

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.1.1.3.02.04		Výpis LOP			
výkres		Výpis LOP			
datum zhotovení 04/2025	měřítko	SO/IO SO01	paré		
datum revize -	číslo revize -	číslo výkresu D.1.1.3.02.04			

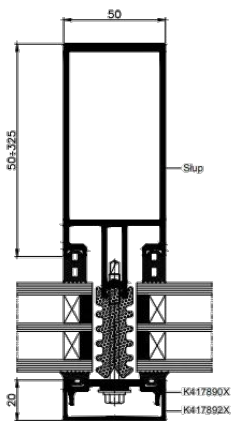
DÍLO JE CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM. JAKÉKOLIV ROZMNOŽOVÁNÍ ČI VYTVÁŘENÍ KOPÍI BEZ VĚDOMÍ AUTORA JE ZAKÁZANO

SPECIFIKACE LEHKÉHO OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ (LOP)

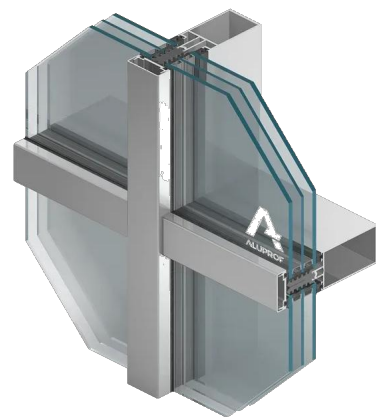
POŽADOVANÉ PARAMETRY

rám	Rám (resp. jeho tuhost) bude navržen s ohledem na navržené zasklení, rozměry okna, 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 (bimetallický efekt). Otvíravé části musí umožňovat pohodlné otvírání při všech běžných klimatických podmínkách(léto/zima, světlo/stín). <u>Návrh rámu bude doložen statickým výpočtem. V části LOP je navržen požární rám. Výrobní dokumentace musí obsáhnout případné prvky kotvené k LOP jako např. hromosvody, prvky fasády apod.</u>		
zasklení:	<u>Návrh zasklení bude proveden ve výrobně-technické dokumentaci zhotovitele</u> (dodavatele LOP). 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. Návrh zasklení musí dále respektovat účinky slunečního záření, zejména v případech, kdy je část zasklení zastíněna pevným stíněním(kalené sklo). Zasklení bude izolačním trojsklem s $U_g < 0,5W/m^2K$.		
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 dveří 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 dveří 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). <u>V části LOP je navrženo požární zasklení.</u>		
plné výplně	Neprůhledné výplně budou provedeny z lakovaného izolačního dvojskla vyplněného minerální vatou. Pozice laku a jeho RAL bude upřesněna ve výrobní PD. Součinitel prostupu tepla skrze neprůhlednou výplň musí splňovat požadavek ČSN 730540 pro stěnu vnější pasivního domu tedy hodnotu $U_{pas20} < 0,18W/m^2K$.		
tmelení spar	Bude provedeno tmelení spar lehkého obvodového pláště . Tmelení zvýší vodotěsnost, vzduchotěsnost a ochranu proti povětrnostním vlivům mezi jednotlivými prvky LOP systému. Tmelení bude prováděno za pomoci podkladního PE provazce a silikonového tmelu.		
poznámky:	Protipožární výplně budou vybaveny rámy/ křídly pro požadovanou požární odolnost včetně požadovaného vybavení (samozavírač, kouřotěsné tesnění, padací prahy, panikové kování, olišťování připojovacích spar apod.). Dále je nutno dbát na minimální světlé šířky únikových pruhů dle PBŘ (bezbariérové madlo, paniková hrazda světlou šířku zužuje a dveřní otvor je nutno přizpůsobit rozměrům dodávaných výrobků tak, aby byl výsledný minimální rozměr dle počtu únikových pruhů splněn bez omezení). Doteplení / přechodové panely nejsou modelovány. Prvky v detailech v dodávce LOP jsou kresleny jednotnou barevností / označeny textem.		
souč. prostupu tepla okny:	$U_w < 0,82 W/m^2.K$	průvzdušnost:	4
souč. prostupu tepla plný panel:	$U < 0,18 W/m^2.K$	voděodolnost:	E1500
barva rámu:	bílá RAL 9010	zařízení větrem:	C5
barva otvíravého křídla:	bílá RAL 9010	neprůzvučnost R_w :	>32 dB
materiál rámu:	hliník	činitel prostupu světla T_v	>70%
ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍ SPÁRY BUDE PROVEDENA V SOULADU S ČSN 74 6077			

ILUSTRAČNÍ SCHÉMA



ILUSTRAČNÍ FOTOGRAFIE



POZNÁMKY:

