

Ing. František Kozubík  T: 603 767 593	INVESTOR: Masarykova univerzita	DATUM:
	MÍSTO STAVBY: (SKM) VINAŘSKÁ 5a/b/c, BRNO	09/2024
	STAVBA: SKM – Vinařská - výměna pásových oken v objektech C1 – C3, oprava fasády	STUPEŇ: DPS
Ř. PROJEKTANT: V. Janoušek	ČÁST / OBJEKT: Výpis prvků	Č ZAKÁZKY: 2023-504
VYPRACOVAL: V. Janoušek	ARCHIVNÍ ČÍSLO: 2023-504-DPS-D1.1-500/2	Č.v.: 500/2 rev. D)

## VÝPIS PRVKŮ

rev. D) dodatek č.2 (9/2024): omezení dokumentace pouze na etapu 4.-6.etapu (jižní fasáda)  
rev. C) dodatek č.1 (6/2024): úprava etapizace stavby a změna řešení o havarijní plochy jižní

Pozn.: půdorysy byly převzaty z pasportu MU a upraveny (rozměry otvorů nutno před výrobou a montáží doměřit)

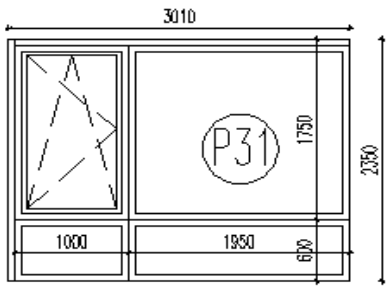
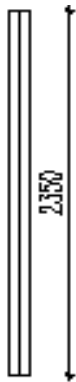

PLASTOVÉ PRVKY A KONSTRUKCE				
OZN.	SCHÉMA	POPIS	Pozn.	KS
		<p><b>PLASTOVÉ OKNA A PRVKY; venkovní barva tmavě šedá (Silbergrau), vnitřní barva bílá</b></p> <p>Obecný popis: mikroventilace ve všech otevíravých oknech. Otevíravá/sklápěná křídla: O/S; protiprůvanová pojistka a pojistka proti chybné manipulaci s klikou; klika bílá - u otevíravých oken umístění v nejnižší části křídla (<b>klika max. 400 mm do výšky křídla</b>); <b>trojitě těsnění</b>: celoobvodové dorazové vyměnitelné (nezavařeno) tvořící tři bariéry (včetně středového těsnění)</p> <p>- osazení a zabudování v souladu s ČSN 74 6077 (Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování)</p> <p>- okna uloženy <b>na plastové konzoly</b> (var. kompozitové) ; umístění a počet dle statického a posouzení výrobce dle použité konzoly a technických parametrů oken</p> <p>- dodávka včetně kotvícího a pomocného materiálu</p> <p>- napojení omítek na rámy oken pomocí APU-lišt</p> <p>Bez vnitřních parapetů - <b>zachování stávajících kamených parapetů</b> /nové nejsou, obvodovou spáru vyplnit předstlačenou impregnovanou pěnovou páskou (dif. otevřená - nepoužívat PUR pěnu!) spáry z vnitřní a vnější strany zalištovat systémovými okenními PE lištami</p> <p>D+M všech prvků, <b>včetně demontáže původní výplně</b> otvorů. Demontáž svislých žaluzií pro možnou budoucí montáž uživatelem. Demontáž původní skleněné stěny v ocelové konstrukci s <b>hliníkovými lištami aprvky</b> okna (zohlednění v ceně demontáže zpětný výkup barevných kovů - AL lišt a prvků)</p> <p>- <b>výplň izolační trojsklo</b> max. Ug=0,7W/m2K s teplým rámečkem; šedý plastový distanční rámeček</p> <p>- rám min. šestikomorový s max. Uw=0,8 W/m2K</p> <p>- <b>rozšiřovací profil</b> u nadpraží a spodní podkladní pro napojení na stávající parapet, svislý dělicí rozšiřovací profil pro odsazení od vnitřních dělicích konstrukcí (svislý profil je možné odstranit v návaznosti na přesné výrobní zaměření jednotlivých prvků)</p>		


