

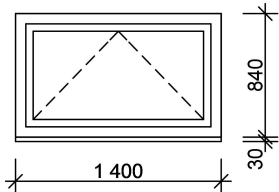
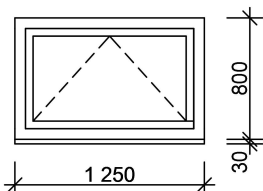
firma	APOLO CZ s.r.o.	tel./fax	+ 420 461 722 204	http://	www.apolocz.cz
adresa	Tyršova 155, 572 01 Polička	email	apolo@apolocz.cz	ič, dič	27 49 28 51, CZ 27 49 28 51

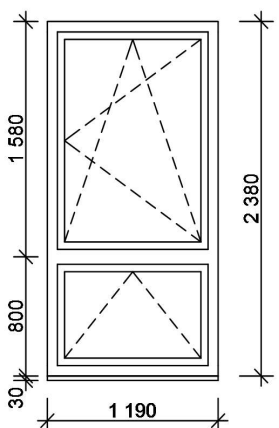
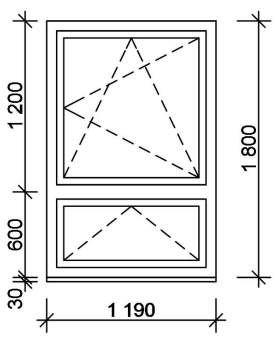
VÝPIS PLASTOVÝCH VÝROBKŮ

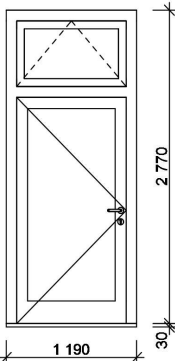
k dokumentaci pro provedení stavby

AKCE :	RÚE - AREÁL SVITAVSKÉ NEMOCNICE, a.s., INTERNÍ KŘÍDLO k.ú. Svitavy - předměstí, areál Svitavské nemocnice p.č. st.548/3
INVESTOR :	Pardubický kraj Komenského nám. č.p. 125 532 11 Pardubice IČ: 70 892 822
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	APOLO CZ s.r.o. Tyršova 155 572 01 Polička
HIP :	Josef Findejs
PROJEKTANT ČÁSTI:	APOLO CZ s.r.o. Tyršova 155, 572 01 Polička
VYPRACOVAL :	Ing. Petra Eisnerová
ZODP. PROJEKTANT :	Ing. Martin Kozáček
ČÍSLO ZAKÁZKY :	P2214
DATUM :	IX.2014
STAVEBNÍ OBJEKT :	D1-01 INTERNÍ KŘÍDLO
PROFESE – ČÁST :	D1-01-1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
OZNAČENÍ PŘÍLOHY :	D1-01-1.26

VÝPIS PLASTOVÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	PODLAŽÍ					Σ
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
P01	 <p>POHLED Z EXTERIERU</p>	<p>Okno jednokřídle</p> <p><u>Provedení:</u> plastový komorový profil s ocelovou výztuží, okno jednokřídle – 1xS. Součástí bude i komorový podkladní profil.</p> <p><u>Rozměr prvku (bez podkl. profilu):</u> 1400/840mm</p> <p><u>Zasklení:</u> izolační sklo čiré</p> <p><u>Tepelné parametry:</u> $U_w \leq 1,2$, $U_f \leq 1,3$</p> <p><u>Zvukové parametry:</u> -----</p> <p><u>Barva:</u> bílá/bílá</p> <p><u>Kování:</u> dokování barva bílá. Okno opatřit pákovým otevíráním.</p> <p><u>Doplňky:</u> -----</p> <p><u>Pozn.:</u> Ostatní parametry viz text za výpisem.</p>	1	-	-	-	-	1
P02	 <p>POHLED Z EXTERIERU</p>	<p>Okno jednokřídle</p> <p><u>Provedení:</u> plastový komorový profil s ocelovou výztuží, okno jednokřídle – 1xS. Součástí bude i komorový podkladní profil.</p> <p><u>Rozměr prvku (bez podkl. profilu):</u> 1250/800mm</p> <p><u>Zasklení:</u> izolační sklo čiré</p> <p><u>Tepelné parametry:</u> $U_w \leq 1,2$, $U_f \leq 1,3$</p> <p><u>Zvukové parametry:</u> -----</p> <p><u>Barva:</u> bílá/bílá</p> <p><u>Kování:</u> dokování barva bílá. Okno opatřit pákovým otevíráním.</p> <p><u>Doplňky:</u> -----</p> <p><u>Pozn.:</u> Ostatní parametry viz text za výpisem.</p>	2	-	-	-	-	2

