
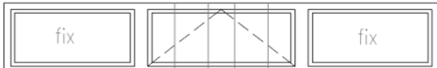

 Kosmákova 28, 615 00 Brno tel./fax. : 545244874; www.ering.cz	INVESTOR: Masarykova univerzita	DATUM: 03/2013
	STAVBA: SKM - BRÍ ŽURKŮ - ZATEPLENÍ OBJEKTU	STUPEŇ: P
ŘÍDÍCÍ PROJEKTANT - KONTROLOVAL: V. Janoušek	ČÁST / OBJEKT: VÝPIS PRVKŮ	Č. ZAKÁZKY: 13-114
VYPRACOVAL: Ing. Sokola	ARCHIVNÍ ČÍSLO: 13-114-PD-500/3	Č.V.: 500/3


VÝPIS PRVKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	POZN.	KS
		<i>Oprava oken. Podrobný popis viz. Technická zpráva</i>		
		<p>Obecně požadavky pro prvky - PLAST: Plastová okna s výztužemi z pozink. oceli; barva bílá</p> <p>Obecný popis: mikroventilace ve všech otevíracích oknech. Otevíravá/sklápěná křídla: O/S; protiprůvanová pojistka a pojistka proti chybné manipulaci s klikou; klika bílá; těsnění celoobvodové dorazové</p> <p>Bez vnitřních parapetů - nejsou/zedická úprava. U oken s osazovanými parapety vnitřními - vysokotlaký laminát (nutno doměřit dle skutečného osazení nových oken), barevná úprava bílé (hl. 150mm > pokud není uvedeno jinak)</p> <p>D+M všech prvků, včetně demontáže původní výplně otvoru</p> <ul style="list-style-type: none"> - výplň $U_g=1,1\text{W/m}^2\text{K}$ s teplým rámečkem; šedý plastový distanční rámeček - neprůhledná úprava zasklení - mléčné sklo - rám šestikomorový s $U=1,2\text{W/m}^2\text{K}$ 		
		<p>Obecně požadavky pro otvory - HLINÍK: Hliníková okna/dveře-fasádní konstrukce; oboustranná barva RAL9006 (white aluminium)</p> <p>Obecný popis: Výplň $U_g=1,1\text{W/m}^2\text{K}$ s teplým rámečkem Rám $U_f < 1,6\text{ W/m}^2\text{K}$ (3-komorových profily s přerušeným tepelným mostem) Těsnění celoobvodové dorazové Otevíravá křídla: O/S; protiprůvanová pojistka a pojistka proti chybné manipulaci s klikou; klika v barvě rámu - u otevíracích oken umístění v nejnižší části křídla (max. 350 mm do výšky křídla); mikroventilace ve všech otevíracích oknech. Vnější parapety nejsou - osazeno s lícem zdiva. U oken s osazovanými parapety vnitřními - vysokotlaký laminát (nutno doměřit dle skutečného osazení nových oken).</p> <p>Zapravení cementovými materiály -> minimální použití PURpěny; D+M všech prvků, včetně demontáže původní výplně otvoru</p>		
		<p><i>Celkové rozměry jsou orientační a je nutné doměření každého otvoru a prvku před vlastní dodávkou/výrobou a montáží. Nutno počítat s osazením do místa po vybouraném/původním prvku a opravou napojení na stávající ostění a parapety apod.</i></p> <p>SCHÉMTICKÉ POHLEDY Z VENKOVNÍ STRANY.</p>		






VÝPIS PRVKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	POZN.	KS
1		Plastové okno Rozměr 3250x500 mm Křídlo sklápěné s mříží a 2xfix - doplnění o horní přídatný profil (zateplení nadpraží tl. 80mm) - mléčné zasklení bílé - neprůhledné - bez parapetů zenické zapravení omítkami - D+M mříží pro sklopné křídlo (pásovina PLO30x3mm s rozestupem max. 110mm)		17
2		Plastové okno Rozměr 3100x500 mm Křídlo sklápěné s mříží a 2xfix - doplnění o horní přídatný profil (zateplení nadpraží tl. 80mm) - mléčné zasklení bílé - neprůhledné - bez parapetů zenické zapravení omítkami - D+M mříží pro sklopné křídlo (pásovina PLO30x3mm s rozestupem max. 110mm)		1
3		Demontáž prosklených fasád Rozměr/odhadovaná váha: - 17,5x28,4m / 5900kg (fasáda Z) - 17,5x28,4m / 5900kg (fasáda V) - 7,3x24,5m / 3900kg (krček) - 3,2x32,5m / 3300kg (výťah S) - 3,2x32,5m / 3300kg (výťah J) 2.ETAPA: - 24,0x3,6 / 700kg (VS)	2.ETAPA (část položky)	1
4		Nika slaboproodé přípojky - zachování přístupu k dvířkám provedením rámečku s ostění na celou tl. zateplení Osazení nových dvířek v lici zateplení -plastová dvířka s rámem -zámek 4-hran - rozměr cca 300x500mm		1