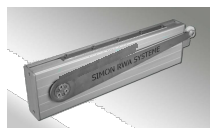
Tento podklad je zadávací dokumentací sloužící pro vypracování dílenské (výrobní dokumentace) LOP. Tu zhotovitel předloží k odsouhlasení. Součástí dílenské dokumentace budou statické výpočty, tepelně-technické výpočty (pro každé LOP zvlášť) a bude předložen fyzický vzorek okna vč. vybraného kování v rozměru min. 1x1m. Před výrobou LOP 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 a dveří, kování, materiály a barvy. Speciální kování a požární odolnost nutno koordinovat dle PBŘ, které je nadřazeno tomuto výpisu.

SPECIFIKACE PŘÍSLUŠENSTVÍ LOP**KONTRASTNÍ ZNAČENÍ**

KZ01 - Kontrastní značení na prosklených částech dveří bude sloužit k zajištění bezpečnosti a orientace osob, zejména těch se zrakovým postižením. Prosklení bude ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeno oproti pozadí a okolním plochám - výrazným pruhem ze značek o průměru 50 mm vzdálenými od sebe 150 mm. Značení bude provedeno samolepící pískovanou folii se snadno čistitelným povrchem odolný vůči běžnému poškození. Značení bude splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb.

**ilustrační obr. KZ01****ELEKTRONICKÝ POŽÁRNÍ OTVÍRAČ**

Barevné provedení podle rámu okna, napětí 24 V DC, včetně kotevního a kabelového materiálu. Otevírací síla cca 600N, zapojení do systému požárního větrání. Dimenzování vždy na základě rozměru a hmotnosti křídla (předpokládá se užití 2x pohonu / otvíravé křídlo). Pozor nutná kompatibilita pro výklopná okna.

**ilustrační obr. PO01****ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA**

Řídicí jednotka pro automatické otevření okna/ dveří pro zajištění požárního větrání. Napojená na systém požárních tlačítek, záložní baterie, napájení 230 V, výstup 24 V DC, včetně kotevního a kabelového materiálu. Kompletní propojení s ostatními otevíracími prvky v souladu s požadavky na požární odvětrání.

Součástí je i dodávka a prokabelování spoštčecích tlačítek - aplikovaných minimálně v každém patře schodiště, či po délce únikové cesty.




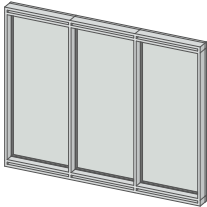
**ilustrační obr. CT01****MOTORICKÁ OKENNÍ KLIČKA**

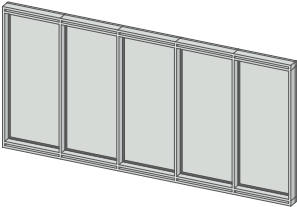
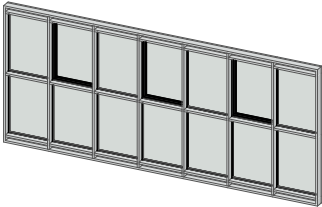


OK01 - Barevné provedení podle rámu okna, napětí 24 V DC, včetně kotevního a kabelového materiálu, zapojení do systému požárního větrání.

