

- Poznámky obecné:
- Veškeré rozměry budou před výrobou ověřeny na stavbě
 - Před dodávkou složitějších či speciálních konstrukcí bude zhotovitelem předložena dílenská dokumentace k odsouhlasení.
 - Veškeré konstrukce a prvky musí splňovat požadavky PBŘ

REVIZE	KDO	KDY	REV.

Projektant

Zodpovědný projektant profese

Generální projektant



Zodpovědný projektant **ING. ARCH. JOSEF PÁLKA**

Akce

STUDIJNÍ PROSTOR S RAMPOU
UPOL FTK, TŘ.MÍRU 117, OLOMOUČ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor **UPOL FTK** Lokality **Olomouc, Neředín**

Dílčí část—profese

D.1.1 Architektonické a stavebně—technické řešení

Výkres

Výpis AL výrobků

Měřítko	—	Datum	LEDEN 2023
Zpracoval	Ing.Karel Typl	Kontroloval	Ing.VI. Kovařík
Číslo akce	1220	Výkres číslo	VAL
		Revize	R00

OBECNÝ POPIS:

- VŠECHNY ROZMĚRY OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- PŘED REALIZACÍ PŘEDLOŽIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI KE SCHVÁLENÍ
- BEZPEČNOSTNÍ PARAMETRY VIZ. PŘÍSLUŠNÉ NORMY A VYHLÁŠKY
- ZOBRAZOVANÁ SCHEMATA JSOU PŘI POHLEDU ZVENKU – EXTERIERU – UVEDENÉ ROZMĚRY JSOU SKLADEBNÉ (MODULOVÉ), NE VÝROBNÍ, VŠECHNY PRVKY VYROBIT PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉ VELIKOSTI
- BAREVNÉ ŘEŠENÍ PROFILŮ, PROVEDENÍ A MATERIÁL KOVÁNÍ A PŘÍPADNÉ TÓNOVÁNÍ SKEL NUTNÉ PŘEDLOŽIT ARCH. A INVESTOROVÍ K ODSOUHLASENÍ FORMOU VZORKŮ
- PRO VŠECHNY NESTANDARDNÍ VÝROBKÝ ZPRACUJE DODAVATEL DODAVATELSKOU DOKUMENTACI. VÝROBA PRVKŮ MŮŽE BÝT ZAHÁJENA AŽ PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE INVESTOREM A PROJEKTANTEM.

PŘI ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE, VÝROBĚ A MONTÁŽI VÝROBKŮ JE NUTNÉ SPLNIT POŽADAVKY NÁSLEDUJÍCÍCH NOREM A PŘEDPISŮ :

