

Odpov.projektant:	Vypracoval:	VALPROJEKT sdrúžení - Ing. Miloš Landa, IČ: 10439625 441 01 Podbořany, Partyzánská 93 tel.: 415 215 109, e-mail: valprojekt@seznam.cz	
Ing. Landa	Ing. Vyleta		
Objednatel:	Město Kryry (IČ: 00265080), Hlavní č.p. 1, 439 81 Kryry		Místo: Kryry (Ústecký kraj)
Akce:	BYTOVÝ DŮM (17 BJ) – JARNÍ ZAHRADA, KRYRY		Datum: 01/2019
Obsah:			
	D.1 – S01 Bytový dům výplně otvorů		Měř.: Č.výkr.: D.1.1.10

Poznámky k provedení plastových jednoduchých oken, plastových prosklených vstupních (vchodových) dveří a parapetů oken:

Parametry oken a dveří:

Výplně otvorů budou splňovat doporučené hodnoty požadavků ČSN 73 0540-2 na součinitel prostupu tepla a teplotní faktor konstrukce, požadavek dle ČSN 73 0532 na vzduchovou neprůzvučnost a požadavek dle ČSN 74 6210 na vodotěsnost. Smí být použity pouze certifikované výplně otvorů, které budou splňovat všechny předepsané požadavky.

Plastová okna a plastové vstupní dveře budou osazeny dle požadavků ČSN 73 0540-2 a TNI 74 6077, nejlépe pomocí kovových příchytů a hmoždinek do zdiva (dle druhu zdiva), umožňující dilataci rámu okna.

Okna a vstupní dveře budou dodány kompletizované včetně kování, dveře se zámků s dostatečným počtem klíčů, hlavně vstupní dveře do bytového domu a vstupní dveře do jednotlivých bytů.

Připojovací spára otvorových výplní bude provedena:

- kolem výplní (rámů) otvorů bude vyplněna montážní polyuretanovou pěnou,
- z interiérové strany bude na rám a ostění nalepena paronepropustná páska, spára bude z vnitřní strany zednický začištěna,
- z venkovní strany bude na rám a ostění nalepena paropropustná páska, spára bude z vnější strany zednický začištěna.

Pozn.: nejlépe provést některé z osvědčených systémových řešení, např. dle doporučení dodavatele oken/dveří.

Veškeré rozměry zde uvedené jsou jen orientační a je nutné si každý stavební otvor doměřit přesně na místě, na stavbě.

Doporučený součinitel prostupu tepla nově osazovaných oken a vstupních dveří:

dvojskla oken, vstupních dveří	U_g	=	max. 1,1 W/m ² .K, doporučený	$U_g = 1,0$ W/m ² .K
celkový okna	U_w	=	max. 1,3 W/m ² .K, doporučený	$U_w = 1,1 - 1,2$ W/m ² .K
pevná výplň dveří PUR 24 (dveře)	U_p	=	max. 1,15 W/m ² .K	
celkový vstupních dveří	U_d	=	max. 1,5 W/m ² .K, doporučený	$U_d = 1,2 - 1,4$ W/m ² .K

Další parametry:

Profil rámu oken	plastový min. 5 komorový, stavební hloubka min. 73 mm
Profil křídla oken	plastový min. 5 komorový
Profil rámu vstupních dveří	plastový min. 5 komorový, stavební hloubka min. 73 mm
Profil křídla vstupních dveří	plastový min. 4 komorový
Meziskelní prostor:	vyplněný inertním plynem (argon 90%)
použít „teplý“ nekovový distanční meziskelní rámeček	
s lineárním činitelem tepelné vodivosti:	max. $\psi = 0,045$ W/m.K,
Okenní systém s trojitým těsněním	2x dorazové + 1x středové,
Kování okna	umožňující mikroventilaci
Třída zvukové izolace	TZI 2 (Rw = 30 až 34 dB)

Průvzdušnost, vodotěsnost a odolnost proti zatížení větrem – doporučené třídy použití pro oblasti A, B a D, pro větrnou oblast II, kategorie terénu III, výška budovy 10–20 m

Pro okna

	Oblast B (ostatní boční plochy) a D (návětrná plocha)	Oblast A (nároží)
Průvzdušnost podle EN 12207	3	3
Vodotěsnost podle EN 12208	6A /6B	6A / 6B
Odolnost proti zatížení větrem podle EN 12210	B3	B4