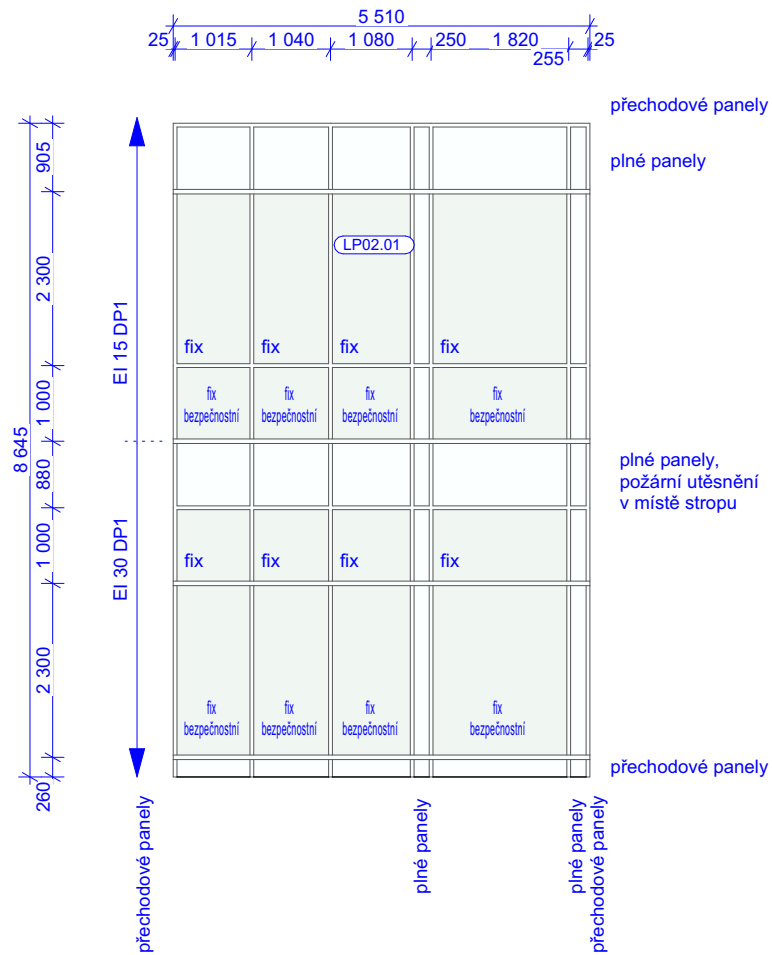
**ilustrační obr. OK01****POZNÁMKY:**

Tento podklad je zadávací dokumentací sloužící pro vypracování dílenské (výrobní dokumentace) LOP. Tu zhotovitel předloží k odsouhlasení. Součástí dílenské dokumentace budou statické výpočty, tepelně-technické výpočty (pro každé LOP zvlášť) a bude předložen fyzický vzorek okna vč. vybraného kování v rozměru min. 1x1m. Před výrobou LOP 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 a dveří, kování, materiály a barvy. Speciální kování a požární odolnost nutno koordinovat dle PBŘ, které je nadřazeno tomuto výpisu.

PRVKY POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ JE NUTNO PŘÍZPŮSOBIT DODÁVANÉMU SYSTÉMU. UVÁDĚNÝ PČET PRVKŮ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘÍPADNĚ JE NUTNO APLIKOVAT DALŠÍ PRVKY PRO ZAJIŠTĚNÍ FUNKČNOSTI SYSTÉMU.

