



Autor návrhu	Ing. Zdeněk Balcar		 <b>OBCHODNÍ PROJEKT HRADEC KRÁLOVÉ v.o.s.</b> Zemědělská 880      tel.: 495 545 024 Hradec Králové 3      email: ophk@ophk.cz	
Zodpovědný projektant	Ing. Zdeněk Balcar			
Vypracoval	Matěj Trejtnar			
Investor : Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace, Pražská 931, 54701 Náchod		Číslo zakázky: 29/2018-VOS		
Akce : <b>Snížení energetické náročnosti budovy dílen VOŠS a SPŠS v Náchodě</b> na p.č. st.1998/2; st.888; 1127/2; st.2950/1 a st.2950/2			Stupeň PD :	DPS
			Datum :	6 / 2021
			Měřítko :	-
			Formát :	-
			Revize :	A
Název : <b>VÝPIS VÝROBKŮ</b>			Část : <b>D1.1.3</b>	Číslo výkresu : <b>6</b>

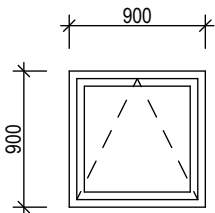
## **POZNÁMKA:**

**ZHOTOVITEL JE POVINNEN PROVÉST DÍLENSKOU DOKUMENTACI !!!**

**TENTO VÝKRES NENAHRADZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI !!!**

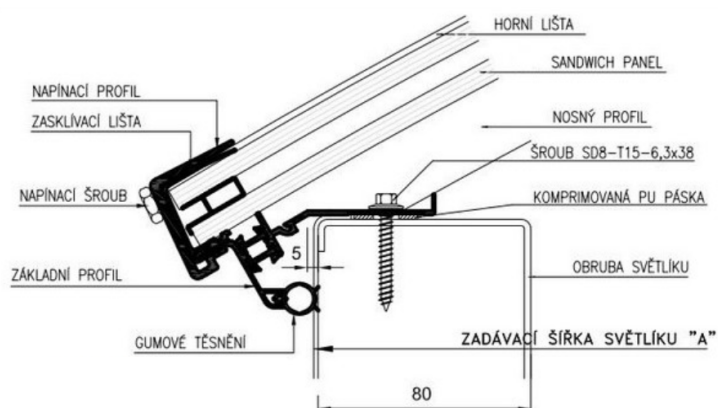
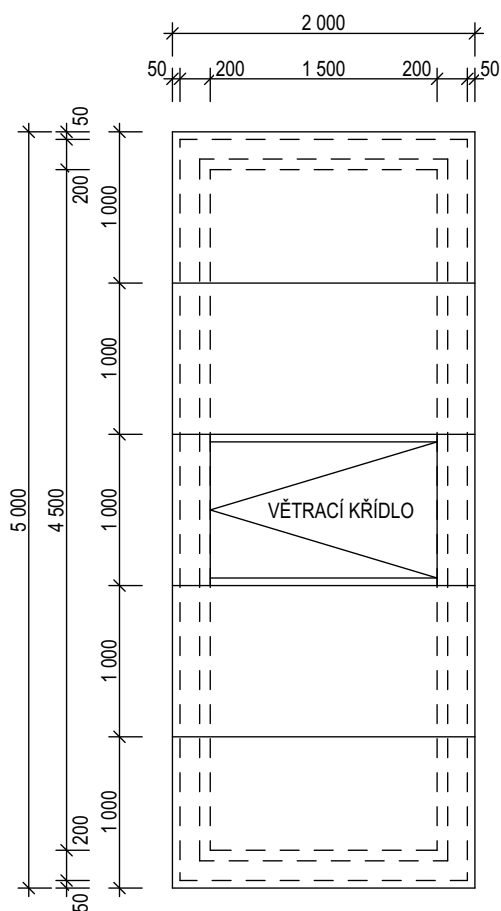
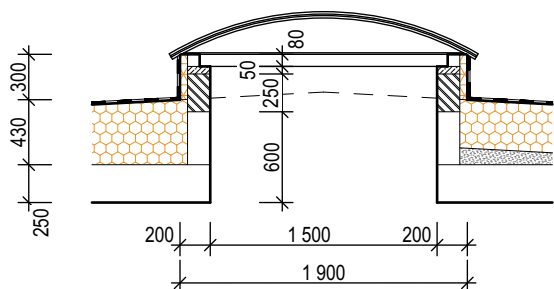
**VŠECHNY ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY PŘED PROVÁDĚNÍM NA STAVBĚ !!!**



OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]	POPIS VÝROBKU	POČET KUSŮ			
				1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
O4		900 x 900	<ul style="list-style-type: none"> <li>- plastové okno s min. šestikomorovým rámem</li> <li>- rám proveden z PVC s ocelovou pozinkovanou uzavřenou výztuhou</li> <li>- hloubka rámu min. 80 mm</li> <li>- otevíravé elementy budou osazeny těsněním s mikroventilací</li> <li>- zasklení izolačním trojsklem, čiré, <math>U_{w_{max}}=0,9W/m^2K</math></li> <li>- sklopné</li> <li>- okno bude vybaveno pákovými ovladači umístěnými tak, aby bylo zajištěno otevírání z podlahy</li> <li>- barva rámu bílá/bílá (RAL 9016)</li> <li>- celoobvodové kování v barvě rámu</li> <li>- ovládací prvky okna (kliky, pákové ovladače) v barvě rámu</li> </ul> <p>- PŘESNÉ ŘEŠENÍ PROSKLENÍ VČETNĚ NOSNÉHO SYSTÉMU VIZ. DÍLENSKÁ DOKUMENTACE</p> <p>- PŘESNÉ ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ</p>	-	12	-	12

POZNÁMKA: JEDNOTLIVÝ POČET VÝROBKŮ A JEJICH ROZMĚRY JE TŘEBA DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]	POPIS VÝROBKU	POČET KUSŮ			
				1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
SvN		2 000 x 5 000		-	-	7	7



střešní obloukový světlík je navržen s hliníkovou konstrukcí s přerušeným tepelným mostem včetně otevíracích segmentů a příslušenství.

- obloukový světlík je z hliníkové slitiny tvarované do přesných dílců, které do sebe zapadají a tvoří nosnou konstrukci pro osazení zasklení.
- barva konstrukce - přírodní hliník.
- zasklení dvojité sendvičkové polykarbonátovými deskami 1x PC 10mm opál - 10mm vzduchová mezera - 1x PC 10mm čirá,  $U_{wmax} = 1,10W/m^2K$
- třída reakce na oheň **B**, střešní světlíky musí být tvořeny certifikovaným výrobkem s deklarací ochrany proti odkapávání a odpadávání hmot dle ČSN 73 0865 (např. opatřené sítí proti odpadávání a odkapávání materiálu při hoření).
- větrací křídlo je navrženo pro elektromotor 230V se zdvihem 300mm, ovládání bude dálkovým ovladačem, kterým bude možné otevírat jednotlivé otevírací segmenty všech střešních světlíků.
- všechny větrací segmenty budou napojeny na centrálu detektoru větru a deště, které v případě nepříznivé počasí (velký vítr nebo déšť) automaticky uzavřou všechny sekce křídel, aby byly všechny světlíky uzavřené a nemohlo dojít k jejich poškození.
- kompletní kabeláž je dodávkou stavby v koordinaci s vybraným dodavatelem střešních světlíků, koordinace v dostatečném předstihu pro realizaci rozvodů
- montáž světlíků na ocelový plech (podsadu) tl. 2 - 3 mm kotvený k nosnému dřevěnému rámu, případně betonovému "věnci" nadezdívky světlíku nebo k nosným ocelovým profilům dle vybraného dodavatele investorem, světlík musí být umístěn min. 150 mm nad úroveň střešního pláště.

