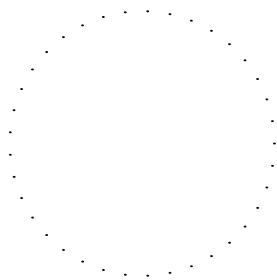


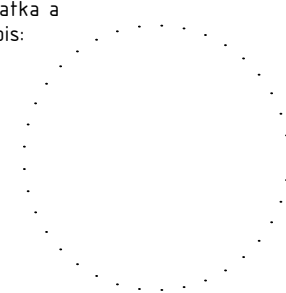
Generálny projektant: ČOMOR ARCHITEKT, s.r.o. Vajnorská 1358/88, 831 04 Bratislava IČO: 47368535, DIČ: 2023845472, IČ DPH: SK2023845472 M: atelier@comorarchitekt.com, +421911124616 janovic.matus@protonmail.com		Spracovateľ časti PD: FireProDH, s.r.o. Záhradnícka 1052/7, 931 01 Šamorín IČO: 44575335, DIČ: 1080294743 M: dusana.haluzova@gmail.com reg.č.: 78/2013	
C			
B			
A			
Rev	Zmena	Dátum	Podpis
Názov: Prístavba administratívnej časti		Archívne číslo, zákazkové číslo ZAK-A-21001	
Investor: VKS ELTO, s.r.o. Železničná 1529, 905 01 Senica		Paré:	
Stupeň: DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE Objekt: SO - administratívna časť Okres: Senica k.ú.: Senica, parc. č.: 1661/142			
I. Požiaro-bezpečnostné riešenie stavby			
Hlavný inžinier projektu:	Ing. arch. Martin Čomor	03/2021	
Vypracoval/Kontroloval:	Ing. Dušana Halúzová, PhD.	03/2021	
Zodpovedný projektant:	Ing. Dušana Halúzová, PhD.	03/2021	
Akcia	Meno	Dátum	Podpis

±0,000 = úroveň jestvujúceho 1.NP prevádzky

Názov: Prístavba administratívnej časti

Investor: VKS ELTO, s.r.o.

Železničná 1529, 905 01 Senica

Spracovateľ časti PD: FireProDH, s.r.o. Záhradnícka 1052/7, 931 01 Šamorín IČO: 52286363, DIČ: 2120970313 dusana.haluzova@gmail.com, +421903022848 reg.č.: 33/2018		Zodp. inžinier časti:	
		Vypracoval:	Ing. Dušana Halúzová, PhD.
Arch./zákazk. číslo:	ZAK-A-21001		
Sekcia:	Revízia: R00	Formát: A4	Mierka: -
		Paré:	
Objekt:	S0 - administratívna časť Okres: Senica k.ú.: Senica, parc. č.: 1661/142		Pečiatka a podpis: 
Časť:			
Profesia:	I.Protipožiarna bezpečnosť stavby		Číslo výkresu: E0.01
Názov výkresu:	Technická správa		Stupeň PD: DpSP
			Dátum: 03/2021

OBSAH

Obsah.....	Error! Bookmark not defined.
VŠEOBECNÁ ČASŤ.....	3
1 PREDMET RIEŠENIA A VÝCHODISKOVÉ PODKLADY	3
1.1 Okolie a orientácia budovy.....	3
1.2 Popis budovy	3
1.3 Rozmery budovy.....	3
2 TECHNICKÉ RIEŠENIE	3
2.1 Rozdelenie objektu do PÚ a určenie požiarneho rizika.....	3
2.2 Klasifikačné zatriedenie PÚ	4
2.3 Medzné rozmery PÚ	4
2.4 Posúdenie požiarnej odolnosti, triedy reakcie na oheň, triedy vonkajšieho požiaru a požiarne technických požiadaviek na stavebné výrobky a konštrukcie	4
3 ÚNIKOVÉ CESTY	7
4 ODSŤUPOVÉ VZDIALENOSTI	8
4.1 Odstupové vzdialenosti.....	8
5 ZARIADENIA PRE HASIACI ZÁSAH	8
5.1 Príjazdy a prístupy	8
5.2 Zárahové cesty.....	9
6 VODA PRE HASIACE ÚČELY	9
6.1 Vonkajšia voda	9
6.2 Vnútorňý rozvod vody na hasenie požiarov	9
6.3 Hasiace prístroje	9
7 POSÚDENIE POTREBY AKTÍVNYCH ZARIADENÍ POŽIARNEJ OCHRANY.....	9
7.1 Návrh núdzového osvetlenia	9
7.2 Návrh hlasovej signalizácie požiaru, návrh elektrickej požiarnej signalizácie, návrh zariadenia na odvod tepla a splodín horenia, domáceho rozhlasu	10
8 POSÚDENIE TZB	10
8.1 Vetranie a klimatizácia	10
8.2 Vykurovanie a chladenie	10
8.3 Plynoinštalácie.....	10
8.4 Potrubia.....	10
8.5 Elektrické inštalácie.....	10
9 HLAVNÉ UZÁVERY	11
10 POSÚDENIE TECHNOLOGIE	11
11 POŽIARNA OCHRANA PRI VÝSTAVBE	12
12 POŽADOVANÁ DOKUMENTÁCIA PO:	12
13 PODKLADOVÁ ČASŤ :.....	12
14 VÝPOČTY	13
(iba v paré č. 1,2,3).....	Error! Bookmark not defined.

VŠEOBECNÁ ČASŤ

Základná koncepcia riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby je spracovaná podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších zmien a doplnkov; vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona; vyhlášky č. 532/2002 Z. z. podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu; zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi, v znení neskorších zmien a doplnkov; vyhlášky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších zmien a doplnkov; vyhlášky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb, v znení neskorších predpisov; vyhlášky č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS (Ú. v. EÚ L 88), zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a stavebného zákona; ako aj v súčasnosti platných STN a vyhlášok.

Pôvodná stavba bola postavená pred účinnosťou noriem radu STN 73 08xx. Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby je spracované na základe STN 73 0834 ako zmena stavby sk. II, STN 73 0802 a ďalších súvisiacich noriem zabezpečujúcich požiadavky protipožiarnej bezpečnosti stavieb.

1 PREDMET RIEŠENIA A VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

Predmetom riešenia protipožiarnej bezpečnosti je prístavba administratívnej časti ku predajni elektroinštaláčného materiálu a svietidiel, ktorý sa nachádza na Železničnej ulici v Senici, číslo parcely 1661/142.

1.1 Okolie a orientácia budovy

Jedná sa nevýrobnú stavbu. Riešená stavba sa nachádza v zastavanom území obce, v intraviláne. V okolí sa nachádzajú prevažne výrobné a nevýrobné objekty. Zo severozápadnej strany sa nachádzajú rodinné domy.

1.2 Popis budovy

Pôvodná stavba predajne je jednopodlažná stavba. Z juhovýchodnej strany sa uvažuje s dvojpodlažnou prístavbou. S podzemným podlažím sa neuvažuje. Do pôvodných priestorov predajne sa nezasahuje. Riešená prístavba sa skladá z dvoch miestností. Na 1.NP sa nachádza kancelária, na 2.NP sa nachádza zasadacia miestnosť. Priestor je prepojený vnútorným schodiskom. Prestrešenie je riešené pultovou strechou so sklonom 10°.