Průvzdušnost, vodotěsnost a odolnost proti zatížení větrem – doporučené třídy použití podle umístění ve stavbě

Pro vnější dveře v přízemí

	Chráněné	Částečně chráněné	Nechráněné
Průvzdušnost podle EN 12207	2	2	2
Vodotěsnost podle EN 12208	–	2B	2A
Odolnost proti zatížení větrem podle EN 12210	B1	B1	B1

Úprava dveří:

Hlavní vstupní dveře do objektu bytového domu, hlavní křídlo dveří, budou vybaveny elektrickým zámekem včetně připojení elektrickým kabelem (kabely) k systému elektronického vrátného. Vstupní dveře a dveře z chodby do zádveří v 1.NP (v CHÚC) budou vybaveny panikovým kováním a dveřními zarážkami pro možnost fixace otevřených křídel (např. při požáru).

Vnitřní parapety oken:

Vnitřní parapety oken budou opatřeny vnitřními parapetními lamino deskami se zaoblenou hranou a nosem, s krytkami na bocích resp. obkladem keramickými dlaždicemi (koupelny). Barevnost desek upřesní investor (předpoklad bílá alt. imitace dřeva).

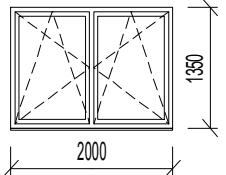
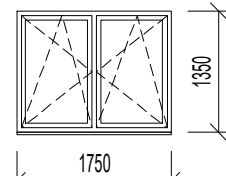
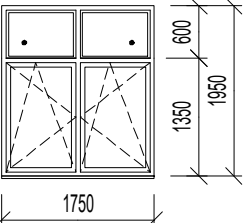
Venkovní parapety oken:

Venkovní oplechování parapetů oken bude provedeno nejlépe systémové hliníkovým taženým parapetním plechem tl. 2 mm s povrchovou úpravou vypalovací práškovou barvou (komaxit) v barvě RAL, barevnost upřesní investor, parapet bude spádován od okna ve sklonu 5%, úkapový přesah parapetu bude min. 30 mm, parapetní plech bude opatřený systémovými hliníkovými nebo plastovými bočnicemi a příchytkami ke zdivu. Alternativní provedení z FEZn plechu tl. 0,7 mm z barevnou povrchovou úpravou (poplastovaný).

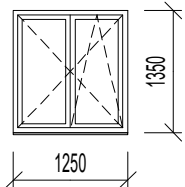
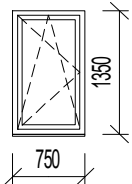
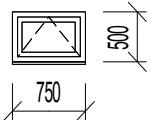
Větrací průduchy ve fasádě:

Vyústění vzduchotechnických potrubí na fasádě bude ukončeno na úrovni venkovní omítky systémovými protidešťovými mřížkami (alt. žaluziemi).

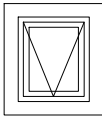

Větrací průduchy podkroví (půdy) budou ze strany fasády opatřeny neuzavíratelnými větracími mřížkami se sítěmi proti vniknutí hmyzu.

