

ZHOTOVITEL PD: Ing. Jiří Vician Jiráskova 2236/46, 785 01 Šternberk		RAZÍTKO:		USCHEMER s.r.o. Wolkerova 36, 787 01 Šumperk e-mail: unzeitig@uschemer.cz IČO: 277 68 180	
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: -	KONTROLOVAL: Ing. Roman Unzeitig		
OBJEDNATEL: Město Bruntál, IČ: 002 95 892 Nádražní 994/20, Bruntál, 792 01		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Vician	VYPRACOVAL: Ing. Jiří Vician	ZAK.ČÍSLO: - 02 / 2018	PARÉ:
MÍSTO STAVBY: Okružní 1890/38, 792 01 Bruntál k.ú. Bruntál 613169, parc. č. 4845				MĚRÍTKO: -	
<h2 style="text-align: center;">Zateplení budovy ZŠ Bruntál, Okružní</h2>					
OBJEKT: SO-04 OBJEKT - SPOJOVACÍ KRČEK					
ČÁST: Architektonicko-stavební řešení				ČÁST: D.4.1 SO-04	
VÝKRES: PRVKY PSV				ČÍSLO: D.4.1 - 11	

POPIS

PLASTOVÉ VÝROBKY – OKNA, DVEŘE PROSKLENÉ STĚNY (VENKOVNÍ) – POPIS SPOLEČNÝCH VLASTNOSTÍ

ROZMĚR VÝROBKU: VIZ JEDNOTLIVÁ SCHÉMATA

TYP RÁMU: PLASTOVÝ 6-TI POPŘ. 7-MI KOMOROVÝ PROFIL (DLE VYBRANÉHO KONKRÉTNÍHO SYSTÉMU) S
TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VLOŽKOU,

ZASKLENÍ:

– IZOLAČNÍ TROJSKLO (ZASKLENÍ 4–18–4–18–4) S TEPLÝM DISTANČNÍM RÁMEČKEM $U_g \leq 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, ČIRÉ,

TYP POUŽITÉHO ZASKLENÍ VIZ. POPIS U JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉ SESTAVY:

VÝROBEK S IZOLAČNÍM TROJSKLEM – $U_w \leq 0,75 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$.

KOVÁNÍ: CELOOBVODOVÉ VE STANDARTU MACO, PŘÍP. ROTO NT, S FUNKCÍ MIKROVENTILACE, OVLÁDÁNÍ KLIKOU

VČETNĚ FIXACE OKENNÍHO KŘÍDLA V POLOZE VENTILACE

KLIKY A ŠTÍTKY: HLINÍKOVÉ S POVRCHOVOU ÚPRAVOU PRÁŠKOVÝM VYPALOVACÍM LAKEM, BARVA BILÁ

BAREVNÉ ŘEŠENÍ RÁMU V EXTERIÉRU: BILÁ

BAREVNÉ ŘEŠENÍ RÁMU V INTERIÉRU: BILÁ

ZVUKOVÁ NEPRŮZVUČNOST R_w 32–34 dB – 2. TŘÍDA ZVUKOVÉ IZOLACE

DODÁVKA VČ. VNITŘNÍHO PARAPETU:

– OKNA – VODĚODOLNÉ DŘEVOTŘÍSKOVÉ PARAPETNÍ DESKY S POVRCHEM LAMINÁTU CPL/HPL, NAVÁZÁNÍ NA
STÁVAJÍCÍ PARAPETNÍ DESKU (BEZPEČNOSTNÍ KRYTÍ OTOPNÝCH TĚLES), KTERÁ ZŮSTANE ZACHOVÁNA. U OKEN BEZ
STÁVAJÍCÍ ŠIROKÉ PARAPETNÍ DESKY BUDOU NOVÉ DESKY PROFILU L (S NOSEM), BARVA BILÁ, VČ. BOČNÍCH
KRYTEK.

