

LEDNICE, VALTICKÁ 337, ČESKÁ REPUBLIKA

Investor	Mendelova univerzita v Brně
Generální dodavatel	-
Hlavní inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Generální projektant	AiD team a.s.
Přímý zpracovatel	-



Revize	
00	2025 - 04 - 04
01	
02	
03	
Vypracoval	Ing. Radek KONEČNÝ Ing. arch. Marek FOCHER
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

$$\pm 0,000 = 176,80 \text{ m.n.m BPV}$$

Číslo zakázky	3544 - 30
Stavba	TPL
Stupeň	DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
Název PS - SO	D 101 - TECHNOLOGICKÝ PAVILON
Část	01 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Název výkresu	<b>VÝPIS VÝPLNÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ</b>
Datum	2025 - 04 - 04
Formát	- × A4
Měřítko	-

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>TPL</b>	<b>DPS</b>	<b>D 101</b>	<b>01</b>	<b>016</b>	<b>00</b>

## VŠEOBECNÁ SPECIFIKACE VÝPLNÍ OTVORŮ V OBVODOVÉM PLÁŠTI

## ÚVODNÍ POPIS PLATÍ PRO VŠECHNY VÝROBKY.

VÝPLNĚ OTVORŮ V O.P. JSOU OZNAČENY V PŮDORYSECH ČÍSLEM POLOŽKY V KROUŽKU ( F /... ).  
V TĚTO SPECIFIKACI JSOU V POPISU KAŽDÉ SKUPINY VÝROBKŮ UVEDENY SPOLEČNÉ POŽADAVKY NA VÝROBKY.  
V NASLEDUJÍCÍCH TABULKÁCH JSOU UVEDENY SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA VÝROBKY, JEJICH ROZMĚRY, POČTY A SCHÉMATA ( POKUD JE TO PRO URČENÍ TVARU NUTNÉ )

**ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ !**  
**PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKY ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI. VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLAŠENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PROJEKTANTEM ( ARCHITEKTEM ) A INVESTOREM .**  
POHLEDY NA VÝROBKY JSOU KRESLENY ZE STRANY VANKOVNÍ FASÁDY - EXTERIÉRU.

**PŘI ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE, VÝROBĚ A MONTÁŽI VÝPLNÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ JE NUTNÉ SPLNIT POŽADAVKY NOREM A PŘEDPISŮ:**