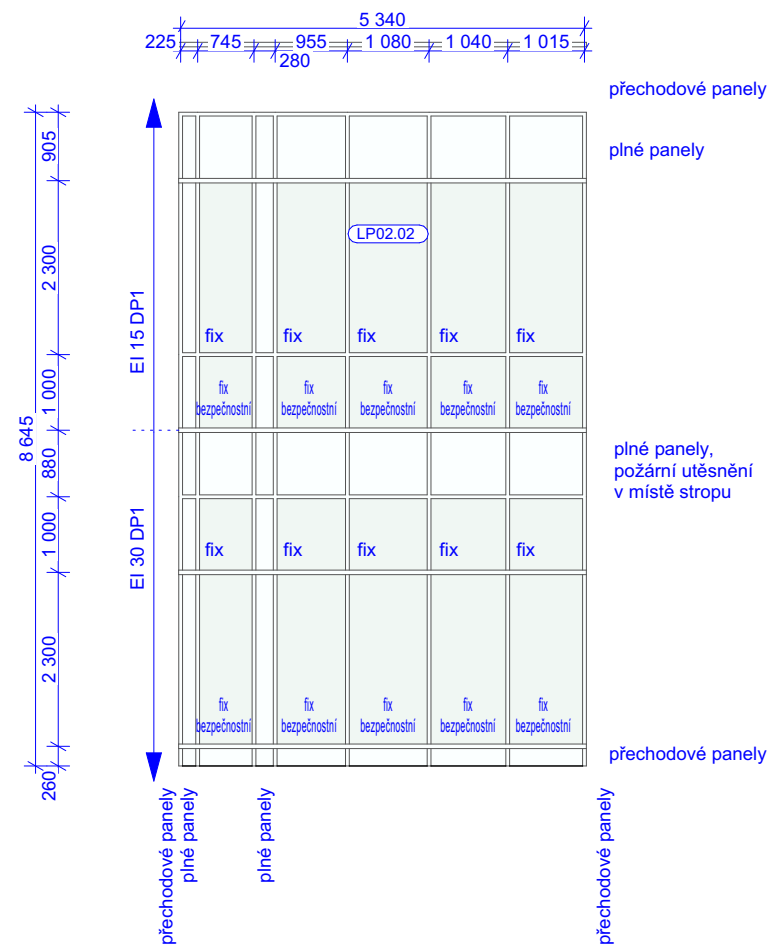
VÝPIS LP Tabulka LOP				
Kód pro popisku prvku	LP02.01	LP02.02	LP02.03	LP02.04
Značení prvku	01	02	03	04
3D axonometrie				
Množství	1	1	1	4
Délka [mm]	5 510	5 390	3 200	3 900
Délka roštových prvků [mm]	96 094	103 440	33 168	79 099
Výška [mm]	8 645	8 645	5 325	3 110
Počet panelů	42	49	15	9
Otevírání	Pevné zasklení	Pevné zasklení	Pevné zasklení	Pevné zasklení
Sestava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Požární odolnost	EI 30 DP1, EI 15 DP1; požární utěsnění v rámci stropní konstrukce	EI 30 DP1, EI 15 DP1; požární utěsnění v rámci stropní konstrukce	Bez požadavku	Bez požadavku
Materiál rámu	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník
Zasklení	Izolační trojsklo	Izolační trojsklo	Izolační trojsklo	Izolační trojsklo
Zastínění	Není navrženo	Není navrženo	Není navrženo	Evidováno jako samostatný výrobek
Osazení rámu	předsazená montáž, pozor na potřebu kotvení dalších profilů prvků fasády	předsazená montáž, pozor na potřebu kotvení dalších profilů prvků fasády	předsazená montáž, pozor na potřebu kotvení dalších profilů prvků fasády	předsazená montáž, pozor na potřebu kotvení dalších profilů prvků fasády
Připojovací spára	Osazení přechodových panelů, instalace doteplení minerální vatou, provedení parozábran, hydroizolací dle standardních detailů dodavatele systému – nutno přizpůsobit potřebám LOP. Dotažení omítek a zateplovacích systémů až k profilu. V místě požárních předělů nutno provést v souladu s požadavkem PBŘ – dodávka veškerých materiálů bude součástí dodávky LOP. Plně panely budou dotepleny minerální vatou. Nutno uvažovat s objemovými změnami a průhyby konstrukcí. V nadpraží a u paty LOP korigovat profily s oplechováním a odvodněním.	Osazení přechodových panelů, instalace doteplení minerální vatou, provedení parozábran, hydroizolací dle standardních detailů dodavatele systému – nutno přizpůsobit potřebám LOP. Dotažení omítek a zateplovacích systémů až k profilu. V místě požárních předělů nutno provést v souladu s požadavkem PBŘ – dodávka veškerých materiálů bude součástí dodávky LOP. Plně panely budou dotepleny minerální vatou. Nutno uvažovat s objemovými změnami a průhyby konstrukcí. V nadpraží a u paty LOP korigovat profily s oplechováním a odvodněním.	Osazení přechodových panelů, instalace doteplení minerální vatou, provedení parozábran, hydroizolací dle standardních detailů dodavatele systému – nutno přizpůsobit potřebám LOP. Dotažení omítek a zateplovacích systémů až k profilu. V místě požárních předělů nutno provést v souladu s požadavkem PBŘ – dodávka veškerých materiálů bude součástí dodávky LOP. Plně panely budou dotepleny minerální vatou. Nutno uvažovat s objemovými změnami a průhyby konstrukcí. V nadpraží a u paty LOP korigovat profily s oplechováním a odvodněním.	Osazení přechodových panelů, instalace doteplení minerální vatou, provedení parozábran, hydroizolací dle standardních detailů dodavatele systému – nutno přizpůsobit potřebám LOP. Dotažení omítek a zateplovacích systémů až k profilu. V místě požárních předělů nutno provést v souladu s požadavkem PBŘ – dodávka veškerých materiálů bude součástí dodávky LOP. Plně panely budou dotepleny minerální vatou. Nutno uvažovat s objemovými změnami a průhyby konstrukcí. V nadpraží a u paty LOP korigovat profily s oplechováním a odvodněním.