Do pôvodnej haly existujú dva vstupy. Z prednej severozápadnej strany, kde je vstup pre zákazníkov a zo zadnej časti dvora, z juhovýchodnej strany. Riešená prístavba nemá samostatný východ na voľné priestranstvo, ale je riešená cez pôvodnú predajňu.

1.3 Rozmery prístavby

Riešená prístavba má obdĺžnikový pôdorys. Maximálne rozmery riešenej prístavby sú (8,5 x 5,0) m. Výška budovy od terénu cesty po najvyšší bod strechy je 7,3 m.

2 TECHNICKÉ RIEŠENIE

2.1 Rozdelenie objektu do PÚ a určenie požiarneho rizika

Požiarny úsek je určený a vypočítaný podľa STN 73 0802. Budova má horľavý konštrukčný celok.

- nadzemné podlažia s výškou stavby (požiarnou výškou) $h_o = +2,95 \text{ m}$

Pôvodný požiarny úsek stavby nie je riešený. Z novej prístavby bude vytvorený samostatný požiarny úsek:

N1.01/N2	Nová prístavba - $p_v = 29,51 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 0,94$
----------	---

2.2 Klasifikačné zatriedenie PÚ

Klasifikačné zatriedenie PÚ vzhľadom na typologické riešenie budovy je navrhnuté podľa normy STN 73 0802 na II. stupeň požiarnej bezpečnosti.

2.3 Medzné rozmery PÚ

Posúdenie dovoľených rozmerov (podľa tab.9 STN 73 0802 a v súlade s čl. 5.3.2 STN73 0802)

PÚ	Posúdenie
N1.01/N2	dovoľené rozmery sú: dĺžka = 62,5 m, šírka = 40,0 m, skutočné rozmery sú: dĺžka = 7,9 m, šírka = 4,7 m, $z_1 = 100/29,51 = 3,4 \geq 1$ vyhovuje

2.4 Posúdenie požiarnej odolnosti, triedy reakcie na oheň, triedy vonkajšieho požiaru a požiarne technických požiadaviek na stavebné výrobky a konštrukcie

Trieda reakcie na oheň, požiarna odolnosť konštrukcií a trieda vonkajšieho ohňa, index šírenia plameňa je určená podľa Eurocode a rozšírených a priamych klasifikačných protokolov výrobcov pre priamu a rozšírenú klasifikáciu a upravené podľa súboru STN EN 13501+A1. Všetky konštrukcie z hľadiska požiarnej odolnosti navrhne AI – statik podľa eurokódov, posudzuje aj podľa STN 73 0821.

V zmysle § 8 a § 9 vyhlášky č. 94/2004 Z.z. musia konštrukcie spĺňať nasledujúce kritéria a požiadavky na požiarnu odolnosť - v súlade s čl. 6.1 tab. 12 STN 73 0802 (vo výkresovej časti je použité grafické značenie v súlade s STN 92 0111 a znázornené sú požiadavky na jednotlivé konštrukcie):

Stavebné konštrukcie a ich klasifikácia		Požiarna odolnosť
		II. SPB
1.	Požiarne steny a požiarne stropy b) v nadzemných podlažiach c) v poslednom nadzemnom podlaží d) medzi objektmi	30+ 15+ 45D1
2.	Požiarne uzávery otvorov v požiarňach stenách a stropoch v nadzemných podlažiach	15D3
3.	Obvodové steny zaistujúce stabilitu stavby v podzemných a nadzemných podlažiach v poslednom nadzemnom podlaží nezaistujúce stabilitu stavby	30+ 15+ 15+
4.	Nosné konštrukcie stiech	15
5.	Nosné konštrukcie vo vnútri PÚ, ktoré zaistujú stabilitu objektu v nadzemných podlažiach v poslednom nadzemnom podlaží	30 15
6.	Nosné konštrukcie vonkajšie, zaistujúce stabilitu stavby (bez ohľadu na podlažie)	15
7.	Nosné konštrukcie vo vnútri PÚ nezaistujúce stabilitu stavby	15
8.	Nenosné konštrukcie vo vnútri PÚ	-
9.	Konštrukcie schodišť vo vnútri PÚ, ktoré nie sú súčasťou CHÚC	15D3
11.	Strešné plášte	-

Zvislé nosné konštrukcie a obvodové steny:

Do pôvodných konštrukcií predajne sa nezasahuje a nemení sa dispozícia v pôvodnej časti. Tu sú obvodové steny vyhotovené z pálenej tehly (PPT/CDM), ktorá podľa STN 73 0821 PPT hr. 180 mm spĺňa požiaru odolnosť 240 minút, CDM hr. 175 mm spĺňa požiaru odolnosť 240 minút. V časti, kde sa na pôvodných miestach nachádzali okná, bude doplnené murivo z pórobetónových tvárnic. Pre prístavbu administratívnych priestorov sú použité nosné obvodové steny z pórobetónových tvárnic YTONG.

Pre prístavbu sú použité nosné obvodové s požadovanou min. požiaru odolnosťou REI30, REW30 D1 na 1.NP, REI15, REW15 D1 na 2.NP triedy reakcie na oheň (TRO) aspoň A2. Pre doplnenie muriva v mieste polohy pôvodných okien bude taktiež použité murivo s požadovanou odolnosťou min. odolnosťou REI30, REW30 D1. Nie je známy stupeň požiarnej bezpečnosti susedného požiarneho úseku, uvažuje sa max. IV SPB – 60 min., a teda dopĺňujúce murivo je vyhovujúce (Ytong Universal hr. 300 mm, technický list výrobcu REI 180).

Požiarna stena medzi stavbami musí spĺňať min. požiaru odolnosť REI45 D1-M, kde sú predpokladané zvláštne mechanické vplyvy.

Vodorovné nosné a požiarne deliace konštrukcie:

Do pôvodnej predajne sa nezasahuje. Nad 1. NP sa použije polomontovaný strop YTONG s požadovanou požiaru odolnosťou RE 30 D1 TRO aspoň A2.

Železobetónové prievalky sa navrhujú s min. požiaru odolnosťou R30/R15 D1 TRO aspoň A2 a sú vyhotovené s krytím vrstvy hlavnej ťahovej výstuže podľa STN EN 1992-1-2.

Požiarné pásy:

Požiarné pásy sú požadované medzi stavbami š. 900 mm. Medzi požiarnymi úsekmi nie sú požadované nakoľko ide o stavbu s výškou stavby (požiarnou výškou) do 9 m.

Strecha, strešný plášť (strop nad 2.NP):

Strecha je riešená ako šikmá pultová strecha, kde nosnú časť tvorí pultový väzník. Zo spodnej strany bude požiarna odolnosť zabezpečená zo strany interiéru sadrokartónovým požiarnym pohľadom podhl'adom 15 mm s požadovanou odolnosťou celej konštrukcie REI 15 povrch aspoň A2 (systémové skladané riešenie s protokolom o klasifikácii a statickým posúdením, napr. Knauf, Rigips). Dosky sa k dreveným nosným konštrukciám pripevňujú sponkami navrhovanými podľa údajov výrobcu. Styky sadrokartónových dosiek sa robia na doraz, alebo zaslepením špárovacím lepidlom.

Styky sadrokartónových dosiek sa robia na doraz, alebo zaslepením špárovacím lepidlom.