Č.	Schema	Popis, velikost	1.PP ks	1.NP ks	2.NP ks	3.NP ks	stře cha ks	Celk em ks
1		<p>Okno plastové jednoduché, barva rámu zevnitř i zvenku bílá, zasklené izolačním dvojsklem dvoudílné, dvoukřídle symetrické, svislý sloupek, okenní křídla otvíravá a sklápěcí, celkový součinitel prostupu tepla okna max. $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, doporučený $U_w = 1,1 - 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$</p> <p>plastový min. 5 komorový profil rámu stavební hloubky min. 73 mm, kování okna umožňující mikroventilaci, vnitřní parapet z parapetní DTD laminované desky se zaoblenou hranou, tl. 50 mm, venkovní parapet oplechovaný systémovým hliníkovým taženým plechem v barvě RAL s hliníkovými nebo plastovými bočnicemi</p> <p>velikost stavebního otvoru: 2000 x 1350 mm</p>		11	12	12		35
2		<p>Okno plastové jednoduché, barva rámu zevnitř i zvenku bílá, zasklené izolačním dvojsklem dvoudílné, dvoukřídle symetrické, svislý sloupek, okenní křídla otvíravá a sklápěcí, celkový součinitel prostupu tepla okna max. $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, doporučený $U_w = 1,1 - 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$</p> <p>plastový min. 5 komorový profil rámu stavební hloubky min. 74 mm, kování okna umožňující mikroventilaci, vnitřní parapet z parapetní DTD laminované desky se zaoblenou hranou, tl. 50 mm, venkovní parapet oplechovaný systémovým hliníkovým taženým plechem v barvě RAL s hliníkovými nebo plastovými bočnicemi</p> <p>velikost stavebního otvoru: 1750 x 1350 mm</p>		1	2			3
3		<p>Okno plastové jednoduché, barva rámu zevnitř i zvenku bílá, zasklené izolačním dvojsklem třídílné, spodní díly dvoukřídle symetrické, svislý sloupek, okenní křídla otvíravá a sklápěcí, horní díl pevně (fixně) zasklený, celkový součinitel prostupu tepla okna max. $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, doporučený $U_w = 1,1 - 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$</p> <p>plastový min. 5 komorový profil rámu stavební hloubky min. 74 mm, kování okna umožňující mikroventilaci, vnitřní parapet z parapetní DTD laminované desky se zaoblenou hranou, tl. 50 mm, venkovní parapet oplechovaný systémovým hliníkovým taženým plechem v barvě RAL s hliníkovými nebo plastovými bočnicemi</p> <p>velikost stavebního otvoru: 1750 x 1950 mm</p>				2		2

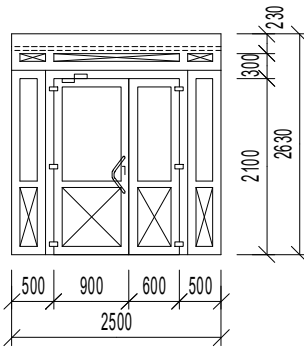
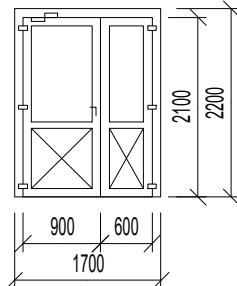
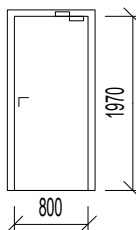
Pozn.: Rozměry otvorů upřesnit na místě jejich zaměřením!

Č.	Schema	Popis, velikost	1.PP ks	1.NP ks	2.NP ks	3.NP ks	stře cha ks	Celk em ks
4		<p>Okno plastové jednoduché, barva ráků zevnitř i zvenku bílá, zasklené izolačním dvojsklem dvoukřídle symetrické, okenní křídla otvíravá a hlavní křídlo i sklápěcí, celkový součinitel prostupu tepla okna max. $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, doporučený $U_w = 1,1 - 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>plastový min. 5 komorový profil rámu stavební hloubky min. 73 mm, kování okna umožňující mikroventilaci, vnitřní parapet z parapetní DTD laminované desky se zaoblenou hranou, tl. 50 mm, venkovní parapet oplechovaný systémovým hliníkovým taženým plechem v barvě RAL s hliníkovými nebo plastovými bočnicemi</p> <p>velikost stavebního otvoru: 1250 x 1350 mm</p>		6	6	6		18
5		<p>Okno plastové jednoduché, barva ráků zevnitř i zvenku bílá, zasklené izolačním dvojsklem jednokřídle, okenní křídlo otvíravé a sklápěcí, celkový součinitel prostupu tepla okna max. $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, doporučený $U_w = 1,1 - 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>plastový min. 5 komorový profil rámu stavební hloubky min. 73 mm, kování okna umožňující mikroventilaci, vnitřní parapet v koupelnách obložený keramickými dlaždicemi, ostatní z parapetní DTD laminované desky se zaoblenou hranou, tl. 50 mm, venkovní parapet oplechovaný systémovým hliníkovým taženým plechem v barvě RAL s hliníkovými nebo plastovými bočnicemi</p> <p>velikost stavebního otvoru: 750 x 1350 mm</p>	P L	3 3	3 3	3 3		9 9
6		<p>Okno plastové jednoduché, sklepní, barva ráků bílá, zasklené izolačním dvojsklem jednokřídle sklápěcí,</p> <p>velikost stavebního otvoru: 750 x 500 mm</p>	4					4

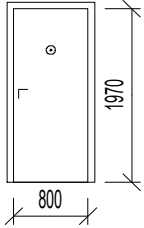
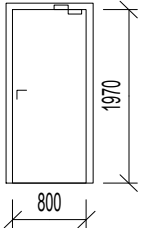
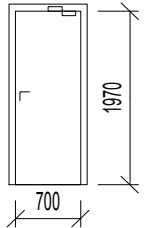
Pozn.: Rozměry otvorů upřesnit na místě jejich zaměření!

