


PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI:			PROJECTICON S.R.O. PROJEKČNÍ A KONSULTAČNÍ KANCELÁŘ	
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA	Projecticon s.r.o. Antonína Kopeckého 151 549 22 Nový Hrádek IČO: 28809459	
Ing. Pavel Ježek	Ing. Tomáš Kalous	Ing. Pavel Ježek		
INVESTOR	Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice-Staré Město		 PARDUBICKÝ KRAJ	
MÍSTO STAVBY	p.č. st. 418, k.ú. Pardubičky [717835]			
STAVBA	REALIZACE ÚSPOR ENERGIE - AREÁL NPK, a.s., BUDOVA KARDIOLOGIE, PROPOJOVACÍ KRČEKA A BUDOVA 10 V PARDUBICÍCH ČÁST 3: BUDOVA 10		FORMÁT	x A4
			DATUM	11/2017
			STUPEŇ PD	DPS
OBSAH	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - NOVÝ STAV		MĚŘITKO	Č. VÝKR. D.1.1.3.17

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY / SCHÉMA	MATERIÁL / ODSTÍN	POČET			
				1.PP	1.NP	2.NP	CELKEM
<div><div>Z</div><div>01</div></div>	<p>MADLO SCHODIŠTĚ DO 1PP</p> <ul style="list-style-type: none">- SESTAVASCHODIŠŤOVÉHO MADLA VČETNĚ KOTVENÍ- MATERIÁL KOTEVNÍCH PRVKŮ: NEREZ OCEL AISI 304- MATERIÁL MADLA: JAKL 50/30, OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK <p>- PŮDORYSNÁ DÉLKA 3600mm + VODOROVNÝ PŘESAŘ 150mm NA OBĚ STRANY OD HRANY SCHODIŠTĚ</p> <p>- MADLO OSAŽENO 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">- 1x MADLO OCELOVÉ DÉLKY 4410mm- 2x MADLO OCELOVÉ 150mm- 3x KONZOLA PRO UKOTVENÍ MADLA DO ZDI - OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK <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