Riešenie ukončenia strešného plášťa pri okape musí byť navrhnuté tak, aby sa zabránilo preneseniu požiaru do strešného plášťa, napr. zabezpečením protipožiarnou doskou s triedou reakcie na oheň A1, A2 napr. Cetris hr. min. 20mm (systémové riešenie).

Prestupy cez konštrukcie strechy pozri časť „Prestupy“.

Krytina šikmej strechy bude plechová Na drevenom väzníku bude použitá tepelná izolácia MW s triedou reakcie na oheň A1.

Schodisko:

V riešenej prístavbe sa nachádza schodisko, ktoré sa navrhuje s min. požiarnou odolnosťou R15 D3. Schodiská a zábradlia v únikových cestách sa navrhujú bežné v súlade s normou. Kosé stupne sa nenavrhujú.

ETICS:

Do pôvodného kontaktného zatepľovacieho systému sa nezasahuje.

V riešenej prístavbe v soklovej časti sa použije kontaktný zatepľovací systém s tepelným izolantom na báze extrudovaného polystyrénu „XPS“ triedy reakcie na oheň zatepľovacieho systému „B-s1, d0“, s tepelnou izoláciou „XPS“ s triedou reakcie na oheň tepelnoizolačného materiálu „E“ do výšky najviac 600 mm.

Na zateplenie fasády riešenej časti sa použité nehorľavý ETICS na báze minerálnej vlny triedy reakcie na oheň najmenej A1, triedy reakcie na oheň ETICS najmenej A2-s1, d0.

Na fasáde nie sú použité obklady.

Okná a dvere:

Výplne otvorov v obvodových stenách sú oceľové (hliníkové, plastové) a sú požiarné otvorenými plochami.

Dvere:

Do únikových dverí v pôvodnej prevádzke sa nezasahuje. Únikové dvere sa otvárajú sa v závesoch alebo čapoch v smere úniku. Východové únikové dvere z budovy sa nepožadujú otvárať v smere úniku (menej ako 200 osôb). Únik osôb má prednosť pred bezpečnosťou majetku budovy a je navrhovaná riešiť systémovým riešením dodávateľa kovania. Všetky únikové dvere sú aj zásahovými dverami. Prah sa na únikových dverách nenavrhuje.

Požiarny uzáver:

Požiarny uzáver medzi požiarnymi úsekmi je typu EW. Požiarny uzáver sa navrhuje druhu D3, triedy reakcie na oheň D-s2,d0 so samozatváračom. Veľkosť zatvárača podľa počtu predpokladaných otvorení sa určí podľa STN EN 14600. Predpokladá sa sila zatvárača $C_x = C3$ (podľa STN EN 14600). Požiarna odolnosť uzáveru je 30 min. Hoci je požiadavka podľa STN 73 0802 na 15 min. odolnosť, nie je presne známy stupeň požiarnej bezpečnosti vedľajšej prevádzky, a preto bola zvolená 30 min. odolnosť. Ovládanie vybraných únikových dverí a požiarnych uzáverov a zabezpečenie ich uzatvorenia, resp. odblokovanie sa zabezpečí miestne tlačidlami po oboch stranách podľa STN EN.

Povrchy stien:

Povrchy stien a stropov sú navrhnuté nehorľavé.

Inštalčné šachty a kanály, prestupy :

Prestupy musia byť utesnené v rámci požiarne deliacej konštrukcie (aj strešnej konštrukcie). Látky na utesnenie prestupov musia mať stupeň horľavosti najviac C1 podľa STN 73 0802 (trieda reakcie na oheň C podľa STN EN 13 501-1 +A1), tesniace konštrukcie musia mať požiarnu odolnosť zhodnú s požiarou odolnosťou konštrukcie cez ktorú prestupujú najviac však 30 minút (EI 30) -napr. protipožiarne upchávkami HILTI, Intumex, protipožiarne tesniacimi betónovými tmelmi atď..

Prestupy svetidiel a prípadne výstky inštalovaných VZT potrubí prestupujúcich cez samostatne požiarne odolné sadrokartónové resp. minerálne podhľady REI15 D1 TRO aspoň A2 v požiarnej stropke musia byť chránené nasledovne: zapustené kazetové svetidlá musia byť z vnútornej strany obložené samostatne požiarne odolným sadrokartónovým resp. minerálnym „krabicovým“ opláštením EI15 D1 TRO aspoň A2 podľa technických požiadaviek konkrétneho dodávateľa samostatne požiarne odolného podhľadu a to tak, aby sa nenarušila požiaro-deliaca funkcia podhľadu, pokiaľ je prierezová plocha VZT potrubí prestupujúcich cez samostatne požiarne odolný podhľad smerom do inštalčného medzi priestoru viac ako 0,04 m², alebo ich vzájomná vzdialenosť je menšia ako 0,5 m, alebo celková plocha požiarne neuzatvárateľných prestupov vzduchotechnických potrubí je viac ako 1/200 plochy požiarnej deliacej konštrukcie protipožiarneho podhľadu, ktorým vzduchotechnické potrubia prestupujú, musia byť takéto potrubia protipožiarne zaizolované po celej dĺžke prestupu dutinami protipožiarne.

Komíny:

Komínový systém sa v riešenej časti nenavrhuje.

3 ÚNIKOVÉ CESTY

Evakuácia osôb je navrhnutá nechránenými únikovými cestami. Evakuácia osôb sa uvažuje vo všeobecnosti súčasne.

Počet osôb bol určený v zmysle STN 92 0241. Počet osôb, šírky únikových ciest a ich predpokladaná distribúcia až na voľné priestranstvo je graficky naznačená vo výkresoch. Z budovy sa nachádzajú dve únikové cesty. Z riešeného požiarneho úseku vedú z 2.NP jedna nechránená úniková cesta smerom dolu. Odtiaľ cez susedný požiarne úsek na voľné priestranstvo.

Dĺžka, šírka a kapacita únikovej cesty je riešená podľa STN 73 0802, pričom bola meraná od najvzdialenejšieho miesta požiarneho úseku alebo od ucelenej skupiny po voľné priestranstvo. Na únikovej ceste sa nesmie uskladňovať žiadny materiál ani zastávať. Z jednotlivých miestností návrh široký ako aj počet a dĺžok únikových ciest vyhovuje.

Dvere na únikovej ceste musia umožňovať bezpečný a rýchly prechod pri evakuácii osôb a nesmú brániť zásahu hasičskej jednotky. Únikové dvere sú bez prahu a bez zastrčí. Únikové dvere sa na únikových cestách otvárajú v smere úniku okrem výnimky na vstupné dvere. V prípade, ak budú dvere na únikovej ceste (núdzové východové uzávery) pri prevádzke v smere úniku zabezpečené, musia byť na strane v smere úniku opatrené stavebným únikovým kovaním podľa STN EN 179. V prípade použitia elektromagnetického zámku bude pri východových dverách v smere úniku z budovy aj tlačidlo na odblokovanie uzamknutia dverí vo výške do 1 300 mm od podlahy.

Na únikových cestách nie sú zábrany, obmedzovače pohybu osôb a turnikety v čase evakuácie osôb.

Podlaha na obidvoch stranách dverí, ktorými prechádza úniková cesta, musí byť do vzdialenosti šírky dverného krídla na rovnakej výškovej úrovni, s výnimkou dverí na voľné priestranstvo, za ktorými môže byť podlaha znížená o max. 20 cm.

