

Objekt Sociálnej poisťovne v Spišskej Novej Vsi
(aktualizácia – skutočný stav)

PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ STAVBY
Projekt

Stavba	Objekt Sociálnej poisťovne v Spišskej Novej Vsi
Miesto stavby	Elektrárenská 10, 052 19 Spišská Nová Ves
Objednávateľ	Sociálna poisťovňa, Ul. 29.augusta č. 8 a 10, 813 63 Bratislava
Požiarna bezpečnosť stavby	SPK, s.r.o., Masarykova 2, 040 01 Košice
Dátum	2013-11

Protipožiarna bezpečnosť stavby

1.Všeobecné údaje

Protipožiarna bezpečnosť v stupni projekt pre súčasný užívaný stav stavby (ďalej len PD tejto stavby) „**Objekt Sociálnej poisťovne v Spišskej Novej Vsi**“ je riešená podľa STN 73 0802/Z1 a súvisiacich STN z oblasti požiarnej bezpečnosti stavieb, čo je v súlade s ustanoveniami § 98 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z..

Pôvodný projekt vypracoval VPÚ-DECO a.s. Bratislava v r. 1993. PBS bola riešená podľa ustanovení vtedy platnej ČSN (STN) 73 0802.

Predmetom riešenia požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti v rámci PD predmetnej stavby je aktualizácia (terajší užívaný stav) **jestvujúcej stavby „Objekt Sociálnej poisťovne v Spišskej Novej Vsi“** na 1.np, 2.np, 3.np, 4.np a čiastočnom 5.np, pričom 5.np slúži ako technické podlažie (technická miestnosť-strojovňa výťahu). Dve schodiská slúžia ako únikové cesty. Z toho jedno schodisko (centrálne) je uvažované ako chránená úniková cesta typu A (CHÚC-A). V stavbe nedochádza ku zmene užívania, ostáva kancelársky charakter objektu.. Od r. 1993 došlo len drobným stavebným úpravám (posun priečok, zmena využitia niektorých miestností atp).

Objekt má najviac 4 úžitkové podlažia a požiaru výšku $h = 9,9$,. Posledné 5.podlažie je technické. Tvorí ho strojovňa výťahu nad CHÚC-A a je súčasťou PÚ CHÚC-A. Zvislé nosné konštrukcie sú tvorené murovanými stenami. Vodorovné konštrukcie a strecha (okrem strechy nad 4.NP) sú železobetónové. Posledné 4. nadzemné podlažie (3.poschodie) je riešené ako podkrovné s oceľovou nosnou konštrukciou a krokvmi, ktorá súčasne tvorí strechu nad 4.NP.

Situovanie navrhovanej stavby je zjrejmé z výkresu situácie predmetnej stavby v rámci tohto projektu. Konštrukčné a dispozičné riešenie objektu v rámci predmetnej stavby je uvedené v stavebnom riešení tejto PD.

Predmetom riešenia požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti v rámci projektu predmetnej stavby je posúdenie dispozičného usporiadania a funkčného využitia objektu, posúdenie bezpečného úniku osôb, posúdenie požiarne deliacich konštrukcií včítanie zabezpečenia požiarotechnickými zariadeniami a požiarou vodou a posúdenia odstupových vzdialeností a ostatných požiadaviek požiarnej bezpečnosti predmetnej stavby.

2.Technické riešenie PO

Jestvujúci Objekt Sociálnej poisťovne v Spišskej Novej Vsi je samostatne stojaca štvorpodlažná stavba s technickou miestnosťou-strojovňou výťahu na 5.np (technické podlažie bez trvalého obsadenia osobami) a bez podzemných podlaží - počet nadzemných požiarnych podlaží je $n_{pn} = 4$, požiaru výška nadzemnej časti objektu (stavby) je $h = 9,9$ m (na technickú miestnosť strojovne výťahu sa neberie zreteľ), počet podzemných požiarnych podlaží je $n_{pn} = 0$, požiaru výška podzemnej časti objektu (stavby) je $h = 0$ m.

Stavebné konštrukcie (zvislé a obvodové nosné a vodorovné nosné), konštrukčné prvky zaisťujúce stabilitu navrhovanej stavby vrátane požiarne deliacich konštrukcií, sú pre obvodové a nosné steny nehorľavé - stupeň horľavosti A (konštrukcie triedy A1, alebo A2,s1,d0 podľa reakcie na oheň), resp. konštrukčné prvky druhu D1 (obvodové a nosné steny), okrem nosnej konštrukcie stropu a strechy nad 4.NP, ktoré sú z oceľovej konštrukcie a drevených krokiev zakrytých SDK podhľadom (konštrukcie triedy A, C, D podľa reakcie na oheň), resp. konštrukčné prvky druhu D2, t. j. navrhovaný objekt v rámci tejto stavby má v nadzemnej časti zmiešaný konštrukčný systém (celok) v súlade s ustanoveniami čl. 5.2.4 STN 73 0802/Z1. CHÚC-A má konštrukcie D1.

ROZDELENIE NA POŽIARNE ÚSEKY :

Jestvujúci Objekt Sociálnej poisťovne v Spišskej Novej Vsi - bola projektovaná a zrealizovaná s účinnosťou projektových noriem podskupiny STN 73 08.. a bola delená na požiarne úseky, t. j. vecne príslušnou projektovou normou pre posúdenie navrhovaných stavebných úprav je STN 73 0802 a nadväzných STN, čo je v súlade s ich úvodnými ustanoveniami a taktiež v súlade s ustanoveniami § 98 ods. 2) vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z.. Posúdenie objektu (účel využitia stavby sa nemení), zatriedenie je v súlade s ustanoveniami STN 73 0802, t. j. všetky navrhované predmetné priestory spolu tvoria niekoľko samostatných požiarnych úsekov (PÚ) v súlade s ustanoveniami STN 73 0802 s nasledujúcimi hodnotami požiarneho rizika a stupňa požiarnej bezpečnosti (SPB) (presné určenie a posúdenie je preukázané výpočtami (pozri priložené výpočtové tabuľky): (posúdenie podľa STN 73 0802)

PÚ N1.1/N4- Chránená úniková cesta typu A (CHÚC-A) – je tvorená vstupným zádverím, vestibulom-chodbou a schodiskom s výťahom na 1.NP, chodbou, schodiskom a výťahom na 2.NP až 4.NP (tak zvaný chránený vertikálny tubus). Slúži na bezpečný únik osôb a na požiarne zásah. Z CHÚC z úrovne 4.NP je umožnený výlez na strechu. CHÚC-A uvažovaná ako prirodzene odvetraná s prívodom vzduchu na 1.np (vstupné dvere) a na medzipodestách schodiska (1.NP až 4.np) oknami s otvárateľnou plochou viac než 2 m². **SPB I.**

PÚ N1.2- garáž sk.I, na 1.np,

SPB III. podľa čl. 5.2, tab. 8 STN 73 0802 – zmiešaný konštrukčný celok,

$p_v = 12,25 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 0,980$, $b = 0,5$, $c = 1$, $h = \text{do } 9,90 \text{ m}$

Medzné rozmery $51 \times 36 = 1836 \text{ m}^2$. vyhovuje. Tab. 10 STN 73 0802

Počet podlaží : $z_2 = 100/12,25 = 4,68 = 2$ požiarne podlažia navrhované. Vyhovuje.

Pozri prepočtovú tabuľku.

PÚ N1.3- archív, chodba, hygienické zariadení, na 1.np,

SPB III. podľa čl. 5.2, tab. 8 STN 73 0802 – zmiešaný konštrukčný celok,

$p_v = 24,94 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 0,711$, $b = 0,503$, $c_1 = 0,7$ EPS, $h = \text{do } 9,90 \text{ m}$

Medzné rozmery $67 \times 43 = 2881 \text{ m}^2$. vyhovuje. Tab. 10 STN 73 0802

Počet podlaží : $z_2 = 100/24,94 = 4,0 = 1$ požiarne podlažia navrhované. Vyhovuje.

Pozri prepočtovú tabuľku.

PÚ N1.4/N3- kancelárie, chodby, čajové kuchynky, jedáleň, bufet, zázemie bufetu a jedálne, hygienické priestory, chodby na 1.NP až 3.NP,

SPB III. podľa čl. 5.2, tab. 8 STN 73 0802 – zmiešaný konštrukčný celok,

$p_v = 14,75 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 0,969$, $b = 0,517$, $c = 1$, $h = \text{do } 9,90 \text{ m}$

Medzné rozmery $50 \times 35 = 1750 \text{ m}^2$. vyhovuje. Tab. 10 STN 73 0802

Počet podlaží : $z_2 = 100/14,75 = 6,8 = 3$ požiarne podlažia navrhované. Vyhovuje.

Pozri prepočtovú tabuľku.

