

- MATERIÁLY A ZAŘÍZENÍ UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI (DPS) JSOU POUZE SMĚRNÉ DLE NUTNÝCH STANDARDŮ PRO NÁSLEDNÉ ZPRACOVÁNÍ PODROBNÉHO VÝKAZU VÝMĚR. MATERIÁLY A VÝROBKY JE MOŽNÉ ZAMĚNIT PŘI ZACHOVÁNÍ SHODNÝCH PARAMETRŮ A FUNKCE. ZÁMĚNA JE MOŽNÁ PO ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTA A INVESTORA DLE SROVNÁNÍ PŘEDLOŽENÝCH TECHNICKÝCH LISTŮ!
- DODAVATEL ZPRACUJE IV. STUPEŇ DÍLENSKÉ - VÝROBNĚ TECHNICKÉ DOKUMENTACE A PŘEDÁ K ODSOUHLASENÍ ARCHITEKTOVI A INVESTOROVĚ VČ. TECHNICKÝCH LISTŮ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ
- ZÁKLADNÍ ROZMĚRY VČETNĚ VÝŠKOVÝCH KÓT JE NUTNÉ PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ!!!
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!!!
- INVESTOR SI VYHRAZUJE PRÁVO ODSOUHLASENÍ VEŠKERÝCH POUŽITÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ!!!

IDrev	IDz	Jméno změny	Datum

±0,000 = **353,000 M.N.M**
 Souřadný systém: **JTSK**

ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o. , Klatovská třída 818/11, 301 00 Plzeň IČO 25229869 ☎ 377223236 info@atelier-soukup.cz www.atelier-soukup.cz			číslo paré:
	zodpovědný projektant: Ing. arch. Jiří Opl	autoři: Ing. arch. Jiří Opl Ing. arch. Jan Trčka	projektant: Miroslav Hajný Dis.	
	investor: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň			
	místo stavby: Areál ZČU, Univerzitní 22, 306 14 Plzeň			
akce:	ZČU - REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN UP 101, 104, 108, 112 A 115, UNIVERZITNÍ 22, PLZEŇ			datum: 02/2021
část:	D.1.1 Architektonicko stavební řešení			revize: -
název přílohy:	0 VÝPIS POŽÁRNĚ ODOLNÝCH PRVKŮ – PO			stupeň: DPS
				číslo zakázky: 2020078
				měřítko: číslo přílohy:
				D.1.1. 07

VÝPIS POŽÁRNĚ ODOLNÝCH PRVKŮ – PO_0

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

POZNÁMKY:

DODAVATEL PROVEDE PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ ROZMĚRŮ PRVKŮ PŘÍMO NA STAVBĚ!!!

DODAVATEL ZPRACUJE IV.STUPEŇ VÝROBNÍ DOKUMENTACE A PŘEDÁ K ODSOUHLASENÍ ARCHITEKTOVI A INVESTOROVÍ

VŠECHNY PRVKY JSOU VYKÁZÁNY JAKO VÝROBEK VČ. MONTÁŽE A ZAČIŠTĚNÍ

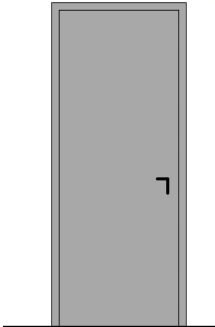
POLOHA JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ JE VYZNAČENA NA STAVEBNÍCH VÝKRESECH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

PŘÍPADNÉ ZMĚNY NEBO NEJASNOSTI V PD JE NUTNÉ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

VEŠKERÉ POŽÁRNÍ VÝPLNĚ MUSÍ BÝT CERTIFIKOVANÉ PRO POUŽITÍ JAKO POŽÁRNÍ UZÁVĚRA.