Osvetlenie únikových ciest je prirodzené a elektrické. Únikové cesty sa označia piktogramami podľa NV č. 387/2006 Z. z., STN EN 61310-1 a STN ISO 3864.

Posúdenie únikových ciest

Posúdenie dĺžky nechránených únikových ciest:

- z **N1.01/N2 (miesto posúdenia 1_2.NP)**: medzná dĺžka nechránenej únikovej cesty je v súlade s tab. 16 STN 73 0802 ($a=0,94$), 1 ÚC, **lu**, $d_{ov}= 20,0 \text{ m}$... $l_{skut}= 17,1 \text{ m}$.

Posúdenie šírky nechránenej únikovej cesty:

- z **N1.01/N2 (miesto posúdenia 1_2.NP)**: $E1=26$ (dve nechránené únikové cesty po schodoch dole, $K=45$, $a=0,94$).... $u_{min}= (E1*s1)/K= (26*1)/45= 0,58$ v súlade s STN 73 0802 je pre nechránenú únikovú cestu.... $u_{min}=1,0$ u , $skut=1,5$ v súlade s 7.2.3.2 STN73 0802.

4 ODSUPOVÉ VZDIALENOSTI

4.1 Odstupové vzdialenosti

Posúdenie odstupových vzdialeností bolo spracované v súlade s STN 73 0802 (vid'. výpočtová príloha) a najväčšie odstupové vzdialenosti sú znázornené v situácii.

Výpočty odstupových vzdialeností sú preukázané vo výpočtovej časti, z ktorej vyplýva, že zasahujú do voľného priestoru v rámci pozemku. Tu sa nenachádzajú žiadne stavby.

Prístavba sa nenachádza v požiarne-nebezpečnom priestore susedných budov, ani susedné budovy sa nenachádzajú v požiarne-nebezpečnom priestore navrhovanej budovy. Odstupová vzdialenosť od únikových dverí pôvodného požiarneho úseku zasahuje do novej prístavby. Tu sa nachádzajú iba konštrukcie D1 s požiarou odolnosťou min. 30 min., kontaktný zatepl'ovací systém na báze minerálnej vlny triedy reakcie na oheň aspoň A2, bez požiarne otvorených plôch. Z východnej strany sa nachádza iná stavba, ktorá má ku riešenej prístavbe požiarne otvorenú plochu – dvere, ktoré zasahujú max. do steny prístavby, ktorá je taktiež navrhnutá z konštrukcií D1 s požiarou odolnosťou min. 30 min., kontaktný zatepl'ovací systém na báze minerálnej vlny triedy reakcie na oheň aspoň A2, bez požiarne otvorených plôch.

Odstupové vzdialenosti vyhovujú.

5 ZARIADENIA PRE HASIACI ZÁSAH

5.1 Príjazdy a prístupy

Príjazdovou komunikáciou je obojsmerná prejazdová prístupová komunikácia - ulica Železničná. Prístupová komunikácia musí byť šírky najmenej 3 m (trvale voľný pruh) s možnosťou obsluhy zo všetkých strán, podjazdnej výšky najmenej 4,5 m, šírky prejazdov 3,0 m, únosnosť na nápravu najmenej 80 kN. Vzdialenosť od zásahového vstupu do 20 m. Podmienky sa nemenia.

Nástupné plochy pre hasičskú techniku sa nevyžadujú, odstavenie vozidiel je možné na komunikácii pred budovou po prerušení dopravy.

5.2 Zásahové cesty

Navrhovaná zmena stavby nemá vplyv riešenie zariadení na zásah hasičských jednotiek. Podmienky sa nemenia.

6 VODA PRE HASIACE ÚČELY

6.1 Vonkajšia voda

Potreba vody sa oproti pôvodnej potrebe nezvyšuje. Hydranty sa nachádzajú v pôvodných polohách. Potreba vody pre riešenie prevádzky $S \leq 120 \text{ m}^2$ čo zodpovedá $7,5 \text{ l.s}^{-1}$ ($v = 1,5 \text{ m.s}^{-1}$) so sieťou DN80. Potreba vody na hasenie požiarov pre ostatnú časť stavby je v zmysle STN 92 0400 a vyhlášky č. 699/2004 Z. z. pre nevýrobné stavby s plochou $120 \text{ m}^2 \leq S \leq 1000 \text{ m}^2$ určená podľa najväčšieho požiarneho úseku na 12 l.s^{-1} ($v = 1,5 \text{ m.s}^{-1}$) so sieťou DN100 – nemení sa. Hydrant na vonkajšom vodovode je umiestnený mimo požiarne nebezpečného priestoru požiarneho úseku, najmenej 5 m a najviac 80 m od stavieb; vzájomná vzdialenosť hydrantov môže byť najviac 160 m. Na ulici Železničná sa nachádza niekoľko podzemných hydrantov DN 80.

Hydranty nie sú v požiarne nebezpečnom priestore riešenej prístavby budovy.

Požadovaný hydrostatický tlak v najnepriaznivejšom odbernom mieste je 0,25 MPa.

6.2 Vnútny rozvod vody na hasenie požiarov

Hadicové zariadenia sa v pôvodnej stavbe nenachádzajú. Nevzniká potreba dodatočnej inštalácie vnútorného hadicového zariadenia.

6.3 Hasiace prístroje

Hasiace prístroje sú navrhnuté pre požiarne úseky, resp. celé podlažia v súlade s STN 92 0202-1 práškové PHP Pr6, triedy hasiacej látky ABC (odporúča sa trieda hasiva napr. A27 B144 C).

Hasiaci prístroj bude označený návodom na použitie a stanovište piktogramom podľa NV č. 387/2006 Z. z. a STN 92 0202-1, STN ISO 3864. Hasiace prístroje budú ďalej rozmiestnené podľa požiadaviek technológie a prevádzky. Umiestnia sa na zvislých stavebných konštrukciách v primeranej výške v závislosti od prístroja a tak, aby rukoväť prístroja bola najviac 1,2 m nad podlahou. Hasiace prístroje sú rozmiestnené tak, aby ich maximálna vzdialenosť bola najviac 30 m. K prenosným hasiacim prístrojom musí byť zabezpečený trvale voľný prístup. Umiestnenie hasiacich prístrojov pozri vo výkresovej časti.

Technik požiarnej ochrany môže meniť typ hasiaceho prístroja, za predpokladu, že zabezpečí dostatočné množstvo hasiacej látky v súlade s výpočtom, podľa účinnosti daného typu hasiaceho prístroja, a zabezpečí osadenie vhodného typu hasiaceho prístroja vzhľadom na účel miestností (el. zariadenia a pod.). Umiestnenie hasiacich prístrojov je orientačné. Technik požiarnej ochrany určí presné rozmiestnenie a zaznačí do požiarneho-evakuačného plánu.

7 POSÚDENIE POTREBY AKTÍVNYCH ZARIADENÍ POŽIARNEJ OCHRANY

7.1 Návrh núdzového osvetlenia

Núdzové osvetlenie nie je požadované z hľadiska PBS. Avšak pre zvýšenie bezpečnosti sa odporúča inštalovať NO (svetidlo s vlastným autonómnym elektrickým zdrojom podľa STN EN 60598-2-

22) po trase únikovej cesty v osi nadväzujúcej únikovej cesty až na voľné priestranstvo, s intenzitou osvetlenia 1 lx v súlade s STN EN 50172, STN EN 62034 a STN EN 1838.

