


±0,000 = ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍHO PŘÍZEMÍ

INVESTOR :		Gymnázium, Tišnov, Na Hrádku 20		Na Hrádku 20, Tišnov, 666 01	
Školicí a vzdělávací centrum – Gymnázium, Tišnov – projektová dokumentace					
STUPEŇ :		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
PROFESE :			STAVEBNÍ OBJEKT :		
ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			SOP 01		
HIP :		ING. MARTIN KLÁSEK		FIRMA :	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :		ING. MARTIN KLÁSEK			
VYPRACOVAL :		ING. MARTIN KLÁSEK			
KONTROLOVAL :		ING. ZSOLT KOCSIS			
NÁZEV VÝKRESU :		DATUM :		11/2015	
SPECIFIKACE POŽÁRNÍCH VÝROBKŮ		ČÍSLO ZAKÁZKY :		15-006	
		MĚŘÍTKO :			
		PARÉ :		ČÍSLO VÝKRESU :	
				D.1.1.21	

SPECIFIKACE POŽÁRNÍCH VÝROBKŮ

OZNAČENÍ VÝROBKŮ
POŽÁRNÍ VÝROBKY JSOU OZNAČENY V PŮDORYSECH ČÍSLEM V KROUŽKU (OD ČÍSLA 001 AŽ 099).
V TABULCE JSOU UVEDENY VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ VÝROBKY, JEJICH ROZMĚRY A POČTY. SCHÉMATA. PŘÍPADNĚ DETAILS (POKUD JE TO PRO URČENÍ VÝROBKU NUTNÉ) JSOU DOKUMENTOVÁNY V PŘÍLOHÁCH ZA TABULKAMI.

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 INVESTOREM, ARCHITEKTEM A PROJEKTANTEM.

POHLEDY NA VÝROBKY JSOU KRESLENY ZE STRANY NA KTEROU SE VÝROBKY OTEVÍRAJÍ.

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

- 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 |
| SM | ZAMEZENÍ PRŮCHODU OHNĚ A KOUŘE (TABULKÁCH OZNAČENÉ "KOUŘOTĚSNÉ") |
| C | VYBAVENÍ POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU UZAVÍRACÍM MECHANISMEM (V TABULKÁCH OZNAČENÝCH "SAMOZAVÍRAČ") |

DVEŘE V CHRÁNĚNÝCH ÚNIKOVÝCH CESTÁCH NESMÍ BÝT BLOKOVÁNY ŽÁDNÝM ZAŘÍZENÍM BRÁNÍCÍM JEJICH OTEVŘENÍ VE SMĚRU ÚNIKU KLIKOU.
S VÝJIMKOU DVEŘÍ Z PROVOZNÍCH JEDNOTEK – BYTŮ (ZAČÁTEK ÚNIKOVÉ CESTY) NESMÍ MÍT PRAHY NEBO DORAZY U PRAHU.

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

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

POŽÁRNÍ ODOLNOST VŠECH VÝROBKŮ MUSÍ BÝT DOLOŽENA ATESTY A CERTIFIKÁTY DLE POŽADAVKŮ PŘÍSLUŠNÝCH VYHLÁŠEK A NOREM!

OBJEKT JE VYBAVEN STÁVAJÍCÍM SYSTÉMEM GENERÁLNÍHO KLÍČE. NOVÉ DVEŘE BUDOU VYBAVENY ZÁMKY S VLOŽKAMI ZAŘÁZENÝMI DO TOHOTO SYSTÉMU. JEDNOTLIVÉ ÚROVNĚ PŘÍSTUPU BUDOU URČENY VYBRANÉ FIRMĚ INVESTOREM PŘÍPADNĚ UŽIVATELEM.