PŘESNÁ SPECIFIKACE - VIZ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

VÝPIS POŽÁRNĚ ODOLNÝCH PRVKŮ – PO_0

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
PO_0 01	VNITŘNÍ DVEŘE OCELOVÉ (PLNÉ) + ZÁRUBEŇ + SAMOZAVÍRAČ + KOVÁNÍ požární odolnost EW30 DP1-C	950	2 100	<div>DVEŘE</div> <p>Nové, plné, jednokřídlé, systémové ocelové dveře se samozavíračem a požární odolností EW30 DP1-C Mechanicky odolné, vnitřní, polodrážkové, hladké, ocelové, plné, jednokřídlé, typové dveře s dodatečnou úpravou spodní hrany křídla proti vlhkosti. Celková tloušťka křídla je 54mm. Dveře se šesti šroubovanými závěsy. Otvor pro zámek vyroben dle ČSN 74 6501. Dveře jsou v místě závěsů a zámku zesíleny výztuhami. Dveře budou opatřeny samozavíračem. Dveře budou ve zpracování s velmi vysokou frekvencí používání - projektová třída 4 (třída C5 dle EN 16034). Součástí položky je ocelové rámová zárubeň pro jednokřídlé dveře a systémové kování vč. zapuštěného samozavírače.</p> <div></div> <p><i>schématický pohled - chodba</i></p> <p>Material: žárově pozinkovaný plech síly 1,25 mm (vyrobený dle EN 10143 / DIN EN 10142). Dveře budou provedeny z kovové konstrukce + plechu.</p> <p>Povrchová úprava, barevnost: prášková barva - předpoklad RAL 7012 nebo RAL 7016 – bude upřesněno na vzorcích v průběhu realizace.</p> <p>Kování, závěsy, panty: Kování Provedení KLIKA / KLIKA + 2x čtvercová cylindrická rozeta. Paniková klika pro elektromechanické samozamykací zámky, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 179, požární certifikace dle EN 1634-1, použití i na požárně odolných východech – dělený čtyřhran. Povrch: broušený nerez matný. Kování dodáno v projektové třídě 4. Podoba kování – klika - viz technické podmínky TP_PO_02. Kování pro ocelové dveře. Kování bude s požární odolností EW30 DP1 . Závěsy, panty: 3ks systémových skrytých (válečkových) závěsů - závěs pro polodrážkové dveře v provedení s vysokým zatížením. Seřiditelné ve třech dimenzích, provedení pravolevé Povrch: dle barevnosti dveří (RAL7012 nebo RAL 7016). Závěsy pro ocelové dveře.</p> <p>Zámek, vložka, zástrč: 1x elektromotorický zámek (zadlabávací) EL560/65/20 12-24V zámek elektromechanický samozamykací zámek pro plné dveře, rozteč 72 mm, backset 65 mm, bezpečnostní třída RC4, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 179 a ČSN EN 1125, požární certifikace dle EN 1634-1, dvoubodové uzamčení, monitorovací funkce, možnost nastavení</p>

VÝPIS POŽÁRNĚ ODOLNÝCH PRVKŮ – PO_0


OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
				<p>zámku do reverzního režimu (funkce EPS)</p> <p>1x cylindrická vložka jednostranná cylindrická vložka +3 klíče, bezpečnostní třída RC3</p> <p>1x systémový protiplech nutná koordinace navržených komponentů se systém generálního a hlavního klíče</p> <p>1x rozpojitelná kabelová průchodka pro těžký provoz, maximální úhel otevření 110°, počet vodičů 10</p> <p>1x kabel k zámkům – 6m kabel s konektorem 6m: Kabel k elektromechanickým zámkům</p> <p>1x čtečka HID bezkontaktních karet Systém JIS – totožný a plně kompatibilní se stávajícím systémem budovy. Nutná koordinace navržených komponentů se systém generálního a hlavního klíče – toto je součástí této položky.</p> <p>JIS (Jednotný Identifikační Systém): dveře jsou napojeny na systém JIS - u dveří bude provedena příprava kabeláže a průchodek již při výrobě!</p> <p>Mechanická odolnost: Třída 4 – tloušťka plechu 1,25mm</p> <p>Mechanická odolnost PO: dle normy EN 16034 – třída C5</p> <p>Průvzdušnost: dle normy EN 12207:2001 – třída 2</p> <p>Vodotěsnost: dle normy EN12208:2001 -třída 4B</p> <p>Zatížení větrem: dle normy EN12210:2001 - třída C1/B1</p> <p>Zvukový útlum: Rw 40dB – požadavek na zvukový útlum – zárubeň bude vyplněna vatou!</p> <p>Doplňky dveří: Padací lišta - Podlahové padací těsnící lišty - zabudovaná do spodní hrany křídla dveří (v drážce). Při zavírání dveří dosedá zavírací čep na zárubeň a vnitřní mechanismus lišty se silikonovým těsněním k podlaze vznikne tak dokonalé utěsnění. Výška přitlačení se nastaví na straně pomocí regulovaného šroubu. Lišty je možno zkracovat o 200mm. Neviditelná montáž na spodní hraně dveří.</p> <p>Těsnění, doplňky: Dveře jsou v místě závěsů a zámků zesíleny ocelovými výztuhami a po obvodu dveřního falcu je nalepena vytěsňující pěnicí páska. Součástí položky je ostatního příslušenství určeného individuálně při realizaci (dubový práh, dveřní zarážky, kryty závěsů atd.). Součástí dodávky je montáž křídla, montáž příslušenství, nakládací technika, vnitrostaveništní přeprava, manipulační technika, kotevní materiál. Nutno upravit montáž prvku v závislosti na velikosti jednotlivých křídel. Součástí položky je provedení systémového lešení (vč. demontáže) pro možnost instalace dveří. Součástí dodávky je 1x podlahový dveřní doraz – zarážka – nerez (výška 30mm, pr. 30mm) – viz schéma. Poloha bude upřesněna.</p> <p>Požární odolnost: dveře vč. veškerých komponentů budou splňovat požadavek na požární odolnost EW30 DP1-C</p>



