CEPOS s.r.o.

Komplexné služby protipožiarnej bezpečnosti stavieb

Plavisko 363, 034 01 Ružomberok,e-mail: husarcik@gmail.com, web: www.cepos.sk, mobil: 0915-162 048, 0911-932 239

časť B1

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby

STAVEBNÉ ÚPRAVY BUDOVY PRI KOSTOLE

miesto stavby :	RUŽOMBEROK, UL. I. HOUDEKA, KN-C č. 4577	
investor :	RÍM. KAT. FARSKÝ ÚRAD RUŽOMBEROK	
vypracoval :	Pavol Husarčík	číslo osvedčenia: 11/2019 BČO
spolupráca :	Ing. Marek Jakubjak	číslo osvedčenia: 02/2022 BČO
zák.číslo :	2023-410	
dátum : 09/2023	stupeň : PPSP	sada :

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tohto dokumentu nesmie byť reprodukovaná, ukladaná do trvalého pamäťového systému, alebo vysielaná v žiadnej forme a žiadnym spôsobom elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním, alebo inak, bez predchádzajúceho súhlasu spracovateľa tejto projektovej dokumentácie.

OBSAH:

Technická správa PBS	--
Výpočet PBS	--
Situácia PO	1
Pôdorys 1.NP	2
Pôdorys 2.NP	3
REZ A-A	4

1. ÚVOD

Stavba je z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti navrhnutá a realizovaná tak, aby v prípade vzniku požiaru:

a) zostala na určený čas zachovaná jej nosnosť a stabilita,
b) bola umožnená bezpečná evakuácia osôb z horiacej alebo požiarom ohrozenej stavby na voľné priestranstvo alebo do iného požiarom neohrozeného priestoru,
c) sa zabránilo šíreniu požiaru a dymu medzi jednotlivými požiarnymi úsekmi vnútri stavby alebo na inú stavbu,
d) bol umožnený odvod splodín horenia mimo stavby,
e) bol umožnený účinný a bezpečný zásah jednotky požiarnej ochrany pri zdolávaní požiaru a vykonávaní záchranných prác.

Splnenie uvedených požiadaviek je preukázané nasledovným projektovým riešením, ktoré zahrňuje najmä:

a) členenie stavby na požiarne úseky,
b) určenie požiarneho rizika,
c) stanovenie stupňa požiarnej bezpečnosti,
d) stanovenie požiadaviek na konštrukcie stavby,
e) zabezpečenie evakuácie osôb a určenie požiadaviek na únikové cesty,
f) určenie odstupových vzdialeností,
g) určenie požiarno-bezpečnostných opatrení,
h) určenie zariadení na protipožiarny zásah.

2. TECHNICKÉ RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

Požiarna bezpečnosť stavby je riešená v zmysle §4 písm. k) Zákona NR SR č. 314/2001 Z.z. *o ochrane pred požiarmi* v znení neskorších predpisov v platnom znení, resp. Vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. *o požiarnej prevencii* v znení neskorších predpisov v platnom znení a Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., *ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb* (ďalej len vyhláška č. 94/2004), STN 92 0201-1 až 4, *Požiarna bezpečnosť stavieb, Spoločné ustanovenia* (ďalej len STN 92 0201-1 až 4), v častiach v ktorých sa zhoduje s vyhláškou č. 94/2004, a podľa ďalších súvisiacich noriem.

Jednotlivé výpočty potrebné pre spracovanie projektu požiarnej bezpečnosti stavby sú spracované na základe programového vybavenia „Požiarna bezpečnosť stavieb - verzia 7.30, autor M. Dekánek.“ Výpočty sú uvedené vo výpočtovej prílohe.

3. POPIS STAVBY

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE :

Dokumentácia rieši stavebné úpravy vnútorných priestorov jestvujúcej budovy pri kostole v Baničnom. Budova sa nachádza na voľnom pozemku medzi kostolom a Centrom pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie. Budova je v súčasnosti nevyužívaná s nedokončeným vnútorným priestorom. V rámci stavebných úprav sa rieši 1.NP, ktoré bude stavebne dokončené. Budova je napojená na jestvujúce inžinierske siete – vodovod, kanalizáciu a rozvody NN. V rámci stavebných úprav budú dostavané niektoré deliace priečky v interiéri, zrealizovaná nová plávajúca podlaha, dokončená elektroinštalácia a rozvody zdravotechniky, zrealizuje sa nová strešná krytina – fólia Fatrafol mechanicky kotvená na jestvujúcu strešnú krytinu. Vonkajší vzhľad ani nosné konštrukcie nebudú upravované. Budova bude slúžiť ako kancelárie pre Centrum pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie a ako sklady.

Architektonické riešenie

Objekt je riešený ako dvojpodlažný s plochou strechou s vnútorným zvodom. Vstup do objektu je zo severnej strany. V budove je nedokončená vnútorná dispozícia. Stavebné úpravy riešia dokončenie vnútornej dispozície a vnútorných rozvodov aby bolo možné využiť 1.nadzemné podlažie objektu. Druhé podlažie ostáva v pôvodnom stave.

Objekt je napojený na všetky inžinierske siete.

Konštrukčné riešenie

Objekt je riešený ako železobetónový skelet s panelovým stropom a obvodovými stenami. Vnútorné priečky sú murované z tehál CDm. Nové deliace konštrukcie budú riešené z pórobetónových priečkových hr. 150 a 100 mm tvárnic Ytong Klasik P2-500, na tenkovrstvovú lepiacu maltu Ytong. Obvodové steny sú zateplené EPS hrúbky 50 mm.

Údaje o prevádzke:

Prevádzka objektu bude s kancelárskymi priestormi využívaná susedným objektom CPPPaP s jej súčasnými zamestnancami. Preto stavebné úpravy neriešia nové parkovacie miesta.

Stavebné konštrukcie sú podrobne popísané v technickej správe – stavebná časť.

Stavba je posudzovaná ako nevýrobná v súlade s §1 ods. 1m) vyhlášky č. 94/2004.

4. POŽIARNOTECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA STAVBY

4.1 Určenie požiarnej výšky a konštrukčného celku stavby

V súlade s §7 vyhlášky č. 94/2004 a čl. 2.2.1 – 2.2.9 v STN 92 0201-2 má stavba dve nadzemné požiarne podlažia. Požiarna výška stavby je 3,30 m.

Konštrukčný celok stavby sa posudzuje ako nehorľavý v súlade s §13 vyhlášky č. 94/2004 a čl. 2.5 a 2.6 v STN 92 0201-2.

4.2 Členenie na požiarne úseky

Posudzovaná stavba je rozdelená na požiarne úseky v súlade s §3 vyhlášky č. 94/2004, resp. podľa nasledovných zásad:

a) aby boli vymedzené priestory, ktoré musia tvoriť samostatný požiarny úsek,
b) aby rozmery požiarneho úseku neprekročili medzné rozmery stanovené normovými hodnotami,
c) aby počet podlaží v požiarnom úseku nepresiahol dovolený počet podlaží.

V zmysle uvedených zásad tvorí posudzovaná stavba jeden samostatný požiarny úsek:

N1.01/N2	Administratívna budova

Delenie stavby na požiarne úseky zohľadňuje charakter prevádzky, dispozičné riešenie stavby, odstupové vzdialenosti, medzné rozmery požiarneho úseku, dĺžky únikových ciest a požiadavky dotknutých predpisov pre jednotlivé priestory.

4.3 Dovolené plochy požiarnych úsekov a dovolený počet podlaží v požiarnom úseku

Dovolené pôdorysné plochy požiarnych úsekov sú stanovené podľa čl. 4.1 v STN 92 0201-1 (nevýrobné stavby).

Skutočné pôdorysné plochy a počet podlaží požiarnych úsekov nepresahujú stanovené dovolené pôdorysné plochy a počet podlaží.

Podrobné výpočty sú uvedené vo výpočtovej prílohe technickej správy.

5. URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Požiarne riziko požiarnych úsekov je stanovené podľa tab. K1 prílohy K v STN 92 0201-1.

	P_v
o N1.01/N2	50,00 kg.m^{-2}

Preukázanie požiarneho rizika; resp. výpočtového požiarneho zaťaženia požiarneho úseku je uvedené vo výpočtovej prílohe technickej správy.

6. TECHNICKÉ PODMIENKY PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI KONŠTRUKCIÍ

6.1 Stanovenie stupňa protipožiarnej bezpečnosti

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti pre požiarny úsek alebo jeho vymedzenú časť je určený podľa čl. 3.3, resp. tab. č.2 v STN 92 0201-2 (nevýrobné stavby).

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti požiarnych úsekov je stanovený nasledovne:

	stupeň
o N1.01/N2	I.

6.2 Stanovenie požiadaviek na konštrukcie stavby

Pri kolaudácii dodávateľ, resp. investor stavby preukáže vlastnosti vrátane požiarno-technických vlastností použitých stavebných materiálov a výrobkov platnými certifikátmi alebo certifikátmi o zhode vlastností v súlade s platnou legislatívou.

Konštrukcie posudzovanej stavby musia spĺňať nasledovné požiadavky na požadovanú požiarnu odolnosť a stupeň horľavosti, v zmysle požiadaviek vyhlášky č. 94/2004 a STN 92 0201-2.

Požiarna odolnosť vybraných požiarnych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:

Pol.	Požiarna konštrukcia	POPK
1b)	Požiarne steny v nadzemných podlažiach nosné	REI 30
1b)	Požiarne stropy v nadzemných podlažiach nosné, nad CHÚC	REI 30
2a2)	Obv. steny zaist. stab. stavby nadzemn. podlažiach z vnút. str.	REW 30
5	Nosné konštrukcie schodísk NÚC alebo CCHÚC pre viac ako 10 osôb	R --
8b)	Nos.konštr.vnútri stavby zabezp. jej stabilitu v nadzemných podlažiach	R 30

Pred inštaláciou stavebných konštrukcií do stavby sa doporučuje preveriť ich vhodnosť použitia v riešenej stavbe, t.j. či dané prvky spĺňajú požiadavky na požadovanú požiarnu odolnosť, triedu reakcie na oheň, druh konštrukčného prvku a pod., resp. či majú potrebné vyhlásenia o zhode.

Vnútorné rozvody a elektroinštalácia posudzovaných požiarnych úsekov musia byť vyhotovené podľa platných STN a v odpovedajúcom krytí podľa charakteru prostredia, určeného protokolom o prostredí.

Prípadnú inštaláciu elektrických osvetľovacích telies zapustených do sádrokartonového podhľadu, príp. do horľavých konštrukcií je nutné vyhotoviť v súlade s technickými podmienkami výrobcu SDK systému, príp. svietidiel tak, aby nedochádzalo ku akumulácii tepla v horľavých konštrukciách.

7. STANOVENIE POČTU OSÔB V STAVBE A RIEŠENIE ÚNIKOVÝCH CIEST

V zmysle požiadaviek §63 vyhlášky č. 94/2004, resp. čl. 8.1 v STN 92 0201-3 je z jednotlivých priestorov posudzovanej stavby vedená nechránená úniková cesta na voľné priestranstvo.

Za začiatok únikovej cesty sa považuje najvzdialenejšie miesto požiarneho úseku v súlade s §65 ods. 5), písm. a) vyhlášky č. 94/2004.

Počet evakuovaných osôb z posudzovanej stavby bol stanovený podľa STN 92 0241, *Obsadenie stavieb osobami* (ďalej len STN 92 0241).

Číslo miestnosti	Údaje z projektu			Údaje z tabuľky 1				Poznámky
	Názov miestnosti	Plocha miestnosti v m2	Počet osôb	Položka	Plocha na 1 osobu v m2	Súčiniteľ	Normovaná počet osôb	
1.04.	kancelária	13,95	-	1.1.2.	7	-	2	
1.05.	kancelária	13,25	-	1.1.2.	7	-	2	
1.06.	kancelária	25,02	-	1.1.2.	7	-	4	
1.07.	kancelária	22,24	-	1.1.2.	7	-	3	
1.09.	kancelária	22,7	-	1.1.2.	7	-	3	
2.04.	kancelária	13,95	-	1.1.2.	7	-	2	
2.05.	kancelária	13,25	-	1.1.2.	7	-	2	
2.06.	kancelária	25,02	-	1.1.2.	7	-	4	
2.07.	kancelária	22,24	-	1.1.2.	7	-	3	
						spolu:	25	
V ostatných priestoroch sa nachádzajú len osoby už započítané v iných priestoroch.								

Čas potrebný na evakuáciu osôb zo stavby, ako aj dĺžka a šírka únikových ciest a počet osôb na únikovej ceste sú uvedené v tabuľke.

		počet osôb	t_u *(min)*	t_{ud} *(min)*	l_u *(m)*	l_{ud} *(m)*	*u*	u_{min}
o N1.01/N2-I	Východ zo stavby na voľné priestranstvo	*25*	1,76	2,00	29,0	35,0	1,5	1,0

V súlade s §70 ods. 1 vyhlášky č. 94/2004 podlaha po oboch stranách dverí, ktorými prechádza úniková cesta, musí byť vo vzdialenosti rovnajúcej sa aspoň šírke únikovej cesty v rovnakej výškovej úrovni; to neplatí na podlahu pri dverách, ktoré vedú na voľné priestranstvo, na terasu a podobne.

V súlade s §73 ods.1 vyhlášky č. 94/2004 musia byť únikové cesty počas prevádzky v stavbe osvetlené denným svetlom alebo umelým svetlom.

Všetky miesta, z ktorých nie sú priamo viditeľné východy z objektu, musia mať cestu k východu vyznačenú v smere úniku. Platí to pre všetky únikové cesty. Značky, ktoré majú byť viditeľné z diaľky sa umiestňujú do výšky 2,5 m, značky ktoré majú byť viditeľné z blízka majú byť vo výške očí (1,5 m).

Investor, resp. prevádzkovateľ musí zabezpečiť, že budú dodržané stanovené požiadavky v tejto projektovej dokumentácii, nebude prekročený počet osôb a nebudú zužované minimálne šírky únikových ciest s ktorými sa v posudzovanej stavbe uvažuje.

Únikové východy vedúce zo stavby na voľné priestranstvo musia byť v prípade vzniku požiaru otvorené (neuzamknuté).

Počet únikových ciest, dĺžka a šírka vyhovujú požiadavkám vyhlášky č. 94/2004 a STN 92 0201-3. Dispozičné riešenie priestorov posudzovanej stavby umožní v prípade vzniku požiaru rýchlu a bezpečnú evakuáciu osôb.

Podrobný výpočet únikových ciest je uvedený vo výpočtovej prílohe technickej správy.

8. ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI

Na zamedzenie prenosu požiaru z horiacej stavby na inú stavbu alebo z horiaceho požiarneho úseku na iný požiarny úsek musia byť stavby alebo požiarne úseky od seba vzdialené najmenej o odstupovú vzdialenosť, ktorá je určená podľa STN 92 0201-4.

Pri výpočte odstupových vzdialeností sa uvažuje s najnepriaznivejšou alternatívou, t.j. odstupy sú počítané od otvorov okien (úplne otvorené požiarne plochy) v obvodových stenách, resp. od obvodových stien v súlade s čl. 5.3 v STN 92 0201-4. Za výsledné odstupové vzdialenosti sa považujú vzdialenosti s najväčšími odstupmi od obvodových stien celej stavby.

Odstupová vzdialenosť od posudzovanej stavby nezasahuje do žiadnej inej stavby v jej okolí. Rovnako sa stavba nenachádza v požiarne nebezpečnom priestore susediacich stavieb.