ČSN 73 0202	PŘESNOST GEOMETRICKÝCH PARAMETRŮ VE VÝSTAVBĚ. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ
ČSN 73 3440	SKLENÁŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ – ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ.
ČSN 73 0540–2 (10/2011)	TEPELNÁ OCHRANA BUDOV – ČÁST 2 : FUNKČNÍ POŽADAVKY.
ČSN 73 0540–2 ZMĚNA 1 (04/2012)	TEPELNÁ OCHRANA BUDOV – ČÁST 2 : FUNKČNÍ POŽADAVKY.
ČSN 73 0532	AKUSTIKA – OCHRANA PROTI HLUKU V BUDOVÁCH A POSUZOVÁNÍ AKUSTICKÝCH VLASTNOSTÍ STAVEBNÍCH VÝROBKŮ – POŽADAVKY
ČSN EN 12207	OKNA A DVEŘE – PRŮVZDUŠNOST –KLASIFIKACE
ČSN EN 12208	OKNA A DVEŘE – VODOTĚSNOST – KLASIFIKACE
ČSN EN 12210	OKNA A DVEŘE ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM – KLASIFIKACE
ČSN EN 1191	OKNA A DVEŘE ODOLNOST PROTI OPAKOVANÉMU OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ – ZKUŠEBNÍ METODA
ČSN EN 12400	OKNA A DVEŘE MECHANICKÁ TRVANLIVOST – POŽADAVKY A KLASIFIKACE
ČSN EN 12519	OKNA A DVEŘE – TERMINOLOGIE
ČSN EN 14351 – 1 +A1	OKNA A DVEŘE – NORMA VÝROBKU, FUNKČNÍ VLASTNOSTI – ČÁST 1: OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE BEZ VLASTNOSTÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI A/NEBO KOUŘOTĚSNOSTI
TNI 74 6077	OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE – POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ
ČSN 73 0802	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB – NEVÝROBNÍ OBJEKTY.
ČSN 73 0804	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB – VÝROBNÍ OBJEKTY.
ČSN 73 0833	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB – BUDOVY PRO BYDLENÍ A UBYTOVÁNÍ.
ČSN 73 0810	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB – SPOLEČNÁ USTANOVENÍ
ČSN 73 0202	GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ – ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ
ČSN 73 3130	TRUHLÁŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ – ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ.
ČSN 73 3440	SKLENÁŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ – ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ.
ČSN 74 6401	DŘEVĚNÉ DVEŘE – ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ.
ČSN 74 6550	KOVOVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ – ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ.
ČSN EN 179	STAVEBNÍ KOVÁNÍ – NOUZOVÉ DVEŘNÍ UZÁVĚRY OVLÁDANÉ KLIKOU NEBO ZAŘÍZENÍM S TLAČNOU PLOCHOU PRO POUŽÍVÁNÍ NA ÚNIKOVÝCH CESTÁCH – POŽADAVKY A ZKUŠEBNÍ METODY
ČSN P ENV 1627	OKNA, DVEŘE, UZÁVĚRY – ODOLNOST PROTI NÁSILNÉMU VNIKUTÍ – POŽADAVKY A KVALIFIKACE
ČSN 73 0532	AKUSTIKA – OCHRANA PROTI HLUKU V BUDOVÁCH A POSUZOVÁNÍ AKUSTICKÝCH VLASTNOSTÍ STAVEBNÍCH VÝROBKŮ – POŽADAVKY

ZÁKON Č. 406/2000 SB., V PLATNÉM ZNĚNÍ
VYHLÁŠKA Č. 78/2013 SB., V PLATNÉM ZNĚNÍ

ČSN 73 0540–2:2011	O HOSPODAŘENÍ ENERGII O ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV
ČSN 73 0540–3:2005	TEPELNÁ OCHRANA BUDOV – ČÁST 2: POŽADAVKY
ČSN 73 0540–4:2005	TEPELNÁ OCHRANA BUDOV – ČÁST 3: NÁVRHOVÉ HODNOTY VELIČIN
ČSN EN ISO 6946:2008	TEPELNÁ OCHRANA BUDOV – ČÁST 4: VÝPOČTOVÉ HODNOTY
ČSN EN ISO 10211:2009	STAVEBNÍ PRVKY A STAVEBNÍ KONSTRUKCE –TEPELNÝ ODPOR A SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA –VÝPOČTOVÁ METODA
ČSN EN ISO 13789:2009	TEPELNÉ MOSTY VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH – TEPELNÉ TOKY A POVRCHOVÉ TEPLoty – PODROBNÉ VÝPOČTY
ČSN EN ISO 13370:2009	TEPELNÉ CHOVÁNÍ BUDOV – MĚRNÉ TEPELNÉ TOKY PROSTUPEM TEPLA A VĚTRÁNÍM – VÝPOČTOVÁ METODA
ČSN EN ISO 13791	TEPELNÉ CHOVÁNÍ BUDOV – PŘENOS TEPLA ZEMINOU – VÝPOČTOVÉ METODY
ČSN EN ISO 13792	TEPELNÉ CHOVÁNÍ BUDOV –VÝPOČET VNITŘNÍCH TEPLOT V MÍSTNOSTI V LETNÍM OBDOBÍ BEZ STROJNÍHO CHLAZENÍ –ZÁKLADNÍ KRITÉRIA PRO VALIDAČNÍ POSTUPY
ČSN EN ISO 10077–1:2007	TEPELNÉ CHOVÁNÍ BUDOV –VÝPOČET VNITŘNÍCH TEPLOT V MÍSTNOSTI V LETNÍM OBDOBÍ BEZ STROJNÍHO CHLAZENÍ –ZJEDNODUŠENÉ METODY
ČSN EN ISO 10077–2:2012	TEPELNÉ CHOVÁNÍ OKEN, DVEŘÍ A OKENIC – VÝPOČET SOUČiniteLE PROSTUPU TEPLA – ČÁST 1: VŠEOBECNĚ
ČSN EN 15316–3–2	TEPELNÉ CHOVÁNÍ OKEN, DVEŘÍ A OKENIC – VÝPOČET SOUČiniteLE PROSTUPU TEPLA – ČÁST 2: VÝPOČTOVÁ METODA PRO RÁMY
TNI 73 0331:2013	TEPELNÉ SOUSTAVY V BUDOVÁCH –VÝPOČTOVÁ METODA PRO STANOVENÍ POTŘEB ENERGIE A ÚČINNOSTÍ SOUSTAVY –ČÁST 3–2: SOUSTAVY TEPLÉ VODY, ROZVODY ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOV –TYPICKÉ HODNOTY PRO VÝPOČET