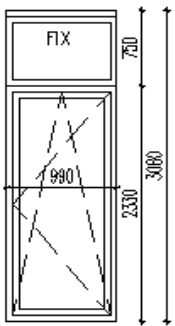
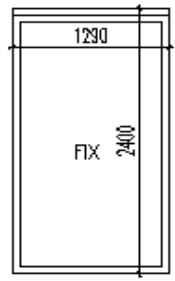
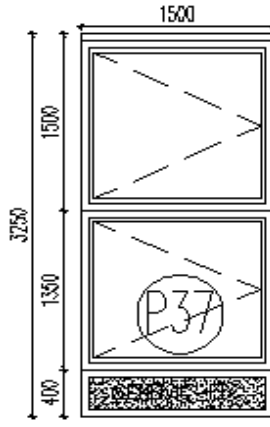
*Celkové rozměry jsou orientační a je nutné doměření každého otvoru před vlastní dodávkou/výrobou a montáží. Nutno počítat s osazením do místa po vybouraném/původním oknu a úpravou napojení na stávající ostění a především parapety.*

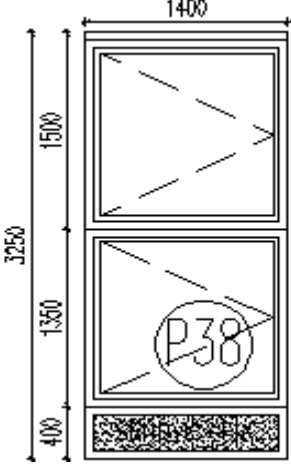
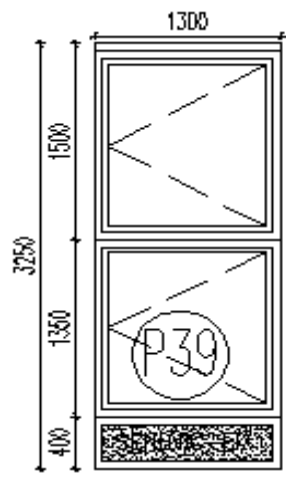
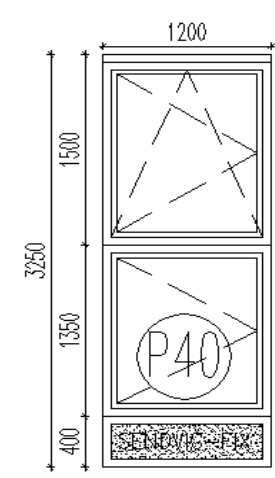
#### SCHÉMTICKÉ POHLEDY Z VENKOVNÍ STRANY.

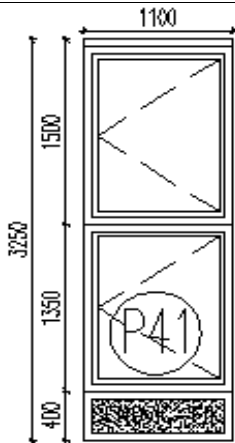
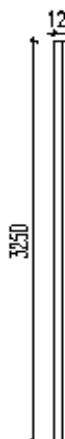
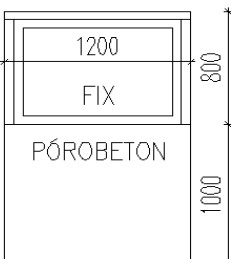
#### Vnitřní hliníkové horizontální žaluzie

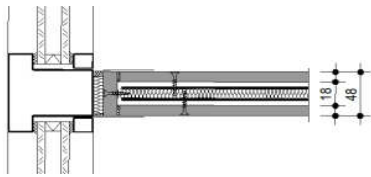
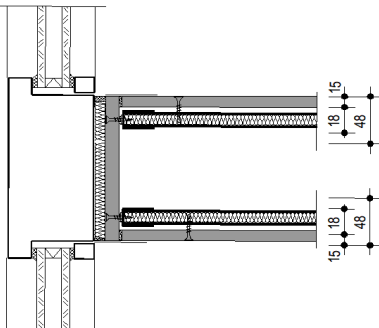



- vnitřní žaluzie opatřena plochým horním nosičem
- lamely pro žaluzie v šířce 25 mm.
- ovládání pomocí řetízku, z boku vedena silonovými lanky
- barva nosiče a krytek: bílá v barvě rámu
- barva lamel: stříbrná