– DVEŘE – DŘEVĚNÝ S OCHRANOU VRSTVOU

DODÁVKA VČ. ŘEŠENÍ PŘIPOJOVACÍCH SPÁR – HYDROIZOLAČNÍ NAPOJENÍ NA VNĚJŠÍ STRANĚ, PAROTĚSNÉ NAPOJENÍ
Z VNITŘNÍ STRANY.

VENKOVNÍ PARAPET: POPLASTOVANÝ POZINKOVANÝ OCELOVÝ PLECH, TL. PLECHU 0,7 mm (VIZ SAMOSTATNÝ PRVEK
PSV – KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY),

DOPLŇKOVÉ PRVKY:

– VNITŘNÍ HLINÍKOVÁ HORIZONTÁLNÍ ŽALUZIE DLE ROZMĚRU OKNA, ŠÍŘKA LAMELY 25 mm, OVLÁDÁNÍ KULIČKOVÝM
ŘETÍZKEM, BARVA – BILÁ.

POZNÁMKA:

– SCHÉMA VÝPLNÍ OTVORŮ KRESLENY Z INTERIÉROVÉ STRANY

– OKNA BUDOU OSAZENÁ NA VNĚJŠÍ LÍČ STÁVAJÍCÍHO ZDIVA (VIZ DETAIL).

– DODÁVKA VČ. KOTEVNÍCH PRVKŮ

– ŠÍŘKU OBVODOVÉHO RÁMU NUTNO ŘEŠIT S OHLEDEM NA ZATEPLENÍ OSTĚNÍ, NADPRAŽÍ A PARAPETU TEP. IZOLACÍ
TL. 50 mm.

– PŘI NÁVRHU NUTNO RESPEKTOVAT POŽADAVKY PLATNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ, ZEJMÉNA:

– ČSN EN 14351–1+A1 – OKNA A DVEŘE–NORMA VÝROBKU, FUNKČNÍ VLASTNOSTI – ČÁST 1: OKNA A

VNĚJŠÍ DVEŘE BEZ VLASTNOSTÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI A/NEBO KOUŘOTĚSNOSTI

– ČSN 73 0540 – TEPELNÁ OCHRANA BUDOV, ČÁST 1–4

– ČSN 73 0532 – OCHRANA PROTI HLUKU V BUDOVÁCH A POSUZOVÁNÍ AKUSTICKÝCH VLASTNOSTÍ

STAVEBNÍCH VÝROBKŮ – POŽADAVKY

– ZABUDOVÁNÍ VÝROBKU DO STAVBY BUDE PROVEDENO V SOULADU S POŽADAVKY TNI 74 6077 OKNA A VNĚJŠÍ
DVEŘE – PŘI MONTÁŽI JE NUTNO DBÁT NA SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ PŘIPOJOVACÍCH SPÁR – TZN. PROVEDENÍ DOSTATEČNÉ
TEPELNÉ IZOLACE, Z VNĚJŠÍ STRANY SPÁRU ŘEŠIT VODONEPROPUSTNĚ A PAROPROPUSTNĚ, Z VNITŘNÍ STRANY
SPÁRU ŘEŠIT PAROTĚSNĚ. VÝPLNĚ OTVORŮ BUDOU OSAZENY V ROVINĚ NAVAZUJÍCÍ NA TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVU,
PŘÍP. MUSÍ ÚČINNÁ TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA V DOSTATEČNÉ TLOUŠŤCE PŘEKRÝVAT RÁM OKNA MIN. 50 MM. TYTO
ÚPRAVY VÝRAZNĚ OMEZÍ TEPELNÝ MOST A TEPELNOU VAZBU PO OBVODĚ OKNA

– PŘED VÝROBOU JE NUTNO PROVÉST ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ PŘÍMO NA STAVBĚ, ZMĚNY NUTNO
KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.

