



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE**

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

**Autorizovaná osoba 204**  
**Rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017 ze dne 31. 1. 2017**  
**Pobočka 0500 – Předměřice nad Labem**

# CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 204/C5/2026/050-025528

V souladu s ustanovením § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., 215/2016 Sb. a 119/2024 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

## Komínová lávka UNI 100

typ / varianta: se zábradlím

výrobce:

**BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.**

IČO: 15052346  
adresa: Prosecká 855/68, 190 00 Praha 9  
výrobna: výrobní místo „BDI-CH“  
zákázka: Z 050140001

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, vykonala počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením:  
STO č. 050-025518 ze dne 24.04.2026 vydané autorizovanou osobou 204 s platností do 30.04.2029
- systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. 050-025527 ze dne 11.05.2026, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek, základní popis a popř. zobrazení certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 11.05.2026 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce, odebírá vzorky výrobků v místě výroby, provádí zkoušky vzorků výrobku a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení § 5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Razítko autorizované osoby 204

Předměřice nad Labem, 11.05.2026



Ing. Vladimír Lévínský  
zástupce vedoucího autorizované osoby 204



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE**

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 05/2017  
Pobočka 0500 – Předměřice nad Labem

# PROTOKOL

o výsledku certifikace výrobku

podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., 215/2016 Sb. a 119/2024 Sb.

č. 050-025527

Název výrobku:

**Komínová lávka UNI 100**

typ / varianta: se zábradlím

výrobce:

**BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.**

IČO: 15052346

adresa: Prosecká 855/68, 190 00 Praha 9

výrobna: výrobní místo „BDI-CH“

zakázka: Z 050140001

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 5 Počet stran příloh: 5



Razítko autorizované osoby 204

Předměřice nad Labem, 11.05.2026

Ing. Zdeněk Fiala  
vedoucí posuzovatel

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0500 – Předměřice n. L., PSČ 503 02, Česká republika  
Tel.: 495500931, Internat.: +420 495500931, e-mail: levinsky@tzus.cz, www.tzus.cz  
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

## 1 Všeobecné údaje

### 1.1 Údaje o výrobcí

- BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.  
Prosecká 855/68  
190 00 Praha 9
- IČO: 15052346

### 1.2 Údaje o výrobku

- Komínová lávka UNI 100 se zábradlím slouží jako zařízení pro přístup na střechu ke komínovému tělesu pro občasnou údržbu. Lávka je vyrobená podle ČSN EN 516 (a odpovídající požadavkům a ustanovením přílohy ZA této normy) jako zařízení pro přístup na střechu třídy 1 (tj. žádná součást komínové lávky, včetně zábradlí, nesmí sloužit jako kotvící bod osobních ochranných prostředků proti pádu ani pro přidržení). Komínová lávka je trvale připevněna ke konstrukci střechy a zábradlí je nedílnou součástí lávky. Další požadavky na výrobek (parametry pro zábradlí) jsou uvedeny v ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv, čl. 6.7.5 Komínová lávka.  
Komínová lávka UNI 100 se zábradlím je vyrobena z oceli značky S235JR dle ČSN EN 10025-2. Ocelové zábradlí je kruhového průřezu  $\varnothing$  32 mm. V konstrukci komínové lávky se zábradlím je použito šroubových spojů a svařování. Povrchovou úpravu tvoří žárové pozinkování podle ČSN EN ISO 1461 a případně barevný nátěr v odstínu dle RAL  
výrobna: výrobní místo „BDI-CH“
- Výrobek je zařazen dle přílohy č. 2, skupina 09.22 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. zákonů České republiky. Předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení

### 1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro certifikaci výrobku

- Technický list, montážní návod výrobku, vydal BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.
- Na základě prohlášení žadatele neexistuje žádný důvod k prověřování vlivů stavebních produktů ve vestavěném stavu a jsou splněny požadavky ochrany zdraví a životního prostředí

### 1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci výrobku

- Protokol o určení typu výrobku č. 1020-CPR-070046179 - sestavy přístupů na střechu, třída 1 dle ČSN EN 516, vydal TZÚS Praha, s. p., pobočka Ostrava dne 24.10.2013