7.2 Návrh hlasovej signalizácie požiaru, návrh elektrickej požiarnej signalizácie, návrh zariadenia na odvod tepla a splošín horenia, domáceho rozhlasu

Zmena stavby nemá vplyv na vybavenie stavby požiaro-technickými zariadeniami. Stavebný objekt nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením, elektrickou požiarnou signalizáciou a zariadením na odvod tepla a splošín horenia, domácim rozhlasom, ani vzniká potreba ich inštalácie.

8 POSÚDENIE TZB

8.1 Vetranie a klimatizácia

Priestory sú vetrané prirodzene na hygienicky požadovaný objem výmeny vzduchu a podľa požiadaviek technológie a typológie priestorov podľa STN EN a vyhlášok. VZT jednotka, tepelné čerpadlo sa neuvažuje v plánovanej prístavbe.

8.2 Vykurovanie

V pôvodnej časti stavby sa nemení vykurovanie. V novej prístavbe sa uvažuje so zdrojom tepla pre vykurovanie v pôvodnej časti. V prístavbe bude použité teplovodné podlahové vykurovanie, ktoré sa navrhuje umiestniť v súlade s pokynmi výrobcov na konštrukcie, súbor STN EN 378, STN EN 1264, TNI CEN TR 12108, STN EN 13313, vyhláškou č. 401/2007 Z. z..

Všetky príslušné potrubia budú označené v súlade s STN 13 0072 a STN EN.

Meranie a regulácia havarijných stavov bude v súlade s STN 18 0003 a STN EN.

Všetky prestupy rozvodov kúrenia a vody sú utesnené tak ako je uvedené v časti prestupov.

Pre uvedené je spracovaný projekt vykurovania AI.

8.3 Plynoinštalácie

Zemný plyn nie je do nového požiarneho úseku zavedený.

8.4 Potrubia

Všetky potrubia sa navrhuje označiť farebne a značkami v súlade s STN 13 0072. Izolácie potrubí môžu byť aj horľavé. Požiarne prestupy (cez strechu) potrubí sa navrhuje požiarne utesniť.

8.5 Elektrické inštalácie

Do pôvodných požiarneho úsekov sa nezasahuje. Elektrická inštalácia v novovytvorenom požiarnom úseku bude napojená na existujúci elektrický rozvádzač. Elektrická inštalácia sa navrhuje v zmysle právnych predpisov a noriem.

Elektrické zariadenie svojou konštrukciou (krytie, mechanická konštrukcia, typ záveru pre prostredie s zónami) musí zodpovedať prostrediu, v ktorom bude umiestnené. Inštalácie a elektrické zariadenia sú riešené podľa STN 33 2000, STN 33 2320, STN EN 60695 a STN EN (výrobné) v zodpovedajúcom vyhotovení s predpísaným krytím, povrchovou teplotou a požiarne technickými vlastnosťami. Všetky elektrické inštalácie a elektrické zariadenie svojou konštrukciou sú navrhované podľa príslušných zón, požadovanej povrchovej teploty, iskrovej bezpečnosti. Elektrické zariadenia a výrobky budú navrhnuté odolné proti teplu a horeniu, s obmedzeným šírením požiaru v súlade s STN EN (IEC). Chráničky a trubky budú podľa STN EN nešíriace požiar. Zóny sa určia aj pre neelektrické zariadenia.

Kladenie silových káblov sa navrhuje v súlade s STN 34 1050, STN 33 2000 a STN EN. Rozvody elektrickej energie sú v trubkách a chráničkach aj v horľavých stenách a prípadné ich umiestnenie na horľavých povrchoch a v nich bude v súlade s STN EN 60670, STN 33 2312:2012, STN 33 2000 a STN EN. Elektrické inštalácie v požiarne deliacich konštrukciách budú navrhnuté tak, aby neznižovali požiaru odolnosť steny a utesnené ako je uvedené v bode prestupy.

Zdroje tepelnej energie (elektrických, tepelných, sálavých) budú umiestnené v bezpečných odstupoch od horľavých povrchov podľa požiadaviek výrobcov, v súlade s vyhláškou č. 401/2007 Z. z. a STN EN a pokynov výrobcov.

Na všetkých strojoch musia byť bezpečnostné a informatívne nápisy v slovenskom jazyku.

V budove musia byť označené všetky havarijné vypínače v súlade s STN EN 61310. Všetky elektrické zariadenia sú označené príslušnými tabuľkami podľa STN EN 61310 aj s označením, pre ktoré zariadenia slúžia.

Bleskozvodná sieť (nenavrhuje sa aktívny bleskozvod) sa navrhuje v súlade s STN EN 62305 a nadväzujúcimi, všetky kovové prvky budú uzemnené. V priestoroch je navrhnutá ochrana pred účinkami statickej elektriny v súlade s STN 33 2000, STN EN.

Vnútorne informačné rozvody budú v súlade s STN EN, STN 34 2300. Meranie a regulácie aj pre havarijné stavy bude v súlade s STN EN, STN 18 0003.

Prestupy rozvodov sú utesnené, tak ako je uvedené v časti prestupov.

Pri hlavnom vstupe do budovy musí byť pre hasičov informácia o elektrických zariadeniach, ktoré sú pod napätím pri evakuácii a pri požiari.

Všetky elektrické zariadenia sú označené príslušnými tabuľkami podľa STN EN 61310-1.

Priestory sú opatrené bezpečnostnými a požiarными tabuľkami podľa NV č. 387/2006 Z. z., STN ISO 3864, STN 01 8013, STN 33 0300, STN 33 2320 a STN 33 2340.

9 HLAVNÉ UZÁVERY

Polohy hlavných uzáverov sa nemenia.

Všetky hlavné uzávery budú označené príslušnými tabuľkami v súlade s NV č. 387/2006 Z. z., STN ISO 3864 a STN 01 8313.

10 POSÚDENIE TECHNOLOGIE

Celkový charakter budovy sa nemení. Prístavba bude slúžiť iba pre administratívne účely.

V priestoroch nebude žiadny sklad chemikálií, žieravín, jedov, skvapalnených plynov a tlakových nádob.

V požiarnych úsekoch je dovoľené iba obmedzené množstvo HK podľa vyhlášky č.96/2004 Z. z., podľa veľkosti požiarneho úseku.

Kladenie silových káblov v súlade s STN 34 1050.

Potrúbné rozvody sú označené v súlade s STN 13 0072 a nadväzujúcich.

Priestory sú opatrené bezpečnostnými a požiarными tabuľkami podľa NV č. 387/2006 Z. z., STN ISO 3864, STN 01 8013, STN 01 8014, STN 33 0300 a STN EN.

Odpadky budú uskladnené do nehorľavých nádob s vekom a uskladňované na určenom mieste, mimo PNP. Odpadky budú odstraňované priebežne.

Poznámka:

Vlastnosti nových stavebných výrobkov, ktoré sú určujúce vzhľadom na vhodnosť ich použitia v stavbe budú určené podľa technických špecifikácií a všeobecných záväzných právnych predpisov v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 Ú. v. EÚ a zákona č. 133/2013 Z. z.