LEGENDA ZKRATEK VE SCHÉMATU VÝROBKU

O – křídlo otevíravé

P – křídlo pevné – neotevíravé

S – křídlo sklápěcí

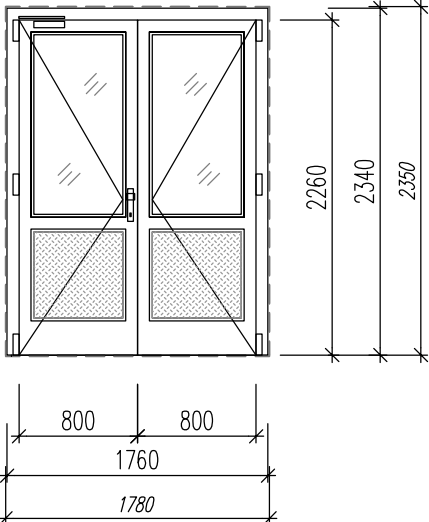
OS – křídlo otevíravé a sklápěcí

DKO – dveřní křídlo otevíravé

DKP – dveřní křídlo posuvné

POZNÁMKA

PŘED VÝROBOU NUTNO NA MÍSTĚ OVĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRVKU, PŘÍPADNÉ ZMĚNY NUTNO KONZULTOVAT S INVESTOREM A
ARCHITEKTEM. DOKUMENTACE NENAHAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI, DOPRACOVÁNÍ DETAILŮ V RÁMCÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE JE
POVINNOSTÍ ZHOTOVITELE.

PSV 2 – H – HLINÍKOVÉ VÝROBKYPřehledná stránka			DATUM03/2018					
Zateplení budovy ZŠ Bruntál, Okružní			STRÁNKAH-01					
SO-04 OBJEKT – SPOJOVACÍ KRČEK			POČET KUSŮ					
OZN.	SCHÉMA	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	STR.	Celkem
15 H	<div>VNĚJŠÍ ÚNIKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE DO DVORA 1760 x 2850 mm</div> <div></div>	<p>POPIS: DVOUKŘÍDLÉ VEN OTVÍRAVÉ DVEŘE</p> <p>ROZMĚR: DLE SCHÉMA</p> <p>RÁMY: systémové hliníkové tříkomorové profily s hloubkou rámového profilu 75 mm, použité těsnění v kvalitě EPDM, včetně KOMPLETNÍHO KOVÁNÍ – osazené do profilové drážky z protlačovaného hliníku nebo nerez, systém odvodu vody – drenážní otvory na spodních rámech a příčnicích jsou opatřeny plastovou krytkou, ve standardu jako např. Brökelmann RG 75;</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA RÁMU: vypalovaný polyesterový lak – komaxit s tl. vrstvy 60–80 mikrometrů;</p> <p>BAREVNÉ ŘEŠENÍ RÁMU: Barva bílá (jako okna);</p> <p>KOVÁNÍ: koule – klika ve směru vstupu</p> <p>PANIKOVÁ ÚPRAVA NA OBOU KŘÍDLECH (klika, hrazda – dle možností výrobce) + SAMOZAVÍRAČ DVEŘÍ</p> <p>Povrchová úprava : kovové provedení nikl nebo kartáčovaná ocel;</p> <p>ZASKLENÍ: izolační trojsklo čiré;</p> <p>SPODNÍ VÝPLŇ: izolační deska PUR</p> <p>TEPELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY: Uf<=1,5 W/m²K, Ug<=0,6 W/m²K, Uw<=1,1 W/m²K;</p> <p>PROSKLENÉ PLOCHY BUDOU DOPLNĚNY O SIGNÁLNÍ ČTVERCE – BAREVNÁ FÓLIE, DLE VYHLÁŠKY č. 398/2009 Sb.</p> <p>BOD 1.2.2 PROSKLENÉ DVEŘE, JEJICHŽ ZASKLENÍ ZASAHUJE NIŽE NEŽ 800 mm NAD PODLAHOU, MUSÍ BÝT VE VÝŠCE 800 AŽ 1000 mm A ZÁROVEŇ VE VÝŠCE 1400 – 1600 mm KONTRASTNĚ OZNAČENY OPROTI POZADÍ, ZEJMÉNA MUSÍ MÍT VÝRAZNÝ PRUH ŠÍŘKY NEJMÉNĚ 50 mm NEBO PRUH ZE ZNAČEK O PRŮMĚRU NEJMÉNĚ 50 mm NEBO PRUH ZE ZNAČEK O PRŮMĚRU NEJMÉNĚ 50 mm VZDÁLENÝMI OD SEBE NEJVÍCE 150 mm, JASNĚ VIDITELNÝMI OPRATI POZADÍ.</p> <p>POZNÁMKA: NUTNO DODRŽET SYSTÉMOVÉ A KONSTRUKČNÍ ZÁSADY PŘI REALIZACI. ROZMĚRY OVĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU NA STAVBĚ. POHLED NA PRVEK JE ZE STRANY EXTERIÉRU</p>		2	–		–	2
POZNÁMKA	PŘED VÝROBOU NUTNO NA MÍSTĚ OVĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRVKU, PŘÍPADNĚ ZMĚNY NUTNO KONZULTOVAT S INVESTOREM A ARCHITEKTEM. DOKUMENTACE NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI, DOPRACOVÁNÍ DETAILŮ V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE JE POVINNOSTI ZHOTOVITELE.							