OZN.	SCHÉMA	POPIS	Pozn.	KS
P31		<b>Plastové okno pásové</b> Rozměr 3010x2350 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- křídlo 1x otevíravé/sklápěné a 3x fix</li> <li>- stávající vnitřní paraper</li> <li>- nový vnější Al parapet viz K/03</li> </ul>	[ks] 7+7	14
P32		<b>Dělicí svislý napojovací profil</b> Rozměr cca 120x2350 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- stávající vnitřní paraper</li> <li>- nový vnější Al parapet viz K/03</li> </ul>	[ks] 1+1	2
P33		<b>Dělicí svislý napojovací profil</b> Rozměr cca 260x2350 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- stávající vnitřní paraper</li> <li>- nový vnější Al parapet viz K/03</li> <li>- výplň sendvič. desky kazety v barvě rámu s PUR jádrem min. tl. 36mm</li> </ul>	[ks] 1+1	2

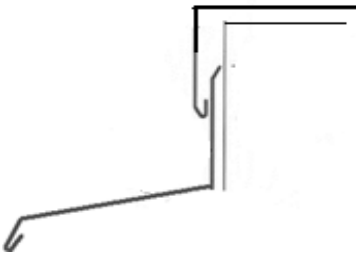
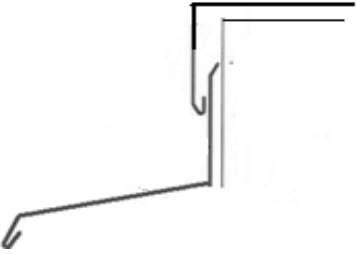
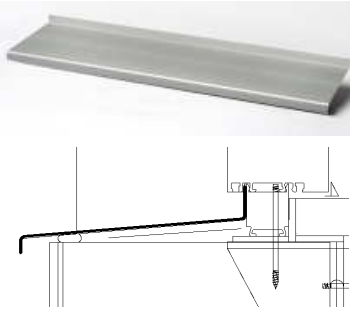
P34		<b>Dělicí svislý napojovací profil</b> Rozměr cca 460x2350 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- stávající vnitřní paraper</li> <li>- nový vnější Al parapet viz K/03</li> <li>- výplň sendvič. desky kazety v barvě rámu s PUR jádrem min. tl. 36mm</li> </ul>	[ks] 1+1+1	3
P35		<b>Plastové okno pásové/balkónové dveře (sestava)</b> Rozměr 1000x2330 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- křídlo 1x otevíravé/sklápěné a 1x fix</li> <li>- venkovní držátko pro dovření křídla</li> <li>- bez vnitřního parapetu</li> <li>- nový vnější Al parapet viz K/03</li> </ul>	[ks] 2+2+2	6L
P36		<b>Plastové okno pásové</b> Rozměr 1300x2400 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- fix</li> <li>- stávající vnitřní paraper</li> <li>- nový vnější Al parapet viz K/03</li> </ul>	[ks] 3+3+3	9
P37		<b>Plastové okno pásové (sestava)</b> Rozměr 1500x3250 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- otevírání do exteriéru (krytka na zámku 4hranu, bez sklopné funkce)</li> <li>- perforace v těsnění na spodní části křídla pro odtok kondenzátu</li> <li>- oplechování Z-lišta nad horním křídlem (RŠ 100mm)</li> <li>- bez vnitřního parapetu (cementový potěr podlahy s akrylátovým nátěrem na podlahy mezi oknem a vitráží</li> <li>- nový vnější Al parapet viz K/03</li> </ul>	[ks] 3+3+3	9