PÚ N1.5- plynová kotolňa do 50kW, strojovňa ÚK na 1.NP,

SPB III. podľa čl. 5.2, tab. 8 STN 73 0802 – zmiešaný konštrukčný celok,

$p_v = 12,16 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 1,050$, $b = 0,579$, $c = 1$, $h = \text{do } 9,90 \text{ m}$

Medzné rozmery $50 \times 35 = 1750 \text{ m}^2$. vyhovuje. Tab. 10 STN 73 0802

Počet podlaží : $z_2 = 100/12,16 = 8,2 = 1$ požiarne podlažia navrhované. Vyhovuje.

Pozri prepočtovú tabuľku.

PÚ N1.6- dielňa údržba na 1.NP,

SPB III. podľa čl. 5.2, tab. 8 STN 73 0802 – zmiešaný konštrukčný celok,

$p_v = 19,66 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 0,900$, $b = 0,624$, $c = 1$, $h = \text{do } 9,90 \text{ m}$

Medzné rozmery $56 \times 38 = 2128 \text{ m}^2$. vyhovuje. Tab. 10 STN 73 0802

Počet podlaží : $z_2 = 100/19,66 = 5,0 = 1$ požiarne podlažia navrhované. Vyhovuje.

Pozri prepočtovú tabuľku.

PÚ N1.7- zdravotná dokumentácia na 1.NP,

SPB IV. podľa čl. 5.2, tab. 8 STN 73 0802 – zmiešaný konštrukčný celok,

$p_v = 64,29 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 0,994$, $b = 1,155$, $c_1 = 0,7$ EPS, $h = \text{do } 9,90 \text{ m}$

Medzné rozmery $50 \times 35 = 1750 \text{ m}^2$. vyhovuje. Tab. 10 STN 73 0802

Počet podlaží : $z_2 = 100/64,29 = 1,56 = 1$ požiarne podlažia navrhované. Vyhovuje.

Pozri prepočtovú tabuľku.

PÚ N1.8- sklad CO na 1.NP,

SPB IV. podľa čl. 5.2, tab. 8 STN 73 0802 – zmiešaný konštrukčný celok,

$p_v = 38,58 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 0,994$, $b = 0,693$, $c_1 = 0,7$ EPS, $h = \text{do } 9,90 \text{ m}$

Medzné rozmery $50 \times 35 = 1750 \text{ m}^2$. vyhovuje. Tab. 10 STN 73 0802

Počet podlaží : $z_2 = 100/38,58 = 2,6 = 1$ požiarne podlažia navrhované. Vyhovuje.

Pozri prepočtovú tabuľku.

PÚ N2.2- archív, zdravotná dokumentácia na 2.NP,

SPB IV. podľa čl. 5.2, tab. 8 STN 73 0802 – zmiešaný konštrukčný celok,

$p_v = 64,59 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 0,817$, $b = 1,097$, $c_1 = 0,7$ EPS, $h = \text{do } 9,90 \text{ m}$

Medzné rozmery $44 \times 32 = 1408 \text{ m}^2$. vyhovuje. Tab. 10 STN 73 0802

Počet podlaží : $z_2 = 100/64,59 = 1,55 = 1$ požiarne podlažia navrhované. Vyhovuje.

Pozri prepočtovú tabuľku.

PÚ N3.2- archív, zdravotná dokumentácia na 3.NP,

SPB IV. podľa čl. 5.2, tab. 8 STN 73 0802 – zmiešaný konštrukčný celok,

$p_v = 42,93 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 0,708$, $b = 0,693$, $c_1 = 0,7$ EPS, $h = \text{do } 9,90 \text{ m}$

Medzné rozmery $68 \times 44 = 2992 \text{ m}^2$. vyhovuje. Tab. 10 STN 73 0802

Počet podlaží : $z_2 = 100/42,93 = 2,33 = 1$ požiarne podlažia navrhované. Vyhovuje.

Pozri prepočtovú tabuľku.

PÚ N3.3- archív, zdravotná dokumentácia na 3.NP,

SPB III. podľa čl. 5.2, tab. 8 STN 73 0802 – zmiešaný konštrukčný celok,

$\rho_v = 30,98 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 0,708$, $b = 0,5$, $c_1 = 0,7$ EPS, $h = \text{do } 9,90 \text{ m}$

Medzné rozmery $68 \times 44 = 2992 \text{ m}^2$. vyhovuje. Tab. 10 STN 73 0802

Počet podlaží : $z_2 = 100/30,98 = 3,2 = 1$ požiarne podlažia navrhované. Vyhovuje.

Pozri prepočtovú tabuľku.

PÚ N3.4- sklad, spisovňa na 3.NP,

SPB IV. podľa čl. 5.2, tab. 8 STN 73 0802 – zmiešaný konštrukčný celok,

$\rho_v = 57,84 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 0,994$, $b = 1,039$, $c_1 = 0,7$ EPS, $h = \text{do } 9,90 \text{ m}$

Medzné rozmery $50 \times 35 = 1750 \text{ m}^2$. vyhovuje. Tab. 10 STN 73 0802

Počet podlaží : $z_2 = 100/57,84 = 1,73 = 1$ požiarne podlažia navrhované. Vyhovuje.

Pozri prepočtovú tabuľku.

PÚ N4.1- kancelárie, chodby, čajové kuchynky, hygienické priestory, chodby na 4.NP,

SPB III. podľa čl. 5.2, tab. 8 STN 73 0802 – zmiešaný konštrukčný celok,

$\rho_v = 25,89 \text{ kg.m}^{-2}$, $a = 0,955$, $b = 0,769$, $c = 1$, $h = \text{do } 9,90 \text{ m}$

Medzné rozmery $50 \times 35 = 1750 \text{ m}^2$. vyhovuje. Tab. 10 STN 73 0802

Počet podlaží : $z_2 = 100/25,89 = 3,9 = 1$ požiarne podlažia navrhované. Vyhovuje.

Pozri prepočtovú tabuľku.

Pozn. :

¹⁾Balkón na 2.NP a terasa na streche - vonkajšie priestory bez požiarneho rizika a bez požiadaviek z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti.

STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE

Výpočtové (požadované) hodnoty požiarnych odolností stavebných konštrukcií pre PÚ sú v súlade s ustanoveniami čl. 6.1, tab. 12 STN 73 0802 a sú nasledovné.

PÚ N1.1/N4 (CHÚC-A) – SPB I

požiadavky podľa príslušných PÚ

PÚ N1.2, N1.5, N1.6, N1.4/N3, N3.3, N4.1 – SPB III

pol. 1b) - 45+

pol. 1c) - 30+

pol. 2b) - 30C2 (30D3) so samozatváračom (napr. GEZE)

pol. 2c) - 15C2 (15D3) so samozatváračom (napr. GEZE)

pol. 3aa) - 45+

pol. 3ab) - 30+

pol. 4 - 30

pol. 5b) - 45

pol. 5c) - 30

pol. 9 - 15C2

pol. 10ab) - 30A

pol. 11 - 15

pol. 6 až 8 – nevyskytujú sa v týchto PÚ, resp. nie sú požadované

PÚ N1.3, N1.7, N1.8, N2.2, N3.2, N3.4 – SPB IV

pol. 1b) - 60+

pol. 1c) - 30+

pol. 2b) - 30C2 (30D3) so samozatváračom (napr. GEZE)

pol. 2c) - 15C2 (15D3) so samozatváračom (napr. GEZE)

pol. 3aa) - 60+

pol. 3ab) - 30+

pol. 4 - 30

pol. 5b) - 60

pol. 5c) - 30

pol. 6 až 11 – nevyskytujú sa v týchto PÚ, resp. nie sú požadované

Hodnoty požiarnych odolností navrhovaných stavebných konštrukcií v dostatočnej miere vyhovujú požadovaným hodnotám.

Požiarne uzávery do archívov, spisovní a registratúr MUSIA byť dymotesné, a to z PÚ CHÚC-A typ dverí EI 30D3-C-S, z ostatných PÚ typ dverí EW 30D3-C-S. Požiarne dvere do CHÚC-A musia byť s kritériom EI, do ostatných PÚ s kritériom EW.

Prestupy rozvodov a inštalácií cez požiarne deliace konštrukcie budú utesnené v súlade s požiadavkami čl. 9.1.1 STN 73 0802.

Obvodové steny z vnútornej ako aj z vonkajšej strany vrátane požiarnych pásov a ich povrchová úprava (omietka) spĺňajú požiadavky čl. 6.2.4.10 STN 73 0802. Objekt nie je zateplený.

Podmienky prevádzkovania a zabezpečovania pravidelnej kontroly požiarneho uzáveru musí byť v súlade s ustanoveniami vyhlášky MV SR č. 478/2008 Z. z.

V požiarnej dokumentácii predmetnej stavby budú od jednotlivých stavebných prvkov a konštrukcií predložené certifikáty v zmysle zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch.

Požiarne deliace konštrukcie, konštrukcie zabezpečujúce stabilitu CHUC-A a obvodové konštrukcie CHUC-A musia byť vyhotovené z konštrukčných prvkov druhu A (D1 nehorľavé).

V objekt nie je zhromažďovací priestor.