PŘED PROVÁDĚNÍM POVRCHOVÝCH ÚPRAV OCELOVÝCH PRVKŮ JE NUTNÉ PROVÉST PŘEDÚPRAVU POVRCHU :

- ODSTRANĚNÍ MASTNOTY VHODNÝM DETERGENTEM
- OMYTÍ SOLÍ A NEČISTOT VYSOKOTLAKOU ČISTOU VODOU
- ABRAZIVNÍ OTRYSKÁNÍ POVRCHU NA SA 2,5
- ODSTRANĚNÍ PRACHU

SYMBOLY PRO OZNAČENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI :

EW,EI POŽADAVEK NA ZACHOVÁNÍ UZAVŘENÍ OTVORŮ PŘI POŽADOVANÝCH TEPLOTNÍCH KRITÉRIÍCH DLE ČSN 73 0810

15 (30, 45) ČAS V MINUTÁCH, PO KTERÝ MUSÍ BÝT ZACHOVÁNY POŽÁRNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI UZÁVĚRŮ

DP1, DP2, DP3 CHARAKTERISTIKA HMOT POUŽITÝCH V KONSTRUKCI POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ DLE ČL. 7.2.5 AŽ 7.2.7 ČSN 73 0802

S ZAMEZENÍ PRŮCHODU OHNĚ A KOUŘE – KOUŘOTĚSNÉ

C VYBAVENÍ POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU UZAVÍRACÍM MECHANISMEM – SAMOZAVÍRAČEM

K DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE VYBAVENÉ KOORDINÁTOREM ZAVÍRÁNÍ KŘÍDEL

SAMOZAVÍRAČE A KOORDINÁTORY ZAVÍRÁNÍ KŘÍDEL MUSÍ BÝT CERTIFIKOVÁNY PRO POUŽITÍ NA POŽÁRNÍ UZÁVĚRY.

POŽÁRNÍ ODOLNOST VŠECH VÝROBKŮ MUSÍ BÝT DOLOŽENA ATESTY A CERTIFIKÁTY.

DVEŘE V CHRÁNĚNÝCH ÚNIKOVÝCH CESTÁCH NESMÍ BÝT BLOKOVÁNY ŽÁDNÝM ZAŘÍZENÍM BRÁNÍCÍM JEJICH OTEVŘENÍ VE SMĚRU ÚNIKU KLIKOU.

DVEŘE NESMÍ MÍT PRAHY NEBO DORAZY U PRAHU.

VŠECHNY POHLEDOVÉ PRVKY A POVRCHY MATERIÁLŮ MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY ARCHITEKTEM A PODLÉHAJÍ VZORKOVÁNÍ!!!

POKUD JE PŘEDEPSÁNO ŽÁROVÉ POZINKOVÁNÍ, BUDE PROVEDENO V TL. MIN. 80μm.

VEŠKERÉ ELEKTROMECHANICKÉ, ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁMKY, PŘÍPADNĚ DVEŘNÍ OTVÍRAČE JSOU DODÁVKOU SLABOPROUDŮ.