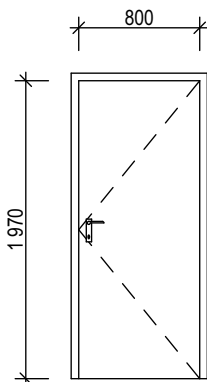
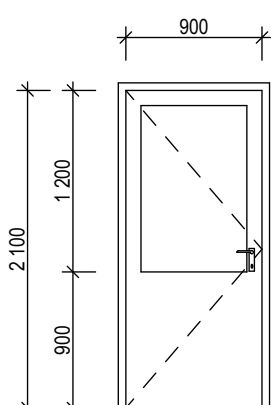
- PŘESNÉ ŘEŠENÍ PROSKLENÍ VČETNĚ NOSNÉHO SYSTÉMU VIZ. DÍLENSKÁ DOKUMENTACE
- ROZVODY ELEKTROINSTALACÍ SVĚTLÍKŮ DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- PŘESNÉ ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚRIT PŘÍMO NA STAVBĚ



POZNÁMKA: JEDNOTLIVÝ POČET VÝROBKŮ A JEJICH ROZMĚRY JE TŘEBA DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ





OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]	POPIS VÝROBKU	POČET KUSŮ			
				1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
D7 P		900 x 2 020 stavební otvor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vnitřní ocelové dveře plné jednokřídlé 800 x 1 970 mm s otevíráním včetně nosného systému</li> <li>- nosná ocelová zárubeň</li> <li>- dodávka dveří včetně prahu</li> <li>- bezpečnostní zámek, kování nerez, klika - klika</li> <li>- výběr profilace dle zvoleného dodavatele investorem</li> <li>- dveře osadit pevnými závěsy proti vysazení</li> <li>- dveřní křídlo z ocelového pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou vypalovanou práškovou barvou</li> <li>- barva dveřního křídla a rámu šedá/šedá (RAL 7040)</li> <li>- s požární odolností EW 30 DP3 - CZ</li> <li>- PŘESNÉ ŘEŠENÍ PROSKLENÍ / ČLENĚNÍ VČETNĚ NOSNÉHO SYSTÉMU VIZ. DÍLENSKÁ DOKUMENTACE</li> <li>- DODÁVKA DVEŘÍ VČETNĚ PRAHU/PŘECHODOVÉ LIŠTY</li> <li>- PŘESNÉ ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ</li> </ul>	1	-	-	1
D8 L		1 000 x 2 150 stavební otvor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vstupní plastové profilované dveře jednokřídlé 900 x 2 100 mm s otevíráním včetně nosného systému s přerušeným tepelným mostem</li> <li>- nosná plastová zárubeň s uzavřenou ocelovou výztuhou, minimální hloubka rámu 80mm</li> <li>- dodávka dveří včetně přechodové lišty</li> <li>- bezpečnostní zámek, kování nerez, klika - klika</li> <li>- výběr profilace dle zvoleného dodavatele investorem</li> <li>- panikové kování ve směru úniku (klika s panikovou funkcí)</li> <li>- dveře osadit pevnými závěsy proti vysazení</li> <li>- barva rámu bílá/bílá (RAL 9016)</li> <li>- prosklení izolačním dvojsklem (<math>R_w=32dB</math>, <math>U_g=1,1 W/m^2K</math>), bezpečnostním sklem, čiré</li> <li>- prosklení dveří od výšky 900 mm nad podlahou</li> <li>- součinitel prostupu tepla celé sestavy <math>U_{Dmax}=1,2 W/m^2K</math></li> <li>- PŘESNÉ ŘEŠENÍ PROSKLENÍ / ČLENĚNÍ VČETNĚ NOSNÉHO SYSTÉMU VIZ. DÍLENSKÁ DOKUMENTACE</li> <li>- DODÁVKA DVEŘÍ VČETNĚ PRAHU/PŘECHODOVÉ LIŠTY</li> <li>- PŘESNÉ ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ</li> </ul>	-	1	-	1