Podrobný výpočet odstupových vzdialeností od posudzovanej stavby je uvedený vo výpočtovej prílohe technickej správy.

9. VYBAVENIE STAVBY ZARIADENIAMI NA PROTIPOŽIARNY ZÁSAH

9.1 Prístupové komunikácie a nástupná plocha

Prístupové komunikácie na zásah vedú priamo ku posudzovanej stavbe a ku vchodu do nej, cez ktorý sa predpokladá zásah v súlade s §82 vyhlášky č. 94/2004.

Prístupová komunikácia má trvale voľnú šírku minimálne 3 m a jej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla je najmenej 80 kN. Do trvale voľnej šírky sa pritom nezapočítava parkovací pruh.

Vjazdy na prístupové komunikácie a prejazdy na nich musia mať šírku najmenej 3,5 m a výšku najmenej 4,5 m. Tieto požiadavky musia byť zohľadnené v PD vonkajších objektov – spevnené plochy a komunikácie.

Nástupná plocha sa nepožaduje v súlade s §83 ods.1, písm. a) vyhlášky č. 94/2004) – posudzovaná stavba má požiarnu výšku menej ako 9 m.

9.2 Vnútorná zásahová cesta

V súlade s §84 vyhlášky č. 94/2004 posudzovaná stavba nemusí mať vybudovanú vnútornú zásahovú cestu.

10. VYBAVENIE STAVBY POŽIARNOTECHNICKÝMI ZARIADENIAMI

10.1 Elektrická požiarna signalizácia a hlasová signalizácia požiaru

V súlade s §88 a §90 vyhlášky č. 94/2004, nemusí byť stavba vybavená elektrickou požiarnou signalizáciou a hlasovou signalizáciou požiaru.

10.2 Stabilné hasiace zariadenie

V súlade s §87 vyhlášky č. 94/2004, nemusí byť stavba vybavená stabilným hasiacim zariadením.

10.3 Zariadenie na odvod dymu a tepla pri požiari

V súlade s §92 vyhlášky č. 94/2004, nemusí byť stavba vybavená zariadením na odvod dymu a tepla pri požiari.

10.4 Núdzové osvetlenie

V súlade s §73 vyhlášky č. 94/2004 nemusí byť v posudzovanej stavbe zriadené núdzové osvetlenie.

10.5 Hasiace prístroje

Počet, umiestnenie a druh hasiacich prístrojov je určený podľa §89 vyhlášky č. 94/2004, resp. podľa STN 92 0202-1 *Požiarna bezpečnosť stavieb, Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi*.

Prenosné hasiace prístroje sú navrhnuté tak, aby ich použitím nebola spôsobená škoda a pri znalosti ich použitia boli úplne bezpečné.

Osadenie hasiacich prístrojov musí byť v súlade s Vyhláškou MV SR č. 347/2022 Z.z., *ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov*. Prenosný hasiaci prístroj sa na stanovišti prenosného hasiaceho prístroja

umiestňuje spravidla na zvislej stavebnej konštrukcii alebo na podlahe. Rukoväť prenosného hasiaceho prístroja môže byť vo výške najviac 1,5 m nad podlahou.

Každé stanovište hasiaceho prístroja sa označuje piktogramom v súlade s nariadením vlády SR č. 387/2006 Z.z. *o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci* (ďalej len nariadenie vlády SR č. 387/2006). V prípade, že nie je stanovište hasiaceho prístroja priamo viditeľné, označuje sa šípkou a piktogramom podľa nariadenia vlády SR č. 387/2006.

Hasiace prístroje sa nesmú vystaviť sálavému teplu ani priamemu slnečnému žiareniu, ktoré by mohlo spôsobiť zvýšenie tepla nad povolenú teplotu uvedenú výrobcom.

V súlade s ustanoveniami v STN 92 0202-1 *Požiarna bezpečnosť stavieb, Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi* (ďalej len STN 92 0202-1), je potreba prenosných hasiacich prístrojov pre jednotlivé požiarne úseky stanovená výpočtom.

Počet a druh prenosných hasiacich prístrojov, ktorý investor musí zabezpečiť je nasledovný (viď. výkresová príloha):

práškový hasiaci prístroj – 6 kg	6 ks

Pri rozmiestnení hasiacich prístrojov je dodržaná zásada podľa čl. 7.1.2 v STN 92 0202-1, v zmysle ktorého vzdialenosť medzi hasiacimi prístrojmi nemôže byť väčšia ako 30 m.

Podrobný výpočet hasiacich prístrojov je uvedený vo výpočtovej prílohe technickej správy.

11. ZABEZPEČENIE STAVBY VODOU NA HASENIE POŽIAROV

Potreba vody na hasenie požiarov pre predmetnú stavbu je v súlade s Vyhláškou MV SR č. 699/2004 Z.z. *o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov* (ďalej len vyhláška č. 699/2004), stanovená podľa STN 92 0400, *Požiarna bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov* (ďalej len STN 92 0400) na 12,0 $l.s^{-1}$.

11.1 Vonkajší vodovod na zásobovanie vodou na hasenie požiarov

Potreba vonkajšej vody na hasenie požiarov bude zabezpečená dvomi vonkajšími požiarnymi hydrantmi, napojenými na jestvujúcu hydrantovú sieť verejného vodovodu. V zmysle §8 ods. 11 vyhlášky č. 699/2004 je najbližší vonkajší požiarny hydrant osadený na vodovodnom potrubí, ktoré má najmenšiu menovitú svetlosť DN 100.

Vonkajšie požiarne hydranty na vonkajšom vodovode sa navrhujú tak, aby boli umiestnené mimo požiarne nebezpečného priestoru požiarneho úseku, najmenej 5 m a najviac 80 m od stavieb a ich vzájomná vzdialenosť môže byť najviac 160 m. Uvedené vzdialenosti sa merajú po skutočnej trase vedenia hadíc alebo jazdnej trase mobilnej hasičskej techniky. Hydrostatický pretlak vody musí byť najmenej 0,25 MPa.

Podzemné hydranty musia byť označené tabuľkou v zmysle §8 ods. 8 vyhlášky č. 699/2004.

11.2 Vnútorný požiarny vodovod

V zmysle vyhlášky č. 699/2004 bude v posudzovanej stavbe osadené vnútorné hadicové zariadenie. Uvažuje sa s hadicovými navijakmi s tvarovo stálou hadicou podľa STN EN 671-1 *Stabilné hasiace zariadenia. Hadicové zariadenia. Časť 1: Hadicové navijaky s tvarovo stálou hadicou* (ďalej len STN EN 671-1); s nasledovnými vlastnosťami:

Dĺžka hadice*	Menovitá svetlosť hadice	Minimálny priemer hubice	Minimálny prietok
30 m	25 mm	10 mm	59 $l.min^{-1}$

Vnútorný požiarny vodovod musí byť navrhnutý tak, aby aj na najnepriaznivejšie položenom výtoku hadicového zariadenia bol najmenší hydrodynamický pretlak 0,2 MPa pri zabezpečení požadovanej potreby vody na

hasenie požiarov. Menovitá svetlosť potrubia DN, ktoré napája hadicové zariadenia a požiarne vodovody, nesmie byť menšia ako menovitá svetlosť týchto zariadení, v zmysle s čl. 5.11 v STN 92 0400.

V súlade s STN EN 671-1, Príloha G sa vyžaduje, aby sa najmenej polovica celkového počtu (ale minimálne 2 a maximálne 4) pripojených hadicových navijakov súčasne počas 20 min neprerušovane zásobovala vodou z akéhokoľvek zdroja. Musí to byť možné aj s minimálnou spotrebou tak, aby sa na navijaku zabudovanom na najvzdialenejšom mieste dosiahol najmenej minimálny prietok. Za týchto podmienok musí byť vstupný tlak na najvzdialenejšom hadicovom navijaku najmenej 0,25 MPa.

