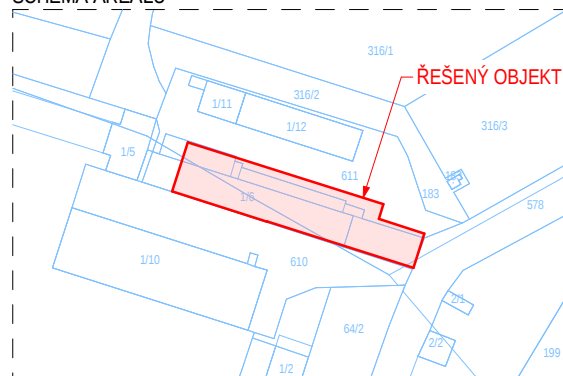


VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

M -:-

SCHÉMA AREÁLU



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	HIP	OPRÁVNĚNÁ OSOBA	ERPLAN PROJEKČNÍ KANCELÁŘ U Borové 69 580 01 Havlíčkův Brod	ČÍSLO VÝTISKU
Bc. Luděk Nedělka	Ing. Dušan Ložonský	Bc. Luděk Nedělka	Ing. Milan Oplíští		
STAVEBNÍK	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové			DATUM	10/2022
NÁZEV AKCE	Modernizace dílenského areálu SŠŤR Nový Bydžov - Hlušice			REVIZE	
NÁZEV ČÁSTI	D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			ÚČEL	DZS
OBSAH VÝKRESU	VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ			MĚŘÍTKO	FORMÁT
				Č. POJISNÉ	
				Č. POZEMKU	
			KAT. ÚZEMÍ	Hlušice [639923]	KÓTY V mm
			INT. ČÍSLO	23002219	POŘ. ČÍSLO
					D.1.1.17

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

Ozn.	Název	Podlaží	Orien. umístění v objektu	Technická specifikace	povrchová úprava	M.J.	Množství	Celková tonáž	Poznámka
Z/0X		XNP/XNP						(t)	
Z/01	Pevný žebřík	1NP-Střecha	Východní fasáda	- Ocelový požární žebřík s ochranným košem a výstupní plošinou pro přístup na pultovou střechu - Délka žebříku: cca 5,70 m, délka výstupní plošiny min.1,0 m, hmotnost žebříku cca cca - 750 kg, žebřík kotven do obvodové zdi na chemickou kotvu a závitovou tyč, spodní část žebříku bude opatřena uzamykatelným zákrytem proti vniknutí nepovolených osob - Žebřík bude proveden dle normy pro požární zásahy ČSN 740802 a dle normy pro pevné žebříky ČSN 74 3282 z roku 2014 ve znění pozdějších předpisů - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány - Dodávka bude včt. všech montážních prvků a zabezpečení proti vniknutí nepovolených osob	žárové zinkování + barevný nátěr dle výběru investora	ks	1	0,750	-
Schéma:									
Z/02	Pevný žebřík	Střecha	Západní štítová stěna	- Ocelový žebřík s výstupní plošinou pro přístup na sedlovou střechu ocelové haly - Délka žebříku: cca 1,50 m, délka výstupní plošiny min.1,0 m, hmotnost žebříku cca - 282 kg, žebřík kotven do obvodové zdi na chemickou kotvu a závitovou tyč, - Žebřík bude proveden dle normy pro požární zásahy ČSN 740802 a dle normy pro pevné žebříky ČSN 74 3282 z roku 2014 ve znění pozdějších předpisů - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány - Dodávka bude včt. všech montážních prvků	žárové zinkování + barevný nátěr dle výběru investora	ks	1	0,282	-
Schéma:									
Z/03	Šachtový poklop s rámem	1NP	119, 120	- Zákryt kabelové šachty z poroštového poklopu s osazovacím rámem - Pororošt SP 330-34/38-3 osazen do vnějšího rámu z L-úhelníku L40/40/4 - Půdorysné rozměry poroštu: 700x700 mm. Na vnější rám navařena kotevní pásovina 40/5, dl.250 mm. Osazení rámu bude provedeno před betonáží podlahy dílen. Hmotnost rámu včt. roštu cca - 27,8 kg. - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků	žárové zinkování + barevný nátěr dle výběru investora	ks	3	0,083	-
Schéma:									
Z/04	Vybírací jímka	1NP	118	- Bezodtoková jímka s poklopem z poroštu s osazovacím rámem - Jímka tvořena nerezovým plechem tl.2,0 mm s vnitřními rozměry 250x250 mm a hloubkou 200 mm - Vrchní poklop z poroštu SP 440-34/38-4 s vnějším lemováním z L-úhelníku L40/40/4 - Půdorysné rozměry poroštu: 300x300 mm. Na vnější rám navařena kotevní pásovina 40/5, dl.250 mm. - Hmotnost jímky, rámu včt. roštu cca - 13,4 kg. - Pod jímku bude osazena purenitová podložka 300x300 mm, tl.50 mm. Osazení rámu a jímky bude provedeno současně s betonáží podlahy. - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků	Jímka opatřena protiolejoým nátěrem. Ostatní prvky žárově zinkovány.	ks	1	0,013	-
Schéma:									