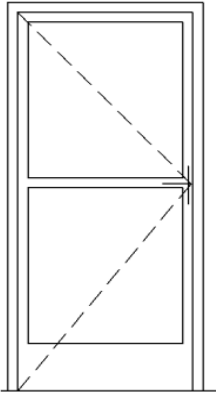


VÝPIS PRVKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	POZN.	KS
5		Provedení rámečku kolem větrací stropní mřížky - průvětrník - demontáž stávající mřížky - osazení nového rámečku s mřížkou vč. sítky (rozměr 0,25x0,75m)		1
6		Dvířka suchovodu - hydrantu - demontáž stávajících dvířek - osazení rámečku se zapravením ostění zateplení - nová dvířka se zámkem (čtyřhran) - rozměr 300x300mm - materiál: lakovaný plech (barva šedá) - osazení plechového štítku s nápisem HYDRANT		2
7		Přesun vypínače - provedení prodloužení a osazení venkovního vypínače na do zateplení		3
8		<i>Demontáž - nefunkčních čidel - předání investorovi</i>	2.ETAPA	1
9		<i>Přůvětrník s protidešťovými žaluziemi a sítkou</i> - demontáž stávajícího prvku - osazení rámečku se zapravením ostění zateplení - rozměr 300x300mm - materiál: lakovaný plech (barva šedá/stříbrná)	2.ETAPA	3
10		Demontáž a osazení svodů vnějšího LPS a uzemnění - provizorní po celou dobu výstavby - konečné po dokončení zateplení fasády - opětovné napojení na stávající klempířské konstrukce - osazení svorek křížových, okapových, spojovacích, zkušebních, jmacích tyčí apod. - držáky/popěry vedení a ochranného úhelníku - ochranný úhelník - revize po každém zapojení a propojení systému	2.ETAPA (část položky u VS)	1

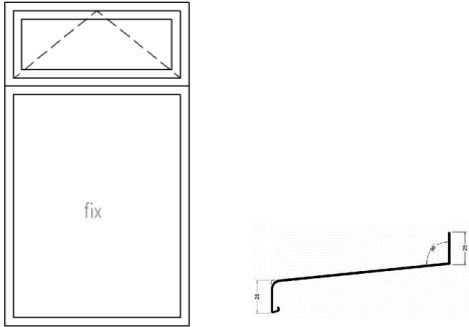
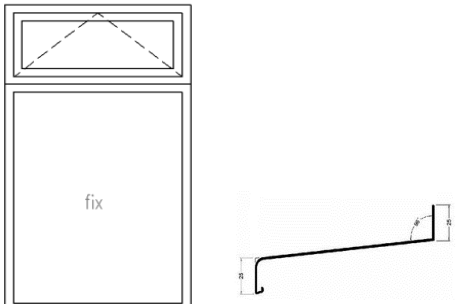
VÝPIS PRVKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	POZN.	KS
11		<p>Úprava oplocení</p> <ul style="list-style-type: none"> - přesun koncového sloupku - překotvení pletiva a jeho opětovné natažení - zabetonování sloupku - přesun fasádního prvku oplocení 	2.ETAPA	1
12		<p>Úprava oplocení</p> <ul style="list-style-type: none"> - přesun koncového sloupku - překotvení pletiva a jeho úprava (zkrácení) - svařované poplastované pletivo - zabetonování sloupku 		1
13		<p>Demontáž a zpětnámontáž VZT jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> - znovunapojení venkovního agregátu - dodávka konzol - koordinace prací s provozovatelem 		1
14		<p>Olemování stávající mříže trasy teplovodního potrubí</p> <ul style="list-style-type: none"> - provedení ukončovacího profilu 		1
15		<p>Ochrana kabelového vedení</p> <ul style="list-style-type: none"> - osazení ochranné lišty kabelového vedení - osazení kotvicích konzol do zateplovacího pláště 	2.ETAPA (část položky u VS)	1

