

**RZV**  
**REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ VESLAŘSKÁ**  
BRNO, VESLAŘSKÁ 183

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	



Revize	
00	2021 - 04 - 30
01	
02	
03	

Vypracoval	Jitka NOVÁKOVÁ
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3497 - 25
Stavba	RZV
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 101 - REKONSTRUKCE OBJEKTU
Část	01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Název výkresu	<b>STANDARDY VÝPLNĚ OTVORŮ</b>
Datum	2021 - 04 - 30
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>RZV</b>	<b>DVD</b>	<b>D 101</b>	<b>01</b>	<b>S 003</b>	<b>00</b>

**TECHNICKÉ PODMÍNKY**

Rozměry všech výrobků je třeba před výrobou ověřit na stavbě.

Pro všechny nestandardní výrobky zpracuje dodavatel dodavatelskou dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace projektantem a investorem.

Dveře, u jejichž standardu není uveden konkrétní požadavek na neprůzvučnost, musí splňovat požadavek normy ČSN 73 0532 - Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků.

Všechny prosklené stěny a dveřní křídla musí být v souladu s čl. 3.2 resp. 4.2. přílohy č. 3 k vyhl. 398/2009 sb. ze dne 5. listopadu 2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí; zejména musí mít výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálených od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelných oproti pozadí.

**Kování dveří**

- vložkový zámek v systému centrálního klíče, součástí je 5 ks klíčů.
- vložkový zámek v systému centrálního klíče s panikovou funkcí dle ČSN EN 179, ovládaný klikou, součástí je 5 ks klíčů
- vrchní kování s dělenými kruhovými štítky, povrch matný nikl.
- centrální klíč ve 2. třídě bezpečnosti
- ovládání prosklených nadsvětlíků pákovým otvíračem s prodlouženým táhlem instalovaným ve v. 1,1 m nad podlahou

**Kování oken**

- ovládání sklopných a otvíravých křídel okenní klikou
- ovládání nadsvětlíků pákovým otvíračem s prodlouženým táhlem (ovládání ve v. 1,1 m nad podlahou)

**Použité normy**

Při zpracování dodavatelské dokumentace, výrobě a montáži výrobků je nutné splnit požadavky norem a předpisů:

ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ON 73 3630	Zámečnické práce stavební
ČSN 73 0081	Ochrana proti korozi v stavebnictví. Všeobecné ustanovení
ČSN EN 179	Stavební kování - Nouzové dveřní uzávěry ovládané klikou nebo zařízením s tlačnou plochou pro používání na únik. cestách - Pož. a zkušební metody
ČSN EN 1125	Stavební kování - Panikové dveřní uzávěry ovládané horizontálním madlem pro používání na únikových cestách - Požadavky a zkušební metody
ČSN 73 0532	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky
ČSN 73 0540	Tepelná ochrana budov. Část 1-4. Podmínky výrobců skel pro zasklívání
ČSN 73 34 40	Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení

## TECHNICKÉ STANDARDY

SCHÉMA VÝROBKŮ - VIZ PŘÍLOHA

01	NEOBSAZENO	Z/1
02	<b>VENKOVNÍ HLINÍKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA S JEDNOKŘÍDLOVÝMI PROSKLENÝMI DVEŘMI, ZASKLENÁ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</b> Prosklená stěna s otočnými dveřmi a sklopným bočním dílem Rozměr stěny 1570/2020 mm Šířka křídla (světlost otvoru) 900 mm $U_w = \max. 1,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Povrchová úprava: práškové lakování Odstín RAL 7016 Ovládání sklopného křídla okenní klikou ve v. 1,1 m nad podlahou Sklo opatřeno bezpečnostní fólií <b>Počet kusů - 1</b>	Z/2P
03	<b>VENKOVNÍ HLINÍKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA S JEDNOKŘÍDLOVÝMI PROSKLENÝMI DVEŘMI, ZASKLENÁ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</b> Prosklená stěna s otočnými dveřmi a sklopnými bočními díly Rozměr stěny 2330/2500 mm Šířka křídla (světlost otvoru) 900 mm $U_w = \max. 1,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Povrchová úprava: práškové lakování Odstín RAL 7016 Ovládání sklopného křídla okenní klikou ve v. max. 1,1 m nad podlahou Sklo opatřeno bezpečnostní fólií <b>Počet kusů - 1</b>	Z3/L
04	<b>OKNO HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTVÍRAVÉ A SKLOPNÉ, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</b> Rozměr 1200/1500 mm $U_w = \max. 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Povrchová úprava: práškové lakování Odstín RAL 7016 Ovládání otvíravého a sklopného křídla okenní klikou Sklo opatřeno bezpečnostní fólií <b>Počet kusů - 1</b>	Z/4
05	<b>OKNO HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTVÍRAVÉ A SKLOPNÉ, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</b> Rozměr 1200/1550 mm $U_w = \max. 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Povrchová úprava: práškové lakování	Z/5