Stavební hloubka rámu	Celý profil se musí vejít do tloušťky zateplovacího systému (max 200 mm včetně zasklení a krytky). Dílčí profily rozměrově lze redukovat dle potřeb statiky LOP.	Celý profil se musí vejít do tloušťky zateplovacího systému (max 200 mm včetně zasklení a krytky). Dílčí profily rozměrově lze redukovat dle potřeb statiky LOP.	Celý profil se musí vejít do tloušťky zateplovacího systému (max 200 mm včetně zasklení a krytky). Dílčí profily rozměrově lze redukovat dle potřeb statiky LOP.	Celý profil se musí vejít do tloušťky zateplovacího systému (max 200 mm včetně zasklení a krytky). Dílčí profily rozměrově lze redukovat dle potřeb statiky LOP.
Barevnost na straně závěsů	Bílá, RAL 9010	Bílá, RAL 9010	Bílá, RAL 9010	Bílá, RAL 9010
Barevnost na opačné straně závěsů	Bílá, RAL 9010	Bílá, RAL 9010	Bílá, RAL 9010	Bílá, RAL 9010
Kování obecně	Dle potřeb LOP, fixní panely	Dle potřeb LOP, fixní panely	Dle potřeb LOP, fixní panely	Dle potřeb LOP, fixní panely
Popis kování, ovládacích prvků	Dle potřeb LOP, fixní panely; KZ01	Dle potřeb LOP, fixní panely; ; KZ01	Dle potřeb LOP, fixní panely	Dle potřeb LOP, fixní panely
Doplňky a rozšiřovací profily	Provádět dle potřeb LOP. Základní členění je naznačeno na samostatném výkresovém schématu. Systém kotvení a kotevní délky přizpůsobit potřebám systému LOP. Dotmelení návaznosti na ostatní konstrukce. Požární utěsnění v místě stropní konstrukce. Dotěsnění a přifezy EPS dle potřeby v návaznosti na stávající fasádu budovy SOŠ.	Provádět dle potřeb LOP. Základní členění je naznačeno na samostatném výkresovém schématu. Systém kotvení a kotevní délky přizpůsobit potřebám systému LOP. Dotmelení návaznosti na ostatní konstrukce. Požární utěsnění v místě stropní konstrukce. Dotěsnění a přifezy EPS dle potřeby v návaznosti na stávající fasádu budovy SOŠ.	Provádět dle potřeb LOP. Základní členění je naznačeno na samostatném výkresovém schématu. Systém kotvení a kotevní délky přizpůsobit potřebám systému LOP. Dotmelení návaznosti na ostatní konstrukce.	Provádět dle potřeb LOP. Základní členění je naznačeno na samostatném výkresovém schématu. Systém kotvení a kotevní délky přizpůsobit potřebám systému LOP. Dotmelení návaznosti na ostatní konstrukce.
Poznámka	Podlahu provést až k rámu LOP včetně dořezení tepelného izolantu. Ze strany exteriéru hydroizolaci provést pod vnější okapnici přes tepelné izolační trámček. Požadováno předložení výrobní dokumentace.	Podlahu provést až k rámu LOP včetně dořezení tepelného izolantu. Ze strany exteriéru hydroizolaci provést pod vnější okapnici přes tepelné izolační trámček. Požadováno předložení výrobní dokumentace.	Podlahu provést až k rámu LOP. Požadováno předložení výrobní dokumentace.	Koordinace s vnitřním parapetem, vnitřními stínícími žaluziemi a ochrannou sítí proti mčům. Požadováno předložení výrobní dokumentace.