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

Z/05	Olejová vana	1NP	118	- Pojistná olejová vana z nerezového plechu tl.5 mm, využitelná z vnitřních stran na výšku a šířku nerezovým L-úhelníkem 30x30x3 mm - Rozměry vany: 1 500x1 000 mm, v.150 mm. - Kotvení vany pomocí pacek z L-úhleníku 50/50/4 m dl.50 mm přivařených k vaně a následně kotvených k podlaze na chemickou kotvu - Hmotnost vany cca - 123,5 kg. - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků	matný nerez	ks	1	0,124	-
Schéma:									
Z/06	Nerezová výlevka	1NP	119, 120, 124	- Nástěnná nerezová výlevka se zadní stěnou a mřížkou - Rozměry vany: 460x340 mm, hl. 255 mm, - Dodáváná bude včetně sifonu a nástěnné baterie - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků	matný nerez	ks	3	-	-
Schéma:									
Z/07	Ocelový lemující úhelník	1NP	119, 120	- Vložený ocelový L-úhelník ukončující lem konstrukce podlahy v místě výškové změny - Osazen L-úhelník L60/60/6, L-úhelník doplněn o kotvící packy z pásoviny 40/5, dl.250 mm - Dílna č.3 Z/07a - jáma pro nůžkový zvedák, dl.16,5 m = cca - 90,60 kg - Dílna č.2 Z/07b - jáma pro zvedák, dl.21,5 m = cca - 115,30 kg - Dílna č.2 Z/07c - jáma pro nůžkový zvedák, dl.16,5 m = cca - 90,60 kg - Dílna č.2 Z/07d - jáma pro zkušebnu brzd, dl.10,92 m = cca - 60 kg - Dílna č.2 Z/07e - jáma pro zkušebnu brzd, dl.10,92 m = cca - 60 kg - Dílna č.2 Z/07f - lemování hrany schodiště, dl.6,2 m = cca - 34,1 kg - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků	žárové zinkování + barevný nátěr pro venkovní použití dle výběru investora	kpl	1	0,450	-
Schéma:									
Z/08	Schodišťové madlo	1NP	120	- Ocelové madlo schodiště SCH1.2 kotvené do postraní zdi - Madlo z uzavřeného obdélníkového jaklu 50x20x3 mm se zaoblenými hranama, délka madla - 950 mm - Madlo bude kotveno ze spoda přes pásovinu do nosné zdi na konzolách z tyčoviny d12 mm - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků	žárové zinkování + barevný nátěr dle výběru investora	ks	1	0,041	-
Schéma:									
Z/09	Ocelový lemující úhelník	1NP	119, 120	- Vložený ocelový svařenec z L-úhelníků ukončující podlahu v místě vrat - Osazen svařenec z L-úhleník L120/80/8 + L60/40/5, doplněný o kotvící packy z pásoviny 40/5, dl.250 mm po 400 mm - Dílna č.3 Z/09a - dl.4,0 m = cca - 86,50 kg - Dílna č.2 Z/09b - dl.3,5 m = cca - 75,70 kg - Dílna č.2 Z/09c - dl.3,5 m = cca - 75,70 kg - Dílna č.1 Z/09d - dl.4,60 m = cca - 99,50 kg - Dílna č.1 Z/07e - dl.4,60 m = cca - 99,50 kg - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků	žárové zinkování + barevný nátěr pro venkovní použití dle výběru investora	kpl	1	0,437	-
Schéma:									