DVEŘNÍ KOVÁNÍ OVLÁDACÍ

- rozetové kování vysokého standardu, provedení nerez kartáčovaná
- ovládací kování bude certifikováno dle DIN EN 1906, 4. zátěžová třída
- štlíky kulaté, pro cyl. vložky zámků
- vstupní dveře bezpečnostní kování s odolností BT3, vložka odolná proti odvrátání
- na únikových cestách paníkové kování

VZOROVÝ PŘÍKLAD VZHLEDU A PROVEDENÍ:



DVEŘNÍ KOVÁNÍ ZÁVĚSY (PANT)

- panty pro vysoké zatížení, předpoklad min. 5ks na křídlo (bude upřesněno dílenskou dokumentací zhotovitele dle váhy křídla a statických tabulek výroby)
- Pant ocelový systémový, stavitelný ve všech osách

DVEŘNÍ SAMOZAVÍRAČ

Dveřní samozavírač s hřebenovou technologií a kluzným ramínkem – součástí kluzná lišta

Rozsah sil EN 1-4 s kluzným ramínkem – pro velikost dveří do šířky 1100 mm a váhy 80 kg.

Pravolevé použití.

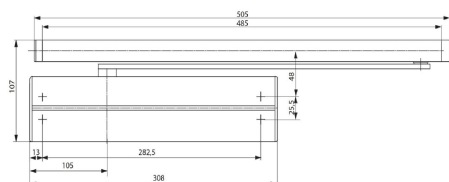
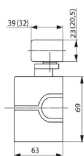
Vhodné pro kouřotěsné a požáru odolné dveře.

Nastavitelná rychlost zavírání, dovírání a úhlu otevření (až do 180°), vysoká odolnost a stálost i při teplotách -35°C / +45°C.

Barva: stříbrná.

Osvědčení o shodě s normou EN1154.

VZOROVÝ PŘÍKLAD VZHLEDU A PROVEDENÍ:



VNĚJŠÍ HLINÍKOVÉ STĚNY (RASTROVÁ FASÁDA SLOUPEK PAŽDÍK):

OZNAČENÍ AL/101 – AL – hliníkové výrobky exteriérové, 1 – podlažnost, 01 číslo výrobku

VNĚJŠÍ HLINÍKOVÉ PROSKLENÉ STĚNY S PROSKLENÝMI DVEŘMI, OKNY A FIXNÍM ZASKLENÍM, DVEŘE BEZ PRAHU. POVRCHOVÁ ÚPRAVA: VYPALOVACÍ LAK (KOMAXIT) V ODSŤÍNU RAL. TĚSNĚNÍ OTVÍRAVÝCH ČÁSTÍ BUDE DVOUSTUPŇOVÉ Z MATERIÁLU EPDM.

SOUČÁSTI VÝROBKŮ JSOU ROZŠÍŘOVACÍ PROFILY. ROZMĚRY DLE SCHÉMAT. ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDE PŘETÁŽEN MINIMÁLNĚ 30 MM PŘES RÁM VÝPLNĚ.

VÝROBKY BUDOU PŘEDSAZENÉ PŘED NOSNOU KCI DO TEPELNÉ IZOLACE. BUDOU KOTVENY DO ŽB NEBO CIHELNÉ KCE POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH KOTVÍČÍCH PRVKŮ PRO PŘEDSAZENOU MONTÁŽ. NÁVRH POČTU, DIMENZE KOTVENÍCH PRVKŮ A ZPŮSOBU KOTVENÍ JE DODÁVKOU VÝROBNÍ DOKUMENTACE DODAVATELE OKEN. VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ. KOTVENÍ S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM VČ. PŘECHODOVÉHO PRAHU S NULOVOU VÝŠKOU

KOVÁNÍ KOVOVÉ, NEREZ KARTÁČ. OTEVÍRAVÁ OKNA A SKLÁPĚČI S KLIKOU S MOŽNOSTÍ UZAMČENÍ (MIN 2 KLÍČE) OTVÍRAVÉ ČÁSTI, KTERÉ NENÍ MOŽNÉ OTVÍRAT Z PODLAHY, BUDOU VYBAVENY DÁLKOVÝM PÁKOVÝM MECHANISMEM.

ZASKLENÍ BUDE PROVEDENO IZOLAČNÍM BEZPEČNOSTNÍM TROJSKLEM S PLASTOVÝM DISTANČNÍM RÁMEČKEM (TŘÍDA P1A DLE EN 356-SKLO Cx3.3.2 – ODOLNOST PROTI PROHOZENÍ PŘEDMĚTU).