VÝPIS POŽÁRNĚ ODOLNÝCH PRVKŮ – PO_0


OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	
				<div><div>ZÁRUBEŇ – Systémová rámová zárubeň</div><div>Nová, ocelová, systémová zárubeň s požární odolností EW30 DP1-C Systémová rámová zárubeň z pozinkovaného plechu. Podlahové zapuštění je standardně 30mm. Součástí dodávky je TPE-těsnění a šest dveřních závěsů (dle typu zárubně). Na zárubni je vylisována nivelizační značka (ve výšce 1.000 mm od čisté podlahy) a značka podlahového zapuštění ve výšce 30 mm od spodku zárubně. Zárubeň je upravena základní antikorozní barvou. Bude dodána vč. veškerých kotvicích prvků.</div><div>Materiál: žárově pozinkovaný plech síly 1,5 mm (vyrobený dle EN 10143 / DIN EN 10142).</div><div>Povrchová úprava, barevnost: opatřeny speciálním reaktivním nátěrem, který zaručuje společně se zinkovou vrstvou vysokou protikorozi ochranu + 2 x nátěr vrchní krycí, vysoce ořetru odolnou krycí barvou - předpoklad RAL 7012, RAL 7016</div><div>Rozměry: pro dveře 950/2100mm</div><div><div>Specifikace dle typu do které jsou dveře osazeny (vč. otevíravosti):</div><div>Železobetonová konstrukce bloky tl. 450mm – osazena v ose ostění zdi</div><div>2L ks</div></div><div>SAMOZAVÍRAČ</div><div>Dveřní samozavírač s horní montáží pro jednokřídlé dveře s kluznou lištou - požární odolnost EW30 DP1-C 1x samozavírač integrovaný– zabudovaný v křídle dveří, kluzná vodicí lišta je viditelná pouze při otevření dveří. Síla a rychlost zavírání, koncový doraz a tlumení otevírání jsou nastavitelné v zabudovaném stavu. velikost zavírače EN 2 – 4, max váha dveřního křídla 130 kg, šířka dveří max 1100 mm, požární certifikace dle EN 1154 1x Montážní plech pro samozavírač 1x Kluzné ramínko s překrytím k samozavírači Kompletní mechanismus zajišťující zavírání křídel je integrován do průběžné lišty instalované na zárubeň dveří.</div><div>Barva: stříbrná (nerez ocel) mat (broušený).</div><div>Doplňky: Samozavírač dodán vč. veškerých systémových komponentů (svěrné desky, atd.)</div><div>POZNÁMKY</div><div>Investor v průběhu realizace, před objednáním a dodáním dveří upřesní rozsah systému generálního a hlavních klíčů. Tento systém je součástí položky ve VV. Dveře budou dodány vč. veškerých komponentů tak, aby byla zaručena 100% funkčnost dveří jako celku. Před objednáním dveří bude provedeno vzorkování a doplňující technická specifikace. Dveře budou dodány vč. veškerých atestů.</div><div>Popis funkčnosti dveří: Dveře jsou osazeny elektromotorickým zámkem s panikovou a samozamykací funkcí. Z vnitřní strany je na křídle paniková klika, pro možnost úniku. V klidové stavu dveře v uzavřené poloze. Možnost dvou režimů: režim 01: Lze nastavit tzv. denní režim, kdy jsou dveře průchozí stisknutím kliky. Toto nastavení je pak skrz přístupový systém JIS (klíčovým spínačem, časovými okny, dle docházky a pod) režim 02: Dveře bude možné otevřít pouze čtečkou karet, nebo klíčem z vnější strany, po každém průchodu se dveře uzamknou. Z vnitřní strany odchod možný vždy (paniková funkce). Zámek se při vyhlášení poplachu od EPS odemkne pro vstup hasičů. Dveře jsou protipožární.</div></div>