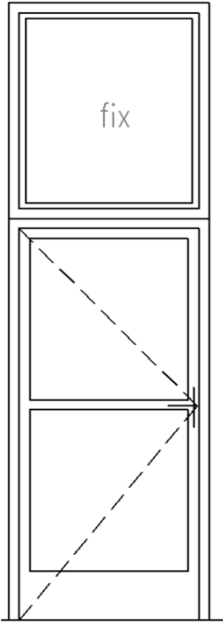

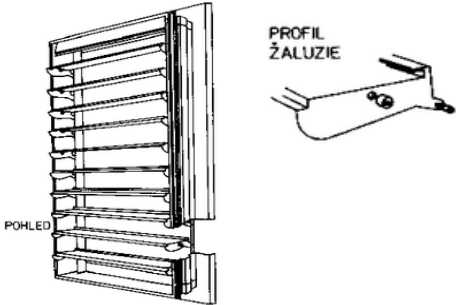
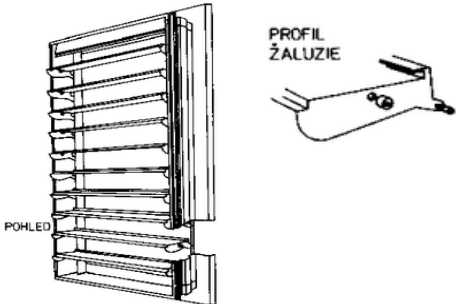
VÝPIS PRVKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	POZN.	KS
16		Přesun fasádního osvětlení - znovuzapojení - úprava kotvení	1 2.ETAPA (část položky u VS-1ks)	1
17		Přesun nouzového osvětlení - úprava kotvení - znovuzapojení		24
18		Hliníkové dveře Rozměr otvoru 850x2000 mm - paniková klika - celoplošné prosklení (mléčné zasklení bílé - neprůhledné) - levé - dorazová zarážka dvevního křídla - okopový plech výšky 250mm - polepy (tlačit, únikový východ)		21
19		Hliníkové okno neotevíravé - fixní Rozměr 2700x1100 mm - celoplošné prosklení (mléčné zasklení bílé - neprůhledné) - vnitřní parapet		21
20		Demontáž a zpětná montáž otopného tělesa (litinový radiátor) - vč. úpravy spáduna konzolách (odvzdušnění) - nátěr radiátoru - konzervace a uskladnění během demontáže		37
21		Nadsvětlík - plastové okno plné (neotevíravý - fix) Rozměr nadsvětlíku 1900x1000 mm - čiré zasklení		1

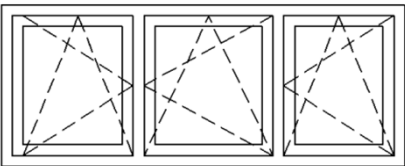

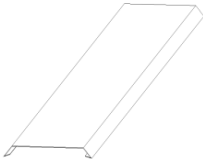
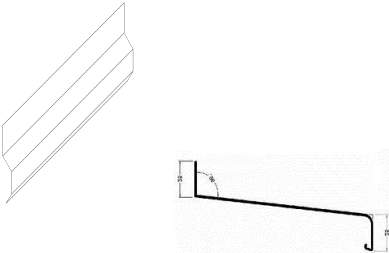
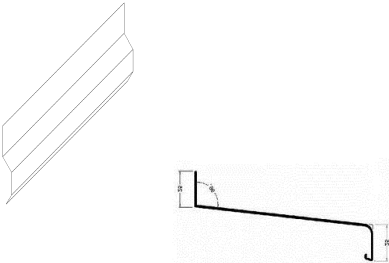
VÝPIS PRVKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	POZN.	KS
22		<p>Plastové okno se sklápěcím vrchní částí Rozměr 1200x2700 mm (sklápěcí křídlo výšky 700mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> - celoplošné prosklení čiré - vnitřní parapet - pákový ovladač horního sklápěcího křídla - doplnění o horní přidavný profil (zateplení nadpraží tl. 120mm) -přidavnýprofil u horíhrany - venkovní oplechování parapetu okna š.200 mm a konzoly š. 370 mm - mat. FeZn-PE (poplastovaný) - včetně kotvicích prvků a napojení na okolní konstrukce (omítka), rohových prvků a atypického vytvarování špalet oken, zatažení do rámu okna 		2
23		<p>Plastové okno se sklápěcím vrchní částí Rozměr 1450x2700 mm (sklápěcí křídlo výšky 700mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> - celoplošné prosklení čiré - vnitřní parapet - pákový ovladač horního sklápěcího křídla - doplnění o horní přidavný profil (zateplení nadpraží tl. 120mm) -přidavnýprofil u horíhrany - venkovní oplechování parapetu okna š.200 mm a konzoly š. 370 mm (celk. délka konzoly 19,5 m) - mat. FeZn-PE (poplastovaný) - včetně kotvicích prvků a napojení na okolní konstrukce (omítka), rohových prvků a atypického vytvarování špalet oken, zatažení do rámu okna 	<p>3</p> <p>2.ETAPA (část položky u VS-4ks)</p>	3