Č.	Schema	Popis, velikost	1.PP ks	1.NP ks	2.NP ks	3.NP ks	stře cha ks	Celk em ks
7		<p>Střešní výlez typový (systémový dle výrobce krytiny) s univerzálním těsnícím lemováním a jedním tvrzeným sklem 4H s vysokou odolností proti rozbití. Pro montáž ve střeších se sklonem od 15° do 60°. Křídlo vyrobeno z hliníkového profilu práškově lakovaného, zevnitř vybaveno obvodovým těsněním. Profil je extrudovaný – křídlo je odolnější a tužší. Výlez je vybaven úchytem umožňujícím zablokování křídla ve třech polohách, díky čemuž lze místnost vyvětrat. Výlez je integrován s univerzálním těsnícím lemováním pro střechu s plechovou skládanou krytinou. S montážní sadou pro střechu se skládanou krytinou z plechových tvarovaných desek.</p> <p>Barva rámu a oplechování hnědá alt. grafitová (dle barvy krytiny)</p> <p>Rozměr – cca 500 x 750 mm</p>					6	6
M		<p>Větrací mřížka do fasády tvaru obdélníku, rám z ocelových profilů – úhelníků L 40/40/4 mm, výplň z nerezového děrovaného plechu tl. 1 mm, se čtvercovými řadovými otvory velikosti 10/10 mm, rozteč 14 mm, celá sestava mřížky bude žárově zinkována, mřížka bude osazena zvenku do fasády</p> <p>rozměr stavebního otvoru: 250 x 250 mm</p>					8	8

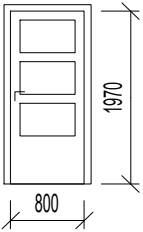
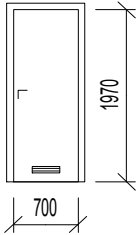
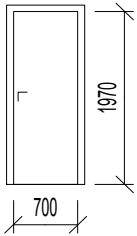
Pozn.: Rozměry otvorů upřesnit na místě jejich zaměření!

Č.	Schema	Popis, velikost	1.PP ks	1.NP ks	2.NP ks	3.NP ks	stře cha ks	Celk em ks
D1		<p>Vnější vstupní portál plastový jednoduchý, zasklený izolačním dvojsklem s oboustranným bezpečnostním sklem, s dvoukřídlými asymetrickými dveřmi ze 2/3 prosklenými, s bočními ze 2/3 prosklenými světlíky a s částečně proskleným třídlným nadsvětlíkem, dveře plastové dvoukřídlé asymetrické, hlavní křídlo šířky 900 mm, vedlejší křídlo šířky 600 mm, spodní 1/3 dveří plná (plastový sendvič) zateplený s PUR 24, horní 2/3 dveří prosklené, celkový součinitel prostupu tepla dveří max. $U_D = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, doporučený $U_D = 1,2 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>dveře ven otvíravé, hlavní (levé) křídlo dveří bude vybaveno samozavíracím zařízením a elektrickým zámkem včetně připojení elektrickým kabelem (kabely) k systému elektronického vrátného v domě, dveře budou (t.j. obě křídla) vybaveny panikovým kováním, obě křídla budou vybavena dveřními zarážkami pro možnost fixace otevřených křídel (při požáru), zvenku hlavních dveří madlo, zevnitř klika, dveře opatřeny FAB zámkem + dostatečný počet klíčů (60ks), dveře budou mít hliníkový (Al) práh výšky max. 15 mm</p> <p>velikost stavebního otvoru: 2500 x 2630 mm</p>		1				1
D2		<p>Vnitřní vstupní dveře plastové jednoduché, zasklené izolačním dvojsklem s oboustranným bezpečnostním sklem, dveře dvoukřídlé asymetrické ze 2/3 prosklené, spodní 1/3 plná (plastový sendvič) zateplený s PUR 24, hlavní křídlo šířky 900 mm, vedlejší šířky 600 mm, celkový součinitel prostupu tepla dveří max. $U_D = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, doporučený $U_D = 1,2 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>dveře ven otvíravé, hlavní (levé) křídlo dveří bude vybaveno samozavíracím zařízením, dveře (t.j. obě křídla) budou vybaveny panikovým kováním, obě křídla budou vybavena dveřními zarážkami pro možnost fixace otevřených křídel (při požáru), dveře budou bez prahu</p> <p>velikost stavebního otvoru: 1700 x 2200 mm</p>		1				1
D3		<p>Dveře vnitřní oceloplechové, plné, včetně kování s požární klasifikací EW 30 DP1 – C (opatřené samozavíracím zařízením)</p> <p>včetně typové oceloplechové zárubně a včetně dřevěného prahu</p> <p>velikost: 800 x 1970 mm</p>	L 2 P –					L 2 P –

