


Investor:	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec		Zpracovatel:			
Místo stavby:	Základní škola, Liberec, Švermova 403/40, 460 10 Liberec 10 k.ú.: Františkov u Liberce ; p.č. 140, 147/1, 147/2, 147/3, 142/2		DIGITRONIC CZ s. r. o. Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz			
Vedoucí projektu:	Ing. Jan Dinga		Datum:	07/2021		
Zodp. projektant:	Ing. Radek Dědina		Stupeň PD:	DPS		
Vypracoval:	Ing. Michael Martin , Lukáš DĚDIČ		Část:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
Akce:	PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA ENERGETICKÉ ÚSPORY OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY ŠVERMOVA V LIBERCI			Paré:	Formát:	A4
Obsah:					Měřítko:	
					Číslo výkresu	D.1.1.22

PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA ENERGETICKÉ ÚSPORY OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY ŠVERMOVA V LIBERCÍ

k.ú.: Františkov u Liberce ; p.č. 140, 147/1, 147/2, 147/3, 142/2

str. 1/5

Výpis otvorových výplní

Veškeré stavební otvory je nutné přesně zaměřit, před zadáním výplní do výroby. Montážní spára utěsněna pomocí nízkoexpanzní montážní pěny včetně vlastností nízké paropropustnosti a vyššímu odolávání degradaci z důvodu povětrnostních vlivů a UV (např PUR pěna typu 3D - avšak nenahrazuje opatření parotěsnosti!). Montážní spára otvorových výplní musí být opatřena, na styku se zdivem, parotěsnou páskou na straně interiéru a paropropustnou páskou na straně exteriéru, v místech přesahů a spojů nutno doplnit butylový parotěsný tmel určený k prolepení parotěsných pásek / alt. možno nahradit komprimační páskou určenou pro parotěsné montáže otvorových výplní v souladu s ČSN a platnou certifikací.

Montáž otvorových výplní na kotvící ocelové pásky, které umožňují dilataci otvorové kce.

Protipožární odolnost, dle požadavků PBR, oken a dveří musí být doložena certifikátem. Nutno být v souladu s PBR.

Výpis parapetů

Parapety nutno zaměřit na stavbě. Tmeleny k rámu pružným tmelem s protiplísňovou přísadou. Parapety včetně ukončovacích profilů.

Výpis klempířských prvků

Klempířské prvky nutno zaměřit na stavbě a upravit dle skutečného stavu.

Oplechování ukončení sendvičových panelů stěnových a stropních strojovny VZT na střeše pavilonu je součástí dodávky a montáže panelů.

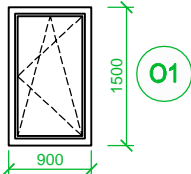
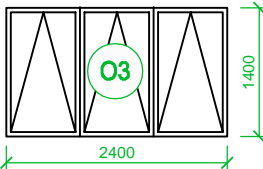
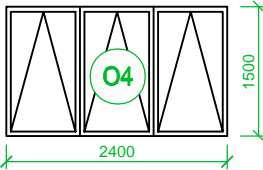
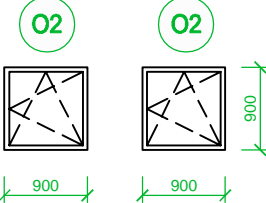






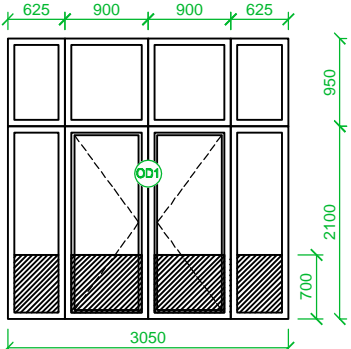
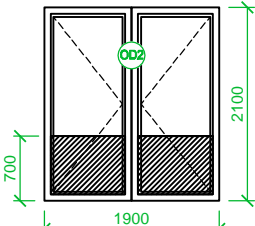
Zámečnické výrobky

Zámečnické prvky nutno zaměřit na stavbě a upravit dle skutečného stavu.

PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA ENERGETICKÉ ÚSPORY OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY ŠVERMOVA V LIBERCI

k.ú.: Františkov u Liberce ; p.č. 140, 147/1, 147/2, 147/3, 142/2

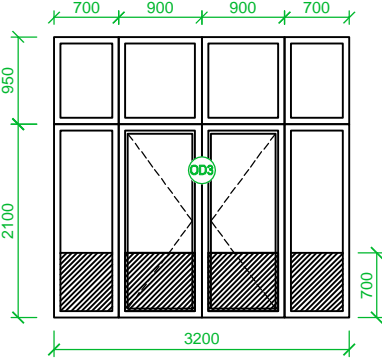
str. 2/5

ČÍSLO POLOŽKY	VÝPIS OTVOROVÝCH VÝPLNÍ PAVILON A	POČET KUSŮ		
		1.PP	1.NP	2.NP
1	 <p>Plastové tepelně izolační okno, otevíravé s ventilací, jednodílné 900x1500mm. Zasklení izolačním trojsklem $U_{wmax} = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pojistka otvírání, s mikrovenilací, kování dle výběru investora, barva bílá. Okna opatřeny na styku se stěnou/stropem parotěsnou a difuzní páskou. Otevírané z úrovně podlahy, tozn pákové nástěnné ovladače ve výšce +1,4m nad podlahou. Osazení na zateplení podparapetní profil (ref.výr. podokenní profil Toral)</p>	2	-	-
2	 <p>Plastové tepelně izolační okno-sestava, otevíravé s ventilací, 2400x1500mm. Zasklení izolačním trojsklem, vrstvené bezpečnostní sklo typu Connex, $U_{wmax} = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pojistka otvírání se zámkem, s mikrovenilací, kování dle výběru investora, barva bílá. Okna opatřeny na styku se stěnou/stropem parotěsnou a difuzní páskou. Osazení na zateplení podparapetní profil (ref.výr. podokenní profil Toral)</p>	-	-	1
3	 <p>Plastové tepelně izolační okno-sestava, otevíravé s ventilací, 2400x1500mm. Zasklení izolačním trojsklem, vrstvené bezpečnostní sklo typu Connex, $U_{wmax} = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pojistka otvírání se zámkem, s mikrovenilací, kování dle výběru investora, barva bílá. Okna opatřeny na styku se stěnou/stropem parotěsnou a difuzní páskou. Osazení na zateplení podparapetní profil (ref.výr. podokenní profil Toral)</p>	1	1	-
4	 <p>Plastové tepelně izolační okno, otevíravé s ventilací, jednodílné 900x900mm. Zasklení izolačním trojsklem $U_{wmax} = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pojistka otvírání, s mikrovenilací, kování dle výběru investora, barva bílá. Okna opatřeny na styku se stěnou/stropem parotěsnou a difuzní páskou. Otevírané z úrovně podlahy, tozn pákové nástěnné ovladače ve výšce +1,4m nad podlahou. Osazení na zateplení podparapetní profil (ref.výr. podokenní profil Toral)</p>	10	-	-
5	<p>Vnitřní dveře, částečně prosklené (referenční výrobek Sapeli Hanum 60), zárubeň ocelová, materiál MDF s výplní odlehčenou DTD, povrch laminát 0,8mm, vzhled povrchu dle výběru investora. Kování nerez klika/klika, zámek s vložkou typu FAB. V případě označení DPx s požární odolností EI30 DP3,C3 + klika panika, samozavírač s možností aretace. Rozměry dveří :</p> <p>  600/1970 v počtu 1x pravé (1PP) ; 1x pravé (2NP)  700/1970 v počtu 1x levé (2NP)  800/1970 v počtu 5x pravé + 1x levé (1PP) ; 1x levé + 3x levé (2NP)  2x levé + 2x pravé (1PP) ; 1x pravé (2NP)  900/1970 v počtu 1x pravé (1PP) ;  4x pravé (1PP) ; 3x levé + 4x pravé (2NP) </p>			
6	 <p>Hliníková sestava vnitřních dveří a fixního nadsvětlíku pro stavební otvor 1900x3050mm. Zasklení izolačním dvojsklem, vrstvené bezpečnostní sklo typu Connex. Tlačná hrazda na každé křídlo (referenční výrobek Dorma PHB3000) ve směru úniku (panikové kování), samozavírač s koordinátorem pohybu. Vzhled sestavy, kování dle výběru investora. Sestava do výšky +700mm nad podlahu plná výplň.</p>	-	1	-
7	 <p>Hliníková sestava vnitřních dveří a fixních postranních částí + fixních nadsvětlíků, pro stavební otvor 1900x2100mm. Zasklení izolačním dvojsklem, vrstvené bezpečnostní sklo typu Connex. lačná hrazda na každé křídlo (referenční výrobek Dorma PHB3000) ve směru úniku (panikové kování), samozavírač s koordinátorem pohybu. Vzhled sestavy, kování dle výběru investora při splnění požadavků PBR. Sestava do výšky +700mm nad podlahu plná výplň.</p>	-	1	-

PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA ENERGETICKÉ ÚSPORY OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY ŠVERMOVA V LIBERCI

k.ú.: Františkov u Liberce ; p.č. 140, 147/1, 147/2, 147/3, 142/2


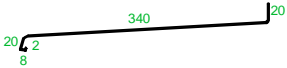

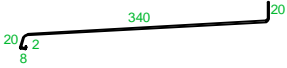

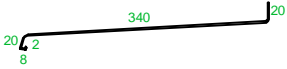

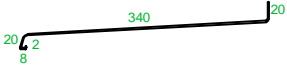

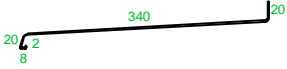

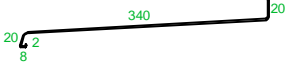

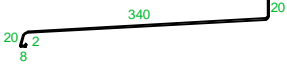

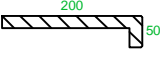

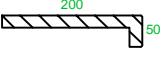


str. 3/5

ČÍSLO POLOŽKY	VÝPIS OTVOROVÝCH VÝPLNÍ + ŽALUZIÍ PAVILON A	POČET KUSŮ		
		1.PP	1.NP	2.NP
8	 <p>Hliníková sestava vnitřních dveří a fixních postranních částí + fixních nadsvětlíků, pro stavební otvor 3200x3050mm. Zasklení izolačním dvojsklem, vrstvené bezpečnostní sklo typu Connex.lačná hrazda na každé křídlo (referenční výrobek Dorma PHB3000) ve směru úniku (panikové kování), samozavírač s koordinátorem pohybu. Vzhled sestavy, kování dle výběru investora při splnění požadavků PBŘ. Sestava do výšky +700mm nad podlahu plná výplň.</p>	1	-	1
9	<p>Venkovní žaluzie hliníkové, lakované, šíře lamely 80mm, ovládané elektromotorem. Pro šířku okna 2400mm a výšku 1500mm.</p> <p>V profilu T80 se zapuštěnými vodícími lištami v ETICS. Žaluzie ovládané elektromotorem na vnitřní nástěnný spínač, typ elektromotoru dle požadavků výrobce žaluzií, součást dodávky celého systému. Krycí plechy (kastlíky) stažené žaluzie osadit 10mm za okapnicový roh nadpraží (nutno zaměřit na místě po provedení ETICS a osazení otvorových výplní). Přesné rozměry pro zhotovení krycího plechu (kastlíku) žaluzií si zaměří dodavatel, v detailu uvedeny orientační rozměry. Žaluziový systém řešit systémovým řešením. Vyplnění prostoru žaluziového kastlíku (mezi kastlíkem a žaluzií) pomocí hrotového či síťového systému proti hnízdění ptactva.</p>	16		
10	<p>Venkovní žaluzie hliníkové, lakované, šíře lamely 80mm, ovládané elektromotorem. Pro šířku okna 2400mm a výšku 2100mm.</p> <p>V profilu T80 se zapuštěnými vodícími lištami v ETICS. Žaluzie ovládané elektromotorem na vnitřní nástěnný spínač, typ elektromotoru dle požadavků výrobce žaluzií, součást dodávky celého systému. Krycí plechy (kastlíky) stažené žaluzie osadit 10mm za okapnicový roh nadpraží (nutno zaměřit na místě po provedení ETICS a osazení otvorových výplní). Přesné rozměry pro zhotovení krycího plechu (kastlíku) žaluzií si zaměří dodavatel, v detailu uvedeny orientační rozměry. Žaluziový systém řešit systémovým řešením. Vyplnění prostoru žaluziového kastlíku (mezi kastlíkem a žaluzií) pomocí hrotového či síťového systému proti hnízdění ptactva.</p>	20		

PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA ENERGETICKÉ ÚSPORY OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY ŠVERMOVA V LIBERCI

k.ú.: Františkov u Liberce ; p.č. 140, 147/1, 147/2, 147/3, 142/2

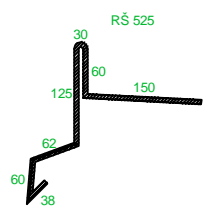
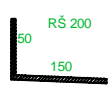