ÚNIKOVÉ CESTY

Únik osôb z jednotlivých PÚ je riešený nechránenými únikovými cestami (NÚC) zo 4.NP po schodisku CHÚC-A na 3.NP. Z 3.NP, 2.NP, 1.NP po schodisku CHÚC-A a druhou únikovou cestou po nechránenom schodisku z 3.NP na 1.NP (prízemie) a ďalej ústiami priamo na voľné priestranstvo. Skutočné dĺžky a šírky NÚC a CHÚC-A a ich návrh vyhovujú požiadavkám odd. 7.2.2 a odd. 7.2.3 STN 73 0802. Použitie 1 NÚC vyhovuje požiadavkám čl. 7.2.1.1 a tab. 15 STN 73 0802. Typ CHÚC-A je v súlade s čl. 7.1.8.2 a tab. 14 STN 73 0802.

Dvere na únikových cestách (okrem dverí na začiatku únikovej cesty a okrem dverí ústiacich na voľné priestranstvo ak nimi neprechádza viac ako $E_{\max} = 200$ evakuovaných osôb) musia byť otvárateľné v smere úniku, otáčaním dverových křídiel v postranných závesoch alebo čapoch v súlade s ustanoveniami STN 73 0802. Vstupné posuvné vchodové dvere vyhovujú, pretože sú k dispozícii aj únikové vchodové dvere dvojkrídlové priamo pri schodisku na 1.NP, čo je v súlade s čl. 7.3.1.1 STN 73 0802.

V stavbe sa bude nachádzať predpokladaný počet osôb:

Posúdenie CHÚC-A

N1.1/N4

Na 4.np – $E=55$

Na 3.np – $E=55+108=163$

Na 2.np – $E=163+101=264$

Na 1.np – $E=264+130=394$

Spolu v objekte $E=394$ osôb

Medzná dĺžka CHÚC-A je 120 m v súlade s čl. 7.2.2.5 STN 73 0802.

Skutočnosť je 80m zo 4.np dole a von na voľné priestranstvo.

Posúdenie šírky CHÚC-A z 2.np na 1.np

$u_{\min} = E/K \cdot s = 264/120 \cdot 1,0 = 2,2$, po zaokrúhlení $u = 2,5$ t.j. 1,375 m, $u_{\text{skut.}} = 2,9$ – šírka chodby je 1,6 m. vyhovuje. Vyhovuje súčasne pre únik zo 4.np na 3.np a z 3.np na 2.np, kde je menej osôb.

Posúdenie šírky CHÚC-A z 1.np von na voľné priestranstvo

$u_{\min} = E/K \cdot s = 394/120 \cdot 1,0 = 3,28$, t.j. 1,806 m, $u_{\text{skut.}} = 6,0$ – šírka vchodových dverí pri schodisku je 1,5 m, šírka posuvných dverí hlavného vchodu je 1,8 m. vyhovuje. Šírka chodby je 3,3 m

Posúdenie dĺžky NÚC do CHÚC-A na 3.NP (platí súčasne aj pre 2.np a 1.np)

Pre 1 NÚC je $l_{\text{medzná}} = 20$ m, pre 2NÚC (2 schodiska, dve chodby) je $l_{\text{medzná}} = 40$ m, skutočné dĺžky sú menšie ($l_{\text{skut. max.}} = \text{do } 39 \text{ m}$) – vyhovujú.

Posúdenie šírky NÚC na 3.np smerom do CHÚC-A (max $E=110$ osôb na podlaží). Súčasne platí aj pre 2.np a pre 1.np.

$u_{\min} = E/K \cdot s = 110/105 \cdot 1,0 = 1,05$, t.j. 1,5 m, $u_{\text{skut.}} = 1,5$ – najmenšia šírka jedného křídla dvojkrídlových dverí je 0,8 m. vyhovuje. Šírka chodby je 2,4 m

Chránená úniková cesta typu A

Tvorí samostatný PÚ N1.1/N4 so SPB I

Je tvorená únikovým požiarnym schodiskom v súlade s ustanoveniami čl. 7.1.4.2 STN 73 0802. Požiarne deliace konštrukcie, konštrukcie zaisťujúce stabilitu CHÚC a obvodové konštrukcie CHÚC musia byť a sú vyhotovené z konštrukčných prvkov druhu D1. Dovoľený čas evakuácie osôb je 4 minút.

Najnižší typ CHÚC je určený podľa ustanovení čl. 7.1.8.2, tab. 14 STN 73 0802.

Vzájomná vzdialenosť CHÚC (schodísk) je menej ako 60 m, čo je v súlade s ustanoveniami STN 73 0802. CHÚC-A musí byť osvetlená denným alebo umelým svetlom. Odporúča sa, aby bola (vrátane nadväzujúcich nechránených únikových ciest na jednotlivých podlažiach - chodby apod.) vybavené núdzovým osvetlením v súlade s ustanoveniami čl. 7.3.3.1 STN 73 0802. V priestoroch CHÚC-A a NÚC musí byť vyznačený smer úniku v súlade s ustanoveniami čl. 7.3.4.1 STN 73 0802 spôsobom podľa STN 01 8013.

V CHÚC-A nesmú byť umiestnené :

- voľne vedené rozvodné potrubia na horľavé látky,
- voľne vedené rozvody vzduchotechnických zariadení okrem rozvodov zabezpečujúcich vetranie týchto priestorov,
- voľne vedené elektrické rozvody a rozvádzače okrem rozvodov a rozvádzačov zabezpečujúcich jej prevádzku,
- voľne vedené dymovody,
- voľne vedené rozvody strednotlakovej a vysokotlakovej pary,
- rozvody toxických látok alebo inak nebezpečných látok,
- predmety alebo zariadenia zužujúce šírku únikovej cesty pod určenú hodnotu.

ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI

Odstupové vzdialenosti pre PÚ sú určené a posúdené v súlade s ustanoveniami čl. 8.3 STN 73 0802.

Od obvodových stien CHÚC-A N1.1/N4-BPR sa odstupy neuvažujú.

4.NP – N4.1: (príloha E, Tab. E.1, STN 73 0802)

smerom západným

$$o_{\max} = 1,3 \text{ m } (p_0 = \text{do } 30 \%, l_u = \text{do } 40 \text{ m}, h_u = 3,0 \text{ m}, p_v = 25,89 \text{ kg.m}^{-2}) < d_{\text{skut.}}$$

smerom východným (platí aj pre severnú a južnú stranu)

$$o_{\max} = 1,3 \text{ m } (p_0 = \text{do } 30 \%, l_u = \text{do } 30 \text{ m}, h_u = 3,0 \text{ m}, p_v = 25,89 \text{ kg.m}^{-2}) < d_{\text{skut.}}$$

3.NP – N1.4/N3: (príloha E, Tab. E.1, STN 73 0802)

smerom západným

$$o_{\max} = 2,9 \text{ m } (p_0 = \text{do } 40 \%, l_u = \text{do } 43 \text{ m}, h_u = 9,0 \text{ m}, p_v = 14,75 \text{ kg.m}^{-2}) < d_{\text{skut.}}$$

smerom východným (platí aj pre severnú a južnú stranu)

$$o_{\max} = 2,6 \text{ m } (p_0 = \text{do } 40 \%, l_u = \text{do } 18 \text{ m}, h_u = 9,0 \text{ m}, p_v = 14,75 \text{ kg.m}^{-2}) < d_{\text{skut.}}$$

3.NP – N3.3: (príloha E, Tab. E.1, STN 73 0802)

smerom západným

plné obvodové steny

1.NP – N1.2: (príloha E, Tab. E.1, STN 73 0802)

smerom východným- vráta

$$o_{\max} = 2,5 \text{ m } (p_0 = \text{do } 80 \%, l_u = \text{do } 3,5 \text{ m}, h_u = 3,0 \text{ m}, p_v = 12,25 \text{ kg.m}^{-2}) < d_{\text{skut.}}$$

smerom západným - okno

$$o_{\max} = 2,5 \text{ m } (p_0 = \text{do } 80 \%, l_u = \text{do } 3,5 \text{ m}, h_u = 3,0 \text{ m}, p_v = 12,25 \text{ kg.m}^{-2}) < d_{\text{skut.}}$$

smerom severným - okno

$$o_{\max} = 1,2 \text{ m } (p_0 = \text{do } 100 \%, l_u = \text{do } 1,8 \text{ m}, h_u = 3,0 \text{ m}, p_v = 12,25 \text{ kg.m}^{-2}) < d_{\text{skut.}}$$

1.NP – N1.3: (príloha E, Tab. E.1, STN 73 0802)

smerom východným- vráta

$$o_{\max} = 3,2 \text{ m } (p_0 = \text{do } 80 \%, l_u = \text{do } 3,5 \text{ m}, h_u = 3,0 \text{ m}, p_v = 24,94 \text{ kg.m}^{-2}) < d_{\text{skut.}}$$

smerom západným - okno

$$o_{\max} = 3,2 \text{ m } (p_0 = \text{do } 80 \%, l_u = \text{do } 3,5 \text{ m}, h_u = 3,0 \text{ m}, p_v = 24,94 \text{ kg.m}^{-2}) < d_{\text{skut.}}$$

smerom južným – dvere do prejazdu

$$o_{\max} = 0,7 \text{ m } (p_0 = \text{do } 100 \%, l_u = \text{do } 0,8 \text{ m}, h_u = 2,0 \text{ m}, p_v = 24,94 \text{ kg.m}^{-2}) < d_{\text{skut.}}$$

1.NP – N1.5: (príloha E, Tab. E.1, STN 73 0802)

smerom východným

$$o_{\max} = 1,0 \text{ m } (p_0 = \text{do } 40 \%, l_u = \text{do } 7 \text{ m}, h_u = 3,0 \text{ m}, p_v = 12,16 \text{ kg.m}^{-2}) < d_{\text{skut.}}$$

1.NP – N1.6: (príloha E, Tab. E.1, STN 73 0802)

smerom východným

$$o_{\max} = 1,5 \text{ m } (p_0 = \text{do } 40 \%, l_u = \text{do } 3,5 \text{ m}, h_u = 3,0 \text{ m}, p_v = 19,66 \text{ kg.m}^{-2}) < d_{\text{skut.}}$$

Najbližší susedný objekt zo strany SV je vo vzdialenosti cca 30m. vyhovuje.