P38		<p><b>Plastové okno pásové (sestava)</b> Rozměr 1400x3250 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- otevírání do exteriéru (krytka na zámku 4hranu, bez sklopné funkce)</li> <li>- perforace v těsnění na spodní části křídla pro odtok kondenzátu</li> <li>- oplechování Z-lišta nad horním křídlem (RŠ 100mm)</li> <li>- bez vnitřního parapetu (cementový potěr podlahy s akrylátovým nátěrem na podlahy mezi oknem a vitráží)</li> <li>- nový vnější Al parapet viz K/03</li> </ul>	[ks] 1+1+1	3
P39		<p><b>Plastové okno pásové (sestava)</b> Rozměr 1300x3250 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- otevírání do exteriéru (krytka na zámku 4hranu, bez sklopné funkce)</li> <li>- perforace v těsnění na spodní části křídla pro odtok kondenzátu</li> <li>- oplechování Z-lišta nad horním křídlem (RŠ 100mm)</li> <li>- bez vnitřního parapetu (cementový potěr podlahy s akrylátovým nátěrem na podlahy mezi oknem a vitráží)</li> <li>- nový vnější Al parapet viz K/03</li> </ul>	[ks] 1+1+1	3
P40		<p><b>Plastové okno pásové (sestava)</b> Rozměr 1200x3250 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- otevírání do exteriéru (krytka na zámku 4hranu)</li> <li>- <b>horní křídlo otevírané do interiéru (otevíravé a sklopné)</b></li> <li>- perforace v těsnění na spodní části křídla pro odtok kondenzátu</li> <li>- oplechování Z-lišta nad horním křídlem (RŠ 100mm)</li> <li>- bez vnitřního parapetu (cementový potěr podlahy s akrylátovým nátěrem na podlahy mezi oknem a vitráží)</li> <li>- nový vnější Al parapet viz K/03</li> </ul>	[ks] 2+2+2	6

P41		<b>Plastové okno pásové (sestava)</b> Rozměr 1100x3250 mm  - otevírání do exteriéru (krytka na zámku 4hranu, bez sklopné funkce) - perforace v těsnění na spodní části křídla pro odtok kondezátu - oplechování Z-lišta nad horním křídlem (RŠ 100mm) - bez vnitřního parapetu (cementový potěr podlahy s akrylátovým nátěrem na podlahy mezi oknem a vitráží) - nový vnější Al parapet viz K/03	[ks] 1+1+1	3
P42		<b>Dělicí svislý napojovací profil</b> Rozměr cca 120x3250 mm  - bez vnitřního parapetu (cementový potěr podlahy s akrylátovým nátěrem na podlahy mezi oknem a vitráží) - nový vnější Al parapet viz K/03	[ks] 2+2+2	6
P43		<b>Plastové okno</b> Rozměr 1200x800 mm  - fix - rozšiřovací profily boční a horní (tepelná izolace ostění a nadpraží ETICS)  - dozdění parapetu v. 1,0m - nový vnitřní plastový a vnější Al parapet viz K/03 - bez žaluzií	[ks] 1+1+1	3
STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE				

S70		<b>NAPOJENÍ PŘÍČEK NA LEHKÝ FASÁDNÍ PLÁŠŤ/ PÁSOVÉ OKNO</b> - provedení systémovou konstrukcí suchého zdění (sádrokartonová konstrukce) - zúžení dvouploškové stěny s akustickou deskou tl. 15mm  <b>-technická specifikace viz technická zpráva</b>	[ks] 3+3+3	9
S71		<b>NAPOJENÍ STĚN NA LEHKÝ FASÁDNÍ PLÁŠŤ/ PÁSOVÉ OKNO</b> - provedení systémovou konstrukcí suchého zdění (sádrokartonová konstrukce) - zúžení dvouploškové stěny s akustickou deskou tl. 15mm  <b>-technická specifikace dtto S10</b>	[ks] 1+1+1	3
S72		<b>LPS</b> - demontáž svodu s nepřerušením funkčnosti - provedení nového svodu v úrovni fasády s napojením na atiku a okolní ocelové konstrukce (parapet apod.) do vzdálenosti 0,2m - hliníkový vodič, konzoly pro zateplení, kotvící a spojovací materiál dl. 9,5m - vedení v původní trase s propojením na zemní část LPS - provedení vstupní revize před prací v okolí a po ukončení prací závěrečnou revizi	[ks] 3+3+3	9
S73		<b>PROFIL DILATAČNÍ PRŮBĚŽNÝ S TKANINOU</b> - lišta dilatační průběžná se sklovláknitou výztužnou tkaninou pro napojení jednotlivých ploch s přiznanou dilatační spárou v kontaktním zateplovacím systému - ETICS.	[bm] 21,4*3	64,2
S74		<b>PRŮVĚTRNÍK</b> - Větrací mřížka s rámečkem a sítkou proti hmyzu - z plastu s vysokou odolností vůči UV záření - souprava na mechanické ukotvení	[ks] 2+2+2	6