Pri realizácii stavby budú mať všetky nové stavebné výrobky a konštrukcie doklad o preukázaní zhody požiarnotechnických vlastností v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011 v znení neskorších predpisov a stavebného zákona, ktoré treba pri kolaudácii predložiť.

Špeciálne požadované stavebné výrobky a vyhradené technické zariadenia zabezpečia fy s požadovaným oprávnením a vydajú potvrdenie o realizácii podľa pokynu výrobcu a požiadaviek požiarne bezpečnostného riešenia.

Každá zmena v celkovej koncepcii požiarnej ochrany, zmena skladby nosnej a požiarne deliacej konštrukcie bude posúdená z hľadiska požiarnej ochrany. Požiarne utesnenia, upchávky, riešenie prestupov a šácht, fasádnych prvkov je predmetom realizačnej dokumentácie.

Prípadnú zmenu skladby konštrukcií resp. prvkov alebo vrstiev, je vždy potrebné prehodnotiť z hľadiska požiarnej odolnosti, triedy reakcie na oheň a triedy vonkajšieho požiaru. Projektová dokumentácia je platná a je možné podľa nej postupovať až po odsúhlasení na príslušnom riaditeľstve hasičského a záchranného zboru a následnom spracovaní realizačného projektu. V prípade nejasností privolať projektanta.

V štádiu spracovania ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie – tendrová dokumentácia/realizačný projekt - všetky prípadné dispozičné, konštrukčné, technologické, materiálové zmeny a požiarne atesty budú priebežne konzultované so špecialistom PO.

Akkoľvek zmeny v dispozičnom riešení, spôsobe užívania, resp. druhu použitých stavebných konštrukcií a materiálov musia byť konzultované so spracovateľom protipožiarneho zabezpečenia stavby a podľa rozsahu odsúhlasené OR HaZZ. Podľa projektu je možné postupovať až po predchádzajúcom schválení na príslušnom OR HaZZ.

Všetky aktívne zariadenia požiarnej ochrany budú pred kolaudáciou skúšané funkčnou skúškou za účasti hasičskej jednotky.

11 POŽIARNA OCHRANA PRI VÝSTAVBE

Počas výstavby sa zabezpečí požiarne bezpečnosť v súlade s NV č. 396/2006 Z. z., vyhlášky č. 147/2013 Zb..

12 POŽADOVANÁ DOKUMENTÁCIA PO:

Pre budovu bude doplnená dokumentácia požiarnej ochrany majiteľa a užívateľa v zmysle platných predpisov. Pri uvedení budovy do užívania bude uvedená dokumentácia k dispozícii. Po uvedení do činnosti bude technik požiarnej ochrany vykonávať preventívne prehliadky v lehotách určených zákonom č. 314/2001 Z. z. v zmysle neskorších predpisov.

13 PODKLADOVÁ ČASŤ :

- výkresy Architektúra a situácia
- konzultácie

Vypracovala:
Ing. Dušana Halúzová, PhD.

Bratislava, 03/2021

14 VÝPOČTY

URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Akcia : Senica Dátum: 06.04.2021 12:53:24
 Stavba : Prístavba AB
 Požiarňý úsek : N1.01/N2
 Požiarňý úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením
 Súčiniteľ b sa určí základným výpočtom.
 Konštrukčný celok je nehorľavý

V S T U P N É Ú D A J E							
Priestor	pn	an	ps	as	S	hs	Požiarné
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie
1.01 kancelaria	40.0	1.00	3.0	0.90	34.40	2.60	áno
1.1.02 schodisko	5.0	0.80	0.0	0.90	3.20	5.35	áno
2.02 zasadacia miestnosť	20.0	0.80	3.0	0.90	29.00	2.75	áno

Ú D A J E O O T V O R O C H						
P r i e s t o r		Šírka	Výška	Plocha	Počet	Celková
Číslo	Názov	m	m	m2	otvorov	plocha
1.01	kancelaria	0.85	1.45	1.23	3	3.69
2.02	zasadacia miestnost	0.85	1.45	1.23	3	3.69
						7.38

V Ý S L E D N É H O D N O T Y									
Priestor	pn	an	ps	as	p	a	b	pv	
Číslo Názov	kg/m ²		kg/m ²		kg/m ²			kg/m ²	
1.01 kancelaria	40.0	1.00	3.0	0.90	43.0	0.99	0.971	41.47	
1.1.02 schodisko	5.0	0.80	0.0	0.90	5.0	0.80	0.971	3.88	
2.02 zasadacia miestnosť	20.0	0.80	3.0	0.90	23.0	0.81	0.971	18.16	

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol vypočítaný základným výpočtom

- pomocná hodnota $n = 0.080$
- súčiniteľ geometrie otvorov $k = 0.12959 \text{ m}^{1/2}$
- prevládajúca pôdorysná plocha priestorov PÚ $S_m = 34.40 \text{ m}^2$

Požiarňý úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarňý úsek:

Výpočtové požiarne zaťaženie	p _v =	29.51 kg/m ²
Priemerné požiarne zaťaženie	p =	32.47 kg.m ²
Súčiniteľ horľavých látok	a =	0.94
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.971
Súčiniteľ vplyvu požiarňobezp. opatrení	c =	1.000
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	66.60 m ²
Priemerná výška požiarneho úseku	h _s =	2.80 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	S _o =	7.40 m ²
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	h _o =	1.45 m

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU

Akcia : Senica Dátum: 06.04.2021 13:03:16
 Stavba : Prístavba AB
 Požiarneho úseku : N1.01/N2

Skutočná pôdorysná plocha PÚ 66.60 m²
 Priemerné požiarne zaťaženie 32.47 kg/m²
 Sústredené požiarne zaťaženie 0.00 kg/m²

PÚ je nevýrobný

Odber vody Q (v=0.8 m/s) je 4.0 l/s = 240 l/min

iba pre hydraulické výpočty

Odber vody Q (v=1.5 m/s) je 7.5 l/s = 450 l/min

pre potrebu riešenia PBS

Najmenší objem nádrže je 14.0 m³

Pre PÚ nie je potrebné navrhnuť hadicové zariadenie vo vnútri stavby podľa §10 ods.2c) vyhlášky MVSČ č.699/2004 Z.z.

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1

Akcia : Senica Dátum: 06.04.2021 13:03:41
 Stavba : Prístavba AB
 Požiarneho úseku : N1.01/N2

Súčiniteľ a PÚ: 0.94

Podlažie: 2. NP
 Pôdorysná plocha podlažia: 29.00 m²
 Mc: 6.00 kg Mch: 6.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	1	6.00

Podlažie: 1. NP
 Pôdorysná plocha podlažia: 37.60 m²
 Mc: 6.00 kg Mch: 6.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	1	6.00

