



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

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

Certifikační orgán  
Pobočka 0600 – Brno  
vydává

# CERTIFIKÁT

č. 060-048743

na produkt:

**Hliníkové a mosazné profily pro lemování obkladů, dlažeb  
a jiných ploch**

typ / varianta:

**soubor profilů dle přílohy č. 2**

žadatel:

**Ing. Ladislav Řehák**

IČO:	4223 4018
Adresa:	544 55 Dubenec, Dubenec 164
<b>Výrobce:</b>	<b>Ing. Ladislav Řehák</b>
IČO:	4223 4018
Adresa:	507 71 Miletín, Horka 163
Zakázka:	Z060190079

Certifikační schéma 1a podle ČSN EN ISO/IEC 17067 zahrnující zkoušení vzorků produktu.

Certifikační orgán tímto certifikátem osvědčuje, že u vzorku předmětného produktu zjistil shodu jeho vlastností s požadavky technické specifikace:

- Technická specifikace výrobku č. 060-048740, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. - pobočka Brno, dne 6. května 2019

Tento certifikát je vydán na základě protokolu o výsledku certifikace produktu č. 060-048742 ze dne 6. května 2019 vydaného TZÚS Praha, s. p. - pobočkou Brno, který se předává žadateli. Protokol obsahuje závěry zjišťování a podmínky platnosti certifikátu.

Certifikát má 2 přílohy (2 strany), které jsou nedílnou součástí certifikátu.

Brno, 06.05.2019

Platnost certifikátu do: 31.05.2022



Ing. Miroslav Procházka  
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

## Příloha č. 1 k certifikátu č. 060-048743

### Podmínky platnosti a používání certifikátu:

1. Certifikát shody se musí používat pouze pro účely, pro které byl vydán.
2. Tento certifikát nenahrazuje dokumenty vydávané autorizovanou osobou podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ani oznámeným subjektem podle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011.
3. Certifikovaný produkt musí být trvale v souladu s technickou specifikací.
4. Držitel certifikátu je povinen:
  - a) informovat certifikační orgán o všech změnách: modifikaci produktu nebo výrobního procesu, materiálových změnách, změnách systému řízení výroby, které mají vliv na shodu certifikovaného produktu;
  - b) oznamovat certifikačnímu orgánu změny ve vlastnictví, struktuře nebo vedení;
  - c) vést záznamy o všech stížnostech týkajících se neshody certifikovaného produktu s požadavky příslušné normy;
  - d) přijmout vhodná opatření na odstranění neshody a přijatá opatření dokumentovat;
  - e) na požádání předložit certifikačnímu orgánu výše uvedené záznamy o stížnostech;
5. Certifikační orgán provádí opakované hodnocení produktu v případě, že dojde ke změnám ovlivňujícím vlastnosti produktu, ke změně technických specifikací nebo k významným změnám ve vlastnictví, struktuře nebo vedení organizace.
6. Proti tomuto certifikátu má žadatel právo podat odvolání na TZÚS Praha, s.p., úsek řízení jakosti, do 15 dnů ode dne doručení tohoto certifikátu.

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č. 060-048743.

Brno, 6. května 2019



Ing. Miroslav Procházka  
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

## Příloha č. 2 certifikátu č. 060-048743

Soubor hliníkových, mosazných a nerezových profilů pro lemování obkladů, dlažeb a jiných ploch:

Hliníkové lišty ukončovací:	ACP – čtvercový hliníkový profil, ALL – ukončovací lišta „L“, ULL – lišta „L“ k ohýbání, ALO – ukončovací lišta „oblouk“
Hliníkové lišty schodové:	ALT – ukončovací lišta „T“, ALS – s nášlapnou hranou „Z“, APP – „P“ oblouk, ABP – „B“ oblouk, ALU – oblouk s nášlapnou hranou „U“
Hliníkové lišty přechodové:	ALP 10/4, ALP 22, ALP 30mm ELOX, ALP 40mm ELOX
Hliníkové lišty balkónové:	BP – balkónový profil ohýbaný, Balkónový profil ohýbaný – roh k balkónové liště, AOP 32 – tažený profil, AOP 50 – tažený profil, ARP – roh k balkónovým profilům, ASP – spojka k balkónovým profilům, AOP 40, AOP 60/4, AOP 60/12
Mosazné lišty ukončovací:	MST – ukončovací lišta „L“, MOT – ukončovací lišta „oblouk“
Mosazné lišty schodové:	MSS – s nášlapnou hranou „Z“, MSP – s nášlapnou hranou oblouk „P“, MSU – s nášlapnou hranou oblouk „U“