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

Z/10	Schodišťové zábradlí SCH - 1.1	Severní fasáda	-	Venkovní zábradlí schodiště SCH-1.1 - výška 900 mm; výplň ze svislé pásoviny - materiálové provedení: žárově zinkovaná ocel se zabroušenými sváry - horní madlo, boční ukončení a spodní pás z jaklu 50/20; vnitřní výplň z pásové oceli 40/4 max. vzdálenost 120 mm - zábradlí kotveno do kce schodiště, konstrukční návaznost na schodiště SCH-1.1 - zábradlí bude provedeno v souladu s normou ČSN 743 305 - Ochranná zábradlí - Dodávka bude včt. všech montážních prvků	žárově zinkování + barevný nátěr pro venkovní použití dle výběru investora	ks	1	0,125	-
Schéma:									
Z/11	Nasávací protidešť. žaluzie	Severní fasáda	-	Fasádní protidešťová žaluzie - Rozměr mřížky 300/500 mm - Materiál hliník, dávkavka včt. lemovacích a vynášecích hliníkových profilů, sítky proti hmyzu - Dodávka bude včt. všech montážních prvků	žárově zinkování + barevný nátěr pro venkovní použití dle výběru investora	ks	1	-	-
Schéma:									
Z/12	Nosná konzola VZT jednotek	Severní fasáda	-	Ocelová konzolace pod kondenzační jednotku VZT - Nosná konstrukce ze svařených L-úhleníku 600/600 z jaklu 50/50 kotvených do zdi na chemickou kotvu, s vodorovnou podporou/výztuhou dl. 700 mm z 2x jaklu 70/30 pod kondenzační jednotkou. - Hmotnost konstrukce cca - 16,75 kg - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků - Nutno koordinovat s dodávkou VZT	žárově zinkování + barevný nátěr pro venkovní použití dle výběru investora	ks	4	0,067	-
Schéma:									
Z/13	Vjezdová brána	-	-	Dvoukřídlá vjezdová brána 6,00x1,60 m - Sloupky z jaklu 180/180/8 dl.2,5 m zabetonované do betonové patky 600x600x1500 mm z betonu C16/20 - Konstrukce křídla 2,90 m x 1,60 m z jaklu 100/100/5 s vnitřním ztužením z jaklu 80/60/4 a výplní z ocelové hlazenky 12/40 mm v rozteči 120 mm a zavětrováním z kulatiny pr. 20 mm - Součástí dveří stavěč na obouh křídlech, rozvora na pasivním křídle - Kování: klika/klika a fabkový zámek - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků - Nutno koordinovat s prováděním zpevněných komunikací	žárově zinkování pro venkovní užití	ks	1	1,059	-
Schéma:									
Z/14	Schodišťové madlo	Severní fasáda	-	Ocelové madlo schodiště SCH1.1 kotvené do postraní zdi - Madlo z uzavřeného obdélníkového jaklu 50x20x3 mm se zaoblenými hranami, délka madla - 1 250 mm - Madlo bude kotveno ze spoda přes pásovinu do nosné zdi na konzolách z tyčoviny d12 mm - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků	žárově zinkování + barevný nátěr dle výběru investora	ks	1	0,051	-
Schéma:									
Z/15	Větrací pás	Římsa střechy	-	Větrací pás/mřížka z tahokovu pro zajištění přívodu vzduchu do podstrešního prostoru. Mřížka bude mít šířku 100 mm a bude umístěna po celé délce podstrešní římsy nad podhledem z naformátovaných vláknitocementových desek, kotvení pomocí nýtů - Materiál: Pozinkovaný plech DX51D+Z - DX55D - TR, oko kosočverec - 6x3,4 mm, tl. plechu 0,50 mm - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků	žárově zinkování + barevný nátěr dle výběru investora	b.m.	89,5	0,026	
Schéma:									

