Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Rozhodnutí o autorizaci č. 10/2020 ze dne 12. 08. 2020

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: 202-STO-B-00678-21

výrobky:	BEMETA HELP
typové označení:	viz 2. až 4. 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. 30-15479.

Stavební technické osvědčení platí **do 2024-04-30**, 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. Lukáš Blaha.

V Brně dne 2021-04-27

AUTORIZOVANÁ OSOBA 202 STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, S.P. ÚNMZ 1

Ing. Aleš Onderek
představitel autorizované osoby

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

Výrobky „BEMETA HELP" (madla a sprchové sedátko) jsou určeny do různých sociálních zařízení a bezbariérových staveb pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.
Madla jsou vyrobena z trubek o Ø 32 mm. K připevnění ke stavební konstrukci slouží podle charakteru výrobku upevňovací příruby opatřené třemi symetricky rozmístěnými otvory pro upevňovací šrouby nebo kotevní desky opatřené po obvodu šesti otvory pro upevňovací šrouby.

kód	název	materiál	materiál
30110020x	Madlo 200 mm	14.301	11.353 11.375
30110204x	Podpěrné madlo ve tvaru U 850 mm		
30110230x	Podpěrné madlo ve tvaru U 750 mm		
30110232x	Sklopný úchyt 850 mm		
30110277x	Sklopný úchyt s držákem TP, 760mm		
30110278x	Sklopný úchyt 850mm, s držákem TP		
30130707xN	Sklopný úchyt ve tvaru U s opěrnou nohou 600 mm s krytkou		
30140627x	Sklopný úchyt ve tvaru U 600 mm, s držákem TP		
30140627xN	Sklopný úchyt ve tvaru U s opěrnou nohou 600mm s držákem TP		
30140630x	Sklopný úchyt ve tvaru U 750 mm s držákem TP		
30140630xN	Sklopný úchyt ve tvaru U s opěrnou nohou 750mm s držákem TP		
30140632x	Sklopný úchyt ve tvaru U 850 mm s držákem TP		
30140632xN	Sklopný úchyt ve tvaru U s opěrnou nohou 850mm s držákem TP		
30140727xN	Sklopný úchyt ve tvaru U 600 mm s krytkou, držákem TP a podpěrnou nohou		
30140728xN	Sklopný úchyt ve tvaru U 813mm s krytkou, držákem na TP a podpěrnou nohou		
30140730xN	Sklopný úchyt ve tvaru U 750 mm s krytkou, držákem TP a podpěrnou nohou		
30140732xN	Sklopný úchyt ve tvaru U 850 mm s krytkou, držákem TP a nohou		
30150730x	Sklopné madlo ukotvené do země 750mm, nerez lesk, s krytkou		
30150732x	Sklopné madlo ukotvené do země 850mm s krytkou		
30150760x	Sklopné madlo ukotvené do země 813 mm s krytkou		
30160630x	Sklopný úchyt ve tvaru U 750 mm		
30160630xN	Sklopný úchyt ve tvaru U s opěrnou nohou 750mm		
30160632x	Sklopný úchyt ve tvaru U 850 mm		
30160632xN	Sklopný úchyt ve tvaru U s opěrnou nohou 850mm		
30180733x	Podpěrné madlo ve tvaru U 900 mm s krytkou a držákem TP		
30180746x	Podpěrné madlo ve tvaru U 813 mm s krytkou a držákem TP		
30190727x	Podpěrné madlo ve tvaru U 600 mm s držákem TP		
30190730X	Podpěrné madlo ve tvaru U 750 mm s držákem TP		
30190732x	Podpěrné madlo ve tvaru U 850 mm s držákem TP		
30190733x	Podpěrné madlo ve tvaru U 900 mm s držákem TP		
30190746x	Podpěrné madlo ve tvaru U 813 mm s držákem TP		
30115302x	Madlo skládané do sprchy s hladkou svislou opěrkou, pravé		
30115303x	Madlo skládané do sprchy		
30115304x	Nástěnné opěrné držadlo skládané, pravé		
30115306x	Nástěnné opěrné držadlo skládané, 600x600 pravé		