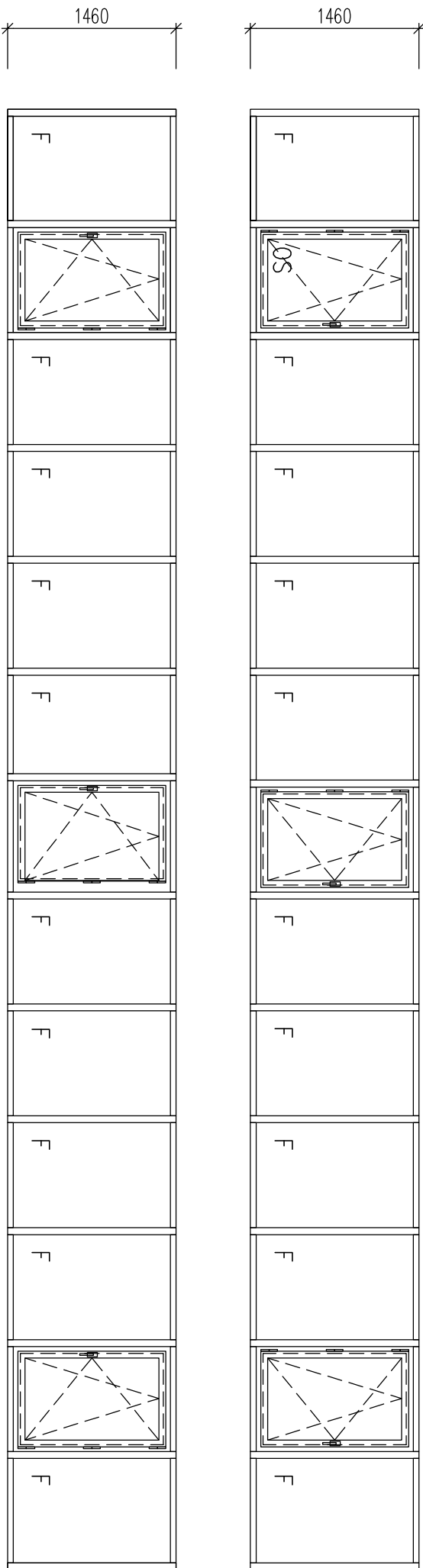
OZN. SCHEMA

POPIS

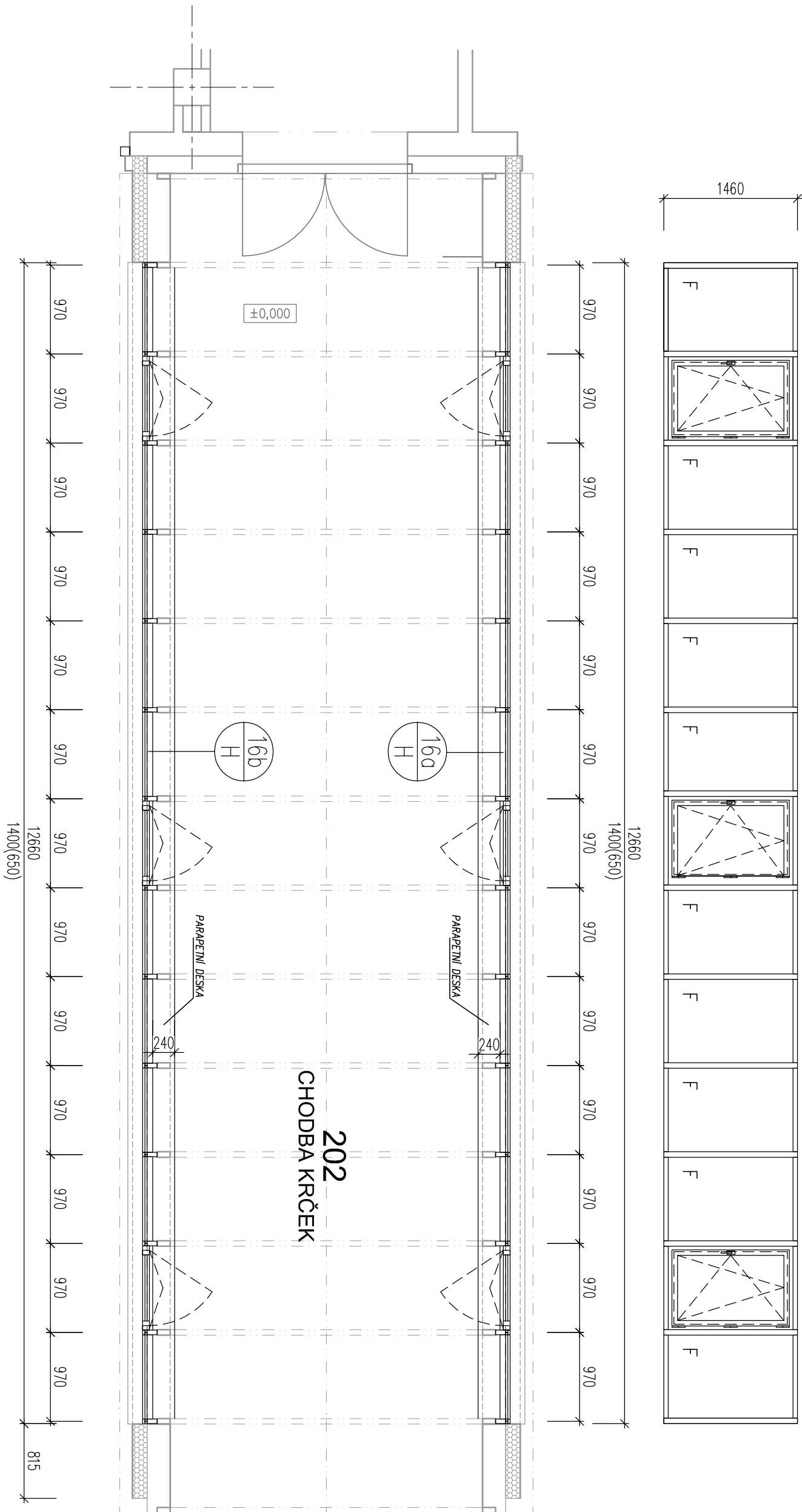
1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	STR.
				Celkem

SLOUPKO-PŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA S OKNY
12660 x 1460 mm