VÝPIS POŽÁRNĚ ODOLNÝCH PRVKŮ – PO_0

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS					
		ŠÍŘKA	VÝŠKA						
				Rozměry dveří: 950(š) /2 100(v)mm - zbylé komponenty budou provedeny v závislosti na tomto rozměru - bude provedena rozměrová koordinace.					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					2L	-	-	-	2L ks
PO_0 02	HASICÍ PŘÍSTROJ PHP (21A, 113B) 	-	-	HASICÍ PŘÍSTROJ					
				Hasicí přístroj práškový (PHP 21A, 113 B) Přístroj bude umístěn tak, aby výška rukojetě byla max. 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroj práškový pod stálým tlakem, určený k hašení pevných hořlavých látek, hořlavých kapalin, plynů i zařízení pod elektrickým napětím do 1000V z min. vzdálenosti 1 metr v počáteční fázi požáru.					
				Hasicí účinnost: 21A, 113 B.					
				Příslušenství: Přístroj je uvažován včetně závěsného systému a kotvicích prvků. Poloha umístění bude upřesněna v průběhu realizace. Patrná je z výkresové části požárně bezpečnostního řešení.					
				Umístění: viz samostatná část PD - požárně bezpečnostní řešení.					
POZNÁMKY Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích investorem a architektem! Součástí prvku je provedení vzorků profilací! Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
					3	-	-	-	3 ks

VÝPIS POŽÁRNĚ ODOLNÝCH PRVKŮ – PO_0

OZN.	SCHÉMATICKÝ POHLED	ROZMĚRY [mm]		POPIS
		ŠÍŘKA	VÝŠKA	

PO_0 03	 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ TABULKY	-	-	VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÍ TABULKY Bezpečnostní tabulky budou osazeny podle platné legislativy a musí vyznačovat mimo jiné elektrická zařízení a směry úniku. Samozřejmostí je dodržení dalších závazných a platných předpisů. Je navrženo označení: <ul style="list-style-type: none">• Hlavní vypínač elektrické energie včetně označení přístupu• Hlavní uzávěr vody včetně označení přístupu• Únikové cesty (viz PBR). Z každého místa únikové cesty je nutné vidět a rozpoznat alespoň jednu bezpečnostní značku s vyznačeným směrem úniku (označení únikových cest musí odpovídat NV 11/2002 Sb).• Na rozvaděčích bude kromě blesku (označení elektrozařízení) i tabulka NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI.• Požární dveře musí být označeny dle vyhl. 202/99Sb.• Požárně bezpečnostní zařízení je nutné označit dle vyhl. 246/01Sb. , Požárně bezpečnostní tabulky - do velikosti A4 z plastu (popř. samolepky) tl. 0,5mm. tabulky budou provedeny ve fotoluminiscenčním provedení v souladu s vyhláškou 23/2008 sb, dle ČSN ISO 3864, bezpečnostní barvy a značky, ČSN 01 8012 požární tabulky a dle nařízení vlády 11/2002 <u>O přesném počtu a druhu tabulek bude rozhodnuto v průběhu realizace stavby</u>					
				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
				30	-	-	-	30 ks	
PO_0 04	POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PROSTUPŮ	-	-	POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PROSTUPŮ Stávající prostupy inženýrských sítí budou požárně dotěsněny – provedení bude upřesněno v průběhu realizace – po demontáži nefunkčního a nahrazovaného vedení. Výpis uvažuje se souhrnnou délkou – tato je předpokládanou – dotěsnění provedeno dle 6.2 ČSN 73 0810. Bude použito certifikovaných těsnících hmot vč. provedení revize a označení každého utěsnění.					
				POČET KUSŮ	1.S	1.NP	2.NP	STŘECHA	CELKEM
				150,0m	-	-	-	150,0m souhrnná délka	