VÝPIS LP Tabulka LOP					
Kód pro popisku prvku	LP02.05	LP02.06	LP02.07	LP02.08	
Značení prvku	05	06	07	08	
3D axonometrie					
Množství	4	1	2	1	15
Délka [mm]	6 500	8 575	2 155	2 430	
Délka roštových prvků [mm]	123 712	53 229	51 491	32 599	
Výška [mm]	3 110	3 588	5 265	5 265	
Počet panelů	15	14	10	4	
Otevírání	Pevné zasklení	Pevné zasklení; Motoricky jednostranné výklopné do exteriéru	Pevné zasklení	Pevné zasklení	
Sestava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Požární odolnost	Bez požadavku	Bez požadavku. DP1	EI 15DP1	EI 15DP1	
Materiál rámu	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník	
Zasklení	Izolační trojsklo	Izolační trojsklo	Izolační trojsklo	Izolační trojsklo	
Zastínění	Evidováno jako samostatný výrobek	Není navrženo	Není navrženo	Není navrženo	
Osazení rámu	předsazená montáž, pozor na potřebu kotvení dalších profilů prvků fasády	předsazená montáž, pozor na potřebu kotvení dalších profilů prvků fasády	osazeno na ocelovou konstrukci výtahové šachty	osazeno na ocelovou konstrukci výtahové šachty	
Připojovací spára	Osazení přechodových panelů, instalace doteplení minerální vatou, provedení parozábran, hydroizolací dle standardních detailů dodavatele systému – nutno přizpůsobit potřebám LOP. Dotažení omítek a zateplovacích systémů až k profilu. V místě požárních předělů nutno provést v souladu s požadavkem PBŘ – dodávka veškerých materiálů bude součástí dodávky LOP. Plně panely budou dotepleny minerální vatou. Nutno uvažovat s objemovými změnami a průhyby konstrukcí. V nadpraží a u paty LOP korigovat profily s oplechováním a odvodněním.	Osazení přechodových panelů, instalace doteplení minerální vatou, provedení parozábran, hydroizolací dle standardních detailů dodavatele systému – nutno přizpůsobit potřebám LOP. Dotažení omítek a zateplovacích systémů až k profilu. V místě požárních předělů nutno provést v souladu s požadavkem PBŘ – dodávka veškerých materiálů bude součástí dodávky LOP. Plně panely budou dotepleny minerální vatou. Nutno uvažovat s objemovými změnami a průhyby konstrukcí. V nadpraží a u paty LOP korigovat profily s oplechováním a odvodněním.	Osazení přechodových panelů, instalace doteplení minerální vatou, provedení parozábran, hydroizolací dle standardních detailů dodavatele systému – nutno přizpůsobit potřebám LOP. Dotažení omítek a zateplovacích systémů až k profilu. V místě požárních předělů nutno provést v souladu s požadavkem PBŘ – dodávka veškerých materiálů bude součástí dodávky LOP. Plně panely budou dotepleny minerální vatou. Nutno uvažovat s objemovými změnami a průhyby konstrukcí. V nadpraží a u paty LOP korigovat profily s oplechováním a odvodněním.	Osazení přechodových panelů, instalace doteplení minerální vatou, provedení parozábran, hydroizolací dle standardních detailů dodavatele systému – nutno přizpůsobit potřebám LOP. Dotažení omítek a zateplovacích systémů až k profilu. V místě požárních předělů nutno provést v souladu s požadavkem PBŘ – dodávka veškerých materiálů bude součástí dodávky LOP. Plně panely budou dotepleny minerální vatou. Nutno uvažovat s objemovými změnami a průhyby konstrukcí. V nadpraží a u paty LOP korigovat profily s oplechováním a odvodněním.	
Stavební hloubka rámu	Celý profil se musí vejít do tloušťky zateplovacího systému (max 200 mm včetně zasklení a krytky). Dílčí profily rozměrově lze redukovat dle potřeb statiky LOP.	Profil volit podle potřeby především s ohledem na únosnost a kotvení	Profil volit podle potřeby především s ohledem na únosnost a kotvení	Profil volit podle potřeby především s ohledem na únosnost a kotvení	
Barevnost na straně závěsů	Bílá, RAL 9010	Bílá, RAL 9010	Bílá, RAL 9010	Bílá, RAL 9010	
Barevnost na opačné straně závěsů	Bílá, RAL 9010	Bílá, RAL 9010	Bílá, RAL 9010	Bílá, RAL 9010	
Kování obecně	Dle potřeb LOP, fixní panely	Dle potřeb LOP, fixní panely, otevíravé výklopné části ovládány motoricky	Dle potřeb LOP, fixní panely	Dle potřeb LOP, fixní panely	
Popis kování, ovládacích prvků	Dle potřeb LOP, fixní panely	OK01 - motorická klíčka, MO01 - motorický otvírač, CT01 - řídicí jednotka, prvky nutno napojit na záložní napájení s funkční integritou při požáru, řídicí tlačítka větrání CHÚC při požáru a pro běžné ovládání - kompletní dodávka součástí LOP	Dle potřeb LOP, fixní panely	Dle potřeb LOP, fixní panely	
Doplňky a rozšiřovací profily	Provádět dle potřeb LOP. Základní členění je naznačeno na samostatném výkresovém schématu. Systém kotvení a kotevní délky přizpůsobit potřebám systému LOP. Dotmelení návaznosti na ostatní konstrukce.	Provádět dle potřeb LOP. Základní členění je naznačeno na samostatném výkresovém schématu. Systém kotvení a kotevní délky přizpůsobit potřebám systému LOP. Dotmelení návaznosti na ostatní konstrukce. Součástí dodávky bude kompletní kabeláž s funkční integritou při požáru do místa záložního napájení pod schodištěm, ovládací tlačítka, elektromotory.	Provádět dle potřeb LOP. Základní členění je naznačeno na samostatném výkresovém schématu. Systém kotvení a kotevní délky přizpůsobit potřebám systému LOP. Dotmelení návaznosti na ostatní konstrukce. Dotěsnění a přirezy EPS dle potřeby v návaznosti na stávající fasádu budovy SOŠ.	Provádět dle potřeb LOP. Základní členění je naznačeno na samostatném výkresovém schématu. Systém kotvení a kotevní délky přizpůsobit potřebám systému LOP. Dotmelení návaznosti na ostatní konstrukce.	
Poznámka	Koordinace s vnitřním parapetem, vnitřními stínícími žaluziemi a ochrannou sítí proti mčům. Požadováno předložení výrobní dokumentace.	Nutno koordinovat se stavebním řešením atik a světlíkovým tubusem. Dále je nutné zajistit oplechování a hladký odvod vody z konstrukce světlíku na okolné střechu. Zajištění elektroinstalace a systém uložení elektromotorů. POZOR SVĚTLÍK JE NAVRŽEN V MÍRNĚM SPÁDU 3%. Požadováno předložení výrobní dokumentace.	Nutno koordinovat se stavebním řešením atik a ocelovou konstrukci výtahové šachty. Dále pak návaznosti na další část LOP a rohové panely. Požadováno předložení výrobní dokumentace.	Nutno koordinovat se stavebním řešením atik a ocelovou konstrukci výtahové šachty. Dále pak návaznosti na další část LOP a rohové panely.Požadováno předložení výrobní dokumentace.	