v2.06
AUTORIZOVANÁ OSOBA 202
ÚNMZ

kód	název	materiál	materiál
30115314x	Opěrné madlo skládané, pravé		
30115402x	Madlo skládané do sprchy, levé		
30115404x	Nástěnné opěrné držadlo skládané, levé		
30115407x	Nástěnné opěrné držadlo skládané, 600x600 levé		
30115413x	Opěrné madlo skládané, levé		
30115351x	Madlo skládané 300mm, nerez lesk		
30180727x	Podpěrné madlo ve tvaru U 600 mm, nerez, s krytkou a držákem TP		
30180730x	Podpěrné madlo ve tvaru U 750 mm, nerez, s krytkou a držákem TP		
30180732x	HELP: Podpěrné madlo ve tvaru U 850 mm, nerez, s krytkou a držákem TP		
301102074N	HELP: Sklopný úchyt ve tvaru U s opěrnou nohou; 600 mm, bílé		
30110208xN	HELP: Sklopný úchyt ve tvaru U s opěrnou nohou 813 mm		
30110276x	HELP: Madlo do sprchy 1133x710mm		
30110730x	HELP: Sklopné madlo ukotvené do země - 750mm		
30110732x	HELP: Sklopné madlo ukotvené do země - 850mm		
30110760x	HELP: Sklopné madlo ukotvené do země		
30111206x	HELP: Nástěnné opěrné držadlo; 600x600 pravé		
30111207x	HELP: Nástěnné opěrné držadlo; 600x600 levé		
30120718x	HELP: Sklopné sprchové sedátko s nohou, s krytkou		
301307073N	HELP: Sklopný úchyt ve tvaru U s opěrnou nohou; 600 mm, s krytkou		
30130708xN	HELP: Sklopný úchyt ve tvaru U s opěrnou nohou; 813mm, s krytkou	14.301	11.353 11.375
30140727x	HELP: Sklopný úchyt ve tvaru U; 600 mm, s krytkou a držákem TP		
30140730x	HELP: Sklopný úchyt ve tvaru U; 750 mm, s krytkou a držákem TP		
30140732x	HELP: Sklopný úchyt ve tvaru U; 850 mm,s krytkou a držákem TP		
30160709x	HELP: Sklopný úchyt; s krytkou		
30160716x	HELP: Sklopný úchyt; 850mm s krytkou		
30160727x	HELP: Sklopný úchyt ve tvaru U; 600 mm, s krytkou		
30160730x	HELP: Sklopný úchyt ve tvaru U; 750 mm, s krytkou		
30160732x	HELP: Sklopný úchyt ve tvaru U; 850 mm, s krytkou		
30160777x	HELP: Sklopný úchyt; s krytkou a držákem TP,760mm		
30160778x	HELP: Sklopný úchyt; 850mm s krytkou a držákem TP		
30170727x	HELP: Podpěrné madlo ve tvaru U; 600 mm, s krytkou		
30170730x	HELP: Podpěrné madlo ve tvaru U; 750 mm, s krytkou		
30170732x	HELP: Podpěrné madlo ve tvaru U; 850 mm, s krytkou		
30180727x	HELP: Podpěrné madlo ve tvaru U; 600 mm, s krytkou a držákem TP		
30180730x	HELP: Podpěrné madlo ve tvaru U; 750 mm, s krytkou a držákem TP		
30180732x	HELP: Podpěrné madlo ve tvaru U; 850 mm, s krytkou a držákem TP		
301100504	HELP: Madlo 500 mm, bílé		

v2.06

AUTORIZOVANÁ OSOBA 202
ÚNMZ
1

kód	název	materiál	materiál
30110057x	HELP: Madlo s poličkou 500 mm, nerez, s krytkou	14.301	11.353 11.375
347125011	HELP: Sklopné sprchové sedátko		
30110030x	madlo 300mm		
30110040x	madlo 400mm		
30110050x	madlo 500mm		
30110060x	madlo 600mm		
30110070x	madlo 700mm		
30110080x	madlo 800mm		
30110090x	madlo 900mm		
30110100x	madlo 1000mm		
30110110x	madlo 1100mm		
30110120x	madlo 1200mm		
30110150x	madlo 1500mm		
30110201x	úhlové držadlo 120°		
30110203x	madlo do sprchy		
30110205x	podpěrné madlo ve tvaru U 600mm		
30110206x	podpěrné madlo ve tvaru U 813mm		
30110207x	sklopný úchyt ve tvaru U 600mm		
30110208x	sklopný úchyt ve tvaru U 813mm		
30110209x	sklopný úchyt		
30110218x	sklopné sprchové sedátko s opěrnou nohou		
30110228x	sklopný úchyt ve tvaru U s držákem na TP 813mm		
30110290x	sklopný úchyt ve tvaru U 900mm		
30110229x	sklopný úchyt ve tvaru U s držákem na TP 900mm		
30111202x	madlo do sprchy s hladkou svislou opěrkou levé		
30111204x	nástěnné opěrné držadlo levé		
30111210x	kombinovaný úchyt k umyvadlu levý		
30111213x	opěrné madlo levé		
30111215x	podpěrné madlo levé		
30111216x	podpěrné madlo pravé		
30112202x	madlo do sprchy s hladkou svislou opěrkou pravé		
30112204x	nástěnné opěrné držadlo pravé		
30112211x	kombinovaný úchyt k umyvadlu pravý		
30112214x	opěrné madlo pravé		
30110299x	HELP: Podpěrné madlo ve tvaru U 900 mm		
301100504-0	HELP: Madlo 500 mm, bílé se zád.opěrkou		

Povrchová úprava (x):

1 ... lesk

2 ... brus

3 ... bílá s krytkou

4 ... bílá

AUTORIZOVANÁ OSOBA 20..
v2.06
ÚNMZ
1

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. Působiště 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. Působiště 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. Působiště vertikální síly ve středu výrobku u sklopného výrobku v nejméně příznivém místě.	Při působení síly 1 kN nesmí dojít k uvolnění aretace.
4.4	Tvarové řešení	Ověření na základě předložené technické dokumentace a dodaných vzorků výrobku.	Zkoušený vzorek musí být tvarovány 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.

AUTORIZOVANÁ OSOBA 202 ÚNMZ 1

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic
www.szutest.cz

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 12182:2012 Pomůcky pro osoby se zdravotním postižením - Obecné požadavky a metody zkoušení
- ČSN EN ISO 10535:2007 Zvedáky pro přepravu osob se zdravotním postižením - Požadavky a zkušební metody
- ČSN 73 2030:1994 Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení
- ČSN 73 0212-5:1994 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- Technický návod TN 12.03.01_10/2020
- Technický návod TN 12.03.02_10/2020
- Metodika 0223-M-005
- Seznam jednotlivých typů sklopných a podpěrných madel včetně nově zařazených položek
- Soubor sestavných výkresů jednotlivých typů sklopných a podpěrných madel
- Soubor sestavných výkresů jednotlivých typů skládaných madel
- Přehled jednotlivých typů madel s překlady do AJ, NJ a RJ
- Katalog BEMETA HELP
- Návod k montáži HELP PROGRAM

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 úrovně 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 využité 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.