Odstupové vzdialenosti sú menšie než skutočné.

3.Ostatné technické požiadavky z hľadiska riešenia PO

V priestoroch PÚ stavby je inštalovaný jestvujúci vnútorný požiarň vodovod súlade s ustanoveniami § 10 ods. 2 písm. c) vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z. (súčinn plochy PÚ a priemerného požiarneho zaťaženia je

väčší ako 10 000). Na každom podlaží sú osadené nástenné hydranty typu 52 C v počte dvoch kusov (v CHÚC-A a v soc. zariadení pri nechránenom schodisku) DN 52 s dĺžkou hadice 20m s požadovaným prietokom $Q = 120 \text{ l.min}^{-1}$, s požadovaným pretlakom 0,2 MPa a s priemerom hubice 13 mm tak, že sú obsiahnuté všetky priestory jednotlivých požiarnych úsekov v súlade s ustanoveniami § 10 ods. 4, § 12 ods. 1 písm. a)1, ods. 3 až ods. 7 a súvisiacich v nadväznosti na ustanovenia STN 92 0400, čl. 5.3.1., 5.3.2 a súvisiacich článkov – pozri riešenie ASR, ZTI v rámci jestvujúceho projektu a toto riešenie PBS. V ostatných PÚ sa hadicové zariadenie nepožaduje.

V stavbe musí byť prevedená inštalácia zariadenia EPS so samočinnými hlásičmi požiaru a ručnými tlačítkovými hlásičmi na každom podlaží v priestoroch PÚ skladov, archívov, registratúr. Ústredňa EPS je inštalovaná v miestnosti vrátnica na 1.np. EPS musí byť prevádzkovaná v súlade s ustanoveniami § 13 vyhlášky MV SR č. 726/2002 Z. z.. kontroly je potrebné zabezpečiť a vykonávať v súlade s ustanoveniami § 15 vyhlášky MV SR č. 726/2002 Z. z.

Pre ostatné kancelárske priestory zariadenie EPS NEMUSÍ byť v súlade s ustanoveniami čl. 18a STN 73 0875 inštalovaná – hodnota N pre PÚ je menšia ako 3.

$PÚ \text{ N1.4/N3} - N_{\max} = (j \cdot a_n + o_s \cdot o_h) \cdot o_v = (2,2 \cdot 1,0 + 1,0 \cdot 1,0) \cdot 0,93 = 2,976$

Inštalácia domáceho rozhlasu nie je požadovaná v súlade s čl. 7.3.5.1 STN 73 0802.

Odvod dymu nie je požadovaný. V stavbe nie je zhromažďovací priestor.

Inštalácia núdzového osvetlenia CHÚC-A je odporúčaná v súlade s ustanoveniami STN 73 0802

V priestoroch jednotlivých PÚ navrhovanej stavby sú umiestnené prenosné hasiace prístroje (PHP) práškové s náplňou 6 kg ABC prášku, CO_2 s náplňou 5 kg a vodné s náplňou 9 litrov. Návrh PHP a ich umiestnenie je v súlade s ustanoveniami § 89 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. v nadväznosti na ustanovenia STN 92 0202-1, čl. 5.2.1c), 5.1.3, 5.2.7, 5.3.1, 5.4.1, 7.1 a súvisiacich článkov a v nadväznosti na ustanovenia vyhlášky MV SR č. 719/2002 Z. z..

Prepočet PHP uvažujeme na celé jedno podlažie. PHP sa použijú na hasenie prípadného požiaru v ostatných malých PÚ skladov.

N4.1

Potreba pre 4.np:

$M_c = 0,9 \cdot (S \cdot a)^{1/2} = 0,9 \cdot (320 \cdot 1,0)^{1/2} = 16,1 \text{ kg} / 6 = 3 \text{ PHP práškové}$

Skutočnosť na 4.np

2 ks PHP práškový P6 kg.

1 ks PHP CO_2 5 kg

2 ks PHP vodný 9 l

$M_c = (2 \cdot 6 \cdot 1) + (1 \cdot 5 \cdot 0,6) + (2 \cdot 9 \cdot 0,45) = 23,1 \text{ kg} \geq 16,1 \text{ kg}$ vyhovuje

N1.4/N3 (počítané pre jedno podlažie)

Potreba na jedno podlažie:

$M_c = 0,9 \cdot (S \cdot a)^{1/2} = 0,9 \cdot (580 \cdot 1,0)^{1/2} = 21,67 \text{ kg} / 6 = 4 \text{ PHP práškové}$

Skutočnosť na 3.np

3 ks PHP práškový P6 kg.

3 ks PHP vodný 9 l

$M_c = (3 \cdot 6 \cdot 1) + (3 \cdot 9 \cdot 0,45) = 30,15 \text{ kg} \geq 21,67 \text{ kg}$ vyhovuje

Skutočnosť na 2.np

3 ks PHP práškový P6 kg.

3 ks PHP vodný 9 l

$M_c = (3 \cdot 6 \cdot 1) + (3 \cdot 9 \cdot 0,45) = 30,15 \text{ kg} \geq 21,67 \text{ kg}$ vyhovuje

Skutočnosť na 1.np

3 ks PHP práškový P6 kg.

2 ks PHP CO_2 5 kg

1 ks PHP vodný 9 l

$M_c = (3 \cdot 6 \cdot 1) + (2 \cdot 5 \cdot 0,6) + (1 \cdot 9 \cdot 0,45) = 28,05 \text{ kg} \geq 21,67 \text{ kg}$ vyhovuje

N1.3

Potreba:

$M_c = 0,9 \cdot (S \cdot a)^{1/2} = 0,9 \cdot (38,84 \cdot 0,711)^{1/2} = 4,73 \text{ kg} / 6 = 1 \text{ PHP práškový}$

Skutočnosť v PÚ N1.3 na 1.np

1 ks PHP práškový P6 kg.

Celkom PHP v stavbe:
12 ks PHP práškový P6 kg.
3 ks PHP CO₂ 5 kg
9 ks PHP vodný 9 l

4. Prístupové komunikácie, nástupné plochy, zásahové cesty

Príjazd hasičskej techniky k vstupom do navrhovanej stavby je umožnený po jestvujúcich komunikáciách, ktoré svojou realizáciou vyhovujú požiadavkám STN 73 0802, čl. 10.2.1.1 a súvisiacich článkov v súlade s ustanovením § 82 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z..

Nástupné plochy nie sú požadované v súlade s ustanoveniami čl. 10.2.3.4b) STN 73 0802 .

Vnútnú zásahovú cestu nie je potrebné zriaďovať v súlade s čl. 10.2.4.2.1 STN 73 0802 .

(Ako vnútornú zásahovú cestu je možné použiť CHÚC-A.)

Vonkajšie zásahové cesty nie sú požadované v súlade s ustanoveniami čl. 10.2.4.3.2 STN 73 0802 .

Uvedené je v súlade s ustanovením vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z..

5. Vykurovanie, vetranie, elektroinštalácia

Vykurovanie jednotlivých priestorov je riešené v súlade s požiadavkami vyhlášky MV SR č. 401/2007 Z. z.. ako zdroj tepla sú inštalované plynové kotle 3 x KDS 9 ($Q=3 \times 90 = 270$ kW). Vetranie priestorov stavby je prirodzeným spôsobom (otvárateľné okná a dvere, mriežky apod.) – bez požiadaviek z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti. Elektrická inštalácia v priestoroch navrhovanej stavby je zrealizovaná v súlade s platnými predpismi a bude vykonaná jej odborná skúška a prehliadka pred uvedením do prevádzky.