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č. 060-048743.

Brno, 6. května 2019



**Ing. Miroslav Procházka**  
zástupce vedoucího certifikačního orgánu





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

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

**Certifikační orgán**

**Pobočka 0600 – Brno**

vydává

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

**č. 060-048740**

Název produktu:

## Hliníkové, mosazné a nerezové profily pro lemování obkladů, dlažeb a jiných ploch

typ / varianta:

Hliníkové lišty ukončovací:	ACP – čtvercový hliníkový profil, ALL – ukončovací lišta „L“, ULL – lišta „L“ k ohýbání, ALO – ukončovací lišta „oblouk“
Hliníkové lišty schodové:	ALT – ukončovací lišta „T“, ALS – s nášlapnou hranou „Z“, APP – „P“ oblouk, ABP – „B“ oblouk, ALU – oblouk s nášlapnou hranou „U“
Hliníkové lišty přechodové:	ALP 10/4, ALP 22, ALP 30mm ELOX, ALP 40mm ELOX
Hliníkové lišty balkónové:	BP – balkónový profil ohýbaný, Balkónový profil ohýbaný – roh k balkónové liště, AOP 32 – tažený profil, AOP 50 – tažený profil, ARP – roh k balkónovým profilům, ASP – spojka k balkónovým profilům, AOP 40, AOP 60/4, AOP 60/12
Mosazné lišty ukončovací:	MST – ukončovací lišta „L“, MOT – ukončovací lišta „oblouk“
Mosazné lišty schodové:	MSS – s nášlapnou hranou „Z“, MSP – s nášlapnou hranou oblouk „P“, MSU – s nášlapnou hranou oblouk „U“

Žadatel:

**Ing. Ladislav Řehák**

IČO:	4223 4018
Adresa:	544 55 Dubenec, Dubenec 164
<b>Výrobce:</b>	<b>Ing. Ladislav Řehák</b>
IČO:	4223 4018
Adresa:	507 71 Miletín, Horka 163
Zakázka:	Z060190079

Certifikační orgán touto technickou specifikací osvědčuje údaje o technických vlastnostech produktu, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k požadavkům podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Technická specifikace je určena k posouzení shody uvedeného produktu.

Počet stran včetně strany titulní: 2

Zpracovatel technické specifikace produktu:


  
**Ing. Marek Sopko**  
vedoucí posuzovatel

Platnost specifikace do: 31. května 2022

Osoba odpovědná za správnost této technické specifikace:



Brno 6. května 2019

  
**Ing. Miroslav Procházka**  
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího certifikačního orgánu se tato technická specifikace nesmí reprodukovat jinak než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p. Pobočka 0600-Brno, Hněvkovského 77, 617 00 Brno, Česká republika  
Tel.: +420 543 420 852 ředitel, +420 543 420 833 operátor, e-mail: [prochazka@tzus.cz](mailto:prochazka@tzus.cz), [www.tzus.cz](http://www.tzus.cz)  
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČO: 000 15679, DIČ: CZ00015679

### 1. Popis produktu a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Profily jsou určeny pro ukončení vnitřních i vnějších obkladů a dlažeb, při zajištění možnosti vzájemné dilatace obkladu nebo dlažby a okolní povrchové úpravy. Profily chrání hranu obkladu nebo dlažby před poškozením. Balkónový profil je určen pro lemování obvodové hrany nebo lodžie, lze jej použít i pro lemování okapní hrany střechy s povlakovou krytinou. Schodové lišty jsou určeny pro začištěné náslapné hrany schodišťových stupňů.