	<p>Odstín RAL 7016</p> <p>Ovládání otvíravého a sklopného křídla okenní klikou</p> <p>Sklo opatřeno bezpečnostní fólií</p> <p><b>Počet kusů - 1</b></p>	
06	<p><b>VENKOVNÍ DVEŘE Z OCELOVÉHO PLECHU</b></p> <p>Dveře jednokřídlové otočné hladké plné s polodrážkou, zateplené, s prahem, včetně zárubně</p> <p>Rozměr křídla 800/1970 mm</p> <p><math>U_w = \max. 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})</math></p> <p>Součástí dodávky dveří je zárubeň lisovaná z ocel. plechu, pozinkovaná, s drážkou pro silikonové těsnění v dorazu křídla, včetně těsnění</p> <p>Zárubeň k osazení do hotového otvoru ve zdivu</p> <p>Dveře umístěny do líce stávajícího zdiva</p> <p>Povrchová úprava zárubně i křídla - polomatný krycí nátěr - odstín RAL 7016</p> <p>Zámek vložkový v systému centrálního klíče, vrchní kování s dělenými štítky, povrch matný nikl</p> <p><b>Počet kusů - 1</b></p>	<b>Z/6P</b>
07	<p><b>OKNO HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, POŽÁRNÍ</b></p> <p><b>POŽÁRNÍ ODOLNOST EW30</b></p> <p><b>PEVNĚ ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</b></p> <p>Rozměr 470/1600 mm</p> <p><math>U_w = \max. 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})</math></p> <p>Povrchová úprava: práškové lakování</p> <p>Odstín RAL 7016</p> <p>Sklo opatřeno bezpečnostní fólií</p> <p><b>Počet kusů - 1</b></p>	<b>Z/7.1</b>
08	<p><b>OKNO HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ</b></p> <p><b>ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</b></p> <p>Rozměr 520/1600 mm</p> <p><math>U_w = \max. 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})</math></p> <p>Povrchová úprava: práškové lakování</p> <p>Odstín RAL 7016</p> <p>Ovládání otvíravého a sklopného křídla okenní klikou</p> <p>Sklo opatřeno bezpečnostní fólií</p> <p><b>Počet kusů - 1</b></p>	<b>Z/7.2</b>
09	<p><b>VENKOVNÍ HLINÍKOVÉ DVOUKŘÍDLOVÉ PROSKLENÉ DVEŘE SE SKLOPNÝM NADSVĚTLÍKEM, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM BEZPEČNOSTNÍM DVOJSKLEM, VČETNĚ HLINÍKOVÉ ZÁRUBNĚ</b></p> <p>Rozměr dveří 1800/2550 + sklopný nadsvětílík v. 880 mm</p> <p>Zárubeň osazena do hotového otvoru ve zdivu</p> <p><math>U_w = \max. 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})</math></p> <p>Povrchová úprava: práškové lakování</p> <p>Odstín RAL 7016</p> <p>Zámek vložkový v systému centrálního klíče, vrchní kování s dělenými štítky, povrch matný nikl</p>	<b>Z/8P</b>