Šachty, ktoré vedú z PÚ archívov (vnútri stavby) zabezpečujú prirodzené vetranie PÚ archívov. Šachty sú murované s požadovanou požiarou odolnosťou 60 minút. Mriežky do jednotlivých PÚ archívov majú rozmer menší než 400 cm² . Požiarne dvere do PÚ nesmú byť perforované vetracími otvormi.

Elektrická inštalácia musí byť riešená do daných prostredí, bleskozvod v zmysle STN EN 62 305-3).

Elektrické zariadenia, ktoré majú byť v prevádzke počas požiaru (EPS, núdzové osvetlenie) musia mať zabezpečenú trvalú dodávku elektrickej energie podľa **STN 92 0203**. (dva nezávislé zdroje elektrickej energie) .

Menené, alebo nové elektrické rozvody pre elektrické zariadenia, ktoré budú v prevádzke počas požiaru je nutné, aby boli vedené káblami typu **B2_{ca}-s1, d1, a1-bezhalogen**, ktoré majú ustanovené vlastnosti podľa prílohy v súlade s ustanoveniami § 91 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. a STN 92 0203, príloha A a B. Jedná sa o nasledovné elektrické zariadenia v stavbe :

- Požiadavky na káble - STN 92 0203 Príloha A
- a) zariadenie EPS- B2_{ca}-s1, d1, a1-bezhalog.- najmenej 30 minút
- d) osvetlenie CHÚC-A- B2_{ca}-s1, d1, a1-bezhalog.- najmenej 30 minút
- g) núdzové osvetlenie - B2_{ca}-s1, d1, a1-bezhalog. –najmenej 60 minút
-
- Požiadavky na káble - STN 92 0203 Príloha B – nepožadujú sa
- Príslušenstvo podľa čl. 5.2 STN 92 0203- v zmysle STN EN 60695 na šírenie plameňa a bez obsahu halogénových prvkov
- Uloženie káblov podľa čl. 4.4 STN 92 0203
- Rozvádzače a el. skrinky umiestnené v CHUC-A musia slúžiť len pre CHÚC-A a musia byť len typu najmenej A1,s1,d0. Ostatné el. rozvádzače musia byť umiestnené mimo CHÚC-A

Pri výmene alebo vkladaní nových káblových rozvodov v stavbe sa musia použiť káble a príslušenstvo káblov s vlastnosťami podľa kapitoly 5 v STN 92 0203 .

6. Požiarna voda, hasebné médiá, protipožiarny zásah

Potreba vody na hasenie požiarov pre navrhovanú stavbu podľa § 6 vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z. v nadväznosti na ustanovenia STN 92 0400 je predpokladaná 18 l . s⁻¹ s požadovaným hydrostatickým pretlakom 0,25 MPa pre vonkajší a 0,2 MPa pre vnútorný rozvod požiarnej vody. **Požadovaným** zdrojom vody na hasenie požiarov je vonkajší vodovod s požadovanou minimálnou dimenziou potrubia DN 125 mm, na ktorom budú osadené odberné miesta (prednostne je nutné uvažovať s nadzemnými hydrantmi DN 100), alternatívne nádrž vody na hasenie s objemom 35 m³, resp. ich kombinácia.

Skutočným zdrojom vody na hasenie požiarov sú jestvujúce mestské rozvody vody blízkosti navrhovanej stavby, na ktorých sú osadené odberné miesta (viac kusov hydrantov DN80). Vzdialenosť odberných zariadení je menej než 80 m od objektu stavby v príľahlých miestnych komunikáciách. Odberné

miesta musia byť viditeľne označené červenou farbou podľa STN 01 8012-2 a podľa § 8, ods. 7 vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z.. podzemný hydrant musí byť označený tabuľkou vo vzdialenosti najviac 6 m od podzemného hydrantu, ktorá je uvedená v prílohe č. 2 podľa § 8, ods. 8 vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z.. Základným hasebným médiom pre priestory navrhovanej stavby je požiarne voda. Pre hasenie požiarov el. rozvodov a inštalácií pod prúdom bude použité hasebné médium na báze CO₂, resp. ABC práškov. Protipožiarne zásahy pre navrhnutú stavbu bude zabezpečovaný hasičskou jednotkou Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Spišskej Novej Vsi.

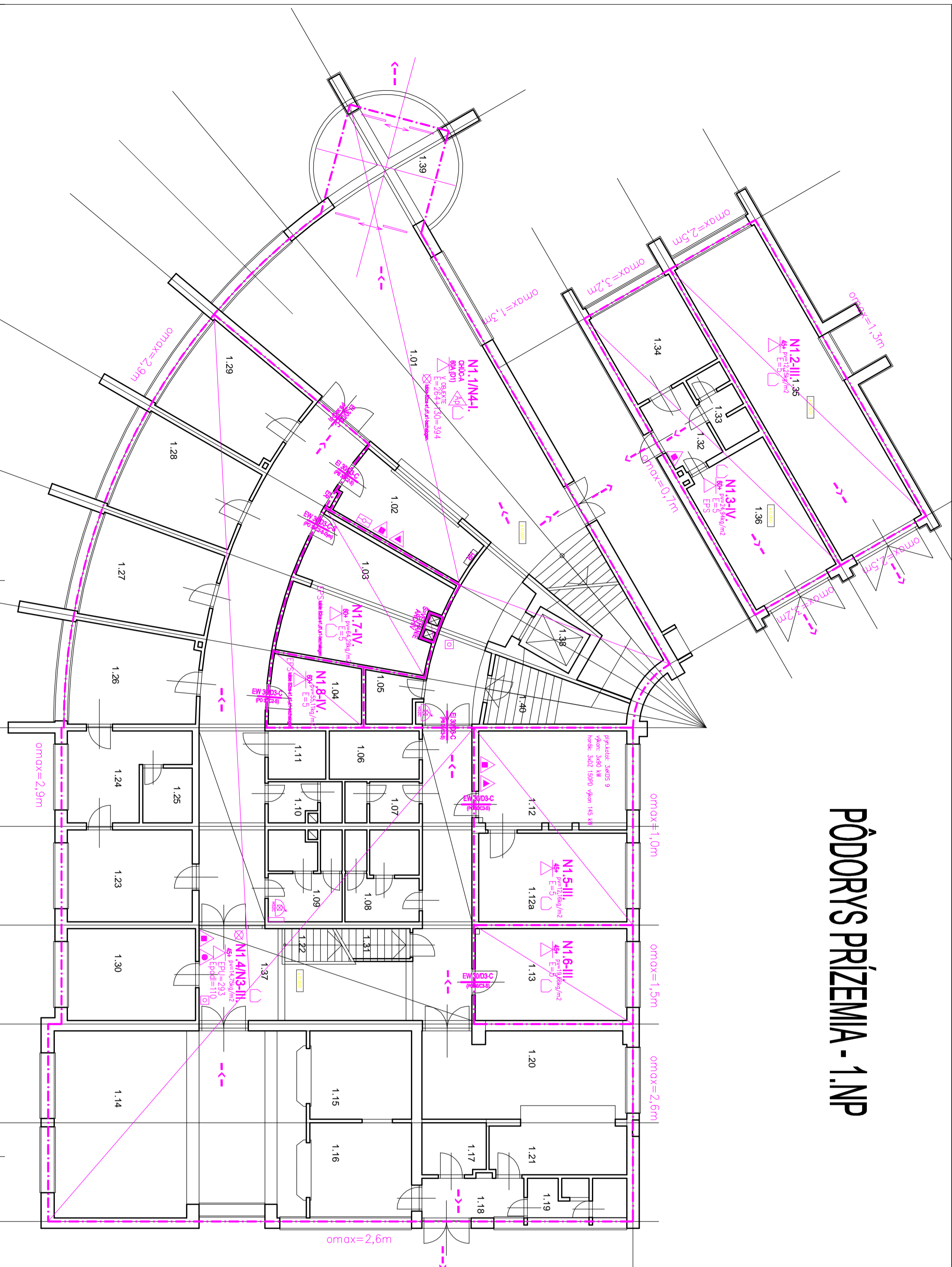
7. Použité normy a predpisy

STN 73 0802/Z1:marec2013, STN 92 0241, vyhláška MV SR č. 628/2002 Z. z. v znení vyhlášky MV SR č. 92/2013 Z. z., STN 73 0875, STN 73 0831, STN 92 0400 STN EN 62 305-3, STN 92 0201-1 až 4, vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení vyhlášky č. 225/2012 Z.z., vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z., vyhláška MV SR č. 401/2007 Z. z., vyhláška MV SR č. 699/2004, a súvisiace STN a právne predpisy.