### 2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1 Požadavky na základní vlastnosti produktu

Poř. číslo	Vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků	Požadovaná úroveň
1.	Tvarová přesnost průřezu	ČSN 73 0212-5	3	tolerance dle tab.2 ČSN EN 755-9
2.	Značení výrobku	ČSN 64 0011	1	označení výrobce, typ výrobku
3.	Protiskuzové vlastnosti	ČSN 73 4130	3	jen schodové lišty určené pro úpravu náslapné hrany stupnice: součinitel smykového tření nejméně 0,6; nebo hodnota výkyvu kyvadla nejméně 50; nebo úhel kluzu nejméně 13°
4.	Tloušťka profilu	ČSN 73 0212-5	3	jen schodové lišty určené pro úpravu náslapné hrany stupnice: tloušťka krycího jazýčku na profilu max. 3 mm, vzdálenost hrany krycího jazýčku od hrany stupnice min. 20 mm

### 3. Podklady předložené žadatelem:

- výkresová dokumentace produktů
- Zpráva o proměření protiskuznosti schodové lišty s náslapnou hranou č. 030-052851, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. – pobočka Plzeň, dne 15.2.2016
- Protokol o zkoušce č. 060-042721, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. – pobočka Brno, dne 26.2.2016

### 4. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

- vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- ČSN EN 755-9 Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 9: Profily, mezní úchytky rozměrů a tvaru
- ČSN P CEN/TS 16165 Stanovení protiskuznosti povrchů pro pěši – Metody hodnocení
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy - Základní požadavky
- ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení







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

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

**Certifikační orgán**  
**Pobočka 0600 – Brno**

# PROTOKOL

**o výsledku certifikace produktu**

certifikační schéma 1a podle ČSN EN ISO/IEC 17067 zahrnující zkoušení vzorků produktu

**č. 060-048742**

Název produktu:

**Hliníkové, mosazné a nerezové profily pro lemování obkladů,  
dlažeb a jiných ploch**

typ / varianta:

Hliníkové lišty ukončovací: ACP – čtvercový hliníkový profil, ALL – ukončovací lišta „L“, ULL – lišta „L“ k ohýbání, ALO – ukončovací lišta „oblouk“  
Hliníkové lišty schodové: ALT – ukončovací lišta „T“, ALS – s nášlapnou hranou „Z“, APP – „P“ oblouk, ABP – „B“ oblouk, ALU – oblouk s nášlapnou hranou „U“  
Hliníkové lišty přechodové: ALP 10/4, ALP 22, ALP 30mm ELOX, ALP 40mm ELOX  
Hliníkové lišty balkónové: BP – balkónový profil ohýbaný, Balkónový profil ohýbaný – roh k balkónové liště, AOP 32 – tažený profil, AOP 50 – tažený profil, ARP – roh k balkónovým profilům, ASP – spojka k balkónovým profilům, AOP 40, AOP 60/4, AOP 60/12  
Mosazné lišty ukončovací: MST – ukončovací lišta „L“, MOT – ukončovací lišta „oblouk“  
Mosazné lišty schodové: MSS – s nášlapnou hranou „Z“, MSP – s nášlapnou hranou oblouk „P“, MSU – s nášlapnou hranou oblouk „U“

žadatel:

**Ing. Ladislav Řehák**

IČO: 4223 4018  
Adresa: 544 55 Dubenec, Dubenec 164  
Výrobce: **Ing. Ladislav Řehák**  
IČO: 4223 4018  
Adresa: 507 71 Miletín, Horka 163  
Zakázka: Z060190079

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3 Počet stran příloh: 3

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu



Brno, 6. května 2019

  
Ing. Marek Sopko  
vedoucí posuzovatel

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího certifikačního orgánu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0600-Brno, Hněvkovského 77, 617 00 Brno, Česká republika  
Tel.: +420 543 420 852 ředitel, +420 543 420 833 operátor, e-mail: [prochazka@tzus.cz](mailto:prochazka@tzus.cz), [www.tzus.cz](http://www.tzus.cz)  
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČO: 000 15679, DIČ: CZ00015679