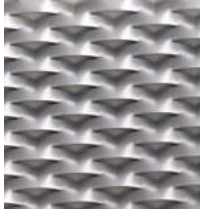
S75		<b>VZT</b> - úprava konzol klimatizací (výškové přemístění na nižší pozici: cca 200mm) - demontáž a montáž klimatizací a konzol v souvislosti s prováděním kontaktního zateplovacího systému  - použití stávajících konzol s novým kotvením a zapravením původních kotev  - provedení po dohodě s investorem/uživatelé a servisní organizací klimatizací	[ks] 2+1+3	6
S76		<b>VZT</b> - úprava konzol klimatizací (výškové přemístění na nižší pozici: cca 200mm) - včetně ocelového rámu s mříží - demontáž a montáž klimatizací a konzol v souvislosti s prováděním kontaktního zateplovacího systému  - použití stávajících konzol s novým kotvením a zapravením původních kotev  - provedení po dohodě s investorem/uživatelé a servisní organizací klimatizací	[ks]	1
S77		<b>ZMĚNA UMÍSTĚNÍ MŘÍŽÍ</b> - demontáž a zpětná montáž mříží na nižší (cca 0,2m) pozici v souvislosti s prováděním kontaktního zateplovacího systému - nové osazení v odsazené poloze od fasády 70mm > provedení odsazení pomocí distančních profilů kolem kotvicích šroubů (předsazení před parapetem)  - zapravení fasádní omítkou původní místa kotvení	[ks]	4
S78		<b>SLP VEDENÍ NA FASÁDĚ</b> - provedení ukotvení a ochranné uložení do ochranné lišty sdělovacího kabelu pod izolant fasádního systému ETICS - dl. vedení 5m	[ks]	1
S79		<b>PROFIL DILATAČNÍ KOUTOVÝ S TKANINOU</b> - lišta dilatační KOUTOVÁ se sklovláknitou výztužnou tkaninou pro napojení jednotlivých ploch s příznou dilatační spárou v kontaktním zateplovacím systému - ETICS.	[bm] 1,5*3	4,5
<b>KLEMPÍŘSKÉ PRVKY A KONSTRUKCE</b>				

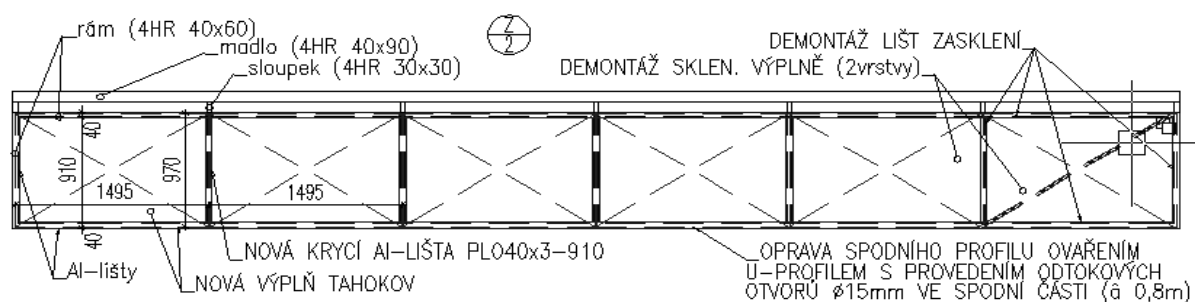
OZN.	SCHÉMA	POPIS	Pozn.	KS
K/01		<b>OPLECHOVÁNÍ ZATEPLENÍ ETICS tl. 30 (POD ATIKOU)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poplastovaný plech RŠ 130 mm plošně lepený</li> <li>- horizontální povrch (s provedeným spádem) a mechanicky kotvený do svislých ploch pod stávajícím oplechováním atiky</li> <li>- barva šedá RAL 7035</li> <li>- provedení dle ČSN 73 3610 - Navrhování klempířských konstrukcí</li> </ul>	[bm] 19,2*3 4,5*3	71,1
K/02		<b>OPLECHOVÁNÍ ZATEPLENÍ ETICS tl. 140 (POD ATIKOU)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poplastovaný plech RŠ 240 mm plošně lepený</li> <li>- horizontální povrch (s provedeným spádem) a mechanicky kotvený do svislých ploch pod stávajícím oplechováním atiky</li> <li>- barva šedá RAL 7035</li> <li>- provedení dle ČSN 73 3610 - Navrhování klempířských konstrukcí</li> </ul>	[bm] 34,5*3	103,5
K/03		<b>VENKOVNÍ OKENNÍ PARAPET</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lakovaný hliníkový parapet plošně lepený a napojený do rámu okna</li> <li>- barva šedá RAL 7001</li> <li>- do RŠ 250mm (před výrobou a dodávkou provést měření a úpravu rozměrů dle provedení konstrukcí a osazení okna na stavbě)</li> <li>- provedení dle ČSN 73 3610 - Navrhování klempířských konstrukcí</li> </ul>	[bm] 21,4*2 11,1*3	76,1