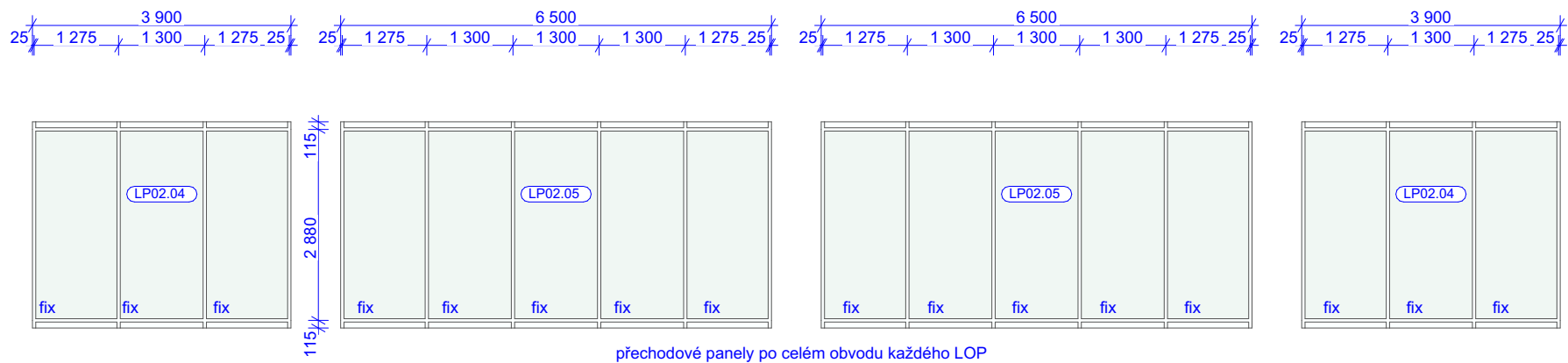
Vstupní hala

1:100



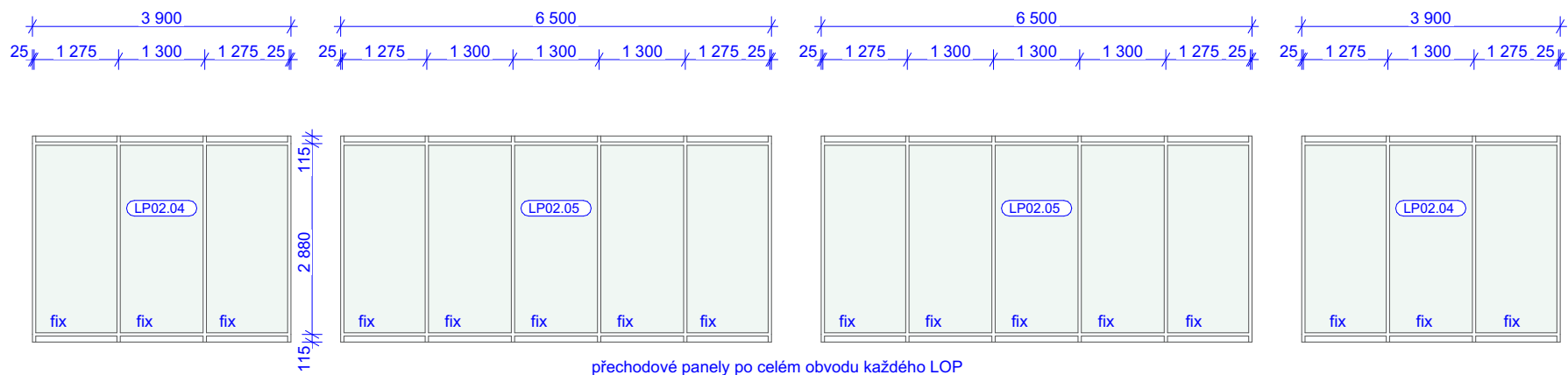
Vstupní hala

1:100



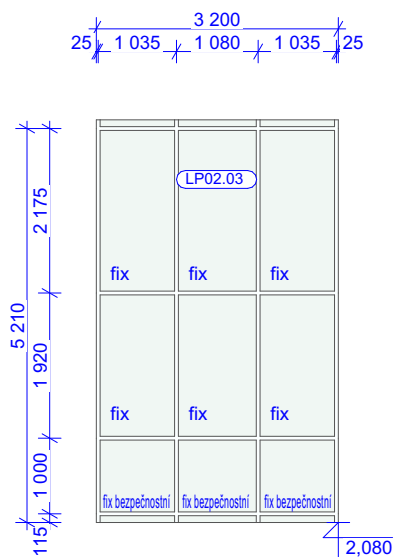
Tělocvična

1:100



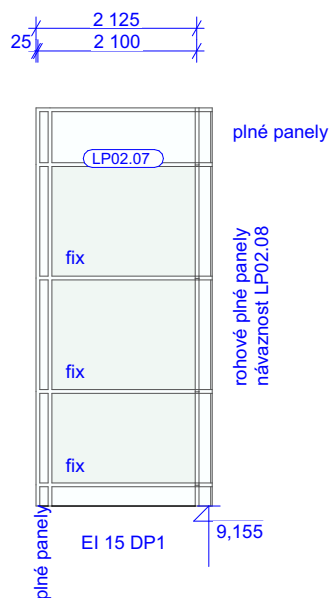
Tělocvična

1:100



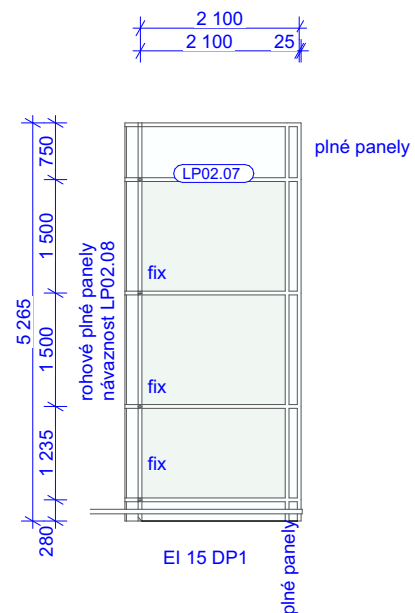
přechodové panely po celém obvodu každého LOP