### 1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na certifikaci výrobku

- Stavební technické osvědčení č. 050-025518 vydal TZÚS Praha, s. p. - pobočka Předměřice nad Labem, dne 24.04.2026 s platností do 30.04.2029

### 1.6 Informace o předchozí certifikaci výrobku

Výrobek byl certifikován v r.2014

## 2 Výsledek přezkoumání podkladů předložených žadatelem

Autorizovaná osoba přezkoumala podklady předložené žadatelem k certifikaci výrobku a konstatuje, že podklady odpovídají požadavkům nařízení vlády ve smyslu § 5, odst. 2, písm. a) NV-163, ve znění NV-312, NV-215 a NV-119.



### 3 Posouzení výrobku

#### 3.1 Technické požadavky

Výrobek byl posuzován podle požadavků STO č. 050-020244 ve vlastnostech:

- únosnost
- reakce na oheň
- šíření požáru střešním pláštěm
- mezní rozměry nášlapné plochy
- vodotěsnost připojení na stř. krytinu
- konstrukce zábradlí
- rozměrové tolerance
- použité profily, spojovací prostředky
- konstrukční svary, vady
- odolnost proti korozi
- vodotěsnost připojení na střechu
- protiskluzová úprava, shromažďování vody, ledu
- značení výrobku

#### 3.2 Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Protokol č.050-025526 o zkouškách komínové lávky UNI 100 se zábradlím, vydal TZÚS Praha, s. p., pobočka Předměřice n.L. dne 29.04.2026
- Protokol č.050-020312 o zkouškách komínové lávky UNI 100 se zábradlím, vydal TZÚS Praha, s. p., pobočka Předměřice n.L. dne 28.02.2014
- Protokol č. 1020-CPR-070046179 – sestavy přístupů na střechu, třída 1 dle ČSN EN 516, vydal TZÚS Praha, s. p., pobočka Ostrava dne 24.10.2013

#### 3.3 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

##### Komínová lávka UNI 100 se zábradlím

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
1	2	3	4	5	6
Únosnost na zatížení statické	1020-CPR-070046179  050-020312 050-025526	ČSN EN 516, čl.7, 8  ČSN EN 1991-1-1 (přil NA.2.10) ČSN 73 2030	>1,5 kN  >0,5 kN/m bez ztráty únosnosti	D: lávka - svislé zat. min. 1,5 kN  zábradlí: vodorovné zat. 0,5 kN/m	vyhovuje
Reakce na oheň	1020-CPR-070046179	ČSN EN 13 501-1	A1	D: A1 bez zkoušení (EN 516) <sup>1)</sup>	vyhovuje
Chování při vnějším požáru		ČSN EN 13 501-5 ČSN P CEN/TS 16459 ČSN P CEN/TS 1187	BROOF	BROOF bez zkoušení (EN 516) <sup>2)</sup>	vyhovuje
Mezní rozměry nášlapné plochy	050-025526	ČSN EN 516, čl. 6	250 mm 989 mm	D: lávka typ A (EN516) šířka 250 mm délka 1000 mm	vyhovuje
Vodotěsnost připojení výrobku na střešní krytinu		ČSN EN 491 ČSN EN 539-1	odpovídá techn. dokumentaci	D: Vyhovuje (bez otvorů do krytiny)	vyhovuje



Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
1	2	3	4	5	6
Konstrukce zábradlí	050-025526	ČSN 73 0212-5	1010 mm 510 mm	D: zábradlí: výška 1000 mm, výplň výška 500mm nad nášlapnou plochou	vyhovuje
Rozměrové tolerance		ČSN 73 0212-1, 5 ČSN EN 516, čl.6	odpovídá techn. dokumentaci	D: techn. dokumentace	vyhovuje
Použité profily a spojovací prostředky (šrouby, nýty)		ČSN EN 1090-2 ČSN EN ISO 3269 ČSN EN 516, čl.5	odpovídá techn. dokumentaci	D: techn. dokumentace	vyhovuje
Konstrukční svary, vady svarů		ČSN EN ISO 5817 ČSN EN 444 ČSN ISO 5579 ČSN EN 583-1, 3	svary bez vad	D: technická dokumentace, specifikace postupu svařování	vyhovuje
Odolnost proti korozi	1020-CPR-070046179	ČSN EN ISO 1461	> 55 µm	D: žárové pozinkování (EN ISO 1461) Ø tl.≥ 55 µm	vyhovuje
Protiskluzná úprava nášlapné plochy, shromažďování vody a ledu		ČSN EN 516, čl. 6.1	odpovídá techn. dokumentaci	D: profilovaný perforovaný plech s výstupky	vyhovuje
Značení výrobku		ČSN EN 516, čl. 10, 11, 12	typ A, třída 1 dle EN 516 (lávka ani zábradlí nesmí být použito jako kotevní bod)	P: - označování, značení, návod pro montáž a použití	vyhovuje

Poznámka: 1) Klasifikace třídy reakce na oheň podle rozhodnutí Komise č. 96/603/ES v platném znění rozhodnutí Komise 2000/605/ES  
2) Klasifikace podle rozhodnutí Komise č. 2000/553/ES

## 4 Posouzení systému řízení výroby

### 4.1 Požadavek technické specifikace, technického předpisu na systém řízení výroby:

Požadavky na zajištění systému řízení výroby u žadatele jsou uvedeny ve stavebním technickém osvědčení č. 050-025518

### 4.2 Výsledek posouzení systému řízení výroby:

Technická dokumentace výrobce BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o. obsahuje popis systému řízení výroby. U výrobce jsou vytvořeny předpoklady pro trvalé dodržování systému řízení výroby certifikovaného výrobku.

## 5 Závěr

- vzorek výrobku odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů (s odkazem na provedené zkoušky a posouzení)
- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů a je zajištěno jeho řádné fungování
- výrobek splňuje požadavky § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.



- Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti výrobků (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení).
- Technická dokumentace výrobku musí být v souladu s ustanovením § 5 odst. 1 a odst. 4 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, doplňována zprávami o dohledu.

## 6 Přílohy

Protokol č.050-025526 o zkouškách komínové lávky UNI 100 se zábradlím, vydal  
TZÚS Praha, s. p., pobočka Předměřice n.L. dne 29.04.2026





**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

**Centrální laboratoř - zkušebna Předměřice nad Labem**

Průmyslová 283, 503 02 Předměřice nad Labem  
tel.: +420 495 500 930, e-mail: fiala@tzus.cz, www.tzus.eu

# PROTOKOL

zkušební laboratoře

**č. 050-025526**

**o zkouškách  
komínové lávky UNI 100 se zábradlím**

Výrobce: BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.  
Adresa: Prosecká 855/68, 190 00 Praha 9  
IČO: 15052346

Výrobna: výrobní místo „BDI-CH“

Objednavatel: AO 204, TZÚS Praha, s.p.,  
Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9

Zkušební vzorek: Komínová lávka UNI 100 (EN 516-1-A) se zábradlím

Zakázka: Z050140001

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4      Počet stran příloh: 1

Vypracoval:

**Ing. Zdeněk Fiala**

Schválil:

**Josef Jech**

zástupce vedoucího zkušebny

Výtisk č.: 1  
Počet výtisků: 2



razítko zkušební laboratoře

Předměřice nad Labem, 29.04.2026

**Prohlášení:** 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

tel.: +420 387 023 211

č. účtu: 1501-931/0100

www.tzus.eu

e-mail: pilarova@tzus.cz

## 1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ050260062  
 Vzorek: Komínová lávka UNI 100 (EN 516-1-A - zařízení pro přístup na střechu třídy 1, typu A) se zábradlím, ocel S235JR  
 Smlouva Z050140001  
 Datum odběru/dodání: 15.04.2026  
 Místo odběru: sklad výrobků zadavatele  
 Metoda odběru: náhodný odběr  
 Způsob přípravy vzorku: dle uvedených ČSN  
 Údaje o podmínkách při odběru, příp. plán a postup odběru, jméno pracovníka provádějícího odběr jsou uvedeny v zápisu o odběru vzorků, který je uložen ve zkušebně.