SPECIFIKACE POŽÁRNÍCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚR	POZNÁMKA	POČET KUSŮ					
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘ
		<p><u>VNITŘNÍ DVEŘE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ – PLNÉ NEBO ZASKLENÉ</u></p> <p><u>Obecné parametry dveří:</u> Dřevěné interiérové protipožární dveře, jednokřídlé a dvoukřídlé, falcové, plné (zasklené), hladké</p> <ul style="list-style-type: none">– masivní dřevěný rám– odlehčená DTD– opláštění – vysokotlaký laminát HPL barva bílá v odstínu RAL– zátěžová hrana ABS, bílá– specifikace zasklení viz konkrétní výrobek <p><u>Zárubeň:</u> ocelová univerzální zárubeň do zděné nebo SDK příčky, s polodrážkou v úpravě pro protipožární falcové dveře. Povrchová úprava – nástřik, barva bílá, RAL. S přípravou pro tři závěsy, které jsou standardně součástí dodávky protipožárních dveří, v provedení nerez. Šířka zárubně bude vždy na celou tloušťku stěny.</p> <p><u>Kování:</u> Kování pro objektové dveře s vysokou zátěží, s požadovanou protipožární odolností, klika/klika nebo klika/koule, s kruhovou rozetou, nerez. U dvoukřídlých dveří má pasivní křídlo zástrče skryté z čela křídla (pokud není ve výpise uvedeno jinak).</p> <p><u>Rozety:</u> Kruhová zámková rozeta pro vložkový, dozický nebo WC zámek. Materiál – nerez.</p> <p><u>Závěsy:</u> Viditelné systémové závěsy pro falcové dveře do ocelové zárubně, provedení nerez, dveře standardně vybaveny třemi závěsy</p> <p><u>Zámky:</u> Zámek pro protipožární objektové plné dveře s vysokou zátěží, druh zámku uveden u jednotlivých položek). Některé dveře vybaveny zámkem pro generální klíč.</p> <p><u>Dveřní těsnění:</u> TPE těsnění pro interiérové falcové dveře, dle požadované požární odolnosti, barva bílá</p> <p><u>Dveřní zarážky:</u> U všech dveří, které se otevírají ke stěně a při jejichž otevření by mohlo dojít k poškození omítky bude instalovaná dveřní zarážka – nerez.</p> <p><u>Samozavírač:</u> Všechny dveře kde je požadován samozavírač (označení C) budou osazeny samozavíračem s nastavitelným omezovačem otevření a nastavitelným zpomalovačem zavírání</p>						
001	1000 x 1970 PRAVÉ EW 30 DP3 – C	JEDNOKŘÍDLÉ, OTVÍRAVÉ, PLNÉ, ZÁMEK VLOŽKOVÝ PANIKOVÝ V SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE, KOVÁNÍ KLIKA–PANIKOVÁ KLIKA DLE ČSN EN179, ZÁRUBEŇ DO ZDĚNÉ PŘÍČKY TL. 150 MM	1	–	–	–	–	–
002	900 x 1970 LEVÉ EI 30 DP3 – C	JEDNOKŘÍDLÉ, OTVÍRAVÉ, PLNÉ, ZÁMEK VLOŽKOVÝ V SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE, KOVÁNÍ KLIKA–KLIKA, ZÁRUBEŇ DO SDK PŘÍČKY TL. 150 MM	–	–	–	–	1	–
003	900+650 x 1970 PRAVÉ EW 15 DP3 – C	DVOUKŘÍDLÉ, OTVÍRAVÉ, Z 1/2 ZASKLENÉ BEZPEČNOSTNÍM POŽÁRNÍM SKLEM, ZÁMEK VLOŽKOVÝ PANIKOVÝ V SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE, KOVÁNÍ AKTIVNÍHO KŘÍDLA: KLIKA–PANIKOVÁ KLIKA DLE ČSN EN179, KOVÁNÍ PASIVNÍHO KŘÍDLA – PANIKOVÁ HRAZDA DLE ČSN EN179, ZÁRUBEŇ DO ZDĚNÉ PŘÍČKY TL. 125 MM	–	–	–	–	1	–
		INTERIÉROVÉ PRŮHLEDOVÉ OKNO – DŘEVĚNÝ OKENNÍ RÁM S PEVNÝM BEZPEČNOSTNÍM POŽÁRNÍM JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM. DODÁVKA VČETNĚ OKENNÍCH PARAPETŮ Z OBOU STRAN						
004	750 x 1120 EW 15 DP3	DO ZDĚNÉ PŘÍČKY TL. 125 MM	–	–	–	–	1	–
005	1000 x 1120 EI 30 DP3	DO SDK PŘÍČKY TL. 150 MM, OKNO VYBAVENO INTERIEROVOU HORIZONTÁNÍ ŽALUZII, Z HLINÍKOVÝCH LAMEL LAKOVANÉ V ODSTÍNU RAL–BÍLÁ, OVLÁDANÉ ŘETÍZKEM	–	–	–	–	1	–