Schodišťový prostor 1:100



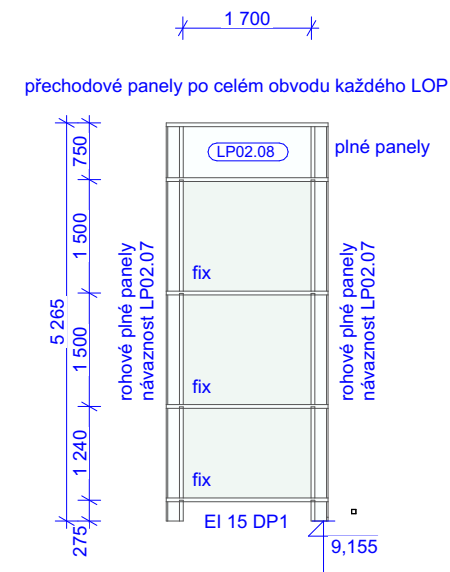
přechodové panely po celém obvodu každého LOP

Výtahová šachta 1:100

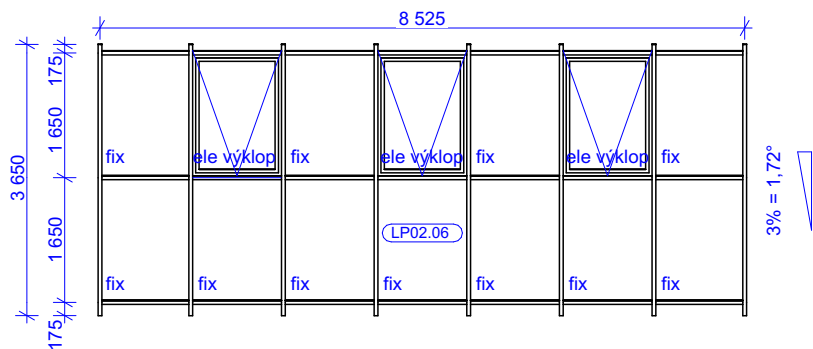


přechodové panely po celém obvodu každého LOP

Výtahová šachta 1:100



Výtahová šachta 1:100



Schodišťový prostor - světlík 1:100