VÝPLNĚ OTVORŮ A PROSKLENÁ FASÁDA (LoP) BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 73 0540-2 V PLATNÉM ZNĚNÍ, VČETNĚ PROVEDENÍ DETAILŮ NA NAVAZUJÍCÍ KCE, PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ A POD. PRVKY MUSÍ BÝT VYROBENY A NAMONTOVÁNY TAK, ABY JEJICH CELÝ VNITŘNÍ POVRCH, OSTĚNÍ I NADPRAŽÍ BYLY I PŘI VENKOVNÍ TEPLOTĚ $t_r = -15^{\circ}\text{C}$, NAD NORMOVOU KRITICKOU TEPLOTOU $t_i = +10^{\circ}\text{C}$.

– FASÁDNÍ PRVKY ZASKLENY ČIRÝM IZOLAČNÍM TROJSKLEM S $U_g = 0,60 \text{ W}/(\text{M}^2\text{K})$ O CELKOVÉM SOUČINITELI PROSTUPU TEPLA $U_w \leq 0,90 \text{ W}/(\text{M}^2\text{K})$ PRO ROZMĚR 1,10 X 2,20 M. SOUČINITEL SOLÁRNÍ PROPUSTNOSTI JE PRO VŠECHNY PROSKLENÉ VÝPLNĚ UVAŽOVÁN $G = 0,35$

– VSTUPNÍ DVEŘE BUDOU ZASKLENY ČIRÝM IZOLAČNÍM TROJSKLEM S $U_g = 0,60 \text{ W}/(\text{M}^2\text{K})$ O CELKOVÉM SOUČINITELI PROSTUPU TEPLA $U_d \leq 1,0 \text{ W}/(\text{M}^2\text{K})$ PRO ROZMĚR 1,10 X 2,20 M.

PŘÍPOJOVACÍ SPÁRY KE STAVEBNÍM KÓM, SPOJE A STYKY MUSÍ BÝT UTĚSNĚNY ÚČINNÝM TĚSNÍCÍM MATERIÁLEM S POTŘEBNOU ŽIVOTNOSTÍ, ODOLÁVÁJÍCÍMI VLIVŮM POVĚTRNOSTI, DILATAČNÍM POHYBŮM A OBJEMOVÝM ZMĚNÁM. JE TŘEBA TĚŽ ZAJISTIT, ABY NEDOCHÁZELO KE KONDENZACI VLHKOSTI V TĚSNĚNÍ SPAR. POŽADAVEK NA VÁŽENOU HODNOTU STAVEBNÍ VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI, VČETNĚ NAPOJENÍ NA OKOLNÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE, DLE ČSN 73 05 32

FASÁDA JAKO CELEK MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 730532 „AKUSTIKA – OCHRANA PROTI HLUKU V BUDOVÁCH A SOUVISÍCÍ AKUSTICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH VÝROBKŮ – POŽADAVKY“ A POŽADAVKY DALŠÍCH RELEVANTNÍCH NOREM V PLATNÉM ZNĚNÍ. FASÁDY MUSÍ VYKAZOVAT $RW \geq 33 \text{ dB}$

POLEP NA DVEŘÍCH SIGNÁLNÍ PÁSKOU VE VÝŠCE 900 A 1500 MM

POVRCH HLINÍKOVÝCH PROFILŮ PRÁŠKOVÁ VYPALOVANÁ BARVA RAL

VSTROJENÍ DVEŘÍ

Kování:

Kování pro dveře s vysokou zátěží, paníková hrazda / koule (pokud není uvedeno jinak) s kruhovou rozetou, nerez.

Zavírání samozavíračem na aktivním i pasivním křídle, koordinátor zavírání křidel. Samozavírač horní ramínkový naložený, nerez kartáč. Koordinátor mechanický pákový nerez kartáč.

Rozety:

Kruhová zámková rozeta pro zámek s cylindrickou vložkou. Materiál nerez kartáč.

Závěsy:

Viditelné závěsy nerez kartáč, dimenze závěsů dle dodavatele

Zámky:

Zámek pro dveře s vysokou zátěží, (štítek, povrchová úprava nerez) včetně cylindrické vložky (povrchová úprava – matný nikl). Systém generálního klíče GK. Cylindrická vložka min. BT4

Zámek na únikových dveřích s paníkovou funkcí, umožňuje otevření dveří po směru úniku i při uzamčených dveřích

Dveřní zarážky:

U všech dveří, které se otevírají ke stěně a při jejichž otevření by mohlo dojít k poškození fasády, bude instalovaná dveřní zarážka.

