

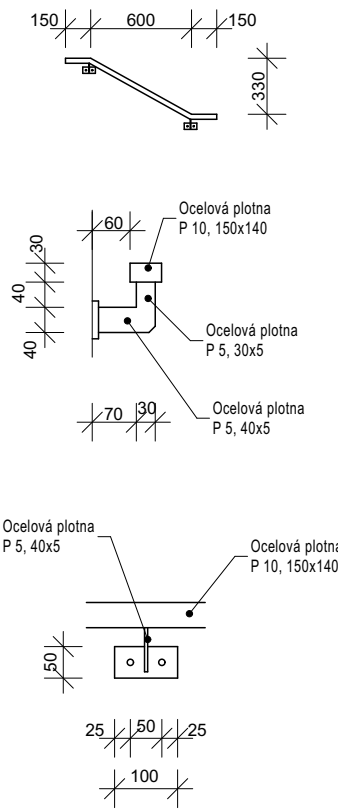
±0,000 = 196,04 m n. m.  
Souřadný systém: JTSK  
Výškový systém: BpV

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:			ARCHITEKTURA s.r.o. V Korytech 169/11 106 00 Praha 10 - Záběhlce	
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA		
Ing. Arch. David Kraus				
PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI:			PROJECTICON S.R.O. PROJEKČNÍ A KONZULTAČNÍ KANCELÁŘ Projection s.r.o. Antonína Kopeckého 151 549 22 Nový Hrádek IČO: 28809459	
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA		
Ing. Pavel Ježek	Ing. Tomáš Kalous	Ing. Pavel Ježek		
INVESTOR	Městská část Praha 12, Písková 830/25, Modřany, 143 00 Praha 4		praha12	
MÍSTO STAVBY	p.č. 702, 703/1, 703/13, k.ú. Modřany [728616]			
STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁKLADNÍ ŠKOLY T.G. MASARYKA		FORMÁT	x A4
OBJEKT	SO.01 - Přístavba výtahu, SO.02 - Stavební úpravy stávajícího objektu		DATUM	12/2017
OBSAH	VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ		STUPEŇ PD	DSP+DPS
			MĚŘITKO	Č. VÝKR. D.1.1.3.14

# VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY / SCHÉMA	MATERIÁL / ODSTÍN	POČET		
				1PP	1NP	CELKEM
<div><div>Z</div><div>01</div></div>	<p><b>MADLO SCHODIŠTĚ DO 1PP</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SESTAVASCHODIŠŤOVÉHO MADLA VČETNĚ KOTVENÍ</li><li>- MATERIÁL KOTEVNÍCH PRVKŮ: NEREZ OCEL AISI 304</li><li>- MATERIÁL MADLA: JAKL 50/30, OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK</li></ul> <p>- PŮDORYSNÁ DÉLKA 2560mm + VODOROVNÝ PŘESAHL 150mm NA OBĚ STRANY OD HRANY SCHODIŠTĚ</p> <p>- MADLO OSAZENO VE VÝŠCE 900mm, OSAZENÍ MADLA OD SVISLÉ KONSTRUKCE VE VZDÁLENOSTI NEJMÉNĚ 60mm DLE POŽADAVKU VYHL. 398/2009 Sb.</p> <p>- JEDNÁ SE O KOMPLETNÍ SESTAVU :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1x MADLO OCELOVÉ DÉLKY 2840mm</li><li>- 2x MADLO OCELOVÉ 150mm</li><li>- 3x KONZOLA PRO UKOTVENÍ MADLA DO ZDI - OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK</li></ul> <p>- MADLO KOTVENO PŘES SYSTÉMOVÉ KONZOLE DO ZDĚNÉ STĚNY - KOMBIŠROUB M10 DO HMOŽDINY, ALT. POMOCÍ CHEM. MALTY (DLE TYPU KONZOLE)</p>		OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	1	-	1 kpl

