

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 ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

## k dokumentaci pro provedení stavby

**AKCE :**

### **REALIZACE ÚSPOR ENERGIE - AREÁL SVITAVSKÉ NEMOCNICE**

k.ú. Svitavy-předměstí; st.p.č. 2950; 1598/1  
k.ú. Čtyřicet Lánů; st.p.č.676

**INVESTOR :**

**Pardubický kraj**  
Komenského nám. 125  
530 02 Pardubice-Staré město

**VEDOUCÍ ZAKÁZKY :**

Josef Findejs

**PROJEKTANT :**

Josef Penias DiS.

**ZODP. PROJEKTANT :**

Ing. Martin Kozáček

**ČÍSLO ZAKÁZKY :**

P0310

**DATUM :**

IV.2013

**STAVEBNÍ OBJEKT :**

**F1-01 POLIKLINIKA**

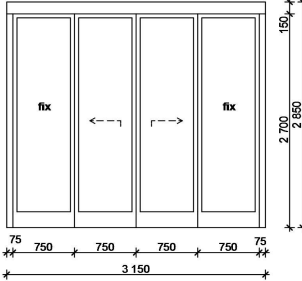
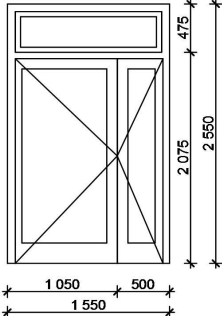
**PROFESE – ČÁST :**

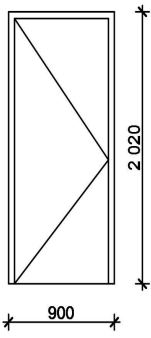
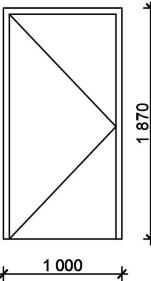
**F1-01-1 – ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ  
TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

**OZNAČENÍ PŘÍLOHY :**

**F1-01-1.20**

# VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	PODLAŽÍ				CELK
			1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
Z01	 <p><b>POHLED Z EXTERIERU</b></p>	<p><b>Vstupní dvoukřídle dveře posuvné automatické</b></p> <p><u>Provedení:</u> hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, pohon lineární, aut. aktivátor mikrovlnný radar, 4 křídla celé prosklené, 2 krajní pevná, 2 křídla prostřední posuvné od sebe na pevná krajní křídla</p> <p><u>Rozměr dveří vč. rámu:</u> 3150/2850mm</p> <p><u>Rozměr otvíravé části:</u> 1500/2700mm</p> <p><u>Zasklení:</u> izolační oboustranné bezpečnostní sklo</p> <p><u>Tepelné parametry:</u> <math>U_g \leq 1,1</math>, <math>U_w \leq 1,2</math></p> <p><u>Zvukové parametry:</u> ---</p> <p><u>Barva:</u> bílá</p> <p><u>Kování:</u> dle dodavatele pro automatické posuvné dveře</p> <p><u>Pozn.:</u> - možnost nastavení min. tří režimů otvírání dveří (1. otevřeno, 2. jednosměrné otevření, 3. otevření na impuls), jednotka umožňující sdílené otvírání</p> <p>- Ostatní parametry viz text za výpisem.</p>	1	-	-	-	1
Z02	 <p><b>POHLED Z EXTERIERU</b></p>	<p><b>Asymetrické vstupní dveře dvoukřídle s nadsvětlíkem</b></p> <p><u>Provedení:</u> hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, levé křídlo větší stále otvíravé, pravé menší křídlo na zajištění, dveře otvíravé do exteriéru, hliníkový práh v obou křídlech, nadsvětlík pevně zasklený</p> <p><u>Rozměr otvoru:</u> 1550/2550mm</p> <p><u>Rozměr dveří:</u> 1400/2050mm</p> <p><u>Zasklení:</u> izolační oboustranné bezpečnostní sklo</p> <p><u>Tepelné parametry:</u> <math>U_g \leq 1,1</math>, <math>U_w \leq 1,2</math></p> <p><u>Zvukové parametry:</u> ---</p> <p><u>Barva:</u> bílá</p> <p><u>Kování:</u> samozamykací bezpečnostní mechanický zámek + dokování v provedení panikové tl. 8mm klika/koule(madlo) - typ dle výběru investora</p> <p><u>Pozn.:</u> Ostatní parametry viz text za výpisem.</p>	1	-	-	-	1