## 2. Zkušební metody

ČSN 73 0212-5:1994 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců  
 ČSN 73 2030:2019 Statické zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí  
 Doplnění, odchylky nebo vyloučení z normového postupu nebo použití nenormových metod: nebyly uplatněny.

## 3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 22.04. – 29.04.2026  
 Místo provedení zkoušek: zkušebna Předměřice n.L.  
 Zkoušky provedl: Ing. Zdeněk Fiala

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Předměřice nad Labem.

### 3.1 Stanovení rozměrových parametrů podle ČSN 73 0212-5:1994

Komínová lávka UNI 100 se zábradlím (zařízení pro přístup na střechu třídy 1, typu A).

#### Lávka

Vlastnost	Zjištěné hodnoty				Průměr
Délka (mm)	989	989			989
Šířka (mm)	250	250			250
Výška ohybu (mm)	30,6	30,6	30,6	30,5	30,6
Šířka záhybu (mm)	12,2	12,4	12,7	12,7	12,50
Tloušťka plechu* (mm)	1,97	2,02	2,01	1,98	2,00

Poznámka \*) perforovaný plech s protiskluzovou úpravou (prolisy)



**Zábradlí  
(trubka kruhového průřezu Ø 32 mm)**

Vlastnost	Zjištěné hodnoty				Průměr
Výška madla * (mm)	1009	1010			1010
Výška vodorovné výplně* (mm)	509	510			510
Madlo, vodorovná výplň - průměr (mm)	32,20 32,19	32,19 32,21	32,18 32,22	32,19 32,23	32,20
- tloušťka stěny (mm)	1,53	1,55	1,56	1,50	1,54
Stojina - průměr (mm)	32,35 32,06	32,41 32,10	32,09 32,31	32,09 32,28	32,21
-tloušťka stěny (mm)	1,68	1,72	1,69	1,73	1,71
Úchyt stojiny - šířka průřezu (mm)	40,07	40,35	40,18	40,20	40,20
- tloušťka průřezu (mm)	4,03	3,98	4,05	3,98	4,01

Poznámka \*) měřeno od horní úrovně pochůzní plochy lávky (perforace s prolisy)

**Závěsný držák lávky**

Vlastnost	Zjištěné hodnoty				Průměr
šířka průřezu (mm)	40,10	40,13	40,13	40,11	40,12
tloušťka průřezu (mm)	4,09	4,12	4,11	4,06	4,10

**Půlkruhový držák lávky**

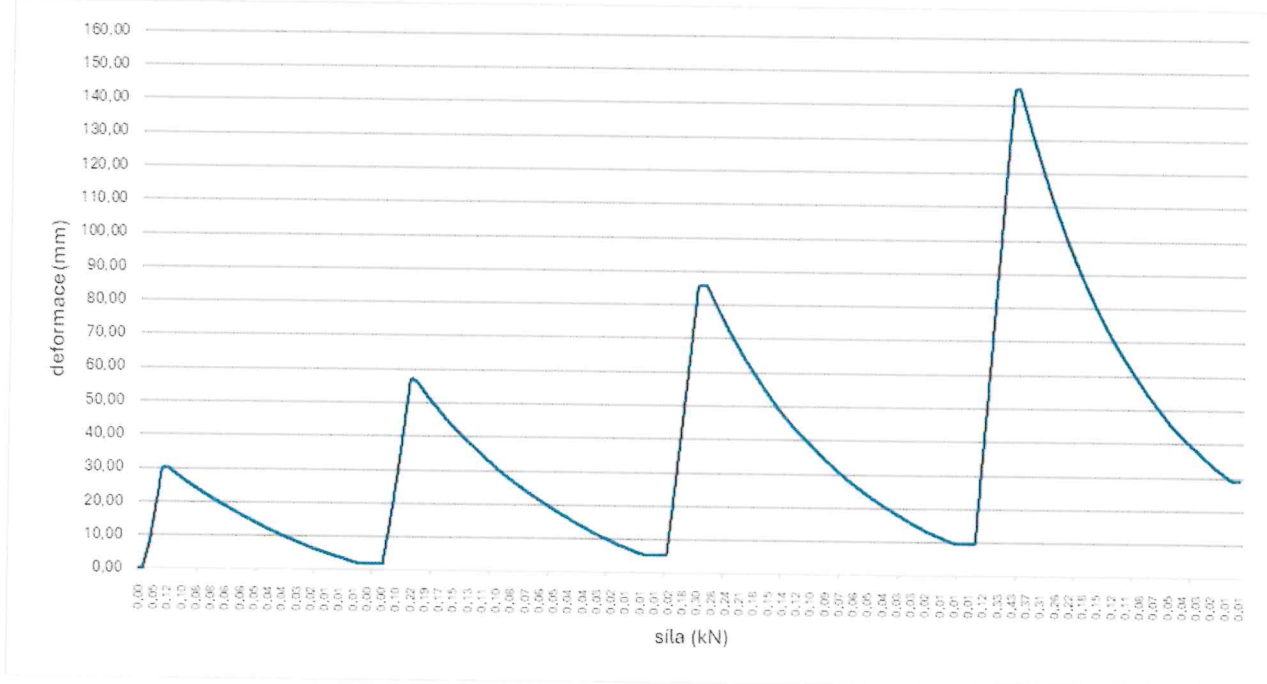
Vlastnost	Zjištěné hodnoty				Průměr
šířka průřezu (mm)	40,11	40,09	40,08	40,12	40,10
tloušťka průřezu (mm)	4,10	4,12	4,11	4,09	4,11