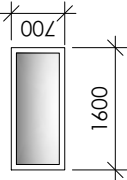
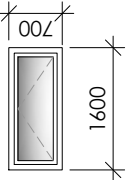
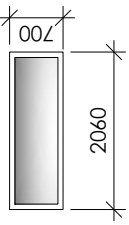
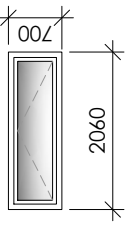
ČSN EN 1990/A1: 2006 -	EUROKÓD: ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ
ČSN EN 1990-2	PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ - ČÁST 2: TECHNICKÉ POŽADAVKY NA OCELOVÉ KONSTRUKCE
ČSN EN 1990-3	PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ - ČÁST 3: TECHNICKÉ POŽADAVKY NA HLINÍKOVÉ KONSTRUKCE
ČSN EN 1991-1-1	EUROKÓD 1: ZATÍŽENÍ KČI - ČÁST 1-1: OBJEMOVÉ TÍHY A UŽITNÁ ZATÍŽENÍ
ČSN EN 1991-1-3	EUROKÓD 1: ZATÍŽENÍ KČI - ČÁST 1-3: ZATÍŽENÍ SNĚHEM
ČSN EN 1991-1-4	EUROKÓD 1: ZATÍŽENÍ KČI - ČÁST 1-4: ZATÍŽENÍ VĚTREM.
ČSN EN 1993-1-1	EUROKÓD 3: NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN EN 1999-1-1	EUROKÓD 9: NAVRHOVÁNÍ HLINÍKOVÝCH KČI - ČÁST 1-1: OBECNÁ PRAVIDLA
ČSN 73 0081	OCHRANA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI KOROZI
ČSN 73 0202	GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ
ČSN 73 0205	GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ. NAVRHOVÁNÍ GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI
ČSN 73 0210	GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ. ČÁSTI 1-2.
ČSN EN 717-3 ( ČSN 730531 )	AKUSTIKA. HODNOCENÍ ZVUKOVÉ IZOLAČNÍCH VLASTNOSTÍ STAVEB A STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ. ČÁST 3: VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST PLÁŠTŮ A JEJICH ČÁSTI
ČSN 73 0532	AKUSTIKA - OCHRANA PROTI HLUKU V BUDOVÁCH A POSUZOVÁNÍ AKUSTICKÝCH VLASTNOSTÍ STAVEBNÍCH VÝROBKŮ - POŽADAVKY
<b>ČSN 73 0540</b>	<b>TEPELNÁ OCHRANA BUDOV ( NEJNOVĚJŠÍ ZNĚNÍ VČ. Z1-2012 )</b>
ČSN 73 0802	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB. NEVÝROBNÍ OBJEKTY
ČSN 73 3440	STAVEBNÍ PRÁCE. SKLENÁŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ
ČSN 73 3610	NAVRHOVÁNÍ KLEMPÍŘSKÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN 74 3282	PEVNÉ KOVOVÉ ŽEBŘÍKY PRO STAVBY
ČSN EN 795	OCHRANA PROTI PÁDŮM Z VÝŠKY - KOTVICÍ ZAŘÍZENÍ
ČSN EN 179	STAVEBNÍ KOVÁNÍ - NOUZOVÉ DVEŘNÍ UZÁVĚRY OVLÁDANÉ KLIKOU
ČSN EN 1125	STAVEBNÍ KOVÁNÍ-PANIKOVÉ DVEŘNÍ UZÁVĚRY OVLÁDANÉ HORIZ. MADLEM
ČSN EN 1627	DVEŘE; OKNA, LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ; MŘÍŽE A OKENICE - ODOLNOST PROTI VLOUPÁNÍ - POŽADAVKY A KLASIFIKACE
ČSN EN 10077-1: 2006 -	TEPELNÉ CHOVÁNÍ OKEN, DVEŘÍ A OKENIC - VÝPOČET SOUČiniteLE PROSTUPU TEPLA - ČÁST 1: VŠEOBECNĚ
ČSN EN 10077-2: 2003 -	TEPELNÉ CHOVÁNÍ OKEN, DVEŘÍ A OKENIC - VÝPOČET SOUČiniteLE PROSTUPU TEPLA - ČÁST 2: VÝPOČTOVÁ METODA PRO RÁMY

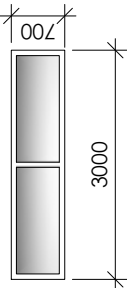
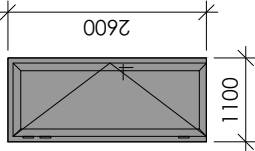
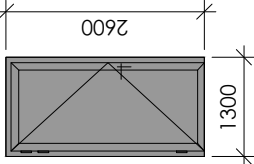
ČSN EN 12631: 2013 -	TEPELNÉ CHOVÁNÍ LEHKÝCH OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ - VÝPOČET SOUČiniteLE PROSTUPU TEPLA
ČSN EN 13788: 2013 -	TEPELNÉ VLHKOSTNÍ CHOVÁNÍ STAVEBNÍCH DÍLCŮ A STAVEBNÍCH PRVKŮ - VNITŘNÍ POVRCHOVÁ TEPLOTA PRO VYLOUČENÍ KRITICKÉ POKROVCHOVÉ VLHKOSTI A KONDENZACE UVNITŘ KONSTRUKCE
ČSN EN 356	STAVEBNÍ SKLO - ODOLNOST PROTI RUČNĚ VEDENÉMU ÚTOKU
ČSN EN 12543	SKLO VE STAVEBNICTVÍ - VRSTVENÉ SKLO A VRSTVENÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO (ČÁSTI 1-6)
ČSN EN 13022-2: 2006	SKLO VE STAVEBNICTVÍ - ZASKLENÍ S KONSTRUKČNÍM TMELEM - PRAVIDLA MONTÁŽE
ČSN EN 12944	NÁTĚROVÉ HMOTY - PROTİKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ NÁTĚROVÝMI SYSTÉMY
ČSN EN 12600	STAVEBNÍ SKLO - KYVADLOVÁ ZKOUŠKA
ČSN EN 13501-1 +A1	POŽÁRNÍ KLASIFIKACE STAVEBNÍCH VÝROBKŮ A KONSTRUKCÍ STAVEB
	ČÁST 1: KLASIFIKACE PODLE VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK REAKCE NA OHĚN
ČSN EN 13830	LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ
ČSN EN 14351-1+A1	OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE BEZ VLASTNOSTÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
ČSN EN 62305-4	OCHRANA PŘED BLESKEM
<b>ČSN 74 6077</b>	<b>OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE - POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ</b>
PR EN 12488	SKLO VE STAVEBNICTVÍ - PRAVIDLA MONTÁŽE - POŽADAVKY NA ZASKLENÍ
PR EN 14439	SKLO VE STAVEBNICTVÍ - POŽADAVKY NA ZASKLENÍ - POUŽITÍ DISTANČNÍCH PODLOŽEK