16a
H



16b
H



SLOUPKOPŘÍČKOVÁ PROSKLENÁ FASÁDA

ROZMĚR: DLE SCHEMA

POPIS: sloupkopříčková prosklená fasáda s krycí lážtíou s pohledovou šířkou 50mm; kotvení konstrukce bude na stěvojící ocelové rámové konstrukci. Ocelové prvky budou zaveny rzi, ošetřeny ochranným nátěrem.
Barevné řešení bude stejné jako nové konstrukci proskleného fasádního okna (barva hnědovinová).
Systém sloupko – příčkového okna bude přizpůsoben stěvojící konstrukci, která bude tvořit nosnou konstrukci.
RAMY: systémové hliníkové (sířina AMAS10.SF22 dle DIN 1725) tříkomorové profily s hĺoubkou rámového profilu 75 mm, použíté těsnění v kvalitě EPDM, vědně KOMPLETEHNĚ KOVÁNĚ – osazeně do profilě dílkě z protlakovaněho hliněku nebo nerez, systěm odvodu vody – drenáží oěvry na spodněch rámech a pŕětěněch jsou opatřeny ploštovou kŕýpkou, ve standardu jako napŕ. Brokelmann RG 75;
POVRCHOVÁ ÚPRAVA RAMU: vřpadovný polyesterový lak – kamoxi s tl. vrstvy 60–80 mikromětů; BAREVNĚ ŘEŠENĚ RAMU: Barva hnědovinová – cca RAL 3011;

ZASKLENĚ: izolační trojěsko tŕě,

TEPELNĚ TECHNICKĚ PARAMETRY: Umin<=1,2 W/m2K, Ug<=0,5 W/m2K, Uw <=1,0 W/m2K;

Fasáda je s tŕěmi oěvy ve stěpněm systěmověm provedění a se zabezpečovacím zěmkem proti oěvěněí .

MÍSTO POUŽITĚ: OBVODOVÝ PĚLŠŤ – chodba spojovacího kŕěku

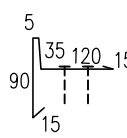
POZNÁMKA:
PŕĚ REALIZACI NUTNO DODRŽET SYSTĚMOVĚ A KONSTRUKČNĚ ZÁSADY,
PŕĚSNĚ ROZMĚRY NUTNO OĚRĚT A ZAMĚRĚT DLE SKUTEČNĚHO STAVU NA STAVĚ !!!
PRVKY JSOU ZOBRAZENY JAKO POHĚD ZVENKU.

POZNÁMKA
PŕĚD VÝROBOU NUTNO NA MÍSTĚ OĚRĚT SKUTEČNĚ ROZMĚRY PRVKU, PŕĚPADNĚ ZMĚNY NUTNO KONZULTOVAT S INVESTOREM A ARCHITEKTEM, DOKUMENTACE NEENAHRAŽUJE VÝROBNĚ DOKUMENTACI, DOPRACOVÁNĚ DETAILŮ V RÁMCĚ DĚLENSKĚ DOKUMENTACE JE PŔVĚNOSTI ZHOVŔVĚTELE.

SO-04 OBJEKT – SPOJOVACÍ KRČEK

POČET KUSŮ

POZNÁMKA	PŘED VÝROBOU NUTNO NA MÍSTĚ OVĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRVKU, PŘÍPADNÉ ZMĚNY NUTNO KONZULTOVAT S INVESTOREM A ARCHITEKTEM. DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI, DOPRACOVÁNÍ DETAILŮ V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE JE POVINNOSTÍ ZHOTOVITELE.
----------	--