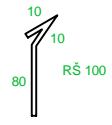
str. 4/5

OZNAČ. POLOŽKY	VÝPIS PARAPETŮ VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ	CELKEM (ks)
	Parapety lakovaný pozink tl.0,75mm, RAL dle investora, RŠ 390mm ; délky 950mm (osazení s nosem do ETICS) 	2
	Parapety lakovaný pozink tl.0,75mm, RAL dle investora, RŠ 390mm ; délky 950mm (osazení s nosem do ETICS) 	13
	Parapety lakovaný pozink tl.0,75mm, RAL dle investora, RŠ 390mm ; délky 2450mm (osazení s nosem do ETICS) 	1
	Parapety lakovaný pozink tl.0,75mm, RAL dle investora, RŠ 390mm ; délky 2450mm (osazení s nosem do ETICS) 	2
	Parapety lakovaný pozink tl.0,75mm, RAL dle investora, RŠ 390mm ; délky 2450mm (osazení s nosem do ETICS) 	1
	Parapety lakovaný pozink tl.0,75mm, RAL dle investora, RŠ 390mm ; délky 2450mm (osazení s nosem do ETICS) 	42
	Parapety lakovaný pozink tl.0,75mm, RAL dle investora, RŠ 390mm ; délky 2450mm (osazení s nosem do ETICS) 	25
	Plastový komůrkový vnitřní parapet tl.20mm, barva bílá, šíře desky 200mm, délka 950mm, včetně ukončovacích profilů. Pro okno O1 	2
	Plastový komůrkový vnitřní parapet tl.20mm, barva bílá, šíře desky 200mm, délka 950mm včetně ukončovacích profilů. Pro okno O2 	10
	Parapet tvořený keramickou dlažbou R9 tl.7mm 200x200mm na flex. lep. rozměr parapetu 600x2500mm, včetně soklu v.50mm	1
	Parapet tvořený keramickou dlažbou R9 tl.7mm 200x200mm na flex. lep. rozměr parapetu 600x2500mm, včetně soklu v.50mm	2

PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA ENERGETICKÉ ÚSPORY OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY ŠVERMOVA V LIBERCI

k.ú.: Františkov u Liberce ; p.č. 140, 147/1, 147/2, 147/3, 142/2

str. 5/5

OZNAČ. POLOŽKY	VÝPIS NEOZNAČENÝCH KLEMPÍŘSKÝCH A ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	
ZÁVĚTRNÁ LIŠTA ATIKY	<p>Závětrná lišta RŠ 525mm, celkové délky 115m lišta z poplastovaného plechu kotvená á200mm s možností navaření mPVC krytiny (systémové provedení s krytinou)</p> 	
KOUTOVÁ LIŠTA ATIKY + STÁVAJÍCÍ STROJOVNY + ODVĚTRÁNÍ KUCHYNĚ	<p>Koutová lišta RŠ 200mm, celkové délky 145m - lišta z poplastovaného plechu kotvená á200mm s možností navaření mPVC krytiny (systémové provedení s krytinou)</p> 	
ROHOVÁ LIŠTA ATIKY + ODVĚTRÁNÍ KUCHYNĚ	<p>Rohová lišta RŠ 200mm, celkové délky 115m - lišta z poplastovaného plechu kotvená á200mm s možností navaření mPVC krytiny (systémové provedení s krytinou)</p> 	
STĚNOVÁ LIŠTA STÁVAJÍCÍ STROJOVNY + ODVĚTRÁNÍ KUCH.	<p>RŠ 100mm, celkové délky 35m - lišta z poplastovaného plechu kotvená á200mm s možností navaření mPVC krytiny (systémové provedení s krytinou)</p> 	
OCELOVÝ RÁM S TAHOKOVEM MEZI STROJOVNAMI VZT	<p>FeZn rámová ocelová kce z jeklů 50x50x3 s výplní z tahokovu oko kosočtvercové 22x12mm tl.2mm osazeno v lemovacím profilu 30x20mm, zinkováno 1ks š.1190mm v.3200mm fixní. 1ks š.1190mm, v.2900mm na pantech s možností otevření. natřeno synt. barvou se základem na pozink, antracit</p>	
FASÁDNÍ ŽEBŘÍK	<p>1ks FeZn stěnový fasádní žebřík s ochranným košem do 1,1m nad atiku, šíře žebříku 520mm, vzdálenost jednotlivých příčlů 280mm, zábradlí min 1,1m nad atikou. Pro překonání výšky 5,5m. Včetně komplexního vertikálního systému ochrany proti pádu pomocí ocelového lana 8mm, lanové svěry, šroubových svorek, napínač lana z nerezové oceli.</p>	
SCHODY KE VSTUPU STŘEŠNÍ STROJOVNY	<p>1ks FeZn pororoštového schodiště s ocelovou bočnicí tl.8mm š.300mm uložená na betonové dlaždici 50x50x5cm. Šíře schodiště 1,016m, výška 0,55m, schodnice 2x 1000x270x30mm + podesta 1000x1000x30mm. Schodnice i podesta s okem <32mm 2x zábradlí v.0,9m z trubky 45x2mm. Osazení na betonové dlaždici + přikotvení podesty k ocelové kci strojovny.</p> 