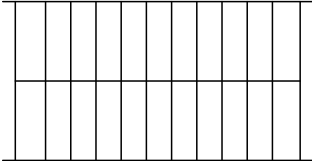
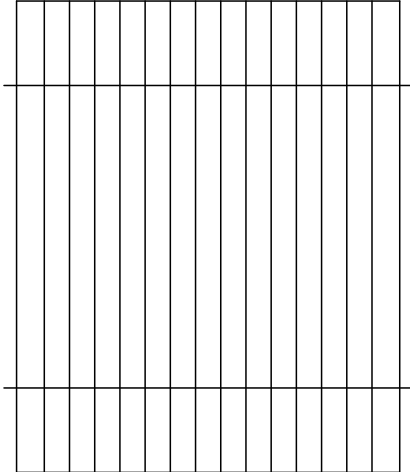
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY / SCHÉMA	MATERIÁL / ODSTÍN	POČET			
				1.PP	1.NP	2.NP	CELKEM
<div>Z02</div>	<p>ZÁBRADLÍ NAD SCHODIŠTĚM 1PP</p> <p>- MATERIÁL KOTEVNÍCH PRVKŮ: NEREZ OCEL AISI 304</p> <p>- MATERIÁL: JAKL 60/40/3, ŽÁR. POZINK.</p> <p>- PŮDORYSNÁ DÉLKA 4470mm</p> <p>- VÝŠKA 1000 mm</p> <p>- JEDNÁ SE O KOMPLETNÍ SESTAVU :</p> <p>- 1x ZÁBRADLÍ</p> <p>- 4x KOTEVNÍ PLECH</p> <p>- KOTVENO PŘES KOTEVNÍ PÁSOVINY DO PĚRNÉ ŽB STĚNY - KOMBIŠROUB M10 DO HMOŽDINY, ALT. POMOCÍ CHEM. MALTY (DLE TYPU KONZOLE)</p>		OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	-	1	-	1 kpl
<div>Z03</div>	<p>ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ 1NP</p> <p>- MATERIÁL KOTEVNÍCH PRVKŮ: NEREZ OCEL AISI 304</p> <p>- MATERIÁL: JAKL 60/40/3, ŽÁR. POZINK.</p> <p>- PŮDORYSNÁ DÉLKA 2400mm</p> <p>- VÝŠKA 420 mm</p> <p>- CELKOVÁ VÝŠKA S MONOLITICKOU ČÁSTÍ 1000 mm</p> <p>- JEDNÁ SE O KOMPLETNÍ SESTAVU :</p> <p>- 1x ZÁBRADLÍ</p> <p>- 3x KOTEVNÍ PLECH</p> <p>- KOTVENO PŘES KOTEVNÍ PÁSOVINY DO PĚRNÉ ŽB STĚNY - KOMBIŠROUB M10 DO HMOŽDINY, ALT. POMOCÍ CHEM. MALTY (DLE TYPU KONZOLE)</p>		OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	-	4	-	4 kpl
<div>Z04</div>	<p>ZÁBRADLÍ</p> <p>- MATERIÁL KOTEVNÍCH PRVKŮ: NEREZ OCEL AISI 304</p> <p>- MATERIÁL: JAKL 60/40/3, ŽÁR. POZINK.</p> <p>- PŮDORYSNÁ DÉLKA 1620mm</p> <p>- VÝŠKA 1000 mm</p> <p>- JEDNÁ SE O KOMPLETNÍ SESTAVU :</p> <p>- 1x ZÁBRADLÍ</p> <p>- 2x KOTEVNÍ PLECH</p> <p>- KOTVENO PŘES KOTEVNÍ PÁSOVINY DO PĚRNÉ ŽB 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			
				1.PP	1.NP	2.NP	CELKEM
<div><div>Z</div><div>05</div></div>	ZÁBRADLÍ FRANCOUZSKÉHO OKNA 2NP	980x840 mm VIZ VÝKRES D.1.1.3.17.1	OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	-	-	1	1 kpl
<div><div>Z</div><div>06</div></div>	ZÁBRADLÍ BALKÓNU	VIZ VÝKRES D.1.1.3.17.2	OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	-	1	-	1 kpl
<div><div>Z</div><div>07</div></div>	ZÁBRADLÍ BALKÓNU	VIZ VÝKRES D.1.1.3.17.3	OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	-	1	-	1 kpl
<div><div>Z</div><div>08</div></div>	ZÁBRADLÍ BALKÓNU	VIZ VÝKRES D.1.1.3.17.4	OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	-	1	-	1 kpl
<div><div>Z</div><div>09</div></div>	ZÁBRADLÍ BALKÓNU	VIZ VÝKRES D.1.1.3.17.5	OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	-	-	1	1 kpl
<div><div>Z</div><div>10</div></div>	NÁSTĚNNÝ ŽEBŘÍK PRO PŘÍSTUP NA STŘECHU OBJEKTU - VÝSTUPOVÝ ŽEBŘÍK PRO ÚDRŽBU OBJEKTU - PEVNÝ KOVOVÝ ŽEBŘÍK V PROVEDENÍ DLE ČSN 74 3282/2014 - PEVNÝ ŽEBŘÍK SVISLÝ, PŘÍČLOVÝ, SE 2 ŠTĚŘINY A OCHRANNÝM KOŠEM - PROVEDENÍ S ČELNÍM VÝSTUPEM - SKLON 90° - ŽEBŘÍK URČEN PRO PEVNOU MONTÁŽ DLE ČSN EN ISO 14122-4, DIN 18 799-1 a DIN 14 094-1 - VZDÁLENOST JEDNOTLIVÝCH PŘÍČLÍ 280 mm - ŠÍŘKA ŽEBŘÍKU 520 mm - OPATŘENO ZÁDOVOU OCHRANNOU (OCHRANNÝ KOŠ) - ŠTĚŘINY I OCHRANNÝ KOŠ S PŘESAHEM NAD VÝSTUPNÍ ÚROVEŇ MIN. 1100mm - PROVEDENÍ S VÝSTUPOVÝM ZÁBRADLÍM - OPATŘENO UZAMYKATELNÝMI BEZPEČNOSTNÍMI DVÍŘKY PRO ÚNIKOVÉ ŽEBŘÍKY (DVOJITÁ BEZPEČNOSTNÍ ZÁVORA), PŘIPEVNĚNÍ NA SKRYTÝCH PANTECH, DVÍŘKA OPATŘENY PLECHEM, NAHOŘE S BEZPEČNOSTNÍMI TRNY - KOTVENÍ DO STĚNY PŘES ETICS - POUŽITY KOTEVNÍ PRVKY DLE TLOUŠŤKY ZATEPLENÍ (ALT. DISTANČNÍ PRVKY PRO DODATEČNOU MONTÁŽ KOTVENÍ) - KOTVENÍ DO STĚNY PO MIN. 2,0m - KOTVENÍ PROVEDENO CHEMICKÝMI NEBO MECHANICKÝMI KOTVAMI S MOŽNOSTÍ REKTIFIKACE (PRO ELIMINACI NEROVNOSTÍ) - MATERIÁL ŽEBŘÍKU PRO NEAGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ - OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK - SVAŘOVÁNÍ KONSTRUKCE ŽEBŘÍKU DLE USTANOVENÍ ČSN EN ISO 4063	VÝROBEK DLE ČSN 743282/2014 VZDÁLENOST VÝSTUPNÍ ÚROVNĚ OD NÁSTUPNÍ ÚROVNĚ 11 850mm NUTNO PROVÉST ZAMĚŘENÍ DLE KONSTRUKCE ŽEBŘÍKU VYBRANÉHO DODAVATELE	OCEL S235 - ŽÁROVÝ POZINK	1			1 kpl