PSV 3 – K – KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKYPřátelství budovy ZŠ Bruntál, OkružníSO-04OBJEKT – SPOJOVACÍ KRČEK			DATUM		03/2018			
			STRÁNKA		K-04			
			POČET KUSŮ					
OZN.	SCHÉMA	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	STŘ.	Celkem
<div>49K</div>	<div>ZÁVĚTRNÁ LIŠTA</div> <div></div>	<div>ZÁVĚTRNÁ LIŠTA</div> <div>POPIS: OPLECHOVÁNÍ OKRAJE STŘECHY ZÁVĚTRNOU LIŠTOU</div> <div>ROZMĚR: VIZ. SCHÉMA, R.Š. 280 mm</div> <div>MATERIÁL: POPLASTOVANÝ POZINKOVANÝ OCELOVÝ PLECH</div> <div>K NALEPENÍ ASFALTOVÉHO PÁSU U OKRAJE STŘECHY</div> <div>DÉLKA: 1,94 + 1,94 +0,5 +0,5 = 4,88 + 5% = 5,2 m</div> <div>POZNÁMKA: DODÁVKA VČETNĚ VŠECH KOTEVNÍCH PRVKŮ A PŘÍPONEK, DILATOVAT DLE POŽADAVKU VÝROBCE MATERIÁLU</div>		—	—		1	1
POZNÁMKA			PŘED VÝROBOU NUTNO NA MÍSTĚ OVĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRVKU, PŘÍPADNÉ ZMĚNY NUTNO KONZULTOVAT S INVESTOREM A ARCHITEKTEM. DOKUMENTACE NENAHAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI, DOPRACOVÁNÍ DETAILŮ V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE JE POVINNOSTI ZHOTOVITELE.					

PSV 4 – T – TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKYPřehledná stránka			DATUM03/2018			
Zateplení budovy ZŠ Bruntál, Okružní			STRÁNKA T- 01			
SO-04 OBJEKT – SPOJOVACÍ KRČEK			POČET KUSŮ			
OZN.	SCHÉMA	POPIS	1.NP	2.NP	STŘ.	Celkem
41 T	<div>VNITŘNÍ PARAPETNÍ DESKA</div> <div></div>	<div>PARAPET VNITŘNÍ</div> <div>POPIS: PARAPETNÍ DESKA S NOSEM Z VLHKUODOLNÉ DŘEVOTŘÍSKY Š. (cca) 200 mm</div> <div>MATERIÁL: DŘEVOTŘÍSKA V100</div> <div>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: DEKORATIVNÍ CPL LAMINÁT</div> <div>BARVA: BÍLÁ</div> <div>DÉLKA: 1,8 m;</div> <div>(DÉLKA CELKEM: 8x 1,80 = 14,4m)</div> <div>POZNÁMKA:</div> <div>PARAPETY SE ZAPUŠTĚNÝM OSTĚNÍM</div>	8	–	–	8
42 T	<div>VNITŘNÍ PARAPETNÍ DESKA</div> <div></div>	<div>PARAPET VNITŘNÍ</div> <div>POPIS: PARAPETNÍ DESKA S NOSEM Z VLHKUODOLNÉ DŘEVOTŘÍSKY Š. (cca) 250 mm</div> <div>MATERIÁL: DŘEVOTŘÍSKA V100</div> <div>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: DEKORATIVNÍ CPL LAMINÁT</div> <div>BARVA: BÍLÁ</div> <div>DÉLKA: 12,67 m;</div> <div>(DÉLKA CELKEM: 2x 12,67 = 25,34 m = cca 25,5m)</div> <div>POZNÁMKA:</div> <div>DÉLKA JE UVEDENA JAKO CELKOVÁ PŘED PÁSOVÉ OKNO. V MÍSTECH OCELOVÉHO RÁMU BUDOU PROŘEZY.</div>	–	2	–	2
<div></div>						
POZNÁMKA	PŘED VÝROBOU NUTNO NA MÍSTĚ OVĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRVKU, PŘÍPADNÉ ZMĚNY NUTNO KONZULTOVAT S INVESTOREM A ARCHITEKTEM. DOKUMENTACE NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI, DOPRACOVÁNÍ DETAILŮ V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE JE POVINNOSTÍ ZHOTOVITELE.					