vzorku. Působíště horizontální síly ve středu výrobku u sklopného výrobku v nejméně příznivém místě.	Zkoušený vzorek se nesmí poškodit za působení horizontální síly 0,5 kN (madla a úchyty) nebo 1 kN (sedátka) po dobu 20 min.
4.3	Funkčnost aretace	Ověření statickým zatížením vzorku. Působíště vertikální síly ve středu výrobku u sklopného výrobku v nejméně příznivém místě.	Při působení síly 1 kN nesmí dojít k uvolnění aretace.





Zákl. pož. č.	Sledovaná vlastnost	Způsob zjištění	Požadovaná úroveň
4.4	Tvarové řešení	Ověření na základě předložené technické dokumentace a dodaných vzorků výrobku.	Zkoušený vzorek musí být tvarovaný tak, aby úchyt rukou mohl být pevně sevřen. Výrobky musí být dobře uchopitelné.
4.5	Průvodní dokumentace	Ověření na základě předložené průvodní dokumentace	Průvodní dokumentace musí obsahovat pokyny pro instalaci a bezpečné užívání výrobku.
5 Ochrana proti hluku			Základní požadavek se na výrobek nevztahuje.
6 Úspora energie a tepla			Základní požadavek se na výrobek nevztahuje.
7 Udržitelné využívání přírodních zdrojů			Základní požadavek se na výrobek nevztahuje.

Přehled použitých technických předpisů, technických norem, technických dokumentů a podkladů předložených autorizované osobě:

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- ČSN EN ISO 10535:2022 Kompenzační pomůcky - Zvedáky pro přepravu osob - Požadavky a zkušební metody
- ČSN 73 2030: 2019 Statické zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0212-5:1994 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- Technický návod TN 12.03.01_10/22
- Technický návod TN 12.03.02_10/22
- Metodika 0223 M 005 - Zkoušení výrobků a dílů tahem nebo tlakem
- Katalog BEMETA HELP
- Technický list – Sklopný úchyt ve tvaru U 355107272
- Technický list – Sklopný úchyt ve tvaru U 355107270
- Technický list – Sprchové sedátko sklopné 355125037
- Technický list – Sprchové sedátko sklopné 355125137
- Technický list – Sprchové sedátko sklopné 355125147
- Návod k montáži HELP PROGRAM, návod na údržbu povrchů
- Návod – sklopný úchyt ve tvaru U – 355107272, 355107270
- Návod – sklopné sprchové sedátko 355125037
- Návod – sklopné sprchové sedátko 355125137 a 355125147



Upřesňující požadavky na posuzování výrobků a na posuzování systému řízení výroby:

Autorizovaná osoba ve smyslu § 3 odst. 2 písm. b) uvedeného nařízení vlády vymezila technické vlastnosti výrobku, které souvisejí se základními požadavky a vymezila jejich úroveň vzhledem k určenému použití výrobku ve stavbě.

Výrobce předložil autorizované osobě písemné prohlášení, že provedení technických zjištění vlastností výrobku nezadal jiné autorizované osobě.

Výrobky náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k uvedenému nařízení vlády, seznam výrobků č. 12, skupina č. 3 se stanoveným postupem posuzování shody podle § 7.

Autorizovaná osoba provede počáteční zkoušky typu výrobku na vzorku podle § 7 odst. 2 uvedeného nařízení vlády.

Pravidla pro používání stavebního technického osvědčení:

Stavební technické osvědčení lze použít pro posuzování shody pouze po dobu, po kterou se nezmění právní předpisy, technické normy nebo technické dokumenty využití ve stavebním technickém osvědčení z hlediska skutečností uvedených v § 3 odst. 2 písm. b) nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., nebo jiné skutečnosti podstatné z hlediska posuzování shody, za kterých bylo stavební technické osvědčení vydáno. Stavební technické osvědčení nelze použít jako doklad o posouzení shody.