VÝPIS PRVKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	POZN.	KS
24		<p>Plastové dveře s nadsvětlíkem (neotevíravý - fix) Rozměr otvoru 1100x2000 mm Rozměr nadsvětlíku 100x1550 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - paniková klika - samozavírač + dovírač dveřních křídel - kování (klika/koule), vložkový zámek - čidlo otevření dveří s vyvedením signalizace do místnosti vrátnice (v plast. liště bílé) dl. 50 m (vč. dodávky, montáže a zapojení) - celoplošné prosklení (bezpečnostní sklo) - levé - dorazová zarážka dveřního křídla - okopový plech výšky 250mm - fotoluminiscenční polepy (tlačit-táhnout, únikový východ) 		1
25		<p>Okenní parapet Materiál: FeZn-PE (poplasrovaný, šířka 300 mm / RŠ 360mm) Včetně kotvicích prvků a napojení na okolní konstrukce (omítka), rohových prvků a atypického vytvarování špalet oken, zatažení do rámu okna délka: 2920 mm (dle skutečného provedení zatepleného pláště) - zasunutí do profilu stávajícího plast. okna</p>		218
26		<p>Kouřová větrací žaluzie</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměr 900x650mm - ovládaná mechanicky (ruční lankové ovládání - nejvyšší klapka s lankem do nejnižšího poschodí) - zařízení s jednoduchými tvarovanými žaluziemi - osazen do zateplovacího skládaného pláště - do venkovního prostředí (FeZn) 		27
27		<p>Kouřová větrací žaluzie</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozměr 850x160mm - ovládaná mechanicky (ruční lankové ovládání) - zařízení s jednoduchými tvarovanými žaluziemi - osazeno do zateplovacího skládaného pláště nad dveřní otvor - do venkovního prostředí (FeZn) 		21

VÝPIS PRVKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	POZN.	KS
28		Plastové okno Rozměr 2500x950 mm - křídlo otevírané/sklápěné - osazeno k vnější hraně zdiva (kotveno konzolami) - klika se zámkem - bez vnitřního parapetu - venkovní oplechování parapetu okna š.200 mm - mat. FeZn-PE (poplastovaný) - včetně kotvicích prvků a napojení na okolní konstrukce (omítka), rohových prvků a atypického vytvarování špalet oken, zatažení do rámu okna		8
29		Demontáž kouřovodu a větracího potrubí na fasádě dl. 31 m - rozměr 0,9x1,8m - zapravení stropní průstup (profilovaný plech, svař. síť 8/100x8/100, beton tl. 0,2m C20/25) - zapravení střešní konstrukce (izolace)		1
30		Oplechování atiky - oplechování hlavy atiky FeZn RŠ600mm - dl. 21,0m Včetně kotvicích prvků a napojení na okolní konstrukce dvojitou drážkou / připájením - reaktivní základní nátěr+2xkrycí (šedý)		2
31		Parapetní profil horní hrany zateplení vč. dilatační lišty Materiál: FeZn (parapet šířka 200 mm / RŠ 330mm, dil. lišta RŠ 80mm) Včetně kotvicích prvků a napojení na okolní konstrukce (omítka), rohových prvků - reaktivní základní nátěr+2xkrycí (šedý)	celk. dl. cca 12,0m	11
32		Atikové ukončení zateplení - pod horní hranou parapetního plechu s nataveným střešním pláštěm - parapetní profil horní hrany zateplení vč. dilatační lišty Materiál: FeZn (parapet šířka 200 mm / RŠ 330mm, dil. lišta RŠ 80mm) Včetně kotvicích prvků a napojení na okolní konstrukce (omítka), rohových prvků - reaktivní základní nátěr+2xkrycí (šedý)	53+8+8+53 celk. dl. 122,0m	1

VÝPIS PRVKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	POZN.	KS
33		Zkrácení ocel. zábradlí u obvodového pláště budovy - zkrácení 0,2m - zabroušení, nátěr (základní + 2x krycí synt.) - demontáž a opětovná montáž na ocel. podložky tl. 30mm (posun zábradlí od fasády)		1
34		Utěsnění a zapravení kolem prostupu teplovodního potrubí		2
35		demontáž a zpětná montáž tabulky čísla budovy		2
36		Přesunutí a opětovné kotvení antenní konzoly (8.NP) - koordinace prací s provozovatelem		1
37		Zazdění větracích otvorů -rozměr 0,15x0,15m		4