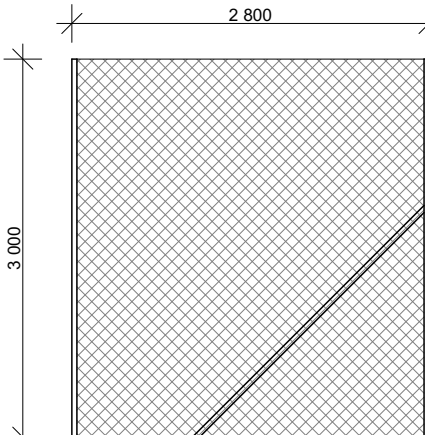
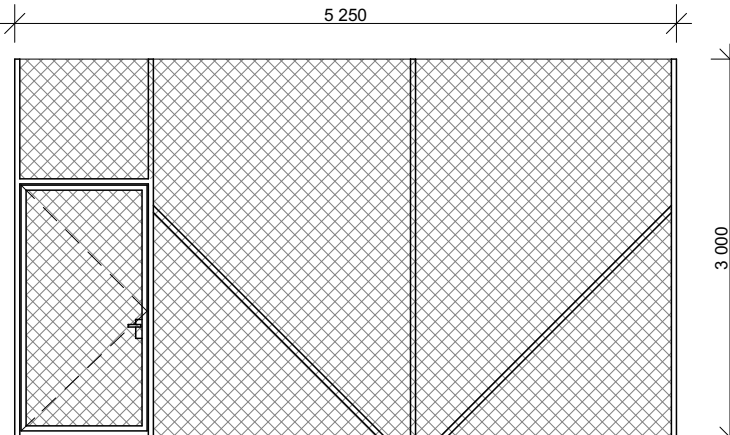
# VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY / SCHÉMA	MATERIÁL / ODSTÍN	POČET		
				1PP	1NP	CELKEM
<div><div>Z</div><div>02</div></div>	<p><b>VNITŘNÍ ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ VČETNĚ ROVNÁ ČÁSTI HORNÍ PODESTY</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SESTAVASCHODIŠŤOVÉHO ZÁBRADLÍ S MADLEM VČETNĚ KOTVENÍ</li><li>- MATERIÁL ZÁBRADLÍ: OCEL S235</li><li>- POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO</li><li>- MATERIÁL VÝPLŇ: VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT TL. 8 mm</li></ul> <p>- PROVEDENÍ VIZ. ZÁMEČNICKÉ SCHÉMA</p> <p>- SLOUPKY ZÁBRADLÍ KOTVENY PŘES KOTEVNÍ PLECHY Z BOKU DO KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ</p>	<p>VIZ SCHÉMATAZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ</p>	<p>ZÁBRADLÍ: OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK</p> <p>VÝPLŇ: VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT TL. 8 mm</p>	1	-	1 kpl
<div><div>Z</div><div>03</div></div>	<p><b>MADLO SCHODIŠTĚ DO 1PP</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SESTAVASCHODIŠŤOVÉHO MADLA VČETNĚ KOTVENÍ</li><li>- MATERIÁL KOTEVNÍCH PRVKŮ: NEREZ OCEL AISI 304</li><li>- MATERIÁL MADLA: JAKL 50/30, OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK</li></ul> <p>- PŮDORYSNÁ DÉLKA 600mm + VODOROVNÝ PŘESAHL 150mm NA OBĚ STRANY OD HRANY SCHODIŠTĚ</p> <p>- MADLO OSAZENO VE VÝŠCE 900mm, OSAZENÍ MADLA OD SVISLÉ KONSTRUKCE VE VZDÁLENOSTI NEJMÉNĚ 60mm DLE POŽADAVKU VYHL. 398/2009 Sb.</p> <p>- JEDNÁ SE O KOMPLETNÍ SESTAVU :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1x MADLO OCELOVÉ DÉLKY 600mm</li><li>- 2x MADLO OCELOVÉ 150mm</li><li>- 2x KONZOLA PRO UKOTVENÍ MADLA DO ZDI - OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK</li></ul> <p>- MADLO KOTVENO PŘES SYSTÉMOVÉ KONZOLE DO ZDĚNÉ STĚNY - KOMBIŠROUB M10 DO HMOŽDINY, ALT. POMOCÍ CHEM. MALTY (DLE TYPU KONZOLE)</p>		<p>OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK</p>	1	-	1 kpl

# VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY / SCHÉMA	MATERIÁL / ODSTÍN	POČET		
				1PP	1NP	CELKEM
<div>Z04</div>	<div>VNITŘNÍ ZÁBRADLÍ OCHOZU A SCHODIŠTĚ</div> <div><div>- SESTAVASCHODIŠŤOVÉHO ZÁBRADLÍ S MADLEM VČETNĚ KOTVENÍ</div><div>- MATERIÁL ZÁBRADLÍ: OCEL S235</div><div>- POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO</div><div>- MATERIÁL VÝPLNĚ: VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT TL. 8 mm</div><div>- PROVEDENÍ VIZ. ZÁMEČNICKÉ SCHÉMA</div><div>- SLOUPKY ZÁBRADLÍ KOTVENY PŘES KOTEVNÍ PLECHY Z BOKU DO KONSTRUKCE OCHOZU A SCHODIŠTĚ</div></div>	<div>VIZ SCHÉMATAZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ</div>	<div>ZÁBRADLÍ: OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK</div> <div>VÝPLŇ: VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT TL. 8 mm</div>	1	-	1 kpl
<div>Z05</div>	<div>MADLO ÚNIKOVÉHO SCHODIŠTĚ DO 1PP</div> <div><div>- SESTAVASCHODIŠŤOVÉHO MADLA VČETNĚ KOTVENÍ</div><div>- MATERIÁL KOTEVNÍCH PRVKŮ: NEREZ OCEL AISI 304</div><div>- MATERIÁL MADLA: JAKL 50/30, OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK</div><div>- PŮDORYSNÁ DÉLKA 4480mm + VODOROVNÝ PŘESAHL 150mm NA OBĚ STRANY OD HRANY SCHODIŠTĚ</div><div>- MADLO OSAZENO VE VÝŠCE 900mm, OSAZENÍ MADLA OD SVISLÉ KONSTRUKCE VE VZDÁLENOSTI NEJMÉNĚ 60mm DLE POŽADAVKU VYHL. 398/2009 Sb.</div><div>- JEDNÁ SE O KOMPLETNÍ SESTAVU :<div>- 1x MADLO OCELOVÉ DÉLKY 4480mm</div><div>- 2x MADLO OCELOVÉ 150mm</div><div>- 4x KONZOLA PRO UKOTVENÍ MADLA DO ZDI - OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK</div></div><div>- MADLO KOTVENO PŘES SYSTÉMOVÉ KONZOLE DO ZDĚNÉ STĚNY - KOMBIŠROUB M10 DO HMOŽDINY, ALT. POMOCÍ CHEM. MALTY (DLE TYPU KONZOLE)</div></div>	<div><div><div><div><div><div>60</div><div>Ocelová plotna P 10, 150x140</div></div><div><div>40</div><div>40</div><div>30</div></div><div><div>70</div><div>30</div><div>Ocelová plotna P 5, 30x5</div></div></div><div><div>Ocelová plotna P 5, 40x5</div><div>Ocelová plotna P 10, 150x140</div></div><div><div>50</div><div>25</div><div>50</div><div>25</div><div>100</div></div></div></div></div>	<div>OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK</div>	1	-	1 kpl

# VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY / SCHÉMA	MATERIÁL / ODSTÍN	POČET		
				1PP	1NP	CELKEM
<div><div>Z</div><div>06</div></div>	<b>VNĚJŠÍ ZÁBRADLÍ TERASY</b> - SESTAVAZÁBRADLÍ S MADLEM VČETNĚ KOTVENÍ - MATERIÁL ZÁBRADLÍ: OCEL S235 - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO  - PROVEDENÍ VIZ. ZÁMEČNICKÉ SCHÉMA  - SLOUPKY ZÁBRADLÍ KOTVENY PŘES KOTEVNÍ PLECHY SHORA DO KONSTRUKCE OPĚRNÉ STĚNY	VIZ SCHÉMATAZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	ZÁBRADLÍ: OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	-	1	1 kpl
<div><div>Z</div><div>07</div></div>	<b>VNĚJŠÍ ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ</b> - SESTAVAZÁBRADLÍ S MADLEM VČETNĚ KOTVENÍ - MATERIÁL ZÁBRADLÍ: OCEL S235 - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO  - PROVEDENÍ VIZ. ZÁMEČNICKÉ SCHÉMA  - SLOUPKY ZÁBRADLÍ KOTVENY PŘES KOTEVNÍ PLECHY Z BOKU DO PODEZDÍVKY SCHODIŠTĚ	VIZ SCHÉMATAZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	ZÁBRADLÍ: OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	-	1	1 kpl
<div><div>Z</div><div>08</div></div>	<b>OPLOCENÍ HŘIŠTĚ</b> - SESTAVAOCELOVÝCH LAKOVANÝCH SOUPKŮ A POPLASTOVANÉHO PLETIVA v. 3,0 m (DLE VÝŠKY STÁVAJÍCÍHO OPLOCENÍ) - MATERIÁL SLOUPKŮ: OCEL S235 - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO  - VČETNĚ BRANKY 1,0x2,0 m  - SLOUPKY KOTVENY DO SHORA DO OPĚRNÉ ZDI	<div><div><div><div>2 800</div><div>3 000</div></div><div><div>5 250</div><div>3 000</div></div></div></div>	SLOUPKY: OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	-	1	1 kpl

# VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY / SCHÉMA	MATERIÁL / ODSTÍN	POČET		
				1PP	1NP	CELKEM
<div><div>Z</div><div>09</div></div>	<div><b>VNĚJŠÍ ZÁBRADLÍ FRANC. OKNA</b> - SESTAVAZÁBRADLÍ S MADLEM VČETNĚ KOTVENÍ - MATERIÁL ZÁBRADLÍ: OCEL S235 - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO  - PROVEDENÍ VIZ. ZÁMEČNICKÉ SCHÉMA  - KOTVENO ZÁVITOVOU TYČÍ pr. 12 mm NA CHEM. KOTVU DO OSTĚNÍ</div>		ZÁBRADLÍ: OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	-	1	1 kpl
<div><div>Z</div><div>10</div></div>	<div><b>MARKÝZA VCHODU</b> - OCELOVÝ SVAŘENEC UZAVŘENÝCH PROFILŮ JÄCKL - MATERIÁL: OCEL S235 - POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO  - PROVEDENÍ VIZ. ZÁMEČNICKÉ SCHÉMA  - KOTVENO PŘES KOTVÍCÍ PLECH 6x ZÁVITOVOU TYČÍ pr. 12 mm NA CHEM. KOTVU DO ZDIVA OBJEKTU  - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE BUDE OPLECHOVÁNA TIŽN PLECHEM</div>		OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	-	1	1 kpl

# POZNÁMKY

- Před výrobou všech prvků je je nutno zaměřit přesné rozměry na stavbě.
- Před výrobou konstrukce bude zpracována výrobní dokumentace, která bude odsouhlasena generálním projektantem.
- Ocelové konstrukce budou žárově zinkované, pokud není předepsáno jinak.
- Je třeba respektovat pokyny zinkovny pro úpravu konstrukcí (otvory, úchyty..) před zinkováním.

- Pro konstrukce ochranných zábradlí je nutno respektovat požadavky ČSN 74 3305 :

#### Nejmenší dovolené výšky zábradlí:

výška snížená = 900 mm - hloubka volného prostoru je nejvýše 3 m

výška základní = 1.000 mm - ve všech případech, kdy není předepsána větší výška nebo dovolená snížená výška

výška zvýšená = 1.100 mm - hloubka volného prostoru je větší než 12 m

výška zvláštní = 1.200 mm - hloubka volného prostoru je větší než 30 m

#### Požadavky na výplň zábradlí:

Na pochůzných plochách s volným přístupem osob nesmějí být svislé a šikmé (v úhlu do 45 od svislice) mezery ve výplni zábradlí širší než 120 mm.

Vodorovné a šikmé mezery (v úhlu více než 45 od svislice) nesmějí být širší než 180 mm.

Mezera mezi vodorovnou pochůznou plochou a spodní (horizontální) zábradelní výplní u zábradlí bez zarážky nesmí být širší než 120 mm.

Půdorysný průmět mezery mezi představeným zábradlím a okrajem pochůzné plochy nesmí být širší než 50 mm.

#### Požadavky na zábradelní madlo:

Zábradelní madlo se umísťuje ve výšce nejméně 900 mm a nejvýše 1.200 mm.

Madlo má mít průřez vhodný k uchopení rukou shora. Průřezem madla musí být možno volně opsat nejméně 3/4 kružnice.

V provozech s volným přístupem dospělých osob musí mít madlo průměr nejméně 30 mm a nejvýše 60 mm.

Zábradelní madlo nesmí mít ostré hrany a výstupky ani otřepy.

Volné konce dutých madel musí být uzavřeny nebo upraveny tak (např. zahnutím směrem dolů), aby se v nich nebo o ně nemohly zachytit prsty ruky přidržující se zábradlí.

Zábradelní madla mají při změnách sklonu i jiných změnách směru plynule navazovat.

- Zatížení a zkoušení zábradlí se stanovuje dle ČSN 73 0035, ČSN 73 2030 a ČSN 73 2037.

- Navrhování konstrukcí zábradlí se řídí dle příslušných norem pro navrhování kovových konstrukcí tj. dle ČSN 73 1401, ČSN 73 1402, ČSN 73 1403, ČSN 73 1590.

- Ochrana proti atmosférickým vlivům u ocelových konstrukcí zábradlí je stanoveno dle ON 73 1410, ČSN 03 8260, ČSN 03 8009.

- Pro výrobu a montáž zábradlí i pro konstrukce, které nesou zábradlí, nebo do nich je zábradlí upevněno, se musí dodržovat požadavky uvedené v technických normách pro výrobu a montáž konstrukcí tj. dle ČSN 73 2601, ČSN 73 2602 a ON 73 3630.

- Pro konstrukce schodišťových madel a zábradlí je nutno respektovat požadavky ČSN 74 3305 a vyhl. 398/2009 Sb.