Z03	 <p>POHLED Z EXTERIERU</p>	<p><b>Vstupní dveře jednokřídlé plné</b>  <u>Provedení:</u> hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, křídlo plné, levé, hliníkový práh  <u>Rozměr prvku:</u> 900/2020mm  <u>Výplň:</u> sendvičový panel  <u>Tepelné parametry:</u> <math>U_g \leq 1,1</math>, <math>U_w \leq 1,2</math>  <u>Zvukové parametry:</u> ---  <u>Barva:</u> bílá  <u>Kování:</u> zámek vložkový FAB + vložka FAB + dokování v provedení klika/koule vč. dveřních štítů - typ dle výběru investora  <u>Pozn.:</u> Ostatní parametry viz text za výpisem.</p>	-	-	-	1	1
Z04	 <p>POHLED Z EXTERIERU</p>	<p><b>Vstupní dveře jednokřídlé plné</b>  <u>Provedení:</u> hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, křídlo plné, levé, hliníkový práh  <u>Rozměr prvku:</u> 1000/1870mm  <u>Výplň:</u> sendvičový panel  <u>Tepelné parametry:</u> <math>U_g \leq 1,1</math>, <math>U_w \leq 1,2</math>  <u>Zvukové parametry:</u> ---  <u>Barva:</u> bílá  <u>Kování:</u> zámek vložkový FAB + vložka FAB + dokování v provedení klika/koule vč. dveřních štítů - typ dle výběru investora  <u>Pozn.:</u> Ostatní parametry viz text za výpisem.</p>	-	-	-	1	1

**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, výrobu a montáž vnějších otvorových prvků:**

**Al vstupní dveře:**

Rámy z min. 3 komorových profilových systémů s přerušeným tepelným mostem o stavební hloubce min. 70mm. Profily musí být dimenzovány dle směrnic dodavatele profilů což 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).  
Rámy automatických dveří z min. 3 komorových profilových systémů s přerušeným tepelným mostem ( $U_g \leq 1,4$ ) budou doplněny o těsnění k eliminaci průvanu.

**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  $\psi$  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.).

Plné výplně budou provedeny sendvičovými panely s jádrem z PUR desky, která bude z obou stran opatřena přilepeným AL plechem tl.1mm. Tl. PUR desky navrhne dodavatel s ohledem na požadované tepelné technické vlastnosti prvku.

#### **Kování:**

Dveře budou vybaveny bezpečnostními vícebodovými (min. 4 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.

Upevnění křídel automatických dveří bude min. na zdvojených závěsných kladkách s podlahovým vedením.

#### **Tepelné technické vlastnosti:**

Součinitel prostupu tepla jednotlivých výplní 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.

#### **Těsnění dveřních křídel, bezpečnost:**

U 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.

Automatické dveře budou navíc vybaveny elektrickým zámkem se zablokováním bez napětí, kombinovanými aktivačními a bezpečnostními čidly, nouzovým tlačítkem k aktivaci dveří, nouzovou elektrickou jednotkou s vlastním zdrojem a optickou závorou s rozpínacím výstupem.

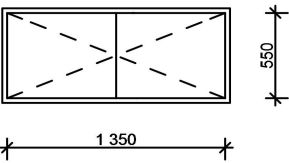
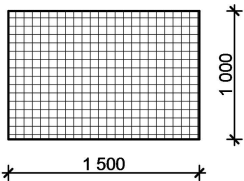
#### **Kotvení a těsnění dveří vůči stavebnímu otvoru:**

Dveře budou osazovány dle směrnic pro montáž dodavatele profilového systému pro výrobu otvorových prvků.

Kotvení rámu otvorových prvků se předpokládá ocelo-hliníkovými pozinkovanými rámovými kotvami, případně turbošrouby s osazením krytkami. Kotvení se předpokládá do 200mm od každého rohu okna/dveří a pak každých max. 700mm. Součástí výrobní dokumentace bude statický návrh kotvení, vč. nákresu rozmístění kotvicích bodů.

Spára v napojení na okolní konstrukce ostění (tzv. připojovací spára) musí být po celém obvodu okna (i pod parapetem) provedena podle požadavků ČSN 730540-2:2011 a vyhl. 148/2007Sb. Zevnitř parotěsně, zvenku vodovzdorně a paropropustně. K tomu zvolí dodavatel v interiéru vhodný typ okenních lišt z PVC s drážkou pro šrouby, integrovanou komprimovanou páskou a s měkčeným praporkem. Z exteriéru budou použity vhodné typy začišťovacích lišt z PVC a vhodný typ fólie nebo pásky. Jednotlivé prvky se aplikují v souladu s koordinačními detaily.

## VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	PODLAŽÍ				CELK
			1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
Z05	 <p style="text-align: center;"><b>POHLED Z EXTERIERU</b></p>	<p><b>Dvoukřídlá ocelová dvířka</b></p> <p><u>Provedení:</u> ocelová dvoukřídlá dvířka z L profilů včetně rámu pro osazení do KZS, jednostranné zaplechování, dvířka opatřeny označením rozvaděč elektro</p> <p><u>Rozměr dvířek:</u> sv. 1350/550mm</p> <p><u>Barva:</u> bílá</p> <p><u>Kování:</u> uzavírání (zámek) na klikku, závěsy dle dodavatele</p>	1	-	-	-	1
Z06		<p><b>Čistící (rošt) zóna</b></p> <p><u>Provedení:</u> čistící zóna ze zinkovaného pororoštu s nosnými pásky 30x2, rámeček z L profilu 35/35/2</p> <p><u>Rozměr roštu:</u> 1500/1000mm, oka 33/11</p> <p><u>Barva:</u> pozinkovaný</p>	1	-	-	-	1

### 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.