Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika
Rozhodnutí o autorizaci č. 2/2023 ze dne 1. 3. 2023

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: 202-STO-B-00666-25

výrobky:	Upevňovací prvky a upevňovací systémy pro rozvody a technická zařízení budov
specifikace výrobků:	viz 2. až 4. strana
výrobce, místo výroby:	SOLIDA, spol. s r.o. Semanínská 213 560 02 Česká Třebová Česká republika
identifikační číslo:	49285271

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., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 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. 30-17740.

Stavební technické osvědčení platí **do 2030-05-03**, 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: Ing. Antonín Kolbábek, Ph.D.

V Brně dne 2025-04-15

AUTORIZOVANÁ OSOBA 202 STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. 06

Ing. Aleš Onderek
představitel autorizované osoby

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

Upevňovací prvky a upevňovací systémy pro rozvody a technická zařízení budov pro použití, na která se nevztahují požadavky na požární bezpečnost.
Upevňovací prvky a upevňovací systémy slouží zejména pro upevnění potrubních rozvodů, pro různá média při výstavbách či rekonstrukcích budov.
Objímky slouží k uchycení potrubí z různých materiálů (ocelové, litinové, měděné, plastové, skleněné).
Konzole, montážní nosníky a příslušenství umožňují upevnění rozvodů přímo na stěnu, strop nebo podlahu. Spojením konzol, montážních nosníků a ostatních prvků je možné vytvořit velký počet konstrukčních řešení.

Materiály:
K výrobě se používá galvanicky pozinkovaná ocel (minimální vrstva pozinkování 5 µm).
K výrobě nerezových objímek, nosníků, konzolí, podpůrných žlabů, sedlových úchytů, sestav, jezdců, třmenů, úhelníků, trapézových závěsů se používá korozivzdorná ocel V2A (AISI 304, 1.4301) nebo V4A (AISI 316, 1.4404).

Specifikace výrobků:

Objímky		
název výrobku	**rozsah [mm]**	**poznámka**
Objímka jednošroubová	12 až 64	matice M8
Objímka jednošroubová	12 až 116	matice M8/M10
Objímka dvoušroubová	12 až 53	matice M8
Objímka dvoušroubová	12 až 229	matice M8/M10
Objímka kluzná jednošroubová	12 až 53	matice M8
Objímka kluzná dvoušroubová	54 až 200	matice M8/M10
Objímka dvoušroubová - nerez	12 až 64	matice M8
Objímka dvoušroubová - nerez	12 až 229	matice M10
Objímka dvoušroubová - nerez	12 až 229	matice M8/M10
Objímka MASIV	42 až 360	matice UNI (M12,M16, 1/2")
Objímka MASIV – nerez	42 až 360	matice M12, M16, 1/2"
Objímka pro ventilaci	80 až 1600	matice M8/M10
Objímka dvoušroubová CLIP	12 až 53	matice M8
Objímka dvoušroubová CLIP	12 až 116	matice M8/M10
Objímka dvoušroubová s vrutem	12 až 63	vrut 6 x 70

Konzole a nosníky		
název výrobku	**rozsah [mm]**	**poznámka**
Konzola 27/18	200 až 600	tloušťka 1,25 mm
Konzola 28/30	200 až 900	tloušťka 1,75 mm
Konzola 38/40	200 až 950	tloušťka 2,0 mm
Konzola ST 41/21	200 až 750	tloušťka 2,5 mm
Konzola ST 41/41	200 až 1000	tloušťka 2,5 mm
Konzola ST 41/62	300 až 1000	tloušťka 2,5 mm
Montážní nosník 27/18	200 až 3000	tloušťka 1,25 mm
Montážní nosník 28/30	2000 až 6000	tloušťka 1,75 mm
Montážní nosník 38/40	2000 až 6000	tloušťka 1,5 mm
Montážní nosník 38/40	2000 až 6000	tloušťka 2,0 mm
Montážní nosník ST 41/21	2000 až 6000	tloušťka 1,5 mm,
Montážní nosník ST 41/21	2000 až 6000	tloušťka 2,5 mm
Montážní nosník ST 41/41	2000 až 6000	tloušťka 2,5 mm
Montážní nosník ST 41/41	2000 až 6000	tloušťka 1,8 mm
Montážní nosník 40/60	2000 až 6000	tloušťka 2,5 mm
Montážní nosník ST 41/62	2000 až 6000	tloušťka 2,5 mm

AUTORIZOVANÁ OSOBA 202 STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

Konzole a nosníky		
název výrobku	**rozsah [mm]**	**poznámka**
Montážní nosník 40/60 dvojitý	2000 až 6000	tloušťka 2,5 mm
Montážní nosník ST 41/62 dvojitý	2000 až 6000	tloušťka 2,5 mm
Konzola lištová KLS 28/30	400 až 600	-
Konzola lištová KLS 38/40	400 až 770	-
Drapákový nosník 27/18 – 28/30	-	závit M6
Drapákový nosník 38/40 – 41/62	-	závit M8, závit M10