## ZÁMEČNICKÉ A KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

OZN.	SCHEMA	POPIS	Pozn.	KS
------	--------	-------	-------	----



Z/1		<b>DOPLNĚNÍ OKAPNÍHO PLECHU</b>  - doplnění nového okapního plechu pod stávající okap dlažby lodžie u zábradlí (RAL 7035 - světle šedá) - RŠ 105mm	[bm] 9+9+9	27
Z/2		<b>ZÁBRADLÍ LODŽIE</b>  - demontáž stávající skleněné výplně (vnější černé sklo a vnitřní drátosklo) vč. odstranění lišt drátoskla - demontáž rámu zábradlí, očištění, obnova nátěru a repase hliníkových lišt (opětovné použití) <b>OPRAVA OCELOVÉHO RÁMU ZÁBRADLÍ (OK)</b> - odstranění nesoudržných vrstev stávajícího nátěru, obrokování, přebroušení, přetmelení, očištění vč. odmaštění - oprava zkorodovaných prvků rámu provedení nových konzol (prodloužení stěnových konzol před provedením zateplení - prodloužení do 40mm- doměřeno po rozměření oprav fasády) - provedení nového nátěru (základní nátěr + 2x krycí syntetický nátěr; RAL 9007 (perleťově světle šedá) Požadovaná životnost nátěru dle ISO 12944: VYSOKÁ - H (více než 15 let)  - výplň tahokov (nerez) TR 62.5/22 x 9, tl.1,5mm > rozměr 6ks: 1495x970mm > nerezový plech, příprava rozměru a kotvicích otvorů - stávající lišty s pryžovou distanční podložkou (kolem tahokovu) - nové svislé hliníkové lišty 5ks: PLO40x3-910 - lišty a tahokov mechanicky kotvené samořeznými vruty se zapuštěnou hlavou; nerezový spojovací materiál	[ks] 9,0m2	3



Z/3		<p><b>REPASE OCELOVÉ KONSTRUKCE A ZASKLENÍ VITRÁŽE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž zasklení ocelové konstrukce</li> <li>- oprava vitráže &gt; odborná repase</li> <li>- očištění, repase a nátěr ocelové konstrukce</li> <li>- provedení nového nátěru (základní nátěr + 2x krycí syntetický nátěr; RAL 9007 (perleťově světle šedá)</li> <li>Požadování životnost nátěru dle ISO 12944: VYSOKÁ</li> <li>- H (více než 15 let)</li> <li>- oprava otevíravých křídel ocelové konstrukce</li> <li>- očištění a vyrovnaní hliníkových krycích lišt</li> <li>- odstranění venkovního parapetu a podkladních vrstev na úroveň podlahy, zpevnění podkladu a pro osazení nového vnějšího zasklení z plastových profilů</li> <li>- doplnění okopové části ocelové konstrukce (každé pole) o hliníkové větrací mřížky (rozměr 0,3x0,15m, nastavitelná řaluzie) &gt; 8ks</li> <li>- podrobněji viz Technická zpráva</li> </ul>	[ks] 39m2	3
-----	---	--	--------------	---