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

Z/16	Nápis	Jižní fasáda	-	- Grafické označení jednotlivých dílen "DÍLNA č.1", "DÍLNA č.2", "DÍLNA č.3" - Písmo z pozinkovaného plechu, vyřezáno vodním paprskem v paciřském provedení - Velikost písma: cca 250 mm, font "Centry gothic" - Dodávka včt. kotvicíxh prvků - kotvení bude konzultováno s dodavatelskou firmou fasády - Grafický návrh je součástí dílenské dokumentace	žárové zinkování + barevný nátěr dle výběru investora	ks	4	0,050	
Schéma:									
Z/17	Logo	Východní fasáda	-	- Grafické ozančení loga školy - viz Východní pohled - Logo z lakovaného pozinkovaného plechu barvy světle šedé např. RAL 7035. min. tl.1,50 mm, vyřezáno vodním paprskem - Rozměr cca 4x4 m, podklady loga dodá škola - Dodávka včt. kotvicíxh prvků - kotvení bude konzultováno s dodavatelskou firmou fasády - Grafický návrh je součástí dílenské dokumentace	lakovaný pozinkovaný plech barvy světle šedé např. RAL7035	ks	1	0,050	
Schéma:									
Z/18	Ochranná vodoměru	1NP	124	- Ocelová konstrukce ze svařených L-úhleníků 30/30/3 opatřena na vrchní straně uzamykatelným víkem z jaklu 30/15. Celá konstrukce bude z vnější strany oplášťena tahokoven SQ/20-Pozink (oko 20x15 mm, tl. 1,5x1,5 mm) - Vnější rozměry konstrukce: š.600 mm x v.600 mm x dl.1 250 mm - Konstrukce bude napevno kotvena do podlahy dílny na chemickou kotvu - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků - Nutno koordinovat s dodávkou ZTI	žárové zinkování + barevný nátěr dle výběru investora	ks	1	0,033	-
Schéma:									
Z/19	Průvlaky pro uložení VZT	1NP	115	- Ocelová konstrukce pro uložení vzduchotechnické jednotky č.1. Konstrukce se bude sestávat z dvojice nosníku IPE140 kotvených železobetonových věnců zdíva. Délka nosníků cca 5,6 m. Nosníky budou případně podloženy sloupky z uzavřených ocelových profilů 100x100x4 mm, dl.3,9 mm. Kotvení nosníků a podpor bude přes patní desku P15 250x250 mm kotvenou pomocí chemických kotev - Konstrukce bude napevno kotvena do podkladního betonu a železobetonového věnce na chemickou kotvu M16 - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků - Nutno koordinovat s dodávkou VZT a jejího způsobu kotvení	žárové zinkování + barevný nátěr dle výběru investora	kpl	1	0,403	Podrobná návrh řešení popsán v technické zprávě stavebně konstrukčního řešení
Schéma:									
Z/20	Průvlaky pro uložení VZT	1NP	117	- Ocelová konstrukce pro uložení vzduchotechnické jednotky č.2. Konstrukce se bude sestávat z dvojice nosníku IPE140 dl.2,25 m uložených na slopkách z uzavřených ocelových profilů 100x100x4 mm, dl.3,9 mm. Kotvení nosníků a podpor bude přes patní desku P15 250x250 mm kotvenou pomocí chemických kotev - Konstrukce bude napevno kotvena do podkladního betonu a železobetonového věnce na chemickou kotvu M16 - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků - Nutno koordinovat s dodávkou VZT a jejího způsobu kotvení	žárové zinkování + barevný nátěr dle výběru investora	kpl	1	0,468	Podrobná návrh řešení popsán v technické zprávě stavebně konstrukčního řešení
Schéma:									
Z/21	Kotvení závěsy pro rozvody TZB	1NP	-	- Systémová ucelená konstrukce pro sdružené vedení rozvodů TZB - voda, kanalizace, vzduchotechnika, vytápění, elektroinstalace, stálčený vzduch. Upřesněný návrh upřesnění dílenská dokumentace - Konstrukce bude napevno kotvena do ocelové konstrukce haly, zdí, železobetonových věnců a spodních pásnic vazníků - Zámečnické detaily budou opracovány, hrany a sváry přebroušeny, otevřené konce profilu zazátkovány. - Dodávka bude včt. všech montážních prvků - Nutno koordinovat s dodávkou TZB a jejího způsobu kotvení	žárové zinkování	kpl	1	2,400	Podrobná návrh řešení popsán v technické zprávě stavebně konstrukčního řešení
Schéma:									