



**Strojirenský 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-J-00822-24**

výrobky: Konstrukční kovové profily válcované za tepla - Štětovnice tvaru "U"

specifikace výrobků: - výrobek pro stavební konstrukce a štětové stěny z nelegovaných ocelí značek S240GP, S270GP, S320GP, S355GP, S390GP, S430GP, S460GP, S500GP dle ČSN EN 10248-1:2024 a ČSN EN 10248-2:1998, nebo z ocelí ASTM - A572 gr. 42, 50, 55, 60  
- pokud není dohodnuto jinak, dodáváno v délkách (6 až 24) m  
- standardně dodáváno s tloušťkou stěny (7 – 22,5) mm

výrobce: VÍTKOVICE STEEL, a.s.  
Českobratrská 3321/46  
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava, Česká republika

identifikační číslo: 27801454

místo výroby: VÍTKOVICE STEEL, a.s.  
Štramberská 2817/47  
709 00 Ostrava – Hulváky, Česká republika

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 2 až 4, které jsou nedílnou součástí tohoto stavebního technického osvědčení.

Stavební technické osvědčení bylo vydáno k zakázce evid. č. 30-17111.

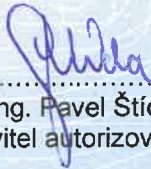
Stavební technické osvědčení platí do 26. května 2029, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

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

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení: Ing. Pavel Petr.

V Brně dne 27. května 2024



  
Ing. Pavel Štícha  
představitel autorizované osoby

202-STO-J-00822-24 Strana 1 (4)

v2.08





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

Konstrukční kovové profily válcované za tepla - Štětovnice tvaru "U"

- výrobek pro stavební konstrukce a štětové stěny z nelegovaných ocelí značek S240GP, S270GP, S320GP, S355GP, S390GP, S430GP, S460GP, S500GP dle ČSN EN 10248-1:2024 a ČSN EN 10248-2:1998, nebo z ocelí ASTM - A572 gr. 42, 50, 55, 60
- pokud není dohodnuto jinak, dodáváno v délkách (6 až 24) m
- standardně dodáváno s tloušťkou stěny (7 – 22,5) mm

Štětovnice tvaru U - výrobek pro stavební konstrukce a štětové stěny, válcovaný za tepla do tvaru U. Tvar je volen tak, aby mohl být spojován zasouváním zámku, zahákováním zámku nebo překládáním podélných vodících ploch nebo pomocí zvláštních svorek do dělicí a štětové stěny.

## 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	rozměrová a tvarová přesnost	měření geometrických veličin	ČSN EN 10248-2:1998, výkresová dokumentace výrobce
1.2	mechanické vlastnosti - zkouška tahem	ČSN EN ISO 6892-1:2021	ČSN EN 10248-1:2024, čl. 7.3 Technologický příkaz TPŘ-ISO-230-24X1, čl. 2.2
1.3	chemické složení a svařitelnost	chemická analýza	ČSN EN 10248-1:2024, čl. 7.2, 7.4.1 Technologický příkaz TPŘ-ISO-230-24X1, čl. 2.1

## 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 10248-1:2024 Štětovnice válcované za tepla z nelegovaných ocelí – Část 1: Technické dodací podmínky
- ČSN EN 10248-2:1998 Štětovnice válcované za tepla z nelegovaných ocelí – Část 2: Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru
- ČSN EN ISO 6892-1:2021 Kovové materiály - Zkoušení tahem – Část 1: Zkušební metoda za pokojové teploty
- Technický návod TN 04.01.01
- Technologický příkaz TPŘ-ISO-230-24X1
- Konstrukční kovové profily válcované za tepla - Štětovnice tvaru "U"
- Katalog výrobků – Produktový katalog štětovnic (štětovnice tvaru U), PRODUKTOVÝ KATALOG ŠTĚTOVNIC SHEET PILES (Product catalog 2023)
- Výkres: 4K-8443 (profil VL 603N)
- Výkres: 4K-7855a (profil VL 602+0,5)
- Výkres: 4K-7856a (profil VL 603A+)
- Výkres: 4K-7898 (profil VL 606A+0,5)
- Výkres: 4K-7857 (profil VL 605+0,5)