P03	 <p>POHLED Z EXTERIERU</p>	<p>Okno dvoukřídle</p> <p><u>Provedení:</u> plastový komorový profil s ocelovou výztuží, okno dvoukřídle -1xS, 1xOS. Součástí bude i komorový podkladní profil.</p> <p><u>Rozměr prvku (bez podkl. profilu):</u> 1190/2380mm</p> <p><u>Zasklení:</u> izolační sklo čiré</p> <p><u>Tepelné parametry:</u> $U_w \leq 1,2$, $U_f \leq 1,3$</p> <p><u>Zvukové parametry:</u> -----</p> <p><u>Barva:</u> bílá/bílá</p> <p><u>Kování:</u> dokování barva bílá</p> <p><u>Doplňky:</u> -----</p> <p><u>Pozn.:</u> Ostatní parametry viz text za výpisem.</p>	-	-	1	-	-	1
P04	 <p>POHLED Z EXTERIERU</p>	<p>Okno dvoukřídle</p> <p><u>Provedení:</u> plastový komorový profil s ocelovou výztuží, okno dvoukřídle -1xS, 1xOS. Součástí bude i komorový podkladní profil.</p> <p><u>Rozměr prvku (bez podkl. profilu):</u> 1190/1800mm</p> <p><u>Zasklení:</u> izolační sklo čiré</p> <p><u>Tepelné parametry:</u> $U_w \leq 1,2$, $U_f \leq 1,3$</p> <p><u>Zvukové parametry:</u> -----</p> <p><u>Barva:</u> bílá/bílá</p> <p><u>Kování:</u> dokování barva bílá</p> <p><u>Doplňky:</u> -----</p> <p><u>Pozn.:</u> Ostatní parametry viz text za výpisem.</p>	-	-	-	1	1	2

P05	 <p>POHLED Z EXTERIERU</p>	<p>Vchodové dveře jednokřídlé s nadsvětlíkem</p> <p><u>Provedení:</u> plastový komorový profil s ocelovou výztuží, dveře jednokřídlé ven otvíravé s nadsvětlíkem 1xS do interiéru. Součástí prahového profilu bude i zateplený podkladní profil.</p> <p><u>Rozměr prvku (bez podkl. profilu):</u> 1190/2770mm</p> <p><u>Výška dveřního křídla:</u> 2000mm</p> <p><u>Zasklení:</u> oboustranné bezpečnostní izolační sklo čiré v křídle, nadsvětlík izolační sklo</p> <p><u>Tepelné parametry:</u> $U_w \leq 1,2$, $U_i \leq 1,3$</p> <p><u>Zvukové parametry:</u> $R_w \geq 33$ dB (II.třída zvukové izolace)</p> <p><u>Barva:</u> bílá/bílá</p> <p><u>Kování:</u> panikový zámek + dokování v provedení klika/koule s možností změnit kliku na panikovou hrazdu - typ dle výběru investora, magnetický kontakt, světlík bude opatřen pákovým otvíráním</p> <p><u>Doplňky:</u> -----</p> <p><u>Pozn.:</u> Ostatní parametry viz text za výpisem.</p>						1 L
-----	--	--	--	--	--	--	--	--------

Poznámka:

- Před zadáním prvků do výroby je nutné přeměřit jednotlivé stavební otvory.
- Před zadáním prvků do výroby je nutné předložit výrobně montážní dokumentaci k odsouhlasení investorovi nebo jeho technickému zástupci.

Společné zásady pro návrh a výrobu vnějších otvorových prvků:

PVC okna:

Rámy z min. 5-ti komorových profilových systémů třídy A (dle ČSN EN 12608) o stavební hloubce min. 76mm, s 3-mi těsníci rovinami, rohy svařované a frézované, sloupky a poutce (pokud se vyskytují) šroubené nebo navařované. Profily budou vyztuženy ocelovými výztuhami, které budou dimenzovány dle rozměru okna, dle směrnic dodavatele profilů a navržené ztužení musí být doloženo statickým výpočtem v rámci výrobní dokumentace.

PVC vstupní dveře:

Rámy z min. 5-ti komorových profilových systémů třídy A (dle ČSN EN 12608) o stavební hloubce min. 76mm, s 3-mi těsníci rovinami, rohy svařované a frézované, sloupky a poutce (pokud se vyskytují) šroubené nebo navařované. Profily budou vyztuženy ocelovými výztuhami, které budou dimenzovány dle rozměru prvku, dle směrnic dodavatele profilů a navržené ztužení musí být doloženo statickým výpočtem v rámci výrobní dokumentace. Dveře musí být vybaveny Al prahovým profilem s přerušeným tepelným mostem max. výšky 20mm nad úroveň přilehlé čisté podlahy těsněný vůči křídlu EPDM těsněním na křídle (ne kartáčové těsnění).

Zasklení/Výplň:

Zasklení bude provedeno izolačními skly (dvojskly nebo trojskly) s hodnotou $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Konkrétní hodnotu U_g a typ izolačního skla zvolí dodavatel na základě požadovaných tepelně technických vlastností jednotlivých prvků, přičemž se předpokládá, že izolační sklo bude mít pokovenou vnitřní stranu vnitřního izolačního skla, bude použit teplý "warm edge" distanční rámeček s ψ max. $0,05 \text{ W/m}^2\text{K}$ a meziskelní dutiny budou vyplněny Argonem nebo Kryptonem. Tloušťky a typy použitých skel na jednotlivých pozicích izolačního skla vč. šířek meziskelních dutin navrhne dodavatel tak, aby izolační sklo splnilo požadované tepelně-izolační, protisluneční, zvukově-izolační a bezpečnostní vlastnosti uvedené u jednotlivých prvků ve výpisu. Izolační sklo musí splnit odolnost vůči mechanickému namáhání (tlaku, nárazovému větru, vibracím atd.).