Košice, 11/2013

Vypracoval : Petr Čížek - Špecialista požiarnej ochrany, reg.č. 3/2013

PÔDORYS PRÍZEMIA - 1.NP

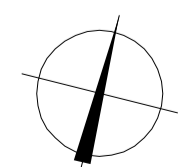




LEGENDA Miestností 1.NP

OZN.	NÁZOV MIESTNOSTI	POČÍSLA [m2]
1.01	CHOĎBA	59,54
1.02	VĚRATNICA	11,43
1.03	ZPRÁV. DOKUMENTÁCIA	24,50
1.04	SKLAD CO	7,56
1.05	UPRAVŔOVACÁ KOMPORA	3,60
1.06	ČIŠŤOVÁ KUCHYNKA	5,73
1.07	WC - MUŽI (ZAMESTNANCÍ)	4,05
1.08	WC - ŽENY (ZAMESTNANCÍ)	8,82
1.09	WC - MUŽI (NÁVŠTEVNÍ)	8,06
1.10	WC - ŽENY (NÁVŠTEVNÍ)	3,55
1.11	WC MOBILNÍ	3,48
1.12	KOTOLNA	18,09
1.12a	STROJOVNÁ UK	17,23
1.13	DEJENÁ	18,36
1.14	JEDLEN	60,78
1.15	UMÝVÁRENÍ RÍDU	10,55
1.16	VÝDÍ JEDLÁ	8,76
1.17	SKLAD	9,57
1.18	CHOĎBA	6,57
1.19	HYGIENICKÉ ZÁRADIENIE	4,95
1.20	BUFFET	26,48
1.21	PREDÁV	9,48
1.22	SOĎODSKO	13,69
1.23	POSĎODOVÁ KOLÍSIKA	15,28
1.24	VÝŠETROVNÁ	11,17
1.25	SKLAD	3,60
1.26	POSĎODOVÁ KOLÍSIKA	15,80
1.27	TAJOMNÍČKY 2 os	15,78
1.28	TAJOMNÍČKY 2 os	15,78
1.29	EVID. PN 2 os	15,78
1.30	KANCELÁRIA	15,68
1.31	PRIÍR. SKLAD	3,05
1.32	CHOĎBA	4,69
1.33	HYGIENICKÉ ZÁRADIENIE	3,88
1.34	ARCHÍV	12,33
1.35	GAZDÁ	40,90
1.36	SKLAD	17,94
1.37	CHOĎBA	88,82
1.38	VÝĤÁ	3,36
1.39	ZADŤERIE	11,62
1.40	LOPÁŤI, ZHŤNIAČ, SMIEĤ	8,57

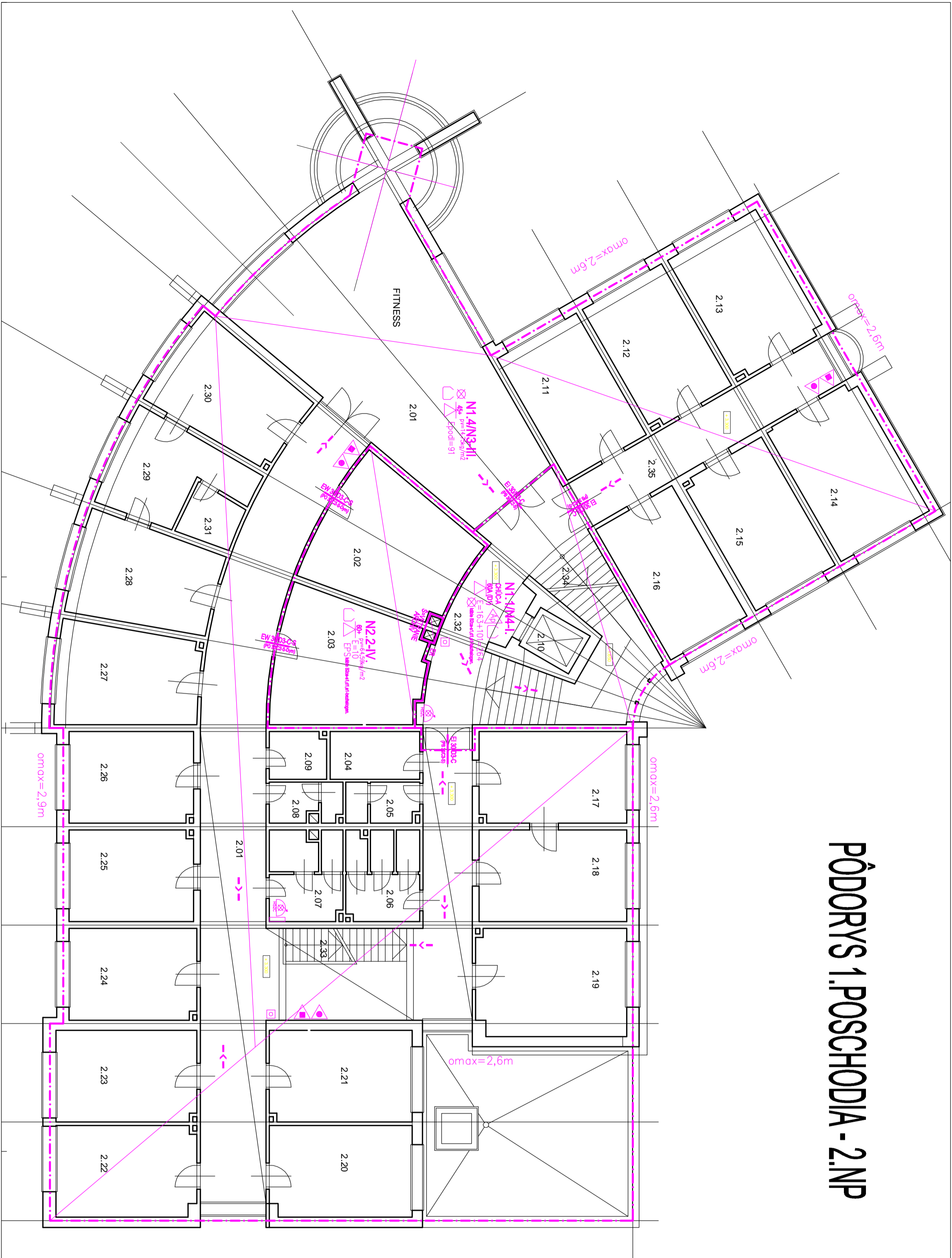
LEGENDA PBS - STN 73 0802

- [illegible]



ZODPOVEDNÝ	KRESIL	SEPK, s.r.o.
 Petr Čížek	 Petr Čížek	Tel./fax: +420 585 005 125 E-mail:
INVESTOR		DATAUM
Vlastník: občanka, U. 29. srpna 6, 8 a 10 813 63 Bratinka STAVBA: Objekt Sociálne postavené v Spisovke Novej Vsi		11/2013
MIESTO STAVBY		MIERKA
Elektrická 10, 002, 19 Spisovka Nová Vsa		1:50
OBSAH VÝKRESU		POČET A4
1 NP		6
		PBS / PROJEKT
		ČÍSLO VÝKRESU
		2

PÓDORYS 1.POSCHODIA - 2.NP



OZN.	NAZOV MIESTNOSTI	POCET OSOB
2.01	CHOUBA	171 233
2.02	ARCHIV	23 20
2.03	SKLAD	22 28
2.04	ČADŮVA KUCHYNKA	5 00
2.05	WC - MUŽI (ZÁMEŠTANCI)	4 83
2.06	WC - ŽENY (ZÁMEŠTANCI)	8 79
2.07	WC - MUŽI (NAŠTEV)	8 133
2.08	WC - ŽENY (NAŠTEV)	3 52
2.09	UPRAVŮVACIA KOKORBA	3 41
2.10	VÝTĚH	3 36
2.11	REVIZNÉ ODDIELENÉ 2 os	17 35
2.12	REVIZNÉ ODDIELENÉ 2 os	17 35
2.13	REVIZNÉ ODDIELENÉ 2 os	17 35
2.14	VEDUČI REVIZNÉHO ODDIELENIA	18 20
2.15	REVIZNÉ ODDIELENÉ 2 os	17 91
2.16	POKLAČKA 2 os	18 30
2.17	MANIPULÁCIA SO SPISMI 1 os	16 87
2.18	PODIEŤA 1 os	17 96
2.19	KUPENÁ HIEBA 1 os	17 96
2.20	VEDUČI LEKÁR	17 32
2.21	LEKÁRI 2 os	17 40
2.22	LEKÁRI 2 os	17 40
2.23	LEKÁRI 2 os	17 19
2.24	LEKÁRI 2 os	17 33
2.25	TALOMNÍČKA	16 91
2.26	TALOMNÍČKA 2 os	16 91
2.27	TALOMNÍČKA 2 os	17 69
2.28	POSUDKOVÁ KOMISIA	17 79
2.29	VŠETIHOVÁ	13 53
2.30	POSUDKOVÁ KOMISIA	17 61
2.31	SKLAD	3 60
2.32	CHOUBA	20 15
2.33	SCHODISKO	7 20
2.34	SCHODISKO	18 00
2.35	CHOUBA	18 94
SPOLU		671 03 77

LEGENDA Miestností 2.NP

ZODPOVEDNÝ	KRESIL	SPK, s.r.o.
Per Čizák	Per Čizák	Právnická osoba IČO: 252000000 Výhradní zástupce Telef: +421 5000005 125 E-mail: info@spk.sk
INVESTOR	STAVBA	DATUM
Sociálne poisťovník, U. 22. augusta č. 8 a 10, 813 63 Bratislava	Objekt Sociálne poisťovne v Spáskovej Novej Vsi	11/2013
MIESTO STAVBY	Ekumenická 10, 052 19 Spáská Nová Ves	MIERA
		1:50
OBSAH VÝKRESU	ČASŤ STUPEŇ	POČET M. PDS / PROJEKT
2.NP		3

ZODPOVEDNÝ	KRESIL	SPK, s.r.o.
Per Číska	Per Číska	Právnická osoba IČO: 471 050005 Teliač 421 050005 025
INVESTOR	STAVBA	DATUM
Sociálne poisťovník, U. 22 augusta č. 8 a 10, 813 63 Bratislava	Objekt Sociálne poisťovne v Spáskovej Novej Vsi	11/2013
MIESTO STAVBY	ERKATRA	MIERA
Eklatranská 10, 052 19 Spásková Nová Ves	10,052	1:50
OBSAH VÝKRESU	ČASŤ	PBS / PROJEKT
2.NP	STUHEN	3
	ČÍSLO VÝKRESU	

LEGENDA PBS - STN 73 0802

↓

N1.1/N4-1.