Hadicové zariadenia sa umiestňujú tak, aby uzatváracia armatúra alebo uzatvárací ventil bol najviac vo výške 1,3 m nad podlahou a aby bol k nim umožnený ľahký prístup a nezužovali trvale voľný komunikačný priestor. Musia byť chránené proti zamrznutiu.

Na koncové vetvy prípojných potrubí sa odporúča inštalovať uzáver a potrubie umožňujúce preplachovanie alebo zokruhovať vodovodné potrubie.

Označenie a návod na použitie hadicových zariadení bude podľa §13 vyhlášky č. 699/2004 Z.z. nasledovný:

- Hadicový navijak, skriňa hadicového navijaka alebo skriňa nástenného hydrantu musí byť označená značkou.
- Farba hadicových uložení a diskov navijaka musí byť červená.
- Označenie hadicového navijaka a nástenného hydrantu obsahuje:
  - názov alebo obchodné označenie výrobcu alebo dodávateľa,
  - číslo technickej normy ,
  - rok výroby,
  - najväčší pracovný tlak v MPa,
  - dĺžku a svetlosť hadice,
  - svetlosť otvoru hubice.
- Hadicové zariadenia musia byť vybavené návodom na použitie, ktorý je pripevnený na navijaku, skrini alebo v ich blízkosti.

Rozmiestnenie hadicových zariadení je zrejmé z výkresovej dokumentácie PO.

12. RIEŠENIE VYKUROVANIA A VETRANIA

12.1 Vykurovanie

Priestory posudzovanej stavby budú vykurované pomocou elektrických ohrievačov – priamovýhrevné konvektory.

Elektrotepelné spotrebiče, musia byť vyhotovené v súlade s vyhláškou MV SR č. 401/2007 Z.z. *ktorou sa ustanovujú technické podmienky a požiadavky protipožiarnej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní palivových spotrebičov, elektrických spotrebičov a zariadení ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komínov a dymovodov* (ďalej len vyhláška č. 401/2007).

Musia byť dodržané podmienky stanovené výrobcom.

12.2 Vetranie

Vetranie je prirodzeným spôsobom, oknami v obvodových stenách.

12.3 Vzduchotechnické zariadenie

V posudzovanej stavbe sa nenachádza vzduchotechnické zariadenie.

13. POŽIADAVKY NA ELEKTROINŠTALÁCIU STAVBY

13.1 Určenie druhu prostredia

Všetky elektrické zariadenia musia byť navrhnuté v súlade s určeným prostredím podľa platných STN.

13.2 Vypínanie elektrickej energie

Podľa čl. 4.3.1 v STN 92 0203 *Požiarna bezpečnosť stavieb. Trvalá dodávka elektrickej energie pri požiari* (ďalej len STN 92 0203) sa musia elektrické rozvody navrhnúť a zhotoviť tak, aby sa zaistilo bezpečné vypnutie (STN 33 2000-4-46) dodávky elektrickej energie pre el. zariadenia v stavbe alebo v jej časti (zóne) vrátane el. zariadení, ktoré musia zostať v prevádzke počas požiaru.

Stavba musí byt' podľa čl. 4.3.2 v STN 92 0203 vybavená ovládacím prvkom CENTRAL STOP. Tento ovládací prvok slúži na zabezpečenie vypnutia dodávky elektrickej energie pre el. zariadenia v stavbe alebo v jej časti (zóne), ktoré nie sú el. zariadeniami v prevádzke počas požiaru.

Vypínacie prvky CENTRAL STOP musia byť chránené proti neoprávnenému či náhodnému použitiu. Umiestnenie vypínacích prvkov je zrejmé z výkresovej dokumentácie.

13.3 Vedenie elektroinštalácie

Elektrické rozvody musia byť v stavbe vedené v súlade s platnými normami elektro.

13.4 Opatrenie proti účinkom statickej elektriny a atmosférickej elektriny

Stavba sa vybavuje bleskozvodom a uzemnením v súlade s platnými STN EN.

Podrobne je elektroinštalácia riešená v samostatnej časti projektovej dokumentácie.

14. POŽIADAVKY NA ZDROJE PLYNU A NA ROZVODY PLYNU

V posudzovanej stavbe sa nenachádzajú zariadenia na plyn ani rozvody plynu.

15. ZÁVER

Pri zmene stavby alebo pri zmene užívania priestorov stavby sa nesmie znížiť protipožiarna bezpečnosť celej stavby alebo jej časti a bezpečnosť osôb alebo sťažiť zásah hasičskej jednotky.

Prípadné zmeny v dispozičnom, materiálovom alebo funkčnom riešení stavby, ktoré by vznikli počas jej realizácie a užívania, musia byť posúdené z hľadiska plnenia podmienok protipožiarnej bezpečnosti a predložené na vyjadrenie príslušnému OR HaZZ.

Dodržanie požiadaviek projektu protipožiarnej bezpečnosti stavby na jednotlivé stavebné konštrukcie, materiály a zariadenia z hľadiska plnenia protipožiarnej bezpečnosti musia preukázať jednotlivý dodávatelia, najneskôr ku kolaudácii, platnými certifikátmi alebo potvrdeniami o zhode, dokladmi o odborných prehliadkach elektrických zariadení a bleskozvodov pred ich prvým uvedením do prevádzky, potvrdeniami o kontrole prenosných hasiacich prístrojov a požiarnych vodovodov pred ich odovzdaním do užívania a pod..

Investor, resp. prevádzkovateľ musí zabezpečiť, že budú dodržané stanovené požiadavky v tejto projektovej dokumentácii, nebude prekročený počet osôb a nebudú zužované minimálne šírky únikových ciest s ktorými sa v posudzovanej stavbe uvažuje.

Projektová dokumentácia požiarnej bezpečnosti stavby je vypracovaná v súlade s citovanými STN a predpismi. Podrobné riešenie s požadovanými výpočtami je vo výpočtovej prílohe tejto technickej správy.

Spracovaná projektová dokumentácia nadobúda platnosť až po schválení na miestne príslušnom okresnom riaditeľstve Hasičského a záchranného zboru.

Prílohy:
1. Výpočet protipožiarnej bezpečnosti stavby
2. Výkresy PO:
   - situácia
   - pôdorys 1.NP, 2.NP, rez

Ružomberok, september 2023

Vypracoval: Pavol Husarčík
Špecialista požiarnej ochrany
Číslo osvedčenia: 11/2019 BČO

```
URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA
=========================
Akcia           : 2023-099                          Dátum: 18.09.2023 15:09:39
Požiarny úsek   : N1.01/N2
============================================================
Požiarne riziko určené z tabuľky K.1 STN 92 0201-1
------------------------------------------------------------
Položka v tabuľke K.1:  1
Výpočtové požiarne zaťaženie          pv =   50.00 kg/m2
Súčiniteľ horľavých látok              a =    1.00

VEĽKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU - TEST MEDZNÝCH ROZMEROV
==================================================
Akcia           : 2023-099                          Dátum: 18.09.2023 15:12:05
Požiarny úsek   : N1.01/N2
--------------------------------------------------
Pôdorysná plocha PÚ                     S =    475.81 m2
Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ         pv =     50.00 kg/m2
Súčiniteľ horľavých látok PÚ             a =      1.00
Počet nadzemných podlaží stavby        npn =      2
Počet podzemných podlaží stavby        npp =      0
Počet nadzemných podlaží PÚ            npn =      2
Počet podzemných podlaží PÚ            npp =      0
Požiarny úsek je v Nadzemných podlažiach
Konštrukčný celok je nehorľavý
Požiarna výška stavby:                  hp =    3.30 m
Dovolený počet podlaží PÚ z1 =  4 (STN 92 0201-1)
Skutočný pocet podlaží PÚ z  =  2
------------------------------------------------------------
 Podlažie         Skutočná plocha [m2]        Smax [m2]
------------------------------------------------------------
 1. podlažie PÚ          224.84                4419.42
 2. podlažie PÚ          250.97                4419.42
============================================================

POŽIARNE KONŠTRUKCIE
====================
Akcia           : 2023-099                          Dátum: 18.09.2023 15:13:59
Požiarny úsek   : N1.01/N2
--------------------------------------------------
Výpočtové požiarne zaťaženie           pv =   50.00
Súčinitel horľavých látok               a =    1.00
Počet nadzemných podlaží stavby        npn =    2
Počet podzemných podlaží stavby        npp =    0
Konštrukčný celok je nehorľavý
Požiarna výška nadzemnej časti stavby:   3.30 m
------------------------------------------------------------
Stupeň protipožiarnej bezpečnosti PÚ: I podľa tab.2 STN 92 0201-2
------------------------------------------------------------

Požiarna odolnosť vybraných požiarnych konštrukcií podľa tab.5 STN 92 0201-2:
=============================================================================================
Pol.  Požiarna konštrukcia                                                    POPK
---------------------------------------------------------------------------------------------
1b)   Požiarne steny v nadzemných podlažiach nosné                            REI 30
1b)   Požiarne stropy v nadzemných podlažiach nosné, nad CHÚC                 REI 30
2a2)  Obv. steny zaist. stab. stavby nadzemn. podlažiach z vnút. str.         REW 30
5     Nosné konštrukcie schodísk NÚC alebo CCHÚC pre viac ako 10 osôb         R --
8b)   Nos.konštr.vnútri stavby zabezp. jej stabilitu v nadzemných podlažiach R 30
---------------------------------------------------------------------------------------------

DIMENZOVANIE ÚC PODĽA VYHL. MV SR Č. 334/2018 Z.Z. V AKTUÁLNOM ZNENÍ PLATNOM OD 01.01.2019
=============================================================================================
Akcia           : 2023-099                          Dátum: 18.09.2023 15:16:02
Miesto posúdenia: východ zo stavby na voľné priestranstvo
Druh únikovej cesty: Nechránená
Súčiniteľ a PÚ = 1.00
```

```
Smer úniku: Po schodoch dole
Sklon schodiskového ramena <= 35 °
Počet evakuovaných osôb schopných samostatného pohybu:   24   s= 1.0
                     s obmedzenou schopnosťou pohybu:    1   s= 3.0
Počet únikových ciest vo vzťahu k hodnotenej ÚC: jedna
Spôsob evakuácie osôb je súčasný
Dovolený počet unikajúcich osôb E*s =  120

Dĺžka únikovej cesty    lu =  29.0  m
Počet únikových pruhov   u =   1.5
Rýchlosť pohybu osôb    Vu =  25    m/min
Jednotková kapacita ÚP  Ku =  30    os/min

    KONTROLA ČASU EVAKUÁCIE:
Skutočný čas evakuácie  tu =   1.76 min
Dovolený čas evakuácie tud =   2.00 min

    KONTROLA DĹŽKY ÚNIKOVEJ CESTY:
Dovolená dĺžka ÚC      lud =  35.0  m

    KONTROLA ŠÍRKY ÚNIKOVEJ CESTY:
Výpočtový min. poč. únik.pruhov umin =   1.07
Normový   min. poč. únik.pruhov umin =   1.0

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU
====================================
Akcia           : 2023-099                          Dátum: 18.09.2023 15:16:29
Požiarny úsek   : N1.01/N2
-------------------------------------------------
              Skutočná pôdorysná plocha PÚ    475.81 m2
              Priemerné požiarne zaťaženie  55.00 kg/m2
             Sústredené požiarne zaťaženie   0.00 kg/m2
                           ... na ploche      0.00 m2
PÚ je nevýrobný
=========================================================================
Odber vody Q (v=0.8 m/s) je  6.0 l/s =  360 l/min
      iba pre hydraulické výpočty
Odber vody Q (v=1.5 m/s) je 12.0 l/s =  720 l/min
      pre potrebu riešenia PBS
Svetlosť vonkajšieho vodovodného potrubia DN 100 mm
Najmenší objem nádrže je   22.0 m3
Pre PÚ je potrebné navrhnúť hadicové zariadenie vo vnútri stavby.
podľa §10 vyhlášky MVSR č.699/2004 Z.z.
=========================================================================

POČET HASIACICH PRÍSTROJOV PODĽA STN 92 0202-1
==============================================
Akcia           : 2023-099                          Dátum: 18.09.2023 15:17:58
Požiarny úsek   : N1.01/N2
-------------------------------------------------
Súčiniteľ a PÚ: 1.00
=============================================================
                Podlažie:  2. NP
Pôdorysná plocha podlažia:   250.96 m2
                      Mc:    14.30 kg   Mcsk:    18.00 kg

-------------------------------------------------------------
Druh HP     Hm. náplne HP [kg]     Počet HP     Mci [kg]
-------------------------------------------------------------
Práškový           6.0                 3           18.00
=============================================================
                Podlažie:  1. NP
Pôdorysná plocha podlažia:   224.85 m2
                      Mc:    13.50 kg   Mcsk:    18.00 kg

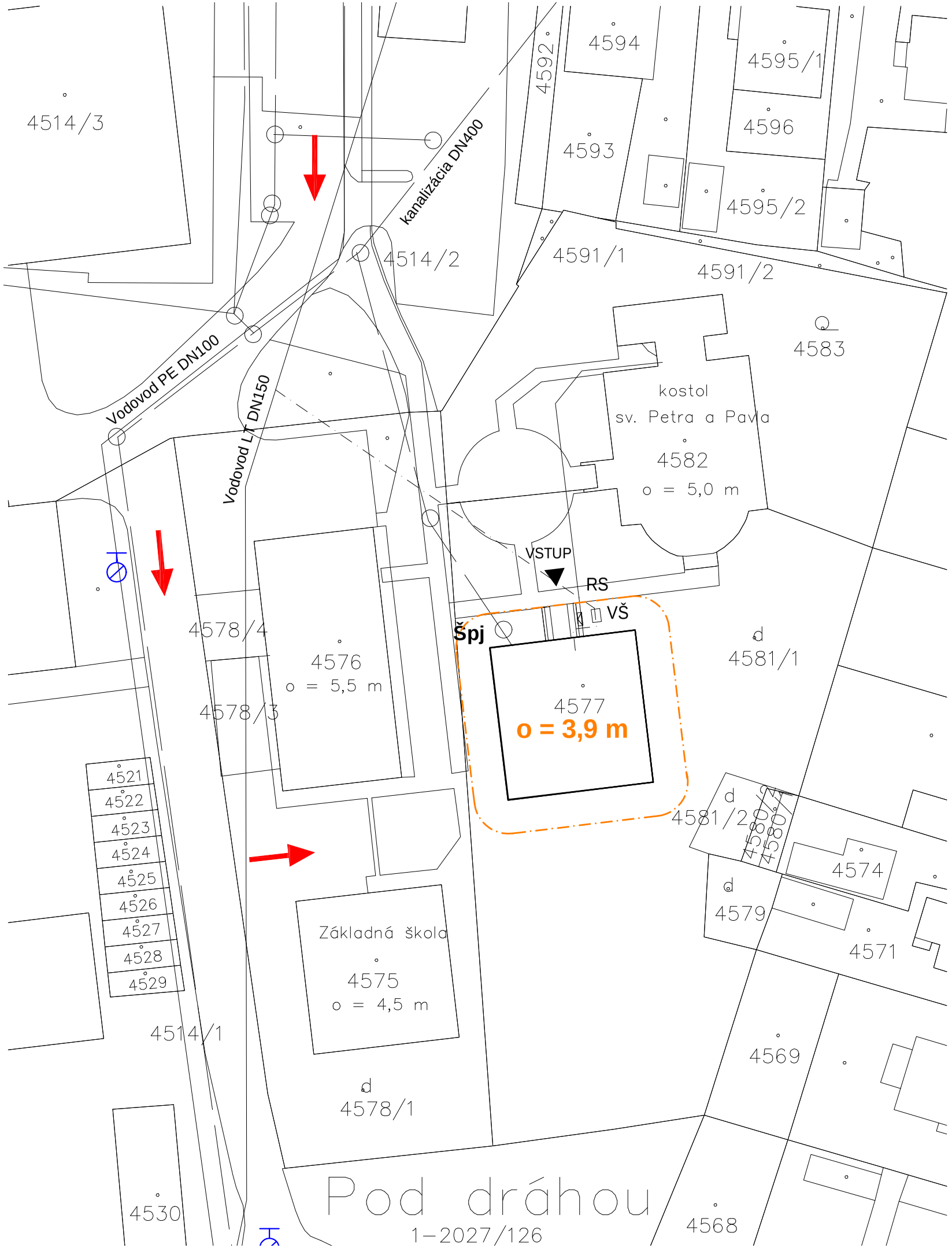
-------------------------------------------------------------
Druh HP     Hm. náplne HP [kg]     Počet HP     Mci [kg]
```

```
-----------------------------------------------------------
Práškový          6.0                3          18.00
===========================================================

ODSTUPOVÉ A BEZPEČNOSTNÉ VZDIALENOSTI
=====================================
Nevýrobné stavby
Miesto posúdenia: administratívna budova
Výpočtové požiarne zaťaženie         :       50.00 kg/m2
Konštrukčný celok je nehorľavý
Percento požiarne otvorených plôch   :       28.0  %
Dĺžka l alebo l1                     :       17.5   m
Výška hu alebo hu1                   :        5.8   m
    Odstupové vzdialenosti sa majú podľa čl. 3.2.4
    STN 92 0201-4 určovať pre jednotlivé otvory!

*****   ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ =   3.9 m   *****
*****  BOČNÁ ODST.VZDIALENOSŤ =   0.6 m  podľa čl. 6.1 ATN 014 *****

ODSTUPOVÉ A BEZPEČNOSTNÉ VZDIALENOSTI
=====================================
Nevýrobné stavby - jednotlivé otvory
Miesto posúdenia: dvere, vstup
Výpočtové požiarne zaťaženie         :       50.00 kg/m2
Konštrukčný celok je nehorľavý
Dĺžka l alebo l1                     :        1.7   m
Výška hu alebo hu1                   :        2.5   m
*****   ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ =   2.6 m   *****
*****  BOČNÁ ODST.VZDIALENOSŤ =   1.9 m  podľa čl. 6.1 ATN 014 *****
```