Samozavírače, koordinátory:

Samozavírače horní ramínkové, koordinátory zavírání dvoukřídlých dveří – provedení shodné s výrobky dveří.

!!! Součástí dodávky všech prosklených stěn a skleněných fasád je napojení na stavební okolí, tj. zejména kotvení, dilatační a distanční lišty, těsnění, překryvné plechy napojení k podlahám, pokud je vyžadováno tak požárně dělicí předěly plněné MV apod.

AL
201

PROSKLENÁ FASÁDNÍ STĚNA SLOUPEK PAŽDÍK, LOKÁLNĚ POŽÁRNĚ ODOLNÁ

- NOSNÁ KONSTRUKCE Z CELOHLINÍKOVÝCH SYSTÉMOVÝCH PROFILŮ S PRÁŠKOVOU BARVOU RAL, NA VÝŠKU 3,15M (STABILITA, KOTVENÍ).

- PŮDORYSNÉ ČLENĚNÍ SLOUPKY, VODOROVNÉ POUTCE

- ROHY TVOŘENY SYS. ROHOVOU KAZETOU PLECHOVU VE SHODNÉ BARVĚ, PLNĚNO MINERÁLNÍ VATOU

- ZASKLENÍ ČIRÉ, 3 SKLO BEZPEČNOSTNÍ

V PLOCHÁCH PŘED KONSTRUKCEMI NEPRŮHLEDNÉ (TEPELNĚ IZOLAČNÍ KAZETA MV + PLECH), SKLO SMALTOVANÉ RAL NA 3. POZICI

- POLEP DVOURÁDOU SIGNALNÍ PÁSKOU (ČTVERCE 50/50) VE VÝŠCE 0,90 A 1,50M

- ČÁST STĚNY SMĚREM KE STÁVAJÍCÍ BUDOVĚ PROTIPOŽÁRNÍ, ODOLNOST DLE PBR EI-15

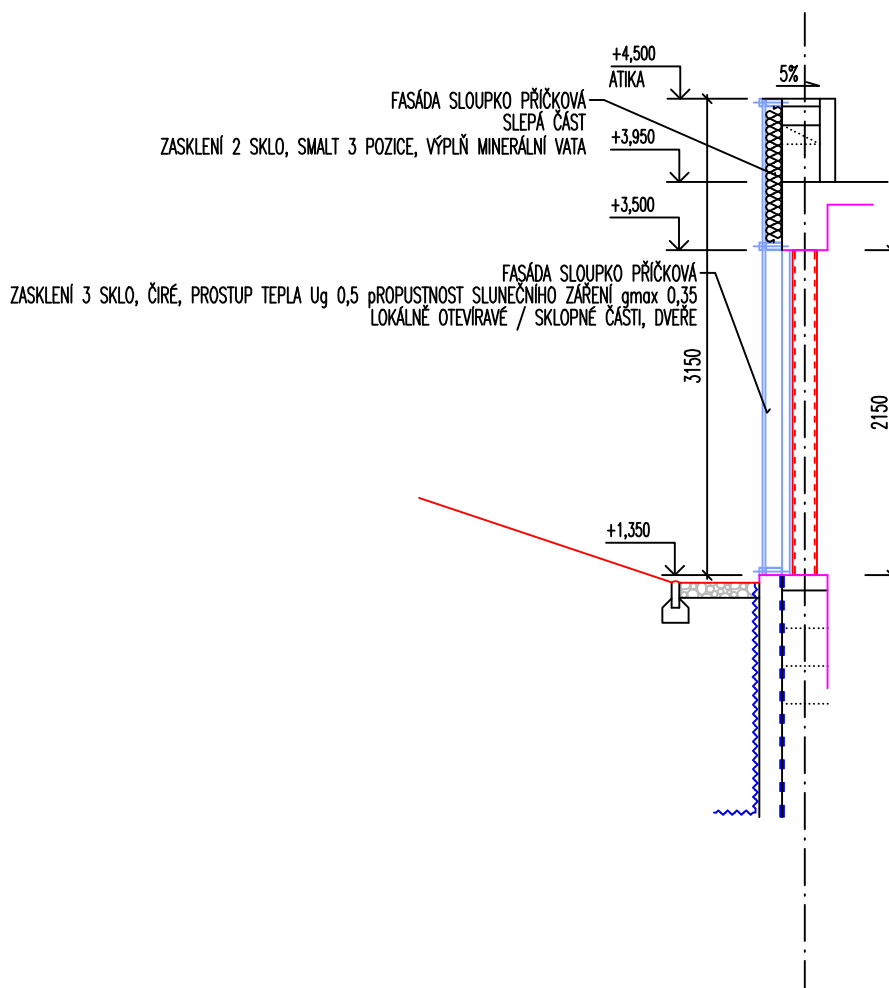
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY STĚNY KOMPLETNÍ PRVKY KOTVENÍ, TĚSNĚNÍ A NÁPOJENÍ NA STĚVNÍ OKOLÍ (LIŠTY K PODLAŽE, KE STROPNÍMU PRŮVLAKU APOD.), SOUČÁSTÍ PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU PŘI SPODNÍM KOTVENÍM LÍCÍ NAPŘ. DESKY PURENIT