Kování:

Okna budou opatřena celoobvodovým kováním stříbrné barvy (ekologické chromování) dle typu okna (O-otvíravé, OS-otvíravé sklopné, S-sklopné). Všechna křídla OS musí být vybavena pojistkou proti současnému otevření a sklopení a čtvrtou polohou kliky – odtěsněno (mikroventilace). Současně musí být všechna křídla O a OS vybavena zvedacem okenního křídla. Všechna okna musí mít kování oken doplněno samoseřizitelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou. Součástí výrobní dokumentace musí být nákres počtu a umístění všech uzavíracích bodů pro jednotlivé typy oken v pozicích.

Dveře budou vybaveny bezpečnostními vícebodovými (min. 3 bodové) zámky stříbrné barvy (ekologické chromování) dle typu dveří. Dále budou dveře opatřeny masivními závěsy zamezujícími svěšování křídla s možností seřízení každého závěsu. Typ zámku a dokování je specifikován u každé pozice ve výpisu.

Tepelně technické vlastnosti:

Součinitel prostupu tepla jednotlivých výplň otvorů musí splňovat hodnoty uvedené u jednotlivých pozic ve výpisu. Hodnoty U_f musí být u plastových prvků splněny vč. ocelových výztužných profilů. Hodnota U_w musí být doložena výpočtem pro každou jednotlivou pozici. Současně musí navržené prvky vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2011 na kritické povrchové teploty.



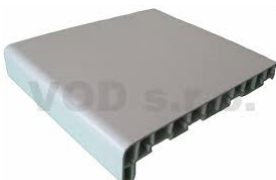
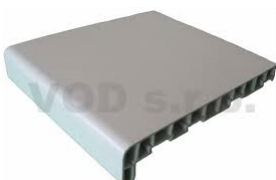
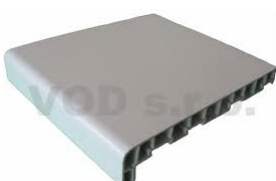
Zvukové vlastnosti


Vážená zvuková neprůzvučnost R_w musí splňovat hodnoty uvedené u jednotlivých pozic ve výpisu. Hodnoty R_w musí být u plastových prvků splněny vč. započítání vlivu rámu. Hodnota R_w musí být doložena výpočtem pro každou jednotlivou pozici. Současně musí navržené prvky a jejich zabudování (montáž) vyhovovat požadavkům ČSN 73 0532: 2010.

Těsnění okenních/dveřních křídel, bezpečnost:

U oken i dveří je požadována třída vodotěsnosti min. 4A dle ČSN EN 12208, třída průvzdušnosti 1-2 dle ČSN EN 12207, odolnost proti zatížení větrem min. C3 dle ČSN EN 12210. U dveří je požadováno provedení v třídě bezpečnosti WK2.

VÝPIS PLASTOVÝCH VÝROBKŮ

OZ N.	SCHEMA	POPIS	PODLAŽÍ					Σ
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
P06		Vnitřní okenní parapet <u>Provedení:</u> parapetní desky z tvrdého PVC, komorové, s čelním ohybem 40mm, s bočními krytkami <u>Rozměr parapetu:</u> 1500/600mm <u>Barva:</u> bílá	-	17	5	-	-	22
P07		Vnitřní okenní parapet <u>Provedení:</u> parapetní desky z tvrdého PVC, komorové, s čelním ohybem 40mm, s bočními krytkami <u>Rozměr parapetu:</u> 1500/500mm <u>Barva:</u> bílá	-	4	11	20	-	35
P08		Vnitřní okenní parapet <u>Provedení:</u> parapetní desky z tvrdého PVC, komorové, s čelním ohybem 40mm, s bočními krytkami <u>Rozměr parapetu:</u> 1480/350mm <u>Barva:</u> bílá	-	-	3	3	-	6
P09		Vnitřní okenní parapet <u>Provedení:</u> parapetní desky z tvrdého PVC, komorové, s čelním ohybem 40mm, s bočními krytkami <u>Rozměr parapetu:</u> 2000/500mm <u>Barva:</u> bílá	-	1	-	-	-	1
P10		Vnitřní okenní parapet <u>Provedení:</u> parapetní desky z tvrdého PVC, komorové, s čelním ohybem 40mm, s bočními krytkami <u>Rozměr parapetu:</u> 1190/500mm <u>Barva:</u> bílá	-	-	1	1	1	3

P11		Plastová mřížka čtvercová <u>Provedení:</u> ventilační mřížka s pevnými horizontálními žaluziemi + sít' proti hmyzu <u>Rozměr prvku:</u> venkovní rozměr 300x300mm <u>Barva:</u> bílá	2	-	-	-	-	2
-----	---	--	---	---	---	---	---	---