- výkresy č.: 4K-5568d, 4K-7833, 4K-7562a, 4K-7834, 4K-7789a, 4K-6736a, 4K-7835, 4K-7836, 4K-5609b, 4K-7837, 4K-7061b, 4K-6531b, 4K-5224d, 4K-6589b, 4K-7273b, 4K-7838, 4K-5584d, 4K-7839, 4K-7840, 4K-7841, 4K-7842, 4K-7366a, 4K-6737b, 4K-7377a, 4K-7367a, 4K-6842a, 4K-7180a, 4K-7855a, 4K-7856a, 4K-7857, 4K-7898
- Doklady o kontrolách výrobků (Tagil)
- Doklady o kontrolách výrobků (č.PL)
- Kontrola měření bram a bloků cizí vsázka (období: 2024-01-24 - 2024-01-31)
- Zkušební protokol (Test Reports, Certificate of Baumann Test), Protokol č: 97087 (Baumannův otisk, makroskopická zkouška), štetovnice z nelegovaných ocelí značky S355GP, ze dne 2023-05-30
- Certifikát přezkoušení výrobku, (Štetovnice tvaru "U" z nelegovaných ocelí značek S270GP, S390GP, S430GP, S355GP, S460GP, S500GP, ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE, 002/24-AM), vydán ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE TECNICA NAZIONALE AI SENSI DEL D.M., Řím, Itálie dne 2024-03-15, platnost od 2024-03-06 do 2026-03-10
- Doklady o zkouškách vzorků výrobků:
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S240GP), číslo dokumentu: 25100/2024, ze dne 2024-05-02, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S270GP), číslo dokumentu: 8611/2024, ze dne 2024-02-16, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S270GP), číslo dokumentu: 15806, ze dne 2023-11-23, vystavil EVRAZ
- Protokol o zkoušce (základní materiál, materiál S270GP), číslo dokumentu: 100858, ze dne 2024-02-12, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S320GP), číslo dokumentu: 6655/2024, ze dne 2024-02-06, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Test report EN 10204 2.2 (základní materiál, materiál S355GP), číslo dokumentu: 00417101/000, ze dne 2023-10-07, vystavil U.S.Steel Košice, s.r.o.
- Protokol o zkoušce (základní materiál, materiál S320GP), číslo dokumentu: 99921, ze dne 2023-11-28, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S355GP), číslo dokumentu: 8616/2024, ze dne 2024-02-16, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Test report EN 10204 2.2 (základní materiál, materiál S355GP), číslo dokumentu: 00571101/002, ze dne 2023-12-03, vystavil U.S.Steel Košice, s.r.o.
- Protokol o zkoušce (základní materiál, materiál S355GP), číslo dokumentu: 100196, ze dne 2023-12-18, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S390GP), číslo dokumentu: 8151/2024, ze dne 2024-02-14, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S390GP/S430GP), číslo dokumentu: 9006, ze dne 2023-07-10, vystavil EVRAZ
- Protokol o zkoušce (základní materiál, materiál S430GP), číslo dokumentu: 100600, ze dne 2024-01-23, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S430GP), číslo dokumentu: 10011/2024, ze dne 2024-02-23, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S430GP), číslo dokumentu: 9006, ze dne 2023-07-10, vystavil EVRAZ
- Protokol o zkoušce (základní materiál, materiál S430GP), číslo dokumentu: 99204, ze dne 2023-10-18, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S460GP), číslo dokumentu: 27843/2023/A, ze dne 2024-03-11, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Test report EN 10204 2.2 (základní materiál, materiál S430GP), číslo dokumentu: 00261301/001, ze dne 2023-07-28, vystavil U.S.Steel Košice, s.r.o.
- Protokol o zkoušce (základní materiál, materiál S460GP), číslo dokumentu: 100675, ze dne 2024-01-29, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S500GP), číslo dokumentu: 488/2024/A, ze dne 2024-03-13, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Test report EN 10204 2.2 (základní materiál, materiál S430GP), číslo dokumentu: 00369401/000, ze dne 2023-09-20, vystavil U.S.Steel Košice, s.r.o.
- Protokol o zkoušce (základní materiál, materiál S355GP), číslo dokumentu: 98910, ze dne 2023-10-02, vystavil VÍTKOVICE STEEL





- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál ASTM - A572 gr. 42), číslo dokumentu: 4394/2024/A, ze dne 2024-04-03, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Test report EN 10204 2.2 (základní materiál, materiál S355GP), číslo dokumentu: 00557901/001, ze dne 2023-11-27, vystavil U.S.Steel Košice, s.r.o.
- Protokol o zkoušce (základní materiál, materiál S355GP, A572 gr. 42), číslo dokumentu: 100598, ze dne 2024-01-23, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál ASTM - A572 gr. 50), číslo dokumentu: 9026/2024/A, ze dne 2024-04-03, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S355GP), číslo dokumentu: 14327, ze dne 2023-10-23, vystavil EVRAZ
- Protokol o zkoušce (základní materiál, materiál S355GP, A572 gr. 50), číslo dokumentu: 100414, ze dne 2024-01-11, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál ASTM - A572 gr. 55), číslo dokumentu: 8709/2024/A, ze dne 2024-04-03, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál S355GP), číslo dokumentu: 14334, ze dne 2023-10-23, vystavil EVRAZ
- Protokol o zkoušce (základní materiál, materiál S355GP, A572 gr. 55), číslo dokumentu: 100414, ze dne 2024-01-11, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Inspekční certifikát EN 10204 3.1 (základní materiál, materiál ASTM - A572 gr. 60), číslo dokumentu: 27800/2023/A, ze dne 2024-05-14, vystavil VÍTKOVICE STEEL
- Test report EN 10204 2.2 (základní materiál, materiál S430GP), číslo dokumentu: 00107801/005, ze dne 2023-03-25, vystavil U.S.Steel Košice, s.r.o.
- Protokol o zkoušce (základní materiál, materiál S430GP, A572 gr. 60), číslo dokumentu: 96995, ze dne 2023-05-22, vystavil VÍTKOVICE STEEL

#### **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.

Výrobek náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k uvedenému nařízení vlády, seznam výrobků č. 4, skupina č. 2 se stanoveným postupem posuzování shody podle § 6.

Autorizovaná osoba provede počáteční prověrku v místě výroby a posouzení systému řízení výroby podle § 6 odst. 2 písm. a) uvedeného nařízení vlády.

Při dohledu nad řádným fungováním systému řízení výroby bude postupováno podle ustanovení § 6 odst. 2 písm. c) 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.