- SOUČÁSTÍ STĚNY 1KS ÚNIKOVÉ DVEŘE PRO ZTP, DVEŘE min. š. 900mm, v. 2100mm

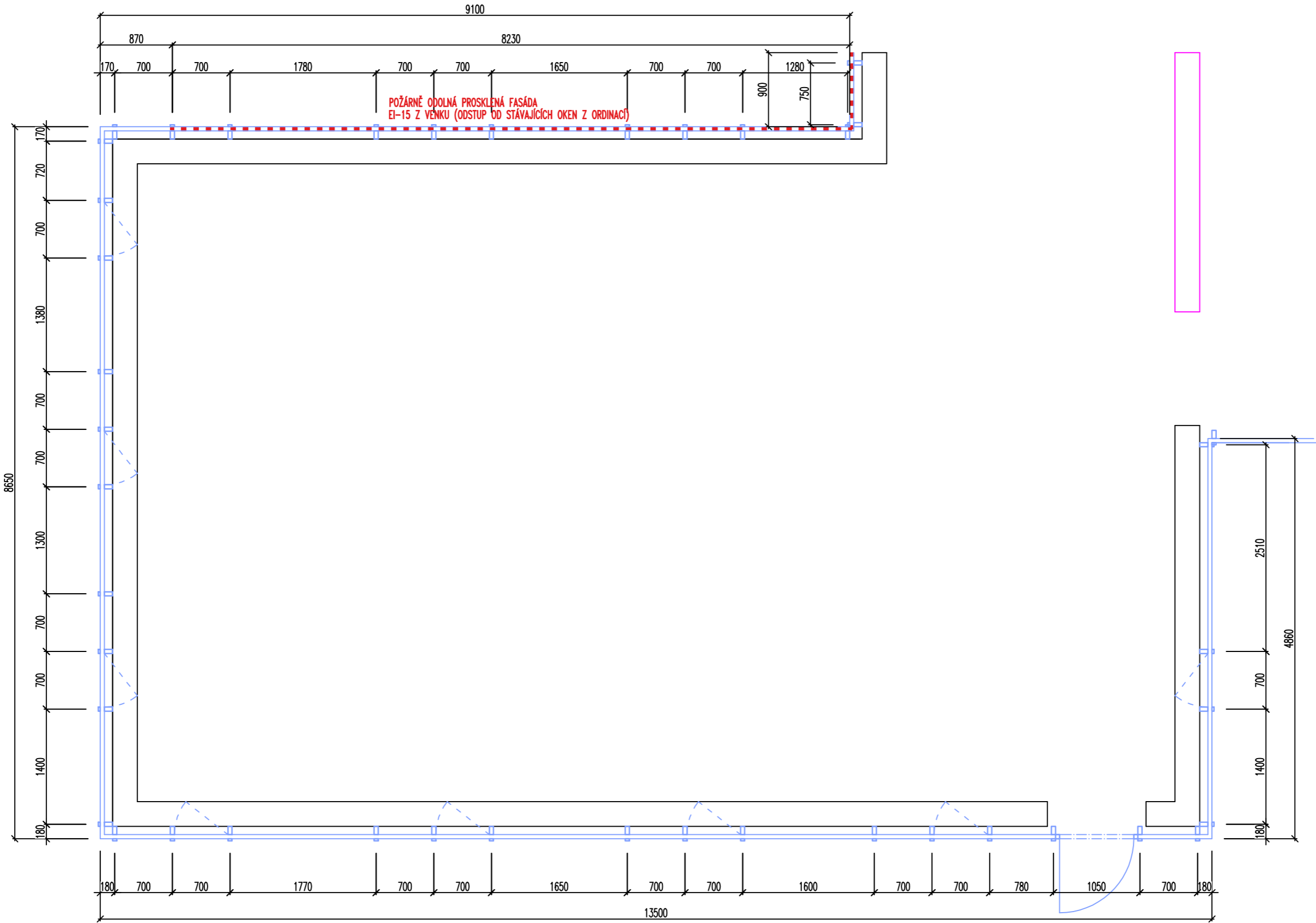
ZÁVĚSY SYS. MIN. 4ks, PO SMĚRU ÚNIKU PANIKOVÁ HRAZDA, VNĚ KOULE, ZÁMEK BEZPEČNOSTNÍ CYLINDRICKÝ V SYS. GENERÁLNÍHO KLÍČE
SKLO ODOLNÉ PROTI PROKOPNUTÍ, DVEŘE OPATŘENÉ SAMOZAVÍRAČEM PRO POHYB ZTP

