

POSOUZENÍ POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ

(dále jen PPN)
zpracovaného ve smyslu § 6 zákona č. 133/85 Sb. ve znění
pozdějších předpisů
(dále jen zákon o PO)

Údaje o posuzované činnosti, objektu

*Činnost se zvýšeným požárním nebezpečím -
(Objekt se zvýšeným požárním nebezpečím):*

Objekt se zvýšeným požárním nebezpečím podle odst. 2 písm. c) - je
ztížena evakuace osob s omezenou schopností pohybu v počtu více
jak 50 - domov důchodců

a

činnost se zvýšeným požárním nebezpečím podle odst. 1 písm. g)
- požární riziko skladovacích prostor vyjadřuje nahodilé požární
zatížení větší než 90 kg.m^{-3} - sklad CO a archiv

Adresa provozovny posuzované činnosti

Domov důchodců Sedlčany, U Kulturního domu 746
DŮM Č. 10 - PAVILON Č. II

Provozovatel činnosti, včetně adresy
(Majitel objektu)

Domov důchodců Sedlčany, U kulturního domu 746

Statutární orgán (jméno statutárního zástupce)

Mgr. Jaroslava Kocíková - ředitelka ústavu

Telefon: 318 841 814
Mobil: 601 555 344

IČO: 42727227
DIČ: CZ42727227

227

Zpracoval:

Ivan Chvojka, Příbram III/120, č.o. Z-11-96
(jméno, adresa, číslo oprávnění)

V Příbrami květen 1998

Posouzení obsahuje

Počet stran : 31

příloha - orientační plán objektu



Použitá dokumentace:

- ČSN 730802, únor 1995, ČSN 730818, ČSN 730821, ČSN 730833, leden 1996, ČSN 730834, 1994, ČSN 730873, říjen 1995,
- ČSN 730872, leden 1996, ČSN 730875, ČSN 730835
- zákon č. 133/85 Sb. ve znění pozdějších předpisů (zákon o PO)
- vyhláška MV ČR č. 21/96 Sb.
- požární nebezpečí látek a materiálů sv.33
- metodický návod k vypracování DZP - knižnice požární ochrany svazek č. 75
- posuzování požárního nebezpečí objektů a technologií
 - ing. Banasinský, MV ŘHZS ČR Praha 1995
- technická zpráva PO zpracovaná Stanislavem Vokurkou 3/97
- zpráva o revizi elektrických zařízení budov dle ČSN 331500
 - revizní technik Jaroslav Hrabák Dobříš - zařízení je schopno bezpečného provozu (3,4/94)
- zpráva o revizi elektrického zařízení kuchyně, prádelny, koupelen, zapíráren - revizní technik Jaroslav Hrabák Dobříš
 - zařízení je schopno bezpečného provozu (3,4/97)
- zpráva o kontrole hasicích přístrojů a požárních vodovodů fa, SEHAZ Příbram 3/97
- data, získaná měřením na místě