	<p>Ovládání sklopného nadsvětlíku pákovým otvíračem s prodlouženým táhlem (ovládání ve v. max 1,1 m nad podlahou)</p> <p>Sklo opatřeno bezpečnostní fólií</p> <p><b>Počet kusů - 1</b></p>	
10	<p><b>VENKOVNÍ HLINÍKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA, ČLENĚNÁ NA ČÁSTI PEVNĚ ZASKLENÉ A SKLOPNÉ - DLE SCHÉMATU, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM BEZPEČNOSTNÍM DVOJSKLEM</b></p> <p>Rozměr 3200/3550 mm</p> <p><math>U_w = \max. 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></p> <p>Povrchová úprava: práškové lakování</p> <p>Odstín RAL 7016</p> <p>Ovládání sklopného nadsvětlíku pákovým otvíračem s prodlouženým táhlem ve v. max 1,1 m nad podlahou</p> <p>Sklo opatřeno bezpečnostní fólií</p> <p><b>Počet kusů - 2 (ZRCADLOVĚ - DLE SCHÉMATU)</b></p>	<b>Z/9</b>
11	<p><b>OKNO HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ ZASKLENÉ IZOLAČNÍM BEZPEČNOSTNÍM DVOJSKLEM</b></p> <p>Zasklení bude splňovat zábradelní funkci vzhledem k nulové výšce parapetu</p> <p>Rozměr 1200/2200 mm</p> <p><math>U_w = \max. 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></p> <p>Povrchová úprava: práškové lakování</p> <p>Odstín RAL 7016</p> <p>Ovládání otvíravého a sklopného křídla okenní klikou</p> <p>Otvírky bez dostatečně vysokého parapetu jsou opatřeny celoobvodovým kováním funkční konfigurace KvD (sklápění před otevíráním), které má zámečkem v systémové okenní klice blokovanou funkci otevření křídla s ponecháním možnosti sklápění křídla jen pro ventilaci</p> <p>Běžně je okno pouze sklopné.</p> <p>Sklo opatřeno bezpečnostní fólií</p> <p><b>Počet kusů - 3</b></p>	<b>Z/10</b>
12	<p><b>OKNO HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</b></p> <p>Rozměr 920/1580 mm</p> <p><math>U_w = \max. 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math></p> <p>Povrchová úprava: práškové lakování</p> <p>Odstín RAL 7016</p> <p>Ovládání otvíravého a sklopného křídla okenní klikou</p> <p>Sklo opatřeno bezpečnostní fólií</p> <p><b>Počet kusů - 1</b></p>	<b>Z/11</b>

13	<b>OKNO HLINÍKOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</b> Rozměr 1160/1150 mm $U_w = \max. 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Povrchová úprava: práškové lakování Odstín RAL 7016 Ovládání otvíravého a sklopného křídla okenní klikou Sklo opatřeno bezpečnostní fólií <b>Počet kusů - 1</b>	Z/12
14	<b>VENKOVNÍ HLINÍKOVÉ PROSKLENÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVEŘE ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, VČETNĚ HLINÍKOVÉ ZÁRUBNĚ</b> Rozměr dveřního křídla 800/1970 mm Zárubeň osazena do hotového otvoru ve zdivu $U_w = \max. 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Povrchová úprava: práškové lakování Odstín RAL 7016 Zámek vložkový v systému centrálního klíče, vrchní kování s dělenými štitky, povrch matný nikl Sklo opatřeno bezpečnostní fólií <b>Počet kusů - 1</b>	Z/13P
15	<b>VNITŘNÍ HLINÍKOVÉ DVOUKŘÍDLOVÉ PROSKLENÉ DVEŘE ZASKLENÉ BEZPEČNOSTNÍM DVOJSKLEM, VČETNĚ HLINÍKOVÉ ZÁRUBNĚ</b> Rozměr dveří 1800/1970 mm Zárubeň osazena do hotového otvoru ve zdivu Povrchová úprava: práškové lakování Odstín RAL 7016 Zámek vložkový v systému centrálního klíče s panikovou funkcí dle ČSN EN 179, vrchní kování s dělenými štitky, povrch matný nikl <b>Počet kusů - 1</b>	Z/14P