- SOUČÁSTÍ 8KS DÍLY OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ, ROZMĚR cca 650x2150mm, KOVÁNÍ KLIKA

- SOUČÁSTÍ PROSTUPY STŘEŠNÍHO SVODU (VPUSTI) RESP. POJISTNÉHO PŘELIVU. PROSTUP SKLEM S LEMOVÁNÍM



VÝPIS AL STĚN



AL
202

PROSKLENÁ FASÁDNÍ STĚNA SLOUPEK PAŽDÍK, DVĚ VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ – V ČÁSTI OD PODLAHY PO ATIKU, V ČÁSTI OD VEDLEJŠÍ STŘECHY PO ATIKU

– NOSNÁ KONSTRUKCE Z CELOHLINÍKOVÝCH SYSTÉMOVÝCH PROFILŮ S PRAŠKOVOU BARVOU RAL, NA VÝŠKU 3,72M (STABILITA, KOTVENÍ).

– PŮDORYSNÉ ČLENĚNÍ SLOUPKY, VODOROVNÉ POUTCE

– ROHY TVOŘENY SYS. ROHOVOU KAZETOU PLECHOVU VE SHODNÉ BARVĚ, PLNĚNO MINERÁLNÍ VATOU

– ZASKLENÍ ČIRÉ, 3 SKLO BEZPEČNOSTNÍ

V PLOCHÁCH PŘED KONSTRUKCEMI NEPRŮHLEDNÉ (TEPELNĚ IZOLAČNÍ KAZETA MV + PLECH), SKLO SMALTOVANÉ RAL NA 3. POZICI

– POLEP DVOURÁDOU SIGNÁLNÍ PÁSKOU (ČTVERCE 50/50) VE VÝŠCE 0,90 A 1,50M

– SOUČÁSTÍ DODÁVKY STĚNY KOMPLETNÍ PRVKY KOTVENÍ, TĚSNĚNÍ A NÁPOJENÍ NA STĚBNÍ OKOLÍ (LIŠTY K PODLAZE, KE STROPNÍMU PRŮVLAKU APOD.), SOUČÁSTÍ PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU PŘI SPODNÍM KOTEVNÍM LÍCI NAPŘ. DESKY PURENIT

– VE STĚNĚ BUDOU OSAZENY POSUVNÉ AUTOMATICKÉ DVEŘE, DETAILS NUTNO KOORDINOVAT S JEJICH VÝROBCEM

– SOUČÁSTÍ 1KS DÍLY OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ, ROZMĚR cca 650x2150mm, KOVÁNÍ KLIKA

– SOUČÁSTÍ PROSTUPY STŘEŠNÍHO SVODU (VPUSTI) RESP. POJISTNÉHO PŘELIVU. PROSTUP SKLEM S LEMOVÁNÍM