## 1. Všeobecné údaje

### 1.1. Údaje o žadateli

<b>Výrobce:</b>	<b>Ing. Ladislav Řehák</b>
<b>IČO:</b>	4223 4018
<b>Adresa:</b>	544 55 Dubenec, Dubenec 164
<b>Výrobna:</b>	<b>Ing. Ladislav Řehák</b>
<b>Adresa:</b>	507 71 Miletín, Horka 163

### 1.2. Údaje o produktu

Profily jsou určeny pro ukončení vnitřních i vnějších obkladů a dlažeb, při zajištění možnosti vzájemné dilatace obkladu nebo dlažby a okolní povrchové úpravy. Profily chrání hranu obkladu nebo dlažby před poškozením. Balkónový profil je určen pro lemování obvodové hrany nebo lodžie, lze jej použít i pro lemování okapní hrany střechy s povlakovou krytinou. Schodové lišty jsou určeny pro začištěné nášlapné hrany schodišťových stupňů.

### 1.3. Seznam podkladů předaných žadatelem pro certifikaci produktu

- Výkresová dokumentace výrobků
- Zpráva o proměření protiskluznosti schodové lišty s nášlapnou hranou č. 030-052851, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. – pobočka Plzeň, dne 15.2.2016
- Protokol o zkoušce č. 060-042721, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. – pobočka Brno, dne 26.2.2016

### 1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci produktu

- vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- ČSN EN 755-9 Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 9: Profily, mezní úchyly rozměrů a tvaru
- ČSN P CEN/TS 16165 Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší – Metody hodnocení
- ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy - Základní požadavky
- ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení

### 1.5. Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na certifikaci produktu (v platném znění)

- Technická specifikace výrobku č. 060-048740, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p., pobočka Brno, dne 6. května 2019

### 1.6. Informace o předchozí certifikaci produktu

- Tyto profily byly v minulosti certifikovány Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p., pobočka Brno. Číslo certifikátu 060-042728, vydaný 2.3.2016

## 2. Posouzení produktu

### 2.1. Způsob a rozsah posouzení, technické požadavky

- U výrobku jsou sledovány tyto vlastnosti:
  - Tvarová přesnost průřezu
  - Značení výrobku
  - Protiskluzové vlastnosti
  - Tloušťka profilu



## 2.2. Přehled protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Protokol o zkoušce č. 060-048578, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. – pobočka Brno, dne 15.4.2019
- Protokol o zkoušce č. 060-042721, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. – pobočka Brno, dne 26.2.2016
- Zpráva o proměření protiskluznosti schodové lišty s nášlapnou hranou č. 030-052851, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. – pobočka Plzeň, dne 15.2.2016

## 2.3. Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení produktu

Poř. číslo	Vlastnost	Požadovaná úroveň	Dosažená úroveň	Protokol	Hodnocení
1.	Tvarová přesnost průřezu	tolerance dle tab.2 ČSN EN 755-9	Tvarová přesnost dle protokolu o zkoušce	060-048578	vyhovuje
2.	Značení výrobku	označení výrobce, typ výrobku	označení výrobce, typ výrobku	060-048578	vyhovuje
3.	Protiskluzové vlastnosti	jen schodové lišty určené pro úpravu nášlapné hrany stupnice: součinitel smykového tření nejméně 0,6; nebo hodnota výkyvu kyvadla nejméně 50; nebo úhel kluzu nejméně 13°	Výkyv kyvadla (pryž tvrdosti 96): za sucha: 65 za vlhka: 55 Výkyv kyvadla (pryž tvrdosti 57): za sucha: 100 za vlhka: 60	030-052851	vyhovuje
4.	Tloušťka profilu	jen schodové lišty určené pro úpravu nášlapné hrany stupnice: tloušťka krycího jazýčku na profilu max. 3 mm, vzdálenost hrany krycího jazýčku od hrany stupnice min. 20 mm	Tloušťka krycího jazýčku: 1,2 mm Vzdálenost hran: 20 mm	060-042721	vyhovuje

## 3. Závěr

- Sledované vlastnosti výrobků jsou ve shodě s požadovanými a deklarovanými hodnotami podle technické specifikace výrobku.
- 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).