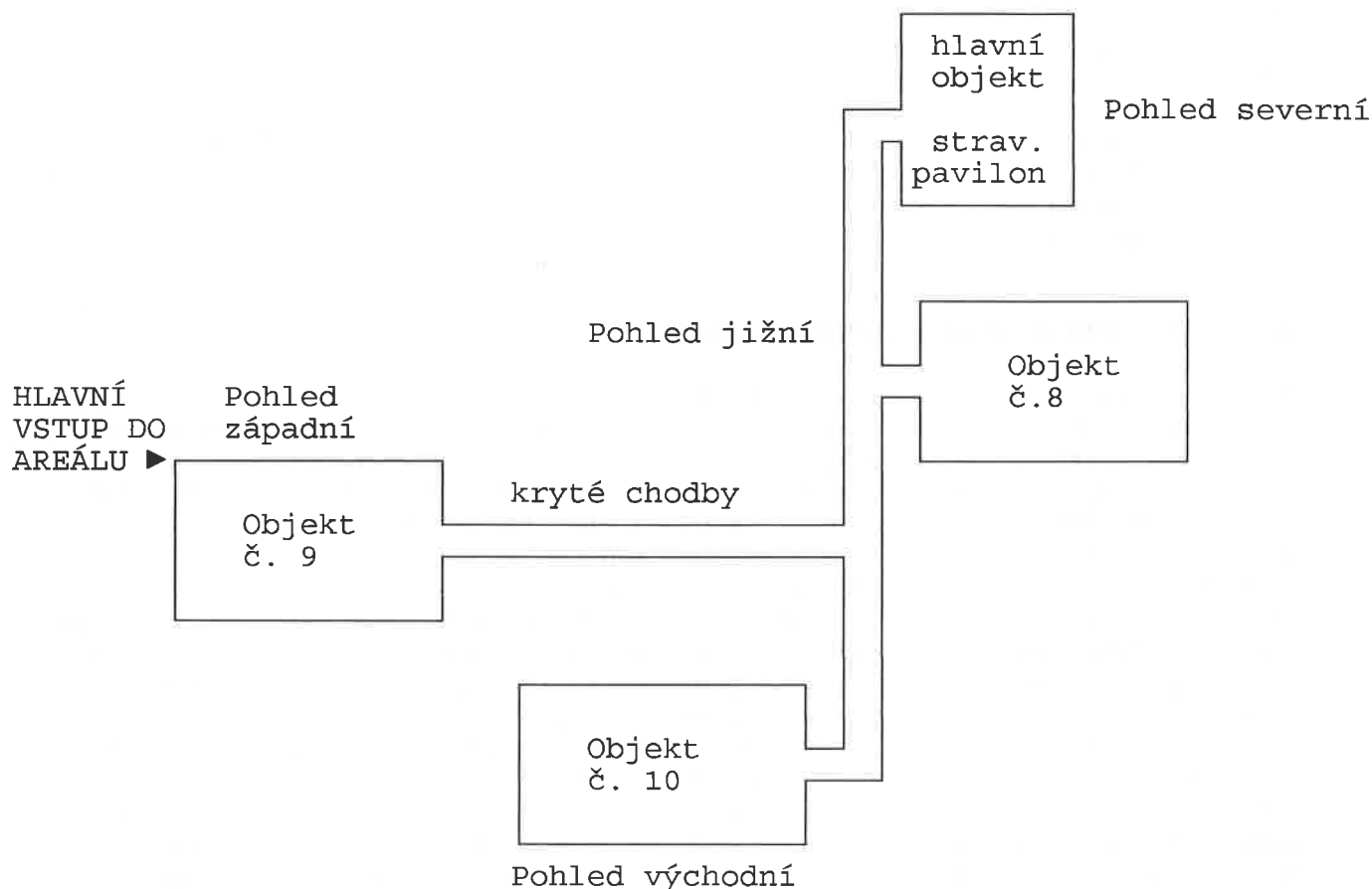
Toto posouzení požárního nebezpečí je zpracováváno z důvodu naplnění skutečností uvedených v příloze zákona o PO podle odstavce 2, písmeno c), kdy je v budově určené k ubytování důchodců ubytováno více jak 50 osob s omezenou schopností pohybu, při čemž je ztížena evakuace těchto osob v případě vzniku požáru. a dále pro naplnění skutečností uvedených v odst. 1 písmeno g), kdy jsou v prostoru skladu C0 a archivu uskladněny hořlavé látky, které v místnosti tvoří nahodilé požární zatížení větší než 90 kg.m^{-2} . Jedná se o místnost v prvním podzemním podlaží uvedenou v orientačním plánu podlaží jako místnost č.101.

Základní údaje o posuzovaném objektu :

Areál domova důchodců v Sedlčanech je tvoře celkem čtyřmi budovami, které jsou vzájemně propojeny krytými spojovacími chodbami. Tři z budov mají více jak 5 nadzemních podlaží a jedna budova sloužící jako stravovací pavilon je s jedním podzemním a jedním nadzemním podlažím. Jednotlivé umístění budov v rámci areálu je zaneseno v situačním pánu areálu domova důchodců. Budovy s více jak 5 nadzemními podlažími slouží k ubytování osob. Osoby, vyskytující se v jednotlivých budovách jsou jednak schopny samostatného pohybu, jednak s omezenou schopností pohybu a jednak neschopné samostatného pohybu. Procentuelní zastoupení jednotlivých skupin osob v jednotlivých budovách bude obsaženo v další části PPN. Vždy se jedná o počet osob s omezenou schopností pyhybu v počtu větším než 50. Dále je v objektu provozována činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím ve smyslu přílohy zákona o PO viz titulní strana. PPN areálu je rozděleno do jednotlivých budov samostatně tak, aby byly zhodnoceny skutečnosti ovlivňující vznik, průběh, likvidaci a způsob evakuace v jednotlivých budovách. Celý areál je umístěn v nové části města Sedlčan, v občanské zástavbě.

Schváleno
SPD
2

Celkové schéma situace:



Toto PPN je zpracováno na budovu č. 10.

Jedná se o budovu ve východní části areálu o jednom podzemním podlaží a sedmi nadzemními podlažími. Hlavní vstup do budovy je ze strany východní z otevřené části areálu. Další vchod je z boku budovy do prostoru chodby před evakuačním výtahem a další v prvním podzemním podlaží ze spojovací kryté chodby. Budovou vede centrální schodiště, dva výtahy osobní a jeden výtah pro ležící osoby. V budově je v době zpracování umístněno celkem 102 osob s omezenou schopností pohybu nebo osob neschopných samostatného pohybu. Konkrétní počty jednotlivých skupin osob je upřesněn v další části PPN. Dále je zde trvale obsluhující personál v ranní směně v počtu cca 10 osob. Poměrně je obsazena personálem odpolední a noční směna včetně sobot a nedělí. V objektu se dále vyskytuje prostor s nahodilým požárním zatížením 120 kg.m⁻² a to v místnosti 101 - sklad CO a archiv v prvním podzemním podlaží vpravo od vstupu do podlaží hlavním vchodem.