Legenda PO :

	ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ
	PODZEMNÝ HYDRANT na vodov. potrubí DN 100
	prístupová komunikácia pre hasičskú jednotku

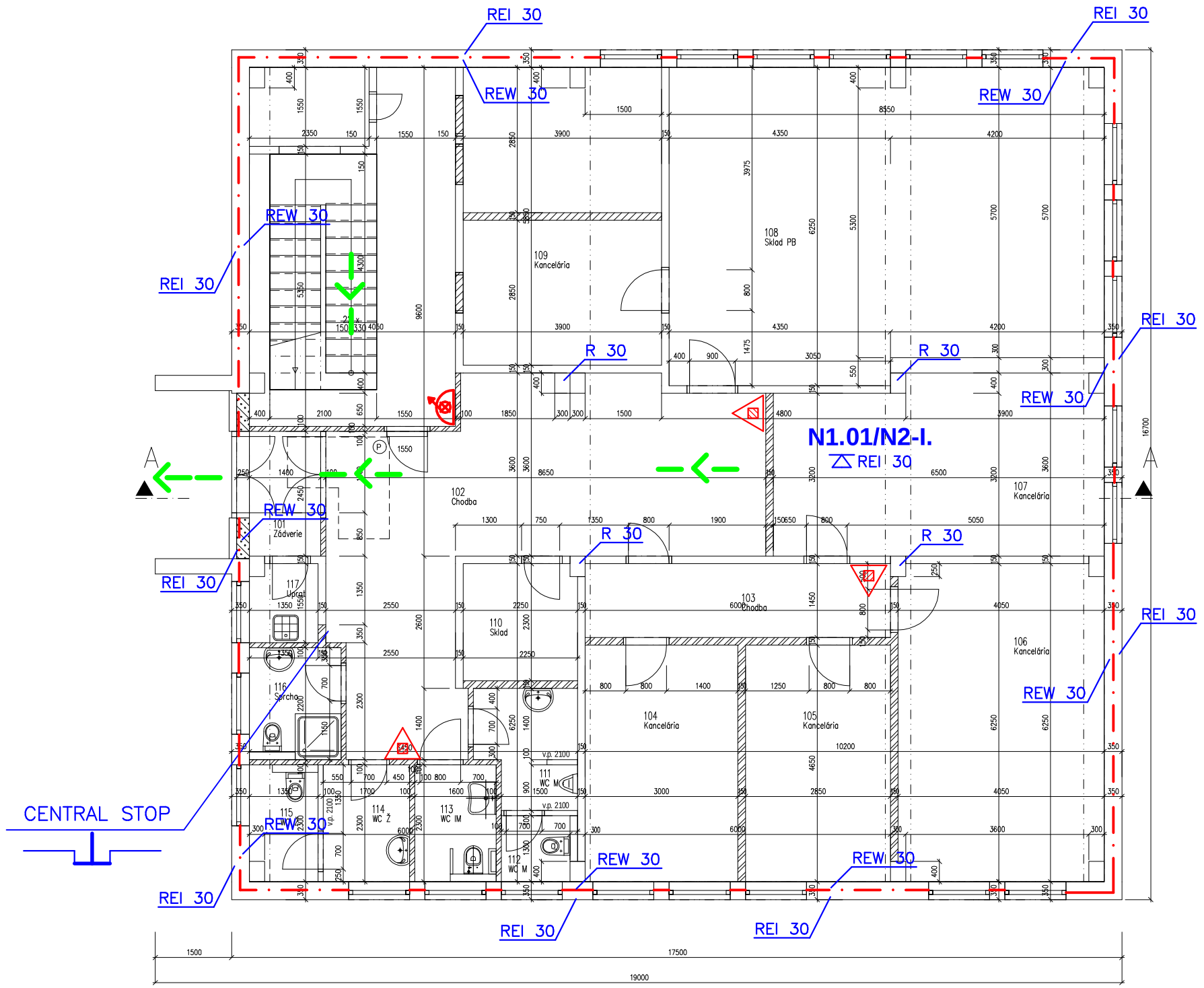
POŽIARNO–BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE STAVBY

HL. INŽ. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT PO	ODBORNÁ SPOLUPRÁCA		
Ing.arch.Dávid Goč	Pavol Husarčík	Ing. Marek Jakubjak	CEPOS s.r.o.	www.cepos.sk

Názov stavby:

STAVEBNÉ ÚPRAVY BUDOVY PRI KOSTOLE

Investor:	Obsah:	Účel:	Mierka:	Číslo výkresu:
RÍM. KAT. FARSKÝ ÚRAD RUŽOMBEROK	situácia PO	PPSP	1:500	1
Miesto stavby: RUŽOMBEROK, UL. I. HOUDEKA, KN-C č. 4577				



LEGENDA MIESTNOSTÍ

číslo	názov	plocha	Podlaha	Steny	Strop	Zvláštna úprava	Poznámka
101	Zádverie	3,43 m2	Ker. dlažba	Váp.cem. omietka		Keram.sokel 100 mm	
102	Chodba	36,28 m2	Ker. dlažba	Váp.cem. omietka		Keram.sokel 100 mm	
103	Chodba	8,70 m2	Ker. dlažba	Váp.cem. omietka		Keram.sokel 100 mm	
104	Kancelária	13,95 m2	Zátažový koberec	Váp.cem. omietka		Kobercová lišta	
105	Kancelária	13,25 m2	Zátažový koberec	Váp.cem. omietka		Kobercová lišta	
106	Kancelária	25,02 m2	Zátažový koberec	Váp.cem. omietka		Kobercová lišta	
107	Kancelária	22,24 m2	Zátažový koberec	Váp.cem. omietka		Kobercová lišta	
108	Sklad PB	50,89 m2	Ker. dlažba	Keram.obklad v.2100			
109	Kancelária	22,70 m2	Ker. dlažba	Váp.cem. omietka		Keram.sokel 100 mm	
110	Sklad	5,14 m2	Ker. dlažba	Váp.cem. omietka		Keram.sokel 100 mm	
111	WC M	4,31 m2	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
112	WC M	1,89 m2	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
113	WC IM	3,68 m2	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
114	WC Ž	3,91 m2	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
115	WC Ž	2,99 m2	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
116	Sprcha	3,90 m2	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
117	Uprat	2,02 m2	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
	Spolu	224,85 m2					

Legenda PO :

N1.01-I.	OZNAČENIE POŽIARNEHO ÚSEKU
	ÚNIKOVÁ CESTA - VÝCHOD
	ÚNIKOVÁ CESTA - SMER ÚNIKU
	HADICOVÝ NAVIJAK
	PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ PRÁŠKOVÝ (6kg)
XX	POŽADOVANÁ POŽI. ODOLNOSŤ STAV. KONŠ.
XX	POŽADOVANÁ POŽIARNA ODOLNOSŤ STROPU ALEBO NOSNEJ KONŠTRUKCIE STRECHY
R	NOSNOSŤ A STABILITA
E	CELISTVOSŤ
I	TEPELNÁ IZOLÁCIA
W	IZOLÁCIA RIADENÁ RADIÁCIOU

0m 2,5m 5,0m 7,5m 10,0m 12,5m 15,0m

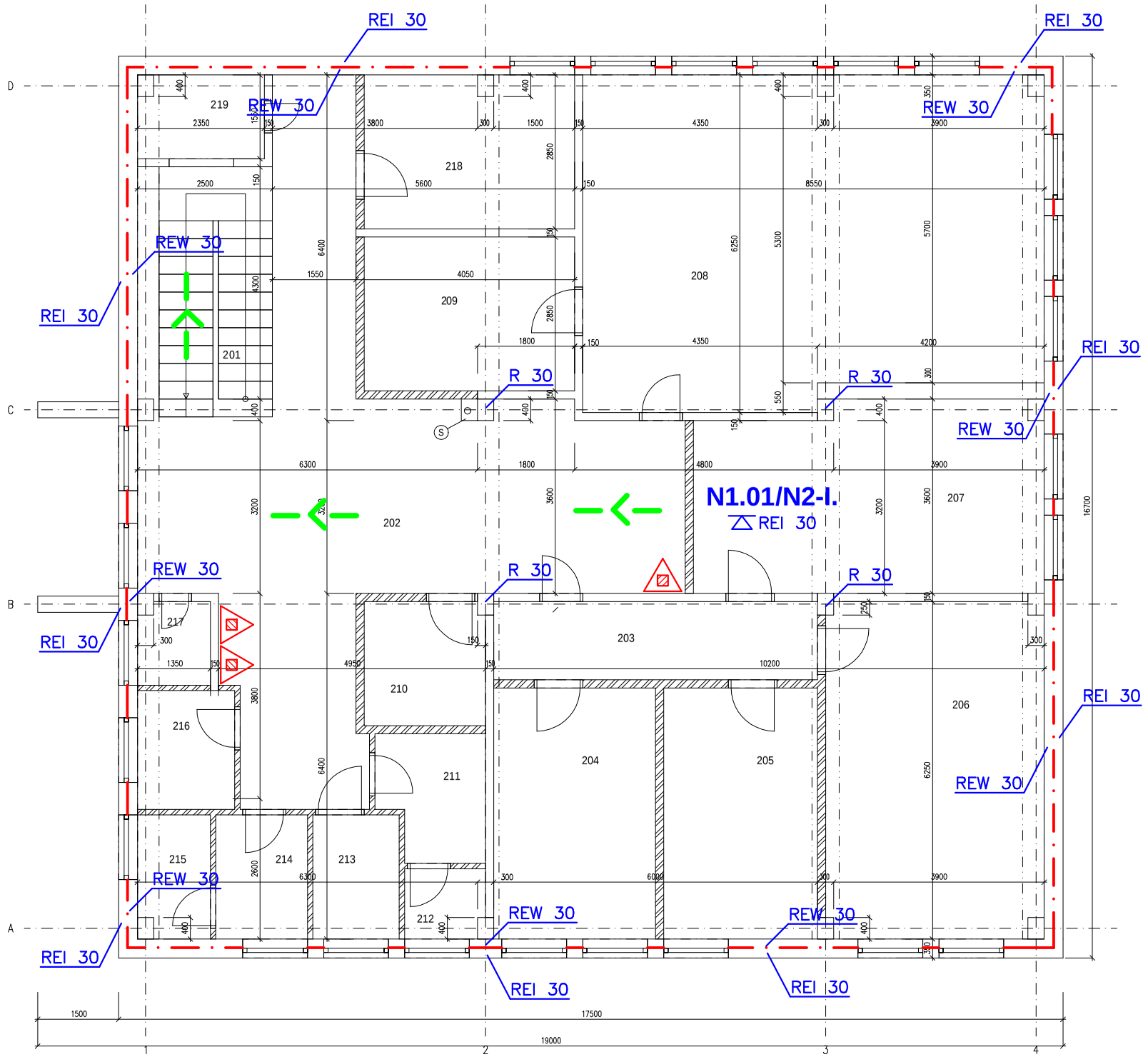
POŽIARNO–BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE STAVBY

HL. INŽ. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT PO	ODBORNÁ SPOLUPRÁCA		
Ing.arch.Dávid Goč	Pavol Husarčík	Ing. Marek Jakubjak	CEPOS s.r.o.	www.cepos.sk

Názov stavby:

STAVEBNÉ ÚPRAVY BUDOVY PRI KOSTOLE

Investor:	Obsah:	Účel:	Mierka:	Číslo výkresu:
RÍM. KAT. FARSKÝ ÚRAD RUŽOMBEROK	Pôdorys 1.NP	PPSP	1:100	2
Miesto stavby: RUŽOMBEROK, UL. I. HOUDEKA, KN-C č. 4577				



LEGENDA MIESTNOSTÍ

číslo	názov	plocha		Podlaha	Steny	Strop	Zvláštna úprava	Poznámka
201	Schodisko	9,77	m²	Ker. dlažba	Váp.cem. omietka		Keram.sokel 100	mm
202	Sklad	53,68	m²	Ker. dlažba	Váp.cem. omietka		Keram.sokel 100	mm
203	Chodba	8,70	m²	Ker. dlažba	Váp.cem. omietka		Keram.sokel 100	mm
204	Kancelária	13,95	m²	Záťažový kobe	Váp.cem. omietka		Kobercová lišta	
205	Kancelária	13,25	m²	Záťažový kobe	Váp.cem. omietka		Kobercová lišta	
206	Kancelária	25,02	m²	Záťažový kobe	Váp.cem. omietka		Kobercová lišta	
207	Kancelária	22,24	m²	Záťažový kobe	Váp.cem. omietka		Kobercová lišta	
208	Sklad	50,85	m²	Ker. dlažba	Keram.obklad v.2100			
209	Sklad	11,11	m²	Ker. dlažba	Váp.cem. omietka		Keram.sokel 100	mm
210	Sklad	5,14	m²	Ker. dlažba	Váp.cem. omietka		Keram.sokel 100	mm
211	WC M	4,31	m²	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
212	WC M	1,85	m²	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
213	WC IM	3,68	m²	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
214	WC Ž	3,91	m²	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
215	WC Ž	2,95	m²	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
216	Sprcha	3,96	m²	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
217	Uprat	2,02	m²	Ker. dlažba	Keram.obklad po strop			
218	Sklad	10,95	m²	Ker. dlažba	Váp.cem. omietka		Keram.sokel 100	mm
219	Sklad	3,52	m²	Ker. dlažba	Váp.cem. omietka		Keram.sokel 100	mm
	Spolu	250,96	m²					