**3.1 Stanovení únosnosti stojiny zábradlí**

Zkouška byla provedena zatížením jedné samostatné stojiny zábradlí Ø 32 mm připevněné šroubovým spojem (4 ks šroubů M8/dl. 20 mm se zápusťnou hlavou s maticí a podložkou) ke komínové lávce. Plošina komínové lávky byla zafixována v pevné poloze ve zkušebním zařízení. V místě horního madla (985 mm nad úrovní lávky) byla stojina zatěžována a odlehčována horizontální silou postupně v několika stupních. Zároveň byla měřena deformace v místě horního madla (tj. výchylka stojiny při horizontálním zatížení v místě upevnění horního madla). Zatížení jedné samostatné stojiny odpovídá zatížení na délce madla zábradlí 0,5 m.



Graf průběhu zatěžovací zkoušky



stupeň zatížení	vodorovná síla (kN)	celková vodorovná deformace při zatížení (mm)	trvalá vodorovná deformace po odlehčení (mm)
0	0,00	0,00	0,00
I	0,12	30,22	1,92
II	0,22	57,14	5,52
III	0,31	85,72	9,60
IV	0,43	145,02	29,08

Při zkoušce zatížení samostatné stojiny zábradlí Ø 32 mm připevněné ke komínové látce horizontální silou nedošlo k porušení svárů a šroubových spojů ani ke ztrátě únosnosti. Dosažená max. síla 0,43 kN odpovídá zatížení 0,43 kN / 0,5 m = 0,86 kN/m

**KONEC PROTOKOLU**



## PŘÍLOHA

### Značení výrobku

na výrobku je vyraženo označení EN 516 – 1 – A (tj. lávka třídy 1- zařízení nesmí být použito jako kotevní bod, typu A – šířka lávky 250 mm podle EN 516)

### Spojovací materiál, příslušenství:

- 8 ks šroubů M8/dl. 20 mm se zápustnou hlavou s maticí a podložkou (pro spojení stojin zábradlí s lávkou)
- 4 ks šroubů M8/dl. 50 mm se zápustnou hlavou s maticí a podložkou (pro spojení lávky s půlkruhovým držákem)
- 4 ks šroubů M8/dl. 25 mm se šestihranou hlavou s maticí a podložkou (spojení půlkruhového držáku se závěsným držákem)
- 4 ks samovrtných šroubů TEX 4,2/30 mm se šestihranou hlavou (spojení stojin zábradlí a vodorovné výplně zábradlí)
- 2 ks pryžové podložky závěsného háku
- plastové krytky pro zaslepení profilů zábradlí, plastové vsuvky pro spojení vodorovné výplně

### Svary

svary bez viditelných vad, bez trhlin