ODSTUPOVÉ A BEZPEČNOSTNÉ VZDIALENOSTI

Nevýrobné stavby

Miesto posúdenia: stena s oknami_%POP

Výpočtové požiarne zaťaženie : 29.51 kg/m²

Konstruktívny celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2

Percento požiarne otvorených plôch : 16.4 %

Dĺžka l alebo l1 : 7.9 m

Výška hu alebo hu1 : 5.7 m

***** ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 0.9 m *****

Miesto posúdenia: stena s oknami_100%POP

Výpočtové požiarne zaťaženie : 29.51 kg/m²

Konstruktívny celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2

Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %

Dĺžka l alebo l1 : 0.9 m

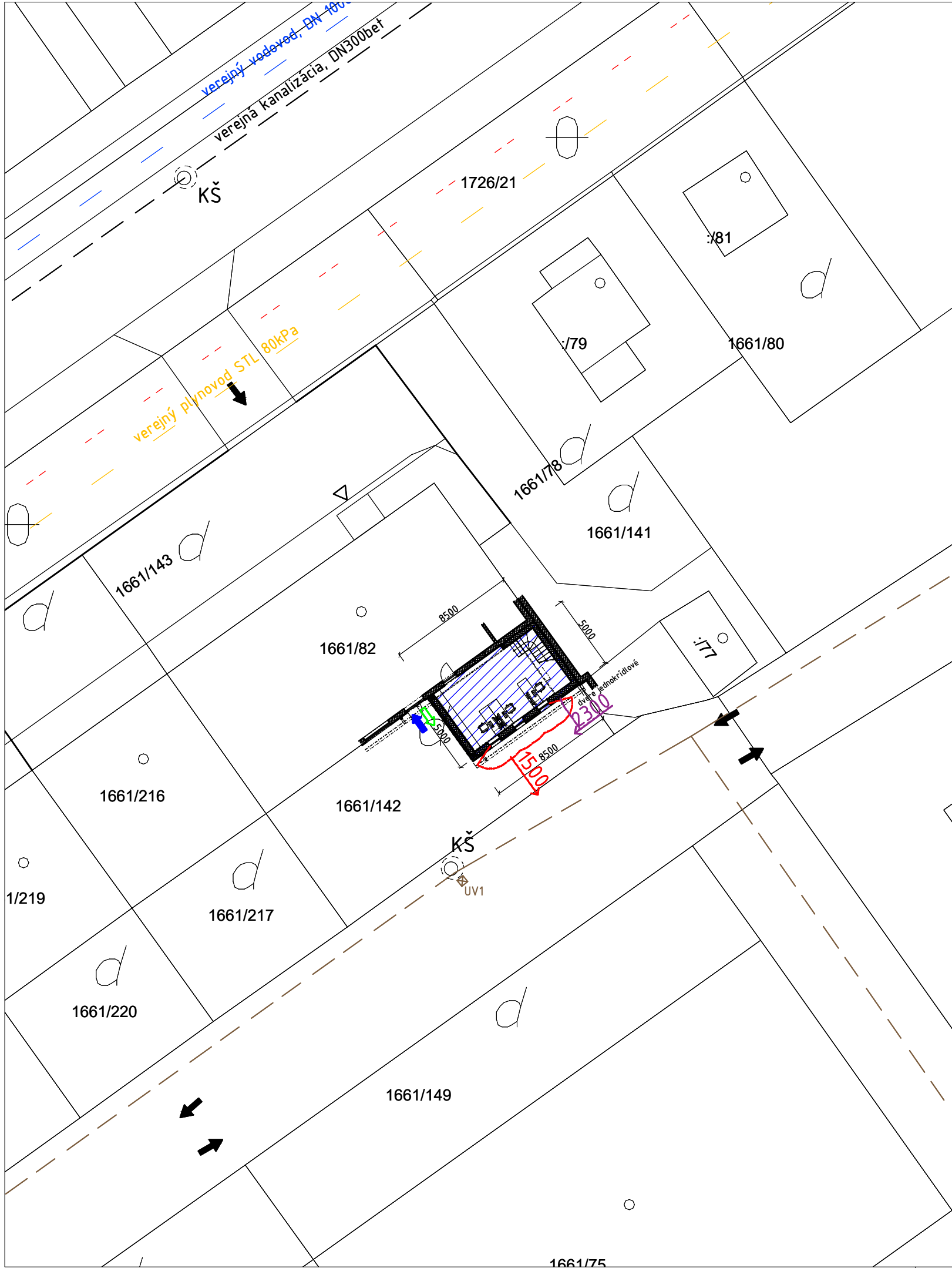
výška hu alebo hu1 : 1.5 m
***** ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.5 m *****

Miesto posúdenia: susedný PU dvere

Výpočtové požiarne zaťaženie : 90.00 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 1.4 m
výška hu alebo hu1 : 2.1 m
***** ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 2.8 m *****

Miesto posúdenia: susedná budova z východnej strany, dvere

Výpočtové požiarne zaťaženie : 90.00 kg/m²
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.5 b) STN 92 0201-2
Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
Dĺžka l alebo l1 : 1.0 m
výška hu alebo hu1 : 2.1 m
***** ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 2.3 m *****



JESTVUJÚCE VEREJNÉ SIETE

- Vodovod, DN 100 LT
- Kanalizácia, DN300bet
- Vzdušné vedenie NN
- STL plynovod
- Dažďová kanalizácia

LEGENDA

- OBJEKT SO 01
- SUSEDNÉ OBEKTY
- SPEVNENÉ PLOCHY
- CHODNÍK
- VSTUP NA POZEMOK
- VSTUP DO OBJEKTU
- HRANICE POZEMKOV
- OPLATENIE