Legenda PO :

N1.01-I.	OZNAČENIE POŽIARNEHO ÚSEKU
	ÚNIKOVÁ CESTA - VÝCHOD
	ÚNIKOVÁ CESTA - SMER ÚNIKU
	HADICOVÝ NAVIJAK
	PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ PRÁŠKOVÝ (6kg)
XX	POŽADOVANÁ POŽI. ODOLNOSŤ STAV. KONŠ.
XX	POŽADOVANÁ POŽIARNA ODOLNOSŤ STROPU ALEBO NOSNEJ KONŠTRUKCIE STRECHY
R	NOSNOSŤ A STABILITA
E	CELISTVOSŤ
I	TEPELNÁ IZOLÁCIA
W	IZOLÁCIA RIADENÁ RADIÁCIOU

0m 2,5m 5,0m 7,5m 10,0m 12,5m 15,0m

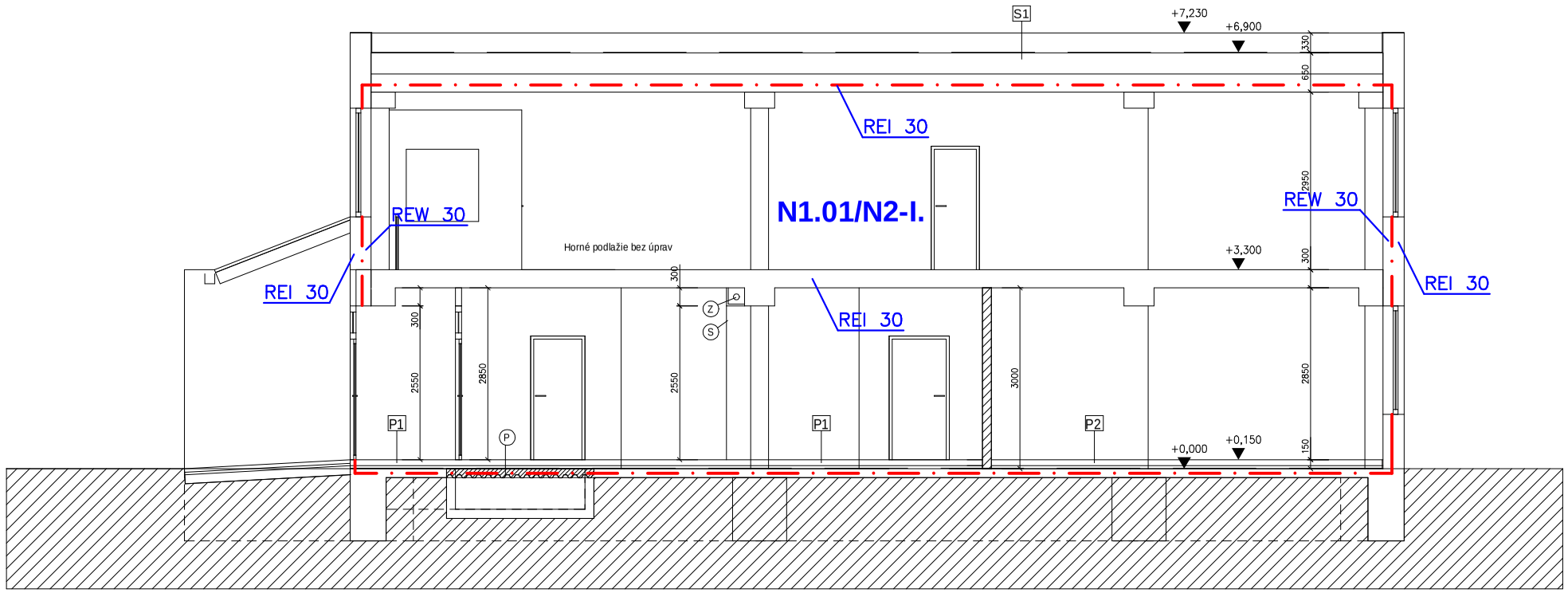
POŽIARNO–BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE STAVBY

HL. INŽ. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT PO	ODBORNÁ SPOLUPRÁCA		
Ing.arch.Dávid Goč	Pavol Husarčík	Ing. Marek Jakubjak	CEPOS s.r.o.	www.cepos.sk

Názov stavby:

STAVEBNÉ ÚPRAVY BUDOVY PRI KOSTOLE

Investor:	Obsah:	Účel:	Mierka:	Číslo výkresu:
RÍM. KAT. FARSKÝ ÚRAD RUŽOMBEROK	Pôdorys 2.NP	PPSP	1:100	3
Miesto stavby: RUŽOMBEROK, UL. I. HOUDEKA, KN-C č. 4577				



SKLADBA STRECHY

S1 **plocha 292,25 m2**

- **Hydroizolačná fólia z PVC-P Fatrafol 810 hr. 1,5mm mechanicky kotvená**
- **Ochranná textília 300g/m2 TIPPTEX B300F**
- **Jestvujúca skladba strechy**

LEGENDA SKLADBY PODLÁH

P1

- Keramická dlažba hr. 10 mm
- Lepiaci tmel 3 mm
- Betónový poter hr. 70 mm
- Separačná PE fólia
- Podlahový polystyrén EPS 150, hr. 60 mm
- Separačná PE fólia
- Asfaltová hydroizolácia napojiť na jestv. hydroizoláciu Icopal Fundament 4.0 Speed profile SBS
- penetrácia Siplast Primer Speed SBS
- Jestvujúci podkladný betón

P2

- Záťažový koberec hr.10mm
- Nivelačný poter hr. 2mm
- Betónový poter hr. 73 mm (+ podlahové kúrenie)
- Separačná PE fólia
- Podlahový polystyrén EPS 150, hr. 60 mm
- Separačná PE fólia
- Jestvujúca asfaltová hydroizolácia, poškodené miesta vyspraviť – 1x Icopal Funadment 4.0 Speed Profile SBS

Legenda PO :

N1.01-I.	**OZNAČENIE POŽIARNEHO ÚSEKU**
	ÚNIKOVÁ CESTA - VÝCHOD
	ÚNIKOVÁ CESTA - SMER ÚNIKU
	HADICOVÝ NAVIJAK
	PRENOSNÝ HASIACI PRíSTROJ PRÁŠKOVÝ (6kg)
XX	**POŽADOVANÁ POŽI. ODOLNOSŤ STAV. KONŠ.**
XX	**POŽADOVANÁ POŽIARNA ODOLNOSŤ STROPU ALEBO NOSNEJ KONŠTRUKCIE STRECHY**
R	**NOSNOSŤ A STABILITA**
E	**CELISTVOSŤ**
I	**TEPELNÁ IZOLÁCIA**
W	**IZOLÁCIA RIADENÁ RADIÁCIOU**

0m 2,5m 5,0m 7,5m 10,0m 12,5m 15,0m

POŽIARNO–BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE STAVBY

HL. INŽ. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT PO	ODBORNÁ SPOLUPRÁCA		
Ing.arch.Dávid Goč	Pavol Husarčík	Ing. Marek Jakubjak	CEPOS s.r.o.	www.cepos.sk

Názov stavby:

STAVEBNÉ ÚPRAVY BUDOVY PRI KOSTOLE

Investor:	Obsah:	Účel:	Mierka:	Číslo výkresu:
RÍM. KAT. FARSKÝ ÚRAD RUŽOMBEROK	REZ A-A	PPSP	1:100	4
Miesto stavby: RUŽOMBEROK, UL. I. HOUDEKA, KN-C č. 4577				