KROMĚ VŠEOBECNÝCH NORMATIVNÍCH A ZÁKONNÝCH USTANOVENÍ JE PŘEDPOKLÁDÁNO VYUŽITÍ TECHNICKÝCH SMĚRNIC A DOPORUČENÝCH DETAILNÍCH ŘEŠENÍ ZPRACOVANÝCH A PUBLIKOVANÝCH PŘEDNÍMI DODAVATELI SYSTÉMŮ PROSKLENÝCH HLINÍKOVÝCH FASÁD (NAPŘ. SCHUECO, WICONA), ZASKLENÍ (NAPŘ. AGC FLAT GLASS, SGG), POŽÁRNĚ DĚLÍCÍCH KONSTRUKCÍ (NAPŘ. PROMAT, VETROTECH SGG), PROVĚTRÁVANÝCH OBKLADŮ (NAPŘ. ILLTEGRO, STYL 2000), SENDVIČOVÝCH DESEK (NAPŘ. ALPOLIC, ALUCOBOND), MINERÁLNÍCH TEPELNÝCH IZOLACÍ (NAPŘ. ROCKWOOL, ORSIL) A TĚSNÍCÍCH MATERIÁLŮ (NAPŘ. TREMCO ILLBRUCK, DOW CORNING, SIKO).

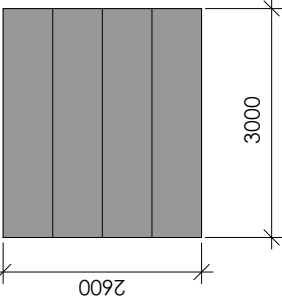
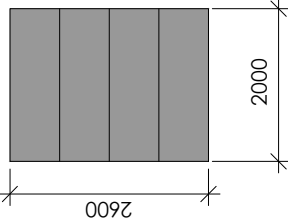
DODÁVKOU OPLÁŠTĚNÍ A OTVOROVÝCH VÝPLNÍ JE U KAŽDÉ DODÁVANÉ A MONTOVANÉ POLOŽKY ROVNĚŽ DOPLNĚNÍ TEPELNÝCH IZOLACÍ, HYDROIZOLAČNÍCH, PAROTĚSNÝCH I DIFUSNÍCH FÓLIÍ A UCPÁVEK K HRUBÉ STAVBĚ NEBO K JINÝM TYPŮM FASÁD NAVZÁJEM. PLATÍ TO I PRO PŘÍPADY, KDY TO NENÍ VÝSLOVNĚ UVEDENO V POPISU SPECIFIKACE NEBO NENÍ ŘEŠENO V DETAILU. TOTÉŽ PLATÍ I PRO OSAZENÍ VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, KTERÉ JE NUTNÉ K ŘÁDNÉMU A KOMFORTNÍMU UŽÍVÁNÍ VÝROBKU.

