



**Strojirenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202**  
**Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika**  
Rozhodnutí o autorizaci č. 4/2017 ze dne 16. 01. 2017

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **STO-30-00036-18**

výrobky: Madla a sprchová sedátka AZP REHA  
typové označení: viz 2. a 3. strana  
výrobce: AZP Brno s.r.o.  
Sladovnická 508/17, 620 00 Brno-Tuřany, Brněnské Ivanovice  
Česká republika  
identifikační číslo: 46973150

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. 30-13751.

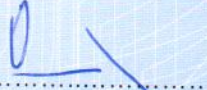
Stavební technické osvědčení platí **do 2021-01-31**, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

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

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení: Bc. Petr Kuběna.

V Brně dne 2018-01-12



  
Ing. Aleš Onderek  
zástupce ředitele

STO-30-00036-18 Strana 1 (4)

STO\_NV163\_v2\_02.1\_2017-01-16



## Identifikace a popis výrobků, vymezení způsobu použití výrobků ve stavbě:

Madla a sprchová sedátka AZP REHA jsou určena do různých sociálních zařízení a bezbariérových staveb pro tělesně postižené osoby a pro osoby se sníženou pohybovou schopností. Jednotlivé prvky jsou vyrobeny z materiálu 1.4301 (provedení nerez) a 11.375 nebo 11.373 (provedení v bílé barvě). K připevnění ke stavební konstrukci slouží podle charakteru výrobku upevňovací příruby  $\varnothing$  78 mm opatřené třemi symetricky rozmístěnými otvory pro upevňovací šrouby nebo kotevní desky opatřené po obvodu šesti otvory.

tabulka 1

kód	název	ø trubky	materiál	
			provedení nerez	provedení bílá
120700010X	madlo (držadlo) 300 mm (R100010x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120700020x	madlo (držadlo) 400 mm (R100020x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120700040x	madlo (držadlo) 500 mm (R100040x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120700060x	madlo (držadlo) 600 mm (R100060x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120700080x	madlo (držadlo) 700 mm (R100080x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120700100x	madlo (držadlo) 800 mm (R100100x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120700120x	madlo (držadlo) 900 mm (R100120x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120700130x	madlo (držadlo) 1000 mm (R100130x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120700140x	madlo (držadlo) 1100 mm (R100140x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120700150x	madlo (držadlo) 1200 mm (R100150x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120700160x	madlo (držadlo) 1500 mm (R100160x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120701411x	úhlové držadlo 60° (R101411x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120701611x	úhlové držadlo 120° (R101611x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120702611x	madlo do sprchy s hladkou vvislou opěrou - pravé (R102611x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120702612x	madlo do sprchy s hladkou vvislou opěrou - levé (R102612x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120702010x	madlo do sprchy (R102010x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120702110x	vanové madlo (R102110x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120701011x	nástěnné opěrné držadlo - pravé (R101011x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120701012x	nástěnné opěrné držadlo - levé (R101012x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120703410x	vertikální stojina (R103410x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120705211x	opěrné madlo - pravé (R105211x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120705212x	opěrné madlo - levé (R105212x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120705411x	podpěrné madlo - pravé (R105411x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120705412x	podpěrné madlo - levé (R105412x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120705450x	podpěrné madlo 900 mm (R105450x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120705460x	podpěrné madlo 600 mm (R105460x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120705451x	podpěrné madlo s držákem TP 900 mm (R105450xTP)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120705461x	podpěrné madlo s držákem TP 600 mm (R105460xTP)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120706110x	sklopný úchyt 813 mm (R106110x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120706120x	sklopný úchyt 600 mm (R106120x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120706111x	sklopný úchyt s držákem TP 813 mm (R106110xTP)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120706121x	sklopný úchyt s držákem TP 600 mm (R106120xTP)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120706011x	sklopný úchyt (R106011x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373





kód	název	ø trubky	materiál	
			provedení nerez	provedení bílá
120706012x	sklopný úchyt s držákem TP (R106011xTP)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120704011x	kombinovaný úchyt k umyvadlu - pravý (R104011x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120704012x	kombinovaný úchyt k umyvadlu - levý (R104012x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120722410x	sklopné sedátko s opěrnou nohou (R1224100x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373
120722810x	sklopné sprchové sedátko (R1228100x)	ø32 x 2 mm	1.4301	11.375 nebo 11.373

x - provedení: 1 - nerez lesk; 2 - nerez tvarovaný; 3 - nerez brus; 4 - komaxit (bílá); 5 - nerez tryskaný balotinou

### Technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům na stavby:

Zákl. pož. č.	Sledovaná vlastnost	Způsob zjištění	Požadovaná úroveň
<b>1 Mechanická odolnost a stabilita</b>			
1.1	Materiály	Ověření na základě předložené technické dokumentace.	Materiály musí být vhodné pro předpokládané použití výrobku.
<b>2 Požární bezpečnost</b>			Základní požadavek se na výrobek nevztahuje.
<b>3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí</b>			Základní požadavek se na výrobek nevztahuje.
<b>4 Bezpečnost a přístupnost při užívání</b>			
4.1	Pevnost při statickém namáhání (vertikálním)	Ověření statickým zatížením vzorku. Působíště vertikální síly ve středu výrobku u sklopného 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 v nejméně příznivém místě.	Zkoušený vzorek se nesmí poškodit za působení horizontální síly 0,5 kN (madla) nebo 1 kN (sedátka) po dobu 20 min.
4.3	Funkčnost aretace	Ověření statickým zatížením vzorku. Působíště vertikální síly ve středu výrobku u sklopného 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.	Madlo musí být tvarováno tak, aby úchyt rukou mohl být pevně sevřen. Madlo 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.
<b>5 Ochrana proti hluku</b>			Základní požadavek se na výrobek nevztahuje.

Zákl. pož. č.	Sledovaná vlastnost	Způsob zjištění	Požadovaná úroveň
<b>6</b>	<b>Úspora energie a tepla</b>		Základní požadavek se na výrobek nevztahuje.
<b>7</b>	<b>Udržitelné využívání přírodních zdrojů</b>		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 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\_10/15
- Technický návod TN 12.03.02\_10/15
- Metodika 0223-M-005
- Přehled výrobků, typového značení, rozměrů a materiálů
- Katalog AZP REHA
- Návod na montáž madel s přírubou
- Návod na montáž madel s kotevní deskou
- Inspekční certifikát 3.1 EN 10204 (1.4301) č. 10517350333 ze dne 2017-06-09
- Soubor výkresové dokumentace AZP REHA

**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 využitě 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.