E45/A(D1)

EI30/AQ

E45/A(D1)

▶

C



△Ap

EW 15D3-C

2011-10-20
(PO 1502-S)

domax = 0.9

EPU=5

 $E_{\text{pod}} = 3$

1

ZODPOVE

Petr Čížek

INVESTOR
Socialna

STAVBA C

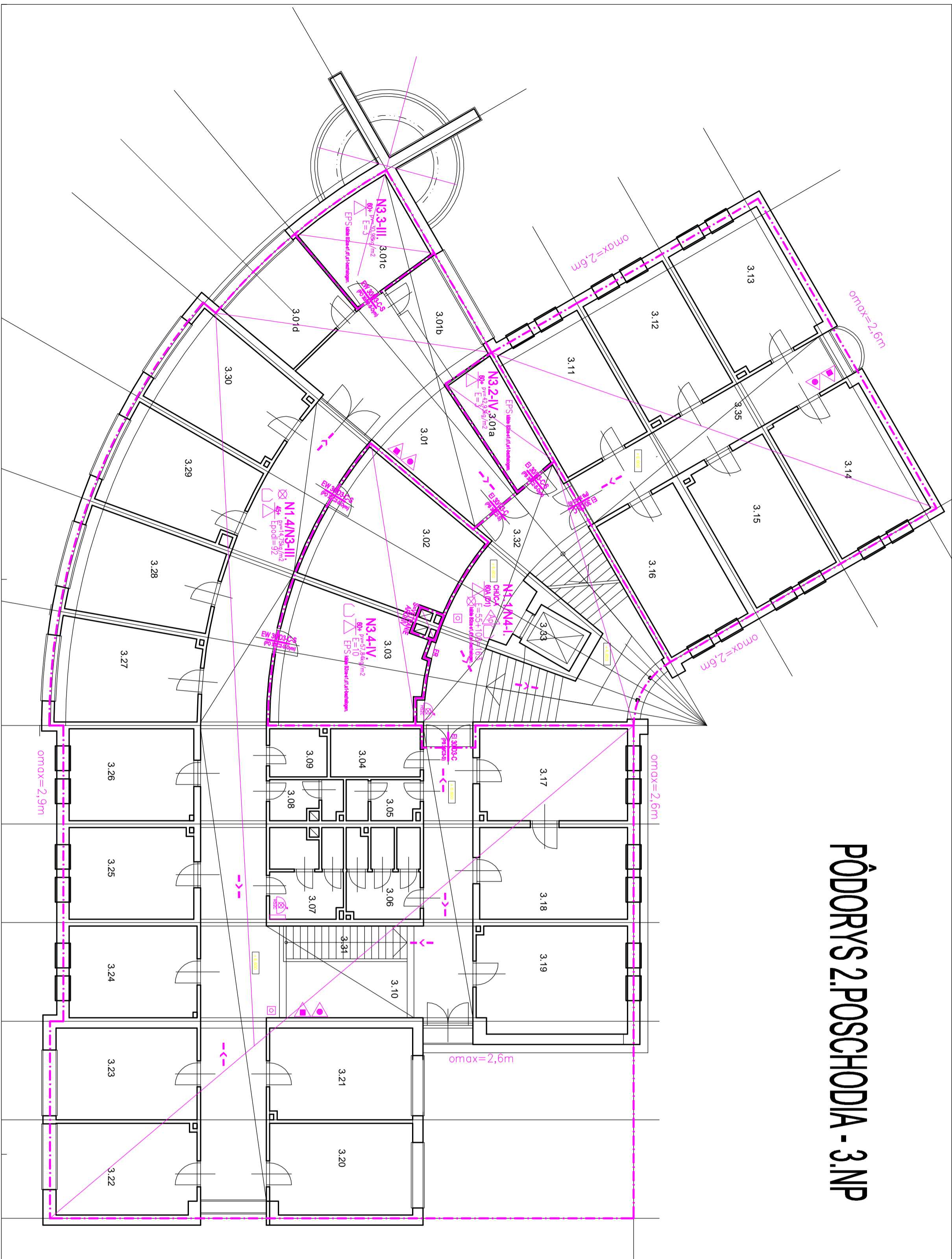
MIESTO S.

OBSAH VÝ

2.NP

1



PÔDORYS 2.POSCHODIA - 3.NP



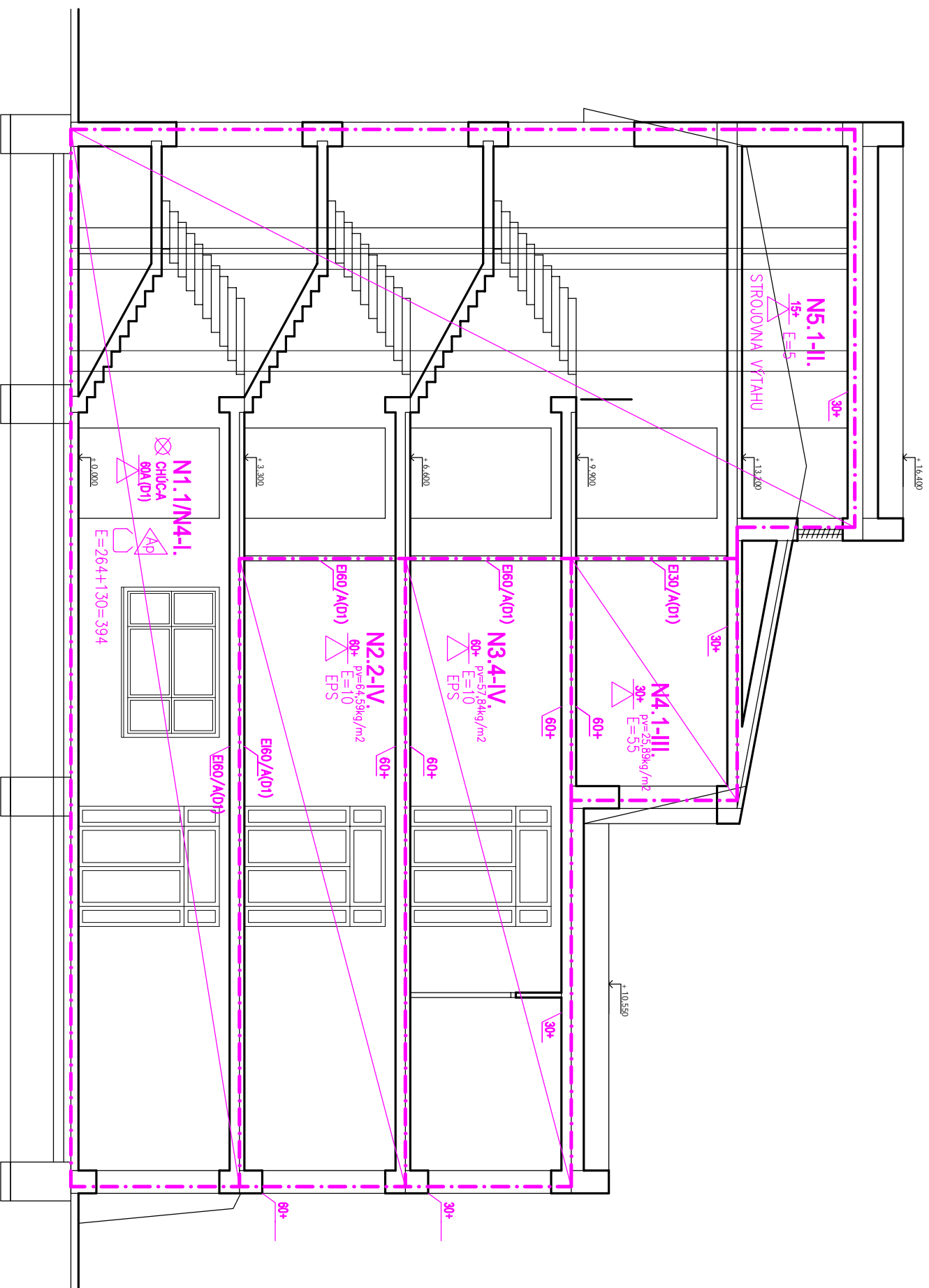
LEGENDA MĚSTNOSTI 3. NP		
OZN.	NAZOV MĚSTNOSTI	PLOŠA [m ²]
3.01	CHOŘBA	184,00
3.01a	ARCHIV	8,5
3.01b	REGISTRATURA	7,4
3.01c	ARCHIV	12,2
3.01d	KANCELÁŘA	11,8
3.02	SKLAD	22,4
3.03	SKLAD	21,1
3.04	ČALOVÁ KUCHYNKA	5,6
3.05	WC - MUŽI (ZÁMEŠTNÍCI)	8,7
3.06	WC - ŽENY (ZÁMEŠTNÍCI)	4,0
3.07	WC - MUŽI (NAVŠTĚV)	8,1
3.08	WC - ŽENY (NAVŠTĚV)	3,5
3.09	UPRAVŮVACÍ KOKPORA	3,4
3.10	CHOŘBA	18,8
3.11	DAVK. DOCH. ODEDLNĚNĚ 2 os	17,3
3.12	DAVK. DOCH. ODEDLNĚNĚ 2 os	17,3
3.13	DAVK. DOCH. ODEDLNĚNĚ 2 os	17,3
3.14	SPORNA AGENDA 2 os	18,3
3.15	SPORNA AGENDA 1 os	17,9
3.16	VEDUČI NEMOCENSKÉHO ODEDLNĚNIA	18,9
3.17	ST. DAVK. NÁROK 2 os	16,3
3.18	ST. DAVK. NÁROK 2 os	17,9
3.19	VEDUČI DAVK. ODEDLNĚNIA	18,3
3.20	ELDZ + POIST. ŽML 2 os	17,4
3.21	ELDZ + POIST. ŽML 2 os	17,4
3.22	OSOBY SAMOSTATNĚ ZABORKOVOJ ČINNĚ 2 os	17,3
3.23	OSOBY SAMOSTATNĚ ZABORKOVOJ ČINNĚ 2 os	17,3
3.24	OSOBY SAMOSTATNĚ ZABORKOVOJ ČINNĚ 2 os	17,3
3.25	OSOBY SAMOSTATNĚ ZABORKOVOJ ČINNĚ 2 os	17,9
3.26	MALE ZAVODY a 2	16,6
3.27	MALE ZAVODY a 2	17,8
3.28	MALE ZAVODY a 2	17,7
3.29	MALE ZAVODY a 2	17,5
3.30	MALE ZAVODY a 2	17,7
3.31	SCHODISKO	7,2
3.32	CHOŘBA	19,5
3.33	VÝFHA	3,3
3.34	SCHODISKO	8,1
3.35	CHOŘBA	18,9
	SPOLU	739,99



