



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

## UNIVERZITNÍ LEZECKÉ CENTRUM PARDUBICE

PARDUBICE UNIVERSITY CLIMBING CENTER

### D.1.1.15 Výpis zámečnických prvků

#### BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

#### AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Michal Grund


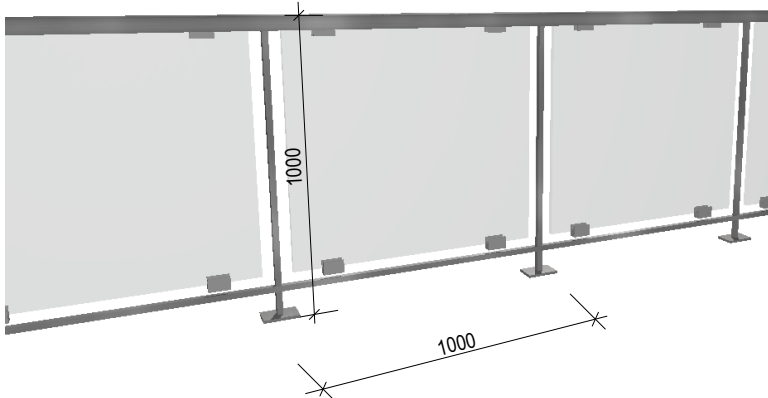

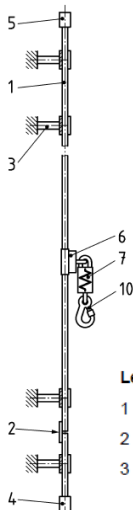
#### VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR


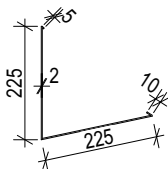
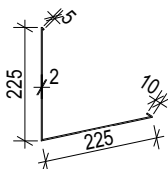
Ing. JAN MÜLLER, Ph.D.

BRNO 2024

Výpis zámečnických výrobků

Ozn.	Název	Popis	Délka [m]	KS
ZV01	Madlo schodiště			
Schéma		Nerezové madlo schodiště - kruhový průřez o průměru 50 mm, kotveno 7 kotvami s kruhovým štítem, kotveno šrouby do svislé železobetonové stěny v oblouku, vodorovný přesah na začátku a konci zábratí 200 mm	3,47	10
				
ZV02	Zábradlí pavlače boulderu			
Schéma		Zábradlí nerez+skleněné panely, po segmentech širokých 1000 mm, skleněné panely kotveny ze spodního a horního okraje, výška podního vodorovného prvku 100 mm od podlahy, madlo ve výšce 1000 mm, madlo kruhového průřezu z nerezové oceli průměru 50 mm, kotveno do podlahy	14,8	1
				
ZV03	L úhelník - střešní okno			
Schéma		L úhelník 90x90x7 mm - nerezový úhelník pro uchycení střešních oken, okno kotveno z bočních stran, úhelník kotven k betonové vrstvě na trapezovém plechu	2,0	10
				
ZV04	Pohyblivý zachycovač pádu			
Schéma		Pevný zajišťovací systém pro provozní žebřík ZV05, pohyb zachycovače pádu zajištěn pomocí kolejnice s karabinou, provedeno dle ČSN EN 353-1+A1 Prostředky ochrany osob proti pádu - Pohyblivé zachycovače pádu včetně zajišťovacího vedení - část 1, umístěn uprostřed příčlí žebříku	3,7	1
				
		<b>Legenda</b>		
		1 pevné zajišťovací vedení	4 doraz typu A nebo B	7 energii rozptylující prvek
		2 spoj	5 doraz typu A	8 napínací zařízení
		3 upevnění	6 pohyblivý zachycovač pádu	9 držák vedení
				10 spojovací prvek

Výpis zámečnických výrobků

Ozn.	Název	Popis	Délka [m]	KS
ZV05	Provozní žebřík	<p>Provozní žebřík pro přístup na pultovou střechu objektu, opatřen pplošinou se zábradlím, výška žebříku vyšší než 3,0 m --&gt; zádržný systém viz ZV05, vzdálenost příčí 300 mm, rozteč štěrín 550 mm, návrh dle ČSN 74 3282 Pevné kovové žebříky pro stavby</p> <p>Žebřík kotven opřen o podlahu a kotven do svislé železobetonové stěny skrze systémové kotvy pro zamezení vzniku tepelných mostů</p>	3,5 + 1,0 m zábradlí plošiny	1
	Schéma			
ZV06	Kačírková lišta	Kačírková lišta - hliník tl. 2 mm, RAL 9007, úhel 78 stupňů, R.Š. 565 mm	64,95	1
	Schéma			
ZV07	Kačírková lišta vysoká - podélná perforovaná	Kačírková lišta - hliník tl. 2 mm, perforovaný pro umožnění průtoku vody, RAL 9007, úhel 78 stupňů, R.Š. 565 mm	16,3	1
	Schéma			
ZV08	Kačírková lišta nízká - podélná perforovaná	Kačírková lišta - hliník tl. 2 mm, perforovaný pro umožnění průtoku vody, RAL 9007, úhel 78 stupňů, R.Š. 505 mm	75,00	-
	Schéma	