LEGENDA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

SO 01 - Prístavba administratívnej časti

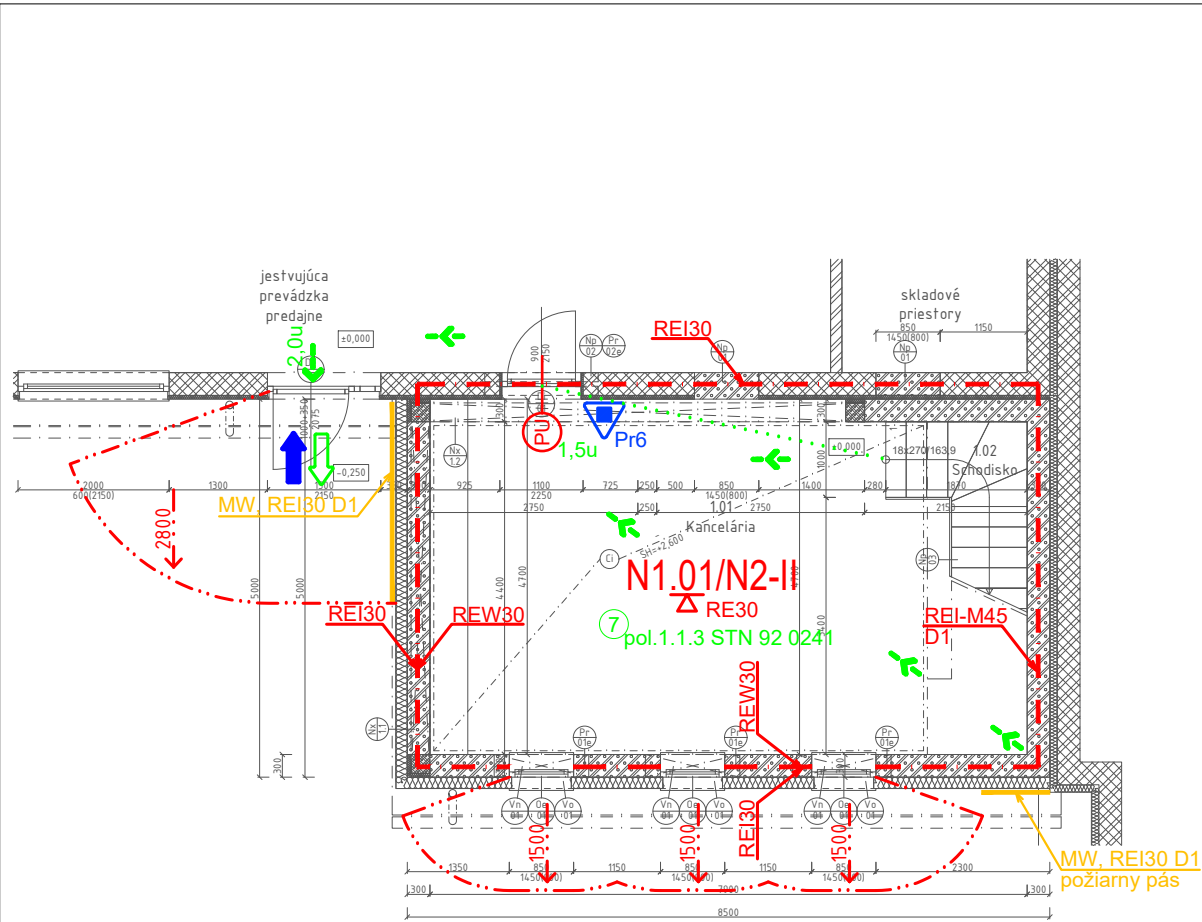
LEGENDA PBS

- RIEŠENÝ OBJEKT
- PRÍJAZDOVÁ KOMUNIKÁCIA PRE JEDNOTKY HAZZ
- Odstup x,x,m
- ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI
- HLAVNÝ VSTUP
- VÝCHOD NA VOĽNE PRIESTRANSTVO

±0,000 = úroveň jestvujúceho 1.NP prevádzky

Názov: Prístavba administratívnej časti
Investor: VKS ELTO, s.r.o.
Železničná 1529, 905 01 Senica

Spracovateľ časti PD: FireProDH, s.r.o. Záhradnícka 1052/7, 931 01 Šamorín IČO: 52286363, DIČ: 2120970313 dusana.haluzova@gmail.com, +421903022848 reg.č.: 33/2018				Zodp. inžinier časti:			
				Vypracoval:		Ing. Dušana Halúzová, PhD.	
Arch./zákazk. číslo:		ZAK-A-21001					
Sekcia:		Revízia: R01	Formát: 2 x A4	Mierka: 1 : 300	Paré:	<div>Pečiatka a podpis:</div> <div></div>	
Objekt:		SO - administratívna časť Okres: Senica k.ú.: Senica, parc. č.: 1661/142					
Časť:							
Profesia:		I.Protipožiarna bezpečnosť stavby					
Názov výkresu:		Situácia			Stupeň PD: DpSP	Dátum: 03/2021	



LEGENDA MIESTNOSTÍ 1.NP - nový stav

Označ. miest.	Názov miestnosti	Plocha (m ²)	Povrchové úpravy	
			Podlaha	
			Typ	Ozn.
Administratívna časť				
1.01	Kancelária	34,40	Keramická dlažba	Pi01
1.1.02	Schodisko	3,20	Keramická dlažba	Pi01
Spolu za podlažie		37,60		

LEGENDA MIESTNOSTÍ 2.NP - nový stav

Označ. miest.	Názov miestnosti	Plocha (m ²)	Povrchové úpravy	
			Podlaha	
			Typ	Ozn.
Administratívna časť				
2.01	Schodisko	2,40	Keramická dlažba	Pi01a
2.02	Zasadacia miestnosť	29,00	Keramická dlažba	Pi01a
Spolu za podlažie		31,40		

LEGENDA MATERIÁLOV

PÔVODNÉ KONŠTRUKCIE

	Železobetón
	Prostý betón
	Nosné murivo z PPT/CDM
	Murivo priečky z PPT/CDM

NOVÉ KONŠTRUKCIE

	Debníacie tvárnice vyplnené betónom C25/30, oceľ B500B
	Železobetón, betón C25/30, oceľ B500B
	Prostý betón C20/25
	Presné pórobetónové tvárnice YTONG Univerzal, hr. 300mm
	Teplná izolácia z XPS
	Teplná izolácia podľa výpisov skladby

LEGENDA PBS

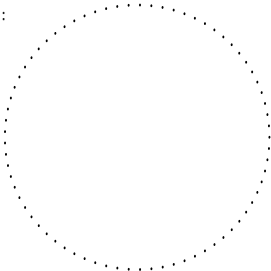
	HRANICA POŽIARNEHO ÚSEKU
	POŽIARNA ODOLNOSŤ STROPU, PODHLADU, STRECHY
	POŽIARNA ODOLNOSŤ STIEN
	ODSTUP X m
	N1.01-I
	POŽIARNY ÚZÁVER EW30 D3 C3
	R
	E
	I
	W
	EW
	EI
	POČET EVAK. OSÔB Z MIESTNOSTI
	ÚNIKOVÁ CESTA, OZNAČENIE SMERU
	ÚNIKOVÁ CESTA, VÝCHOD
	VÝCHOD NA VOĽNÉ PRIESTRANSTVO
	HLAVNÝ VSTUP/ZÁSAHOVÝ VSTUP

POZNÁMKY

Stavebné konštrukcie a výrobky pozri TS-PO. Vzduchotechnika a vetranie podľa STN 73 0872 a STN EN 15423. Elektroinštalácie pozri TS PO a TS elektroinštalácie. Rozvody plynu sú kovové v súlade s STN a TP 1775. Vykurovanie pozri technickú správu PO a projekt vykurovania. Potrubné rozvody sú navrhnuté podľa STN a STN EN. Požiarne voda pozri TS. Tento výkres bol spracovaný projektantom pbs ako podklad pre vydanie stavebného povolenia, tento výkres nie je určený pre realizáciu diela. Prípadné nejasnosti resp. nezrovnalosti v projekte je nutné bezodkladne oznámiť zodpovednému projektantovi pbs. TS je neoddeliteľnou súčasťou pd.

±0,000 = úroveň jestvujúceho 1.NP prevádzky

Názov: Prístavba administratívnej časti
Investor: VKS ELTO, s.r.o.
Železničná 1529, 905 01 Senica

Spracovateľ časti PD: FireProDH, s.r.o. Záhradnícka 1052/7, 931 01 Šamorín IČO: 52286363, DIČ: 2120970313 dusana.haluzova@gmail.com, +421903022848 req.č.: 33/2018				Zodp. inžinier časti:		Ing. Dušana Halúzová, PhD.	
				Vypracoval:		Ing. Dušana Halúzová, PhD.	
Arch./zákazk. číslo:				ZAK-A-21001			
Sekcia:		Revízia:	Formát:	Mierka:	Paré:	Pečiatka a podpis:	
		R00	2 x A4	1 : 100			
Objekt:		SO – administratívna časť Okres: Senica k.ú.: Senica, parc. č.: 1661/142					
Časť:		Nové práce					
Profesia:		I.Protipožiarna bezpečnosť stavby				Číslo výkresu:	
						10.02	
Názov výkresu:		NP – Pôdorys 1.NP				Stupeň PD:	Dátum:
						DpSP	03/2021

OBSAH A FORMA TOHOTO VÝKRESU JE MAJETKOM PROJEKTANTA. KOPÍROVANIE A POUŽITIE INÉ AKO ZMLUVNE DOHODNUTÉ JE ZAKÁZANÉ