STANDARD PROVEDENÍ A POUŽITÝCH MATERIÁLŮ JE STANOVEN V TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI VĚTŠINOU FORMOU UVEDENÍ NÁZVU VÝROBKU, SYSTÉMU ČI DODAVATELE SYSTÉMU. POUŽITÍ JINÝCH SYSTÉMŮ PRO AL FASÁDNÍ RASTRY, AL RÁMOVÉ KONSTRUKCE, SKLADBY ZASKLENÍ, KOMPOZITNÍ DESKOVÉ MATERIÁLY A PLECHY NEŽ JE NÍŽE SPECIFIKOVÁNO PODLÉHÁ VÝSLOVNÉMU SCHVÁLENÍ ARCHITEKTA GP.

TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE				VÝPIS VÝPLNÍ V OBVODOVÉM PLÁŠTI 3	
OZN.	ROZMĚR(mm), P.O.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS CELKEM	
F/01	1600/700		<b>HLINÍKOVÉ OKNO</b> - Hliníkové okno pevné, neotvíravé. - Zasklení izolačním trojsklem Ug = 0,5 W / m² K, distanční rámeček - termoplast. Součinitel prostupu tepla celého okna Uw = 0,90 W/m²K. - Barva - RAL 7016. - Minimální vážená laboratorní neprůzvučnost - min. Rw=34dB. MNOŽSTVÍ .....	5ks	
F/02	1600/700		<b>HLINÍKOVÉ OKNO</b> - Hliníkové jednokřídlé okno výklopné včetně mikroventilace. - Zasklení izolačním trojsklem Ug = 0,5 W / m² K, distanční rámeček - termoplast. Součinitel prostupu tepla celého okna Uw = 0,90 W/m²K. - Ovládání oddáleným pákovým ovladačem. - Barva rámu - RAL 7016. - Minimální vážená laboratorní neprůzvučnost - min. Rw=34dB. MNOŽSTVÍ .....	3ks	
F/03	2060/700		<b>HLINÍKOVÉ OKNO</b> - Hliníkové okno pevné, neotvíravé. - Zasklení izolačním trojsklem Ug = 0,5 W / m² K, distanční rámeček - termoplast. Součinitel prostupu tepla celého okna Uw = 0,90 W/m²K. - Barva - RAL 9007. - Minimální vážená laboratorní neprůzvučnost - min. Rw=34dB. MNOŽSTVÍ .....	1ks	
F/04	2060/700		<b>HLINÍKOVÉ OKNO</b> - Hliníkové jednokřídlé okno výklopné včetně mikroventilace. - Zasklení izolačním trojsklem Ug = 0,5 W / m² K, distanční rámeček - termoplast. Součinitel prostupu tepla celého okna Uw = 0,90 W/m²K. - Ovládání oddáleným pákovým ovladačem. - Barva rámu - RAL 9007. - Minimální vážená laboratorní neprůzvučnost - min. Rw=34dB. MNOŽSTVÍ .....	1ks	
<b>POZNÁMKY:</b> ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBU OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ ! PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKÝ ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI. VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PROJEKTANTEM. DETAILS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ BUDOU ŘEŠENY BĚHEM STAVBY V SOUČINNOSTI ARCHITEKTA A INVESTORA					

TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE				VÝPIS VÝPLNÍ V OBVODOVÉM PLÁŠTI 4	
OZN.	ROZMĚR(mm), P.O.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS CELKEM	
F/05	3000/700		<b>HLINÍKOVÉ OKNO</b> - Hliníkové okno pevné, neotvřítavé. - Zasklení izolačním trojsklem $U_g = 0,5 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$ , distanční rámeček - termoplast. Součinitel prostupu tepla celého okna $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ . - Barva - RAL 7016. - Minimální vážená laboratorní neprůzvučnost - min. $R_w = 34 \text{ dB}$ .  MNOŽSTVÍ	1ks	
F/06	1100/2600		<b>HLINÍKOVÉ DVEŘE</b> - Hliníkové plně jednokřídlé dveře 900/2550 se sníženým prahem. - Panty zesílené nerezové, bezpečnostní celobobvodové kování ve dveřích, nerezové kování - paníková klika dle ČSN EN 179 ze strany interiéru, ze strany exteriéru koule (madélko). - Elektromechanický zámek, třída bezpečnosti dveří 4. - Samozavírač - Nerezový dveřní stavěč - Součinitel prostupu tepla celé stěny $U_d = 1,0 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$ - Barva rámu a křídla okna - RAL 7016, v prostoru technického dvora - pod přístřeškem RAL 9007  MNOŽSTVÍ PRAVÉ LEVÉ	1ks 2ks	
F/07	1300/2600		<b>HLINÍKOVÉ DVEŘE</b> - Hliníkové plně jednokřídlé dveře 1100/2550 se sníženým prahem. - Panty zesílené nerezové, bezpečnostní celobobvodové kování ve dveřích, nerezové kování - paníková klika dle ČSN EN 179 ze strany interiéru, ze strany exteriéru koule (madélko). - V levých dveřích magnetický kontakt + zámek s úpravou pro vložení cylindrické vložky, v pravých dveřích elektromechanický zámek, třída bezpečnosti dveří 4. - Nerezový dveřní stavěč - Součinitel prostupu tepla celé stěny $U_d = 1,0 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$ - Barva rámu a křídla okna - RAL 7016  MNOŽSTVÍ PRAVÉ LEVÉ	1ks 1ks	
<b>POZNÁMKY:</b> ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ ! PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKÝ ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI. VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PROJEKTANTEM. DETAILS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ BUDOU ŘEŠENY BĚHEM STAVBY V SOUČINNOSTI ARCHITEKTA A INVESTORA					

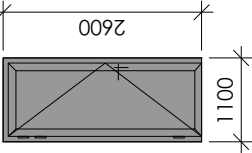
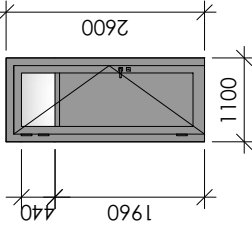
TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE				VÝPIS VÝPLNÍ V OBVODOVÉM PLÁŠTI 5	
OZN.	ROZMĚR(mm), P.O.	SCHEMA	POPIS	POČET KS CELKEM	
F/08	1800/2600		<b>HLINÍKOVÉ DVEŘE</b> - Hliníkové plně dvoukřídlové dveře 1000+600/2550 se sníženým prahem. - Panty zesílené nerezové, bezpečnostní celobobvodové kování ve dveřích, nerezové kování - klika ze strany interiéru, koule ze strany exteriéru. - Elektromechanický zámek, třída bezpečnosti dveří 3. - Nerezový dvevní stavěč na obou křídlech - Součinitel prostupu tepla celého prvku $U_d = 1,0 \text{ W / m}^2 \text{ K}$ - Barva rámu a křídla okna - RAL 7016  MNOŽSTVÍ PRAVÉ  LEVÉ	1ks 0ks	
F/09	1600/2600		<b>HLINÍKOVÉ DVEŘE</b> - Hliníkové plně dvoukřídlové dveře 1000+600/2550 se sníženým prahem. - Panty zesílené nerezové, bezpečnostní celobobvodové kování ve dveřích, nerezové kování - klika ze strany interiéru, koule ze strany exteriéru. - Zámek s úpravou pro vložení cylindrické vložky, třída bezpečnosti dveří 3. - Magnetický kontakt - Nerezový dvevní stavěč na hlavním křídle - Součinitel prostupu tepla celého prvku $U_d = 1,0 \text{ W / m}^2 \text{ K}$ - Barva rámu a křídla okna - RAL 7016, v prostoru technického dvora - pod přístřeškem RAL 9007 MNOŽSTVÍ PRAVÉ  LEVÉ	0ks 1ks	
F/10	1600/2600		<b>HLINÍKOVÉ DVEŘE</b> - Hliníkové prosklené dvoukřídlové dveře 1000+600/2550 se sníženým prahem, zasklení bezpečnostním izolačním trojsklem $U_g = 0,5 \text{ W / m}^2 \text{ K}$ s úpravou proti vniknutí (lepená fólie), sklo čiré, distanční rámeček - termoplast . - Panty zesílené nerezové, bezpečnostní celobobvodové kování ve dveřích, nerezové kování - paníková klika dle ČSN EN 179 ze strany interiéru, ze strany exteriéru koule (madélko), elektromechanický zámek, třída bezpečnosti dveří 4. - Paníková klika dle ČSN EN179, samozavírač na hlavním křídle - Součinitel prostupu tepla celé stěny $U_d = 1,0 \text{ W / m}^2 \text{ K}$ - Barva rámu a křídla okna - RAL 7016, v prostoru technického dvora - pod přístřeškem RAL 9007 - V úrovni 1,3m nad podlahou nalepit na sklo body pro zrakové postižené. PRAVÉ  LEVÉ	1ks 1ks	
<b>POZNÁMKY:</b>			ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ ! PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKÝ ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI. VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PROJEKTANTEM. DETAILS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ BUDOU ŘEŠENY BĚHEM STAVBY V SOUČINNOSTI ARCHITEKTA A INVESTORA		

TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE				VÝPIS VÝPLNÍ V OBVODOVÉM PLÁŠTI 6	
OZN.	ROZMĚR(mm), P.O.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS CELKEM	
F/11	3000/2600		<b>SEKČNÍ VÝSUVNÁ PRŮMYSLOVÁ VRATA</b> - Sekční vrata do předchystaného stavebního otvoru 3000 x 2600mm ve zděné stěně. - Součinitel prostupu tepla sekčních vrat $U = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ , zvuková izolace: 25 dB, odolnost proti zatížení větrem: třída 2-3 - Vratové křídlo ze sedvičového panelu tloušťky 40 mm, vodící lišty ve standardním provedení z pozinkované oceli. - Ovládání elektrickým motorem na tlačítko a dálkovým ovladačem. - Barva RAL 7016 (antracitová šedá), v prostoru technického dvora - pod přístřeškem RAL 9007  MNOŽSTVÍ .....		2ks
F/12	2000/2600		<b>SEKČNÍ VÝSUVNÁ PRŮMYSLOVÁ VRATA</b> - Sekční vrata do předchystaného stavebního otvoru 3000 x 2600mm ve zděné stěně. - Součinitel prostupu tepla sekčních vrat $U = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ , zvuková izolace: 25 dB, odolnost proti zatížení větrem: třída 2-3 - Vratové křídlo ze sedvičového panelu tloušťky 40 mm, vodící lišty ve standardním provedení z pozinkované oceli. - Ovládání elektrickým motorem na tlačítko a dálkovým ovladačem. - Barva RAL 7016 (antracitová šedá)  MNOŽSTVÍ .....		2ks
<b>POZNÁMKY:</b> ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT PŘÍMO 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. DETAILY JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ BUDOU ŘEŠENY BĚHEM STAVBY V SOUČINNOSTI ARCHITEKTA A INVESTORA					

TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE			VÝPIS VÝPLNÍ V OBVODOVÉM PLÁŠTI 7	
OZN.	ROZMĚR(mm)	SCHÉMA	POPIS	POČET KS CELKEM
F/13	7540/3400 + 7590/3400		<p><b>HLINÍKOVÁ PROSKLENÁ SLOUPKO-PŘÍČKOVÁ FASÁDA S VLOŽENÝMI DVEŘMI</b></p> <p>Povrchová úprava: práškové lakování standardu Qualicoat 2</p> <p>Odstřín : RAL 7016</p> <p>Prosklená fasáda typu „Lehký obvodový plášť“ dle harmonizované ČSN EN 13830. Vložené dveře dle harmonizované normy ČSN EN 14351-1+A2 a ČSN 746078.</p> <p>Prostup tepla LOP: <math>U_{cw} = \max. 0.87 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></p> <p>stanoven váženým průměrem z hodnot uvedených v PENB.</p> <p>Prostup světla: <math>T_v = \min. 70\%</math></p> <p>Solární faktor: <math>g = \text{cca } 55 \text{ (vnější stínění)}</math></p> <p>Neprůzvučnost: Zadání GP R' <math>w \geq 33\text{dB}</math> na LOP jako celek vč. oken mimo dveře.</p> <p>Průvzdušnost: třída A4 (600Pa)</p> <p>Vodotěsnost: třída R5 (300Pa)</p> <p>Odolnost proti opak. otvírání dveří: Třída 7 (500000), zámky tř.6 (200000).</p> <p>Systémové hliníkové sloupko-příčkové fasády s pohledovou šířkou rastru 35mm (hloubka 65-150mm) s přítláčeními a krycími listy v obou směrech. Na fasádě objektu tvoří LOP souvislou plochu předvěšený před monolitickou deskou stropu v lici s obkladem na atice fasády. V návaznosti na vnitřní dispozici jsou do rastru fasády vloženy únikové dveře.</p> <p>Transparentní části LOP zaskleny trojskly s potřebnými tepelně-technickými, protihlukovými a zabrazeními vlastnostmi. Při přístupu k zasklení sahajícímu až k vnitřní/vnější pochozí ploše je požadováno bezpečné prosklení ve smyslu Směrnice ČK LOP.</p> <p>Transparentní zasklení čírymi trojskly s potřebnými tepelně-technickými a protihlukovými vlastnostmi. Předpokládá se provedení trojskla z prohřívavých tepelně zpevněných tabulí ESG+HST v kombinaci s VSG dle potřeby hlukového útlumu. Potřeba tepelného tvrzení či tepelného zpevnění bude určena termickým posouzením celé skladby konkrétního formátu a konkrétní orientace tak, aby byla odolná i proti částečnému zastínění neúplně spuštěným vnějším stíněním LOP s orientací na jih. Navrženo je broušení všech hran všech tabulí v izolačním zasklení LOP pro zvýšení odolnosti proti tepelnému lomu. Podrobný rozbor pro konkrétní skladby konkrétních polí je věcí dodavatele.</p> <p>Prosklené fasády budou na všech svých okrajích opatřeny oplechováním s tepelnou izolací, které zajistí utěsnění a napojení po straně vlhkostní i tepelné, včetně vytažení hydroizolačních vrstev pod dolní příčník tak, aby vodotěsné napojení probíhalo v přímé linii i pod prahem vložených dveří.</p> <p>Parapety zde s ohledem na výšky příčníků u podlah nejsou navrženy.</p> <p>Vložené únikové dveře s dorazem mají těsný systémový bezbariérový práh zapuštěný do roviny čisté podlahy, ze strany exteriéru max. 20mm vysoký.</p> <p>Vybavení dveří vložených v OP:</p> <p>Dle požadavku PBŘ paníková klika dle ČSN EN179. Kování hrazdy/klika (vše nerez), skryté automatické zástrčky, samozavírače s listovou koordinací a účinným omezením úhlu otevření. Zarážky a stopery dle uživatelských funkcí požadavků a připomínek DD. Navržen elektromechanický samozamykací zámek (bez proudu zamčeno) napojený na čtečky karet/čipů EKV se zámkovou vložkou v oddělené nerez rozetě. Vložka v systému centrálního klíče včetně 5ks klíčů. Kontakty EZS skryté s vyvedením profilací LOP do dutiny podhledu včetně odborného zapravení průchodu vodičů parotěsnou rovinou.</p> <p>Další vybavení dveří bude upřesněno v podrobnějším stupni dokumentace dle požadavků správy objektu a uživatelských požadavků.</p>	1 souprava
<p><b>POZNÁMKY:</b></p> <p>ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ I</p> <p>PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKÝ ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACÍ. VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PROJEKTANTEM.</p> <p>DETAILY JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ BUDOU ŘEŠENY BĚHEM STAVBY V SOUČINNOSTI ARCHITEKTA A INVESTORA</p>				



TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE				VÝPIS VÝPLNÍ V OBVODOVÉM PLÁŠTI 8	
OZN.	ROZMĚR(mm), P.O.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS CELKEM	
F/14	Ø 800 / 850 mm		<b>SVĚTLOVOD DN 800</b> - Světlovod s pevným zatepleným tubusem do plochých střech s kopulovitou čoučkou , délka tubusu 1,6m, průměr tubusu 800mm, odrazivost 98% . - Součástí světlovodu základna výšky 60 cm, zateplena minerální izolací tl. 6 cm. - Světlovod vybaven stmívačem s elektrickým ovládáním a tepelně izolačním sklem U =1,1W/m2K - Kruhový stropní rámeček		9ks
F/15	1200/1500		<b>STŘEŠNÍ KOPULOVITÝ SVĚTLÍK 1200X1500MM</b> Kopulovitý pevný světlík určený k instalaci na ploché střechy se sklonem do 10°. Součástí dodávky systémový podstavec vyrobený z PVC. Součástí dodávky střešního okna systémová podkladní kolmá PVC manžeta pro světlíky 1500/1200mm, výšky 300mm + 150mm rám okna. Celková výška 450mm. Upravit dle skutečné skladby střešního pláště Kopule vyrobena z PMMA (polymethylmethakrylátového) o tloušťce 3 mm s dvojitým provedením. - Barva kopule transparentní (čirá).		6ks
F/16	1200/1500 Uw < 0,95 W / m² K Rw = 31 dB		<b>STŘEŠNÍ SVĚTLÍK 1200X1500MM + PVC MANŽETA + KOPULE PMMA</b> Bodový světlík s otvíracím křídlem a plochým zasklením čiré barvy. Zasklení izolačním dvojsklem s ochrannou fólií (interm tl), horní sklo kalené, spodní bezpečnostní. Uw=1,26Wm2K Ovládání elektromotorem 230V/50hz se závihem 500mm, ovládání otevírání tlačítkem. Součástí dodávky střešního okna systémová podkladní kolmá PVC manžeta pro světlíky 1500/1200mm, výšky 600mm + 150mm rám okna. Celková výška 750mm. Světlík opatřen krycí kopulí z PMMA (polymethylmethakrylátového) o tloušťce 3 mm s jednoduchým provedením pro omezení znečištění izolačního skla. - Barva kopule transparentní (čirá).		2ks
<b>POZNÁMKY:</b>				ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBU OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ ! PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKÝ ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI. VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PROJEKTANTEM. DETAILS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ BUDOU ŘEŠENY BĚHEM STAVBY V SOUČINNOSTI ARCHITEKTA A INVESTORA	

TECHNOLOGICKÝ PAVILON LEDNICE				VÝPIS VÝPLNÍ V OBVODOVÉM PLÁŠTI 9	
OZN.	ROZMĚR(mm), P.O.	SCHÉMA	POPIS	POČET KS CELKEM	
F/17	1100/2600		<b>HLINÍKOVÉ DVEŘE</b> - Hliníkové plné jednokřídlé dveře 900/2550 se sníženým prahem. - Panty zesílené nerezové, bezpečnostní celobobvodové kování ve dveřích, nerezové kování - paníková klika dle ČSN EN 179 ze strany interiéru, ze strany exteriéru koule (madélko), - Elektromechanický zámek, třída bezpečnosti dveří 4. - Paníková klika dle ČSN EN179, samozavírač - Nerezový dveřní stavěč - Součinitel prostupu tepla celé stěny Ud = 1,0 W / m² K - Barva rámu a křídla okna - RAL 9007 MNOŽSTVÍ PRAVÉ LEVÉ	0ks 1ks	
F/18	1100/2600		<b>HLINÍKOVÉ DVEŘE</b> - Hliníkové jednokřídlé dveře 900/2550 se sníženým prahem, do 3/4 výšky plné, 1/4 zasklena izolačním matným trojsklem - Panty zesílené nerezové, bezpečnostní celobobvodové kování ve dveřích, nerezové kování - paníková klika dle ČSN EN 179 ze strany interiéru, ze strany exteriéru koule (madélko), - Elektromechanický zámek, třída bezpečnosti dveří 4. - Samozavírač - Nerezový dveřní stavěč - Součinitel prostupu tepla celé stěny Ud = 1,0 W / m² K - Barva rámu a křídla okna - RAL 7016, v prostoru technického dvora - pod přístřeškem RAL 9007 MNOŽSTVÍ PRAVÉ LEVÉ	0ks 1ks	
<b>POZNÁMKY:</b> ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT PŘÍMO 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. DETAILS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ BUDOU ŘEŠENY BĚHEM STAVBY V SOUČINNOSTI ARCHITEKTA A INVESTORA					