POZNÁMKA: JEDNOTLIVÝ POČET VÝROBKŮ A JEJICH ROZMĚRY JE TŘEBA DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ



OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]	POPIS VÝROBKU	POČET KUSŮ			
				1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
V1		2 800 x 3 300 stavební otvor	<p>PANELOVÁ VRATA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dvoukřídlová vrata o rozměru 2 700 x 2 700 mm s nadsvětlíkem výšky 600 mm.</li> <li>- nosný ocelový rám</li> <li>- vratové křídlo a nadsvětlík budou plné ze sendvičového panelu z 0,6 mm silného vnitřního a vnějšího lakovaného ocelového plechu, vyplnění tepelnou izolací</li> <li>- součinitel prostupu tepla celé sestavy <math>U_{Dmax}=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> <li>- hliníkové olištování panelů</li> <li>- barva dveřního křídla a rámu šedá/šedá (RAL 7040)</li> <li>- celoobvodové kování v barvě rámu</li> </ul> <p>- PŘESNÉ ŘEŠENÍ PROSVĚTLENÍ VČETNĚ NOSNÉHO SYSTÉMU VIZ. DÍLENSKÁ DOKUMENTACE</p> <p>- PŘESNÉ ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ</p>	1	-	-	1

POZNÁMKA: JEDNOTLIVÝ POČET VÝROBKŮ A JEJICH ROZMĚRY JE TŘEBA DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]	POPIS VÝROBKU	POČET KUSŮ			
				1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
K1	VNĚJŠÍ PARAPET	dl. 1 200	VENKOVNÍ PARAPET - ocelový pozinkovaný plech s upraveným povrchem (např. vplanyli) tl. 0,7 mm polyuretanová povrchová vrstva v tl. 10 µm - barva stříbrná (RAL 9006) - r.š. 400 mm  - PŘESNOU VELIKOST DOMĚŘIT NA STAVBĚ	16	22	-	38
K2	VNĚJŠÍ PARAPET	dl. 1 900	VENKOVNÍ PARAPET - ocelový pozinkovaný plech s upraveným povrchem (např. vplanyli) tl. 0,7 mm polyuretanová povrchová vrstva v tl. 10 µm - barva stříbrná (RAL 9006) - r.š. 750 mm  - PŘESNOU VELIKOST DOMĚŘIT NA STAVBĚ	1	-	-	1
K3	VNĚJŠÍ PARAPET	dl. 550	VENKOVNÍ PARAPET - ocelový pozinkovaný plech s upraveným povrchem (např. vplanyli) tl. 0,7 mm polyuretanová povrchová vrstva v tl. 10 µm - barva stříbrná (RAL 9006) - r.š. 400 mm  - PŘESNOU VELIKOST DOMĚŘIT NA STAVBĚ	9	-	-	9
K4	VNĚJŠÍ PARAPET	dl. 900	VENKOVNÍ PARAPET - ocelový pozinkovaný plech s upraveným povrchem (např. vplanyli) tl. 0,7 mm polyuretanová povrchová vrstva v tl. 10 µm - barva stříbrná (RAL 9006) - r.š. 400 mm  - PŘESNOU VELIKOST DOMĚŘIT NA STAVBĚ	-	12	-	12
K5	OPLECHOVÁNÍ ATIKY	dl. celkem 120,12 m	VENKOVNÍ PARAPET - ocelový pozinkovaný plech s upraveným povrchem (např. vplanyli) tl. 0,7 mm polyuretanová povrchová vrstva v tl. 10 µm - barva stříbrná (RAL 9006) - r.š. 750 mm  - PŘESNOU VELIKOST DOMĚŘIT NA STAVBĚ	-	-	-	1
K6	OPLECHOVÁNÍ ATIKY	dl. celkem 99,98 m	VENKOVNÍ PARAPET - ocelový pozinkovaný plech s upraveným povrchem (např. vplanyli) tl. 0,7 mm polyuretanová povrchová vrstva v tl. 10 µm - barva stříbrná (RAL 9006) - r.š. 600 mm  - PŘESNOU VELIKOST DOMĚŘIT NA STAVBĚ	-	-	-	1
POZNÁMKA: JEDNOTLIVÝ POČET VÝROBKŮ A JEJICH ROZMĚRY JE TŘEBA DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ							