Ostatní díly a příslušenství	
název výrobku	**rozsah**
Úchytka M8 pozink. 80 x 30 mm	-
Úchytka M8 pozink. 120 x 40 mm	-
Úchytka M10 pozink. 80 x 30 mm	-
Úchytka M10 pozink. 120 x 40 mm	-
Úchytka M12 pozink. 120 x 40 mm	-
Trapézový závěs TZ M8 reg.	-
Trapézový závěs TZ M10 reg.	-
Trapézový závěs TZ M8 pevná	-
Trapézový závěs TZ M10 pevná	-
Trapézový závěs TZ otvor 13 mm	-
Rozpěrka plochá 1“ 250 dlouhá	-
Rozpěrka plochá 5/4“ 250 dlouhá	-
Rozpěrka plochá 1“ 100 krátká	-
Rozpěrka plochá 5/4“ 100 krátká	-
Rozpěrka regulační 1“ dlouhá	200 až 240 mm
Rozpěrka regulační 5/4“ dlouhá	200 až 240mm
Rozpěrka regulační 1“ krátká	85 až 105 mm
Rozpěrka regulační 5/4“ krátká	85 až 105 mm
Přípravek na upevnění přes zeď M8x120	-
Přípravek na upevnění přes zeď M10x120	-
Přípravek na upevnění přes zeď M8	-
Přípravek na upevnění přes zeď M10	-
Montážní úhelník 27 – 45°	-
Montážní úhelník 27 – 90°	-
Montážní úhelník 38 – 45°	-
Montážní úhelník 38 – 90°	-
Montážní úhelník 38 – 90° 2 otvory	-
Montážní úhelník 38 – 90° 3 otvory	-
Sestava M8 27/18 + 28/30	20 až 100 mm
Sestava M8 38/40 + 40/60	30 až 80 mm
Sestava M10 38/40 + 40/60	30 až 100 mm
Sestava M12 38/40 + 40/60	30 až 50 mm
Sestava PLUS M8 27/18 + 28/30	20 až 100 mm
Sestava PLUS M8 38/40 + 60/40	30 až 80 mm
Sestava PLUS M10 38/40 + 40/60	30 až 100 mm
Sestava PLUS M12 38/40 + 40/60	30 až 40 mm
Sestava ST M8	20 až 80 mm
Sestava ST M10	30 až 100 mm
Sestava ST M12	40 až 100 mm
Sestava ST PLUS M8	40 až 80 mm
Sestava ST PLUS M10	40 až 80 mm
Sestava ST PLUS M12	40 až 60 mm
Jezdec 27/18	M6 až M10
Jezdec 38/40	M6 až M10

AUTORIZOVANÁ OSOBA 202 STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. 06

Ostatní díly a příslušenství	
název výrobku	**rozsah**
Jezdec ST	M6 až M12
Dráp k upínání 27	-
Dráp k upínání 38	-
Dráp k upínání 40	-
Sedlový úchyt US L+Q 27/18, 28/30	-
Sedlový úchyt US L+Q 38/40, 40/60	-
Sedlový úchyt US L+Q ST	-
Sedlový úchyt MASIV US L+Q 38/40, 40/60	-
Sedlový úchyt MASIV US L+Q ST	-
Sedlový úchyt kloubový 27/18 až 38/40	rozsah 180°
Spojka nosníků 27/18, 28/30	-
Spojka nosníků 38/40, 40/60	-
Spojka nosníků L – 27/18, 28/30, 38/40, 40/60	materiál tloušťka 4 mm
Spojka nosníků T – 27/18, 28/30, 38/40, 40/60	materiál tloušťka 4 mm
Spojka nosníků kříž – 27/8, 28/30, 38/40, 40/60	materiál tloušťka 4 mm
Stahovací svorka M8x20	-
Nosná svěrka L M8	-
Nosná svěrka M8, M10, M12	M8 až M12
Drapákový nosník 37/18-28/30	-
Drapákový nosník 38/40+41/21, 41/41	-
Třmen ½" M6 22 mm	-
Třmen ¾" M6 28 mm	-
Třmen 1" M6 36 mm	-
Třmen 5/4" M6 43 mm	-
Třmen 6/4" M8 49 mm	-
Třmen 2" M8 77 mm	-
Třmen 2 ½" M8 77 mm	-
Třmen 3" M8 91 mm	-
Držák expanzomatu	-
Podpůrný žlab – průměr 20 až 63 mm	délka 2 až 3 m, tloušťka 0,55 mm
Podpěra konzoly 30 x 30 mm	300 až 550 mm
Horizontální výztuha	27/18 až 38/40
Podpůrný žlab	20 až 90 mm

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	Rozměry	měření geometrických veličin	Katalog výrobků SOLIDA – upevňovací systémy ČSN ISO 2768-1:1992, třída přesnosti „c"
1.2	Únosnost v deklarovaném způsobu namáhání	zatížením dle technické specifikace výrobce	Katalog výrobků SOLIDA – upevňovací systémy
1.3	Odolnost proti korozi		
1.3.1	Materiál – pozinkovaná ocel – tloušťka povrchové úpravy	ČSN EN ISO 2178:2017	Katalog výrobků SOLIDA – upevňovací systémy, Deklarace výrobce: tloušťka vrstvy min. 5 µm

AUTORIZOVANÁ OSOBA 202 STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

Zákl. pož. č.	Sledovaná vlastnost	Způsob zjištění	Požadovaná úroveň
1.3.2	Materiál – korozivzdorná ocel	ČSN EN 10088-1:2024	Deklarace výrobce: ocel 1.4301 nebo 1.4404 dle ČSN EN 10088-1:2024

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., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb.

- ČSN EN ISO 2178:2017 Nemagnetické povlaky na magnetických podkladech. Měření tloušťky povlaku. Magnetická metoda
- ČSN EN 10088-1:2024 Korozivzdorné oceli – Část 1: Přehled korozivzdorných ocelí
- ČSN ISO 2768-1:1992 Všeobecné tolerance. Nepředepsané mezní úchylky délkových a úhlových rozměrů

- Katalog výrobků SOLIDA – upevňovací systémy
- Deklarace použití výrobku ve stavbě ze dne 2025-01-30

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. 10, skupina č. 10b) se stanoveným postupem posuzování shody podle § 8.

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) uvedeného nařízení vlády, 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.

AUTORIZOVANÁ OSOBA 202
STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
06