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY / SCHÉMA	MATERIÁL / ODSTÍN	POČET			
				1.PP	1.NP	2.NP	CELKEM
<div><div>Z</div><div>11</div></div>	<div>KOVOVÁ BEZPEČNOSTNÍ MŘÍŽ</div> <div><div>- OBVODOVÁ KCE Z PÁSOVINY 30x5 mm</div><div>- VÝPLŇOVÁ MŘÍŽ Z KULATINY pr. 8 mm</div><div>- KOTVENÍ 4x CHEMICKÁ KOTVA M10</div><div>- POVRCHOVÁ ÚPRAVAŽÁROVÉ POZINKOVÁNÍ</div></div>	<div>ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU</div> <div>1000x550 mm</div> <div></div>	<div>OCEL S235 -</div> <div>ŽÁROVÝ POZINK</div>	7	-	-	7 kpl
<div><div>Z</div><div>12</div></div>	<div>KOVOVÁ BEZPEČNOSTNÍ MŘÍŽ</div> <div><div>- OBVODOVÁ KCE Z PÁSOVINY 30x5 mm</div><div>- VÝPLŇOVÁ MŘÍŽ Z KULATINY pr. 8 mm</div><div>- KOTVENÍ 4x CHEMICKÁ KOTVA M10</div><div>- POVRCHOVÁ ÚPRAVAŽÁROVÉ POZINKOVÁNÍ</div></div>	<div>ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU</div> <div>1400x1750 mm</div> <div></div>	<div>OCEL S235 -</div> <div>ŽÁROVÝ POZINK</div>	6	-	-	6 kpl

POZNÁMKY

- Před výrobou všech prvků 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.

- Provedení prvků bude navazovat na zámečnické konstrukce realizované v minulých etapách lokality.

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