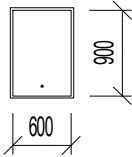
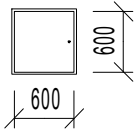
Pozn.: Rozměry otvorů upřesnit na místě jejich zaměřením!

Č.	Schema	Popis, velikost	1.PP ks	1.NP ks	2.NP ks	3.NP ks	stře cha ks	Celk em ks
D4		<p>Dveře dřevěné vnitřní hladké plné, vstupní do bytu, bezpečnostní provedení, (např. zesílený smrkový rám a robustní výplň z plné dřevotřísky), zvukově izolované, včetně kování, s kukátkem, dveře opatřeny FAB zámkem + dostatečný počet klíčů, s požární klasifikací EW 30 DP3,</p> <p>včetně typové oceloplechové zárubně, včetně dřevěného prahu</p> <p>velikost: 800 x 1970 mm</p>	L P	2 3	3 3	3 3		8 9
D5		<p>Dveře dřevěné vnitřní kazetové nebo hladké, plné, včetně kování s požární klasifikací EW 30 DP3 – C (opatřené samozavíracím zařízením)</p> <p>včetně typové oceloplechové zárubně a včetně dřevěného prahu</p> <p>velikost: 800 x 1970 mm</p>	L P	- 2				- 2
D6		<p>Dveře dřevěné vnitřní kazetové nebo hladké, plné, včetně kování s požární klasifikací EW 30 DP3 – C (opatřené samozavíracím zařízením)</p> <p>včetně typové oceloplechové zárubně, bez prahu</p> <p>velikost: 700 x 1970 mm</p>	L P	1 -				1 -

Pozn.: Rozměry otvorů upřesnit na místě jejich zaměření!

Č.	Schema	Popis, velikost	1.PP ks	1.NP ks	2.NP ks	3.NP ks	stře cha ks	Celk em ks
D7		<p>Dveře dřevěné vnitřní kazetové nebo hladké ze 2/3 prosklené, včetně kování, včetně typové oceloplechové zárubně, včetně dřevěného prahu</p> <p>velikost: 800 x 1970 mm</p>	L P	8 7	8 10	8 10		24 27
D8		<p>Dveře dřevěné vnitřní kazetové nebo hladké, plné, s větrací mřížkou ve spodní části dveří, včetně kování, včetně typové oceloplechové zárubně, včetně dřevěného prahu</p> <p>velikost: 700 x 1970 mm</p>	L P	3 3	3 3	3 3		9 9
D9		<p>Dveře dřevěné vnitřní kazetové nebo hladké, plné, včetně kování, včetně typové oceloplechové zárubně, včetně dřevěného prahu</p> <p>velikost: 700 x 1970 mm</p>	L P	2 2	3 3	3 3		8 8

Pozn.: Rozměry otvorů upřesnit na místě jejich zaměřením!

Č.	Schema	Popis, velikost	1.PP ks	1.NP ks	2.NP ks	3.NP ks	stře cha ks	Celk em ks
D10		<p>Poklop vodorovný do stropu, výlez do půdního prostoru oceloplechový, shora zateplený, s požární odolností min. EW 30 DP3 max. $U = 1,8 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$</p> <p>velikost 600 x 900 mm</p>				2		2
D11		<p>Revizní svislá dvířka, včetně rámu (zárubně) osazení do zděné příčky instalační šachty (mezi záchodem a šachtou)</p> <p>stavební otvor 600 x 600 mm</p>		5	6	6		17

Pozn.: Rozměry otvorů upřesnit na místě jejich zaměřením!