## 4. Přílohy

- Protokol o zkoušce č. 060-048578, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. – pobočka Brno, dne 15.4.2019







# PROTOKOL

zkušební laboratoře č. 1018.3  
akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

**č. 060-048578**

**o zkoušce rozměrové přesnosti**

Objednavatel: Ing. Ladislav Řehák  
Adresa: 507 71 Miletín, Horka 163  
IČ: 42234018

Výrobce: Ing. Ladislav Řehák  
507 71 Miletín, Horka 163

Zkušební vzorek: Lemovací kovové profily pro obklady a dlažby

Zakázka: Z060190079

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

**Adéla Válková**  
zkušební technik - specialista

Schválil:

**Ing. Martin Zaděláč**  
vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 1  
Počet výtisků: 2



Brno, dne 15.4.2019

**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.

### 1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ060190327 (hliníkové profily)  
VZ060190328 (mosazné profily)  
Vzorek: hliníkový balkonový profil 32 mm, hliníková schodová lišta dvojoblouk "P" 10 mm, hliníková ukončovací lišta "L" 8mm, hliníková přechodová lišta 10/4 mm, mosazná lišta ukončovací "L", mosazná lišta s nášlapnou hranou "P"  
Datum dodání do AZL: 25.3.2019  
Převzala: Ing. Marek Sopko  
Způsob uskladnění: malá hala

### 2. Zkušební metody

Zkoušky byly provedeny podle následujících zkušebních předpisů a postupů:

Rozměrová přesnost	ČSN 73 0212-5:1994	Geometrická přesnost ve výstavbě Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
--------------------	--------------------	------------------------------------------------------------------------------

Odchyly od normového postupu nebo použití nenormových metod: nebyly uplatněny.

### 3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 3.4.2019  
Zkoušky provedla: Ing. Marek Sopko

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

#### 3.1 Stanovení rozměrů

Hliníkový balkonový profil 32 mm

vzorek číslo	posuzovaný rozměr [mm]		
	šířka profilu B	výška profilu H	tloušťka stěny T
1	33,6	5,1	1,3
2	33,6	5,1	1,3
3	33,7	5,0	1,3

Hliníková schodová lišta dvojoblouk "P" 10 mm

vzorek číslo	posuzovaný rozměr [mm]				
	šířka profilu B	Vzdálenost přední hrany profilu po zadní hranu protiskluzné úpravy	výška profilu H	tloušťka stěny T	Tloušťka stěny protiskluzné úpravy
1	39,5	8,6	18,2	1,2	1,35
2	39,5	8,6	18,2	1,2	1,35
3	39,5	8,6	18,2	1,2	1,35



**Hliníková přechodová lišta 10/4 mm**

vzorek číslo	posuzovaný rozměr [mm]				
	šířka profilu B	šířka profilu B <sub>1</sub>	šířka profilu B <sub>2</sub>	Výška profilu H	tloušťka stěny T
1	24,7	17,4	4,5	12,2	1,2
2	24,8	17,3	4,5	12,2	1,2
3	24,7	17,4	4,5	12,2	1,2

**Mosazná lišta ukončovací "L"**

vzorek číslo	posuzovaný rozměr [mm]		
	šířka profilu B	výška profilu H	tloušťka stěny T
1	23,0	11,2	1,3
2	23,0	11,2	1,3
3	23,0	11,2	1,3

**Mosazná lišta s nášlapnou hranou "P"**

vzorek číslo	posuzovaný rozměr [mm]		
	šířka profilu B	výška profilu H	tloušťka stěny T
1	39,2	20,1	1,2
2	39,2	20,1	1,2
3	39,2	20,1	1,2

**KONEC PROTOKOLU**