SPECIFIKACE POŽÁRNÍCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚŘ	POZNÁMKA	POČET KUSŮ						
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	STŘ	CELKEM
		CELOPROSKLENÉ VSTUPNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVEŘE S DVEŘMI OTVÍRAVÝMI VE SMĚRU ÚNIKU, NOSNÁ KONSTRUKCE Z KOVOVÝCH SYSTÉMOVÝCH PROFILŮ S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM V KOMBINACI S BEZPEČNOSTNÍM SKLEM, DVEŘE BEZ PRAHU (SLOUŽÍ PRO POŽÁRNÍ ÚNIK). POVRCHOVÁ ÚPRAVA VYPALOVACÍ LAK (KOMAXIT) V ODSTÍNU RAL BÍLÁ Z EXTERIERU, BÍLÁ Z INTERIERU. TĚSNĚNÍ MEZI KŘÍDLEM A RÁMEM BUDE DVOUSTUPŇOVÉ Z MATERIÁLU EPDM. DVEŘE OSAZENY DO ZDĚNÉHO OTVORU. ZASKLENÍ BUDE PROVEDENO TEPELNĚ IZOLAČNÍM, BEZPEČNOSTNÍM, POŽÁRNÍM SKLEM (TŘÍDA BEZPEČNOSTI P1A DLE EN 356–SKLO CX3.3.2 – ODOLNOST PROTI PROHOZENÍ PŘEDMĚTU, NAPŘ. STRATOBEL 6,8) S PLASTOVÝM DISTANČNÍM RÁMEČKEM, KOMPLETNÍ OTVOROVÁ VÝPLŇ BUDE PROVEDENA A OSAZENA TAK, ABY SPLŇOVALA POŽADAVKY ČSN P ENV 1627 PRO TŘÍDU BEZPEČNOSTI 3 PROTI NÁSILNÉMU VNIKUTÍ. VÝPLNĚ OTVORŮ BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 73 0540–2 VČETNĚ PROVEDENÍ DETAILŮ NA NAVAZUJÍCÍ KCE, PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ A POD. POŽADAVEK NA SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELOU OTVOROVOU VÝPLNÍ JE $U_w = 1,5 \text{ WM–2K–1}$. KŘÍDLO BUDE OPAŘENO SAMOZAVÍRAČEM S NASTAVITELNÝM OMEZOVAČEM OTEVŘENÍ (NEREZ), S FUNKCÍ ZPOŽDĚNÉHO ZAVÍRÁNÍ. KOVÁNÍ KŘÍDLO: PANIKOVÁ KLIKA–KOULE; PANIKOVÁ KLIKA OBJEKTOVÁ PRO DVEŘE S VYSOKOU ZÁTĚŽÍ, V PROVEDENÍ PRO RÁMOVÉ DVEŘE, S OVÁLNOU ROZETOU POD KLIKU, OVÁLNÁ ZÁMKOVÁ ROZETA PRO RÁMOVÉ DVEŘE, CYLINDRICKÁ VLOŽKA S PANIKOVOU FUNKCÍ A V SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE, POVRCHOVÁ ÚPRAVA ROZET NEREZ, ZÁMEK S OCHRANOU PROTI ODVRTÁNÍ A VYHMATÁNÍ A PANIKOVOU FUNKCÍ. KLIKA Z PROSTORU CHODBY (VE SMĚRU ÚNIKU) S PANIKOVOU FUNKCÍ DLE ČSN EN 179. PŘÍPOJOVACÍ SPÁRY KE STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM, SPOJE A STYKY PRVKŮ MUSÍ BÝT UTĚSNĚNY ÚČINNÝM TROJSTUPŇOVÝM TĚSNÍCÍM SYSTÉMEM MATERIÁLY S POTŘEBNOU ŽIVOTNOSTÍ, ODOLÁVAJÍCÍM VLIVU POVĚTRNOSTI, DILATAČNÍM POHYBŮM A OBJEMOVÝM ZMĚNÁM. JE TŘEBA TÉŽ ZAJISTIT, ABY NEDOCHÁZELO KE KONDENZACI VODNÍ PÁRY V TĚSNĚNÍ SPÁR. PROSKLENÉ ČÁSTI BUDOU VE VÝŠCE 900 A 1500 MM KONTRASTNĚ OZNAČENY PRO OSOBY SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ ORIENTACE.							
006	1125 x 2180 (STAVEBNÍ OTVOR) EI 30 DP3 – C	–	–	–	1	–	–	–	1
007	1125 x 2180 (STAVEBNÍ OTVOR) EI 15 DP3 – C	–	–	–	–	–	1	–	1
008	PŘENOSNÉ HASÍCÍ PŘÍSTROJE PRÁŠKOVÉ O OBSAHU 6 KG		–	–	–	–	4	–	4

SPECIFIKACE POŽÁRNÍCH VÝROBKŮ

SCHÉMATA 1