LEGENDA PBS - STN 73 0802

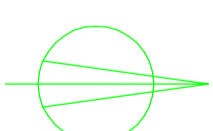
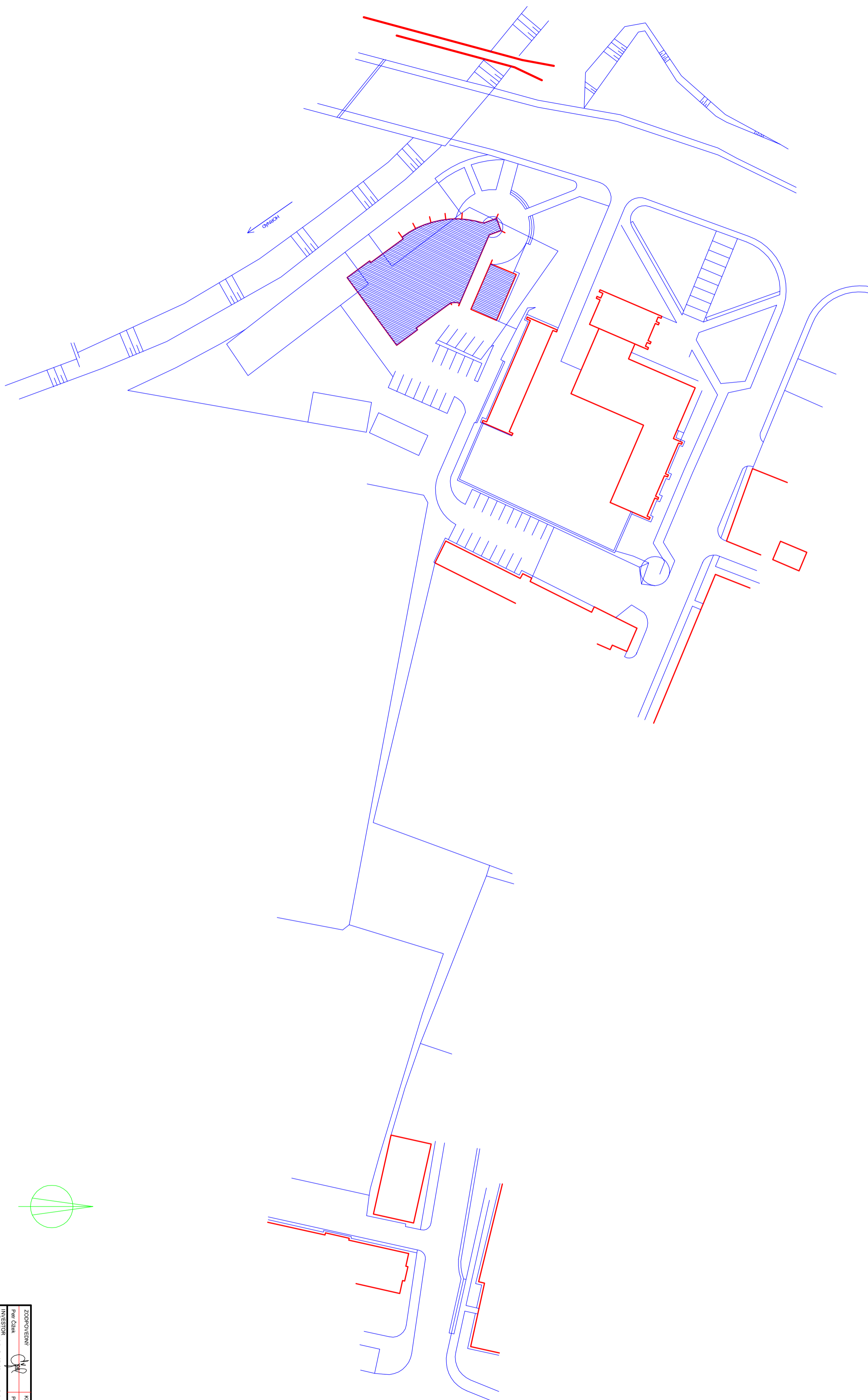
- [illegible]



ZODPOVEDNÝ	KRESIL	SPK, s.r.o.
 Petr Čížek	 Petr Čížek	Kancelie Tel/fax: +421 5330005 125 E-mail:
INVESTOR		DAŤUM
Naša postrojovňa, U. 28. augusta č. 8 a 10, 811 03 Bratislava STAVBA: Objekt Sociálne postojovne v Spiskej Novej Vsi		MIERKA
MIESTO STAVBY		POČET A4
Elektronická 10, 025, 19 Spisská Nová Ves		6
OBSAH VÝKRESU		PBS / PROJEKT
3 NP		STUŽEN
		ČÍSLO VÝKRESU
		4

REZ SCHODISKOM



ZODPOVEDNÝ		KRESIL		SPK s.r.o. Hrabkova 2, 040 01 Košice Telefax +421 5569005 125 E-mail:
Petr Čížek		Petr Čížek		
INVESTOR Sociálna poisťovňa, Ul. 29. augusta č. 8 a 10, 813 63 Bratislava				
STAVBA Objekt Sociálnej poisťovne v Spišskej Novej Vsi				
Miesto stavby Elektrárňenská 10, 052 19 Spišská Nová Ves				
Obsah výkresu		Časť/ stupeň		PBS / Projekt
Rez		Číslo výkresu		6



ZODPOVEDNÝ		KRISLIL	SRK a. s. O. Právnická osoba
Práv. Osoba		Práv. Osoba	
INVESTOR Krajský úřad pohraniční, U Zb. nápravné 2, a. s. 015 015 Bratislava			
STAVBA Objekt Soudního podzemí v Spišské Novej Vsi			
MÍSTO STAVBY	Ekumenická 10, 025 19 Spišská Nová Ves		
OBŠAH VÝKRESU	OBŠAH VÝKRESU		
SITUÁCIJA	SITUÁCIJA		
DATUM	11/2023	MIERKA	1:50
POČET LÁST	6	POČET LÁST	6
ČASŤ STAVBY	PRG / projekt	ČASŤ STAVBY	PRG / projekt
ČÍSLO VÝKRESU	1	ČÍSLO VÝKRESU	1