I. Zhodnocení možnosti vzniku a šíření požáru

a) Zjištění výskytu hořlavých látek a jejich požárně technických charakteristik

V posuzované budově se většinou jedná o běžné vybavení ubytovacího zařízení (nábytek, podlahové krytiny, vybavení pokojů a kanceláří). V části objektu jsou umístěny hořlavé látky ve větším množství, které ovlivňují vznik, vývoj, lokalizaci a likvidaci požáru. Jedná se o místnost v prvním podzemním podlaží č. 101 - sklad CO a archiv. Jsou zde umístěny pevné hořlavé látky a to textilní výrobky a archivní papírové materiály. Nahodilé požární zatížení je 120 kg.m^{-2} , výpočtové požární zatížení je 172 kg.m^{-2} .

papír

pevná hořlavá látka

materiál sestávající převážně z celulózy

teplota vznícení : $427 \text{ }^{\circ}\text{C}$

výhřevnost : 16 MJ.kg^{-1}

hustota : až 600 kg.m^{-3} podle uložení

Poznámky k látce a hasicím prostředkům hořlavý . při skladování ve vrstvách má sklon k tepelnému samovznícení. Teplota samovznícení: $100 \text{ }^{\circ}\text{C}$. při skladování ve vrstvách chránit před zdroji tepla s teplotou větší než $100 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Snížení hořlavosti papíru lze dosáhnout jeho impregnací ve vodném roztoku sulfátu amonného (18 g soli na 100 g papíru).

Hasivo: voda, těžká, střední a lehká pěna.

tkaniny - bavlna (ochranné pracovní prostředky, tkaniny)

pevná hořlavá látka

teplota vznícení : od $407 \text{ }^{\circ}\text{C}$

výhřevnost : 16 MJ.kg^{-1}

hustota : $< 300 \text{ kg.m}^{-3}$

hasivo : voda, pěna, prášek

Nebylo zjištěno, že by zde byly umístěny látky odkapávající ze stropních konstrukcí, nebo hořlavé látky, při jejichž hoření by se uvolňovalo velké množství toxických zplodin.

Nejsou zde umístěny hořlavé kapaliny v množství podstatně ovlivňujícím vývoj požáru (k čištění a jako septikum etanol).

Kromě zařízení pod napětím (rozvodné skříně) je možno pro každé místo posuzované budovy použít k hašení vodu, vodného roztoku nebo pěny.

Hořlavý plyn (zemní, svítiplyn) ke spalování do areálu není přiveden.

b) Zjištění výskytu oxidačních prostředků (oxidovadel), radioaktivních látek a jedů

V posuzované budově nejsou uloženy žádné oxidační prostředky, radioaktivní látky ani jedy. Předpokládá se při hoření vznik toxických zplodin, kromě zplodin případně nedokonalého spalování hořlavých látek.

Ve vztahu k hoření budeme uvažovat pouze o přítomnosti vzdušného kyslíku.

Schváleno SPD 2

c) Určení možných a vyskytujících se zdrojů zapálení

Zápalná energie, nutná jako iniciační energie pro zapálení hořlavého souboru, se v kterémkoli prostoru posuzovaného objektu může vyskytnout v následující formě:

Charakteristiky možných zdrojů zapálení:

1) v případě svařování při opravách

- svařování acetylen2700-3200°C

vodík2100-2300°C

- svařování obloukem3000°C

- okuje3000°C

2) v ostatních případech

- zápalka650-850°C

- žhnutí cigarety..... 350-480°C

- přechodový odporaž 600°C

V posuzovaném objektu je nepravděpodobnější příčinou požáru ať úmyslné zapálení nebo vznik požáru z nedbalosti přestárlými osobami ubytovanými v jednotlivých pokojích. V tom případě se jedná především o různé druhy zapalovačů.

Další možností je samovznícení v archivu a to v případě uložení archivovaného materiálu ve velkých vrstvách, při kterém může dojít k samovznícení. Opatření k zamezení možnosti samovznícení je uvedeno v opatření v závěru tohoto PPN.

d) zjištění možností přenosu tepla a výměny plynů

Přenos tepla při vzniku požáru bude v rámci objektu sáláním. Konstrukce vedoucí teplo nejsou z hlediska přenosu požáru podstatné (prostupy kovových potrubí nespalnými stavebními konstrukcemi). Nebylo zjištěno, že by se zde vyskytovaly stavební konstrukce dobře vedoucí teplo popřípadě umožňovaly šíření požáru uvnitř konstrukcí. Nebyly zde zjištěny povrchové úpravy stavebních konstrukcí umožňující šíření požáru po jejich povrchu.

Technické prostředky na odvod kouře a plynů v posuzovaném objektu nejsou instalovány. Větrání je přirozené okny na jednotlivých podestách schodiště a v jednotlivých místnostech.

Odstupové vzdálenosti od dalších objektů jsou dostatečné a není předpoklad přenosu požáru na další objekty. Spojovací chodby jsou prostory bez požárního rizika.

Z hlediska možnosti zakouření a případného odvětrání únikových cest a prostor spojovacího korydoru je možnost odvést proniklé zplodiny hoření otevřením oken v prvním nadzemním podlaží a zároveň otevřením přístupových vchodů do korydoru z venkovního prostoru. Tím dojde k ventilaci a odvětrání případně zakouřených prostