

Tento podklad slouží pouze pro účely cenové nabídky. Neslouží jako zadávací dokumentace. Tu vypracuje zhotovitel na základě zaměření skutečných rozměrů IN-SITU. Před objednáním bude zhotovitelem předloženo zaměření skutečných rozměrů u relevantních prvků (např. oken, dveří, zámečnických konstrukcí apod.) a dále způsob technického řešení (např. ukotvení). Dále bude předložena dílenská dokumentace výrobků k odsouhlasení - především okna, dveře, světlíky, zámečnické, truhlářské a tesařské prvky. Bez písemného odsouhlasení ze strany architekta, hlavního projektanta a investora nesmí být s výrobou započato!

±0,000 = 411,74		Souř.systém: JTSK		Výškový systém: BpV	
název projektu Projektová dokumentace pro pavilon sportovní haly a odborných učeben					
stupeň DPS Dokumentace pro provádění stavby		místo stavby Střední odborná škola Stříbro Benešova 508 Stříbro 349 01 kat. území: Stříbro [757837]			
stavebník  Střední odborná škola Stříbro Benešova 508 Stříbro 349 01		generální architekt  ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o. Jeníkovice 111 503 46 Jeníkovice			
autorizace		projektant části ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o. Jeníkovice 111 503 46 Jeníkovice kreslil: Ing. Dominik Jareš autorizoval: Ing. arch. et Ing. Dušan Řezanina ČKA 04 939 autorizovaný architekt			
část D.1.1.3.02.05		Výpis světlíků			
výkres Výpis světlíků					
datum zhotovení 04/2025	měřítko	SO/IO SO01	paré		
datum revize -	číslo revize -	číslo výkresu D.1.1.3.02.05			

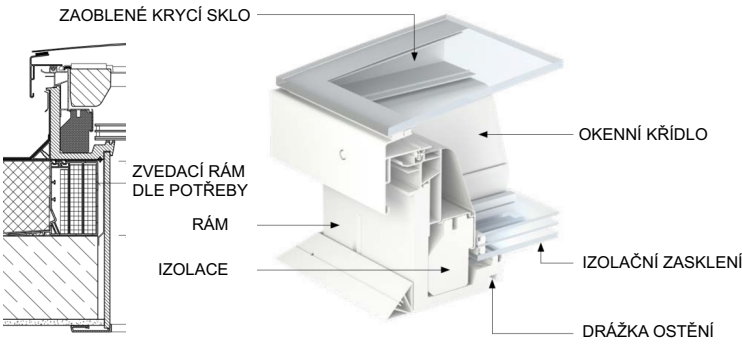
DÍLO JE CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM. JAKÉKOLIV ROZMNOŽOVÁNÍ ČI VYTVÁŘENÍ KOPÍI BEZ VĚDOMÍ AUTORA JE ZAKÁZANO

SPECIFIKACE SVĚTLÍKŮ

POŽADOVANÉ PARAMETRY

rám a křídlo:	Rám (resp. jeho tuhost) bude navržen s ohledem na navržené zasklení, rozměry světlíku, způsob otevírání a z hlediska odolnosti proti účinkům zatížení (např. dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1991-1-3, ČSN EN 1991-1-4) a s ohledem na tepelné účinky slunečního záření (bimetalický efekt).
zasklení:	Návrh zasklení bude proveden ve výrobně-technické dokumentaci zhotovitele (dodavatele světlíků). Zasklení musí být navrženo jako bezpečné, tj. takové které, odolá účinkům normového zatížení (např. dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1991-1-3, ČSN EN 1991-1-4) a v případě rozbití nebude ohroženo zdraví či životy osob pohybujících se v těsné blízkosti zasklení. Tím je myšleno před, za a pod zasklením. Skla musí dále splňovat ČSN EN 356, vyhlášku 10/2016 Sb.(v aktuálním znění) a vyhl. 398/2009 Sb pokud je světlík s ovládáním nebo v dosahu pohybu OSSPO. Návrh zasklení musí dále respektovat účinky slunečního záření, zejména v případech, kdy je část zasklení zastíněna pevným stíněním(kalené sklo). Zasklení bude izolačním trojsklem v kombinaci se zaobleným krycím sklem pro zajištění odvodu dešťové vody.
bezpečnostní zasklení:	V případě zasklení sahajícího níže než 0,4m od podlahy musí být bezpečnostní zasklení vždy (požadavek 398/2009 Sb.). V ostatních případech bude bezpečnostní zasklení navrženo tam, kde to vyžadují ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1991-1-3, ČSN EN 1991-1-4, případně u fixních výplní, které plní zábradelní funkci dle ČSN 74 3305, nebo dále v případech kdy je bezpečnostní zasklení vyžadováno vyhl.10/2016 Sb.(v aktuálním znění)" <u>Pro vyloučení všech pochybností to neznamená, že pokud u okna není popis „bezpečnostní zasklení“, že toto zasklení není potřeba - to stanoví zhotovitel ve své výrobně-technické dokumentaci.</u> Naopak v situacích kdy je uveden u oken požadavek na bezpečnostní zasklení bude toto zasklení použito i v případě, že není předpisem či normou vyžadováno (jedná se o požadavek zadavatele nad rámec požadavků platných předpisů).
poznámky:	Součástí světlíku bude provedení parotěsných pásek a napojení na hydroizolační souvrství střechy včetně potřebných detailů a oplechování. Stavěcí rámy je nutno přizpůsobit dle dané výšky střešního pláště a jsou součástí dodávky světlíku. Vnitřní ostění bude provedeno z SDK, případně systémové. Rozměry a umístění světlíků nutno stanovit před realizací stropních konstrukcí !!!
doplňky:	Součástí světlíku bude instalování venkovní markýzy umístěné mezi zaoblené krycí a izolační zasklení. Markýza bude poháněna solárně napájeným elektromotorem a ovládána dálkově řídicí jednotkou. Řídicí jednotka bude komunikovat bezdrátově, napájena bateriemi. V každé místnosti se světlíky bude umístěna minimálně jedna pro danou sadu světlíků. Pokud nebude dodáván solárně napájený systém bude součástí dodávky i zajištění napájení a ovládání systému zastínění.
sklon střechy:	vhodnost od 0°
souč. prostupu tepla:	$U_w < 0,90 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
barva rámu:	bílá
barva otevíravého křídla:	bílá
materiál rámu:	plast
neprůzvučnost R_w :	>32 dB
činitel prostupu světla T_v	>70%

ILUSTRÁČNÍ SCHÉMA

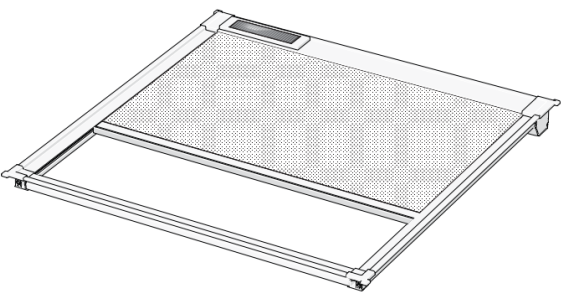


ILUSTRÁČNÍ FOTOGRAFIE




ŘÍDICÍ JEDNOTKA

MARKÝZA



POZNÁMKY:

Tento podklad je zadávací dokumentací sloužící pro vypracování dílenské (výrobní dokumentace) oken. Tu zhotovitel předloží k odsouhlasení. Součástí dílenské dokumentace budou statické výpočty, tepelně-technické výpočty (pro každé okno zvlášť). Před objednáním oken bude dodavatelem předloženo zaměření skutečných rozměrů, dále způsob technického řešení jejich instalace. Bez písemného souhlasu ze strany projektanta a investora nesmí být s výrobou/dodávkou započato! Musí být odsouhlasen směr otevírání oken, kování, materiály a barvy. Speciální kování a požární odolnost nutno koordinovat dle PBŘ, které je nadřazeno tomuto výpisu.

VÝPIS SV Tabulka světlíků		
Kód pro popisku prvku	SV03.01	
Značení prvku	01	
Náhledový obrázek		
Množství	15	15
Šířka [mm]	1 500	
Výška [mm]	1 200	
Otevírání	Pevné zasklení	
Sestava	<input type="checkbox"/>	
Požární odolnost	Není požadovaná	
Materiál rámu	Plast	
Zasklení	Izolační trojsklo + zaoblené krycí sklo	
Zastínění	Stínicí markýza na solární pohon instalovaná mezi izolačním a krycím zasklením, dovádáno včetně ovládací/řídící jednotky	
Součinitel prostupu tepla - zasklení (Ug)	0,50	
Součinitel prostupu tepla - rám (Uf)	1,00	
Součinitel prostupu tepla Uw(d)	0,90	
Solární faktor g	0,50	
Požadovaná neprůzvučnost výplně	32,00	
Osazení rámu	zvedací rám umístěný na stropní konstrukci	
Připojovací spára	Osazení zvedacího rámu na stropní konstrukci z dutinových panelů/ ocelové nosníky. Výška zvednutí cca 640 mm. Na zvedací rám napojit parozábranu z asfaltového pásu. Hydroizolaci PVC-P vytáhnout na těleso zvedacího rámu a systémově ukotvit, zatmelit a oplechovat. Mezery mezi tepelnými izolacemi dopěnit nízkoexpanzní pěnou.	
Stavební hloubka rámu	> 100 mm	
Pohledová výška rámu	>120 mm	
Barevnost na straně závěsů	Bílá	
Barevnost na opačné straně závěsů	Bílá	
Kování obecně	Systémové, barva bílá, vnější oplechování v barvě hydroizolace.	
Popis kování, ovládacích prvků	Pevné zasklení, neotevíravý světlík, Krycí zaoblené sklo demontovatelné.	
Doplňky a rozšiřovací profily	Oplechování, kotvení a utěsnění hydroizolace PVC-P, zvedací rám cca 640 mm, vnitřní kryt světlíkového tubusu po spodní úroveň stropní konstrukce, solárně napájená markýza, ovládací/řídící jednotka	
Poznámka	Nutno respektovat požadavky na denní osvětlení vnitřních prostor. Při úpravě rozměrů a velikosti rámu je nutno zachovat čistou světelnou plochu dle studie denního osvětlení. Odvod vody zajistit systémovým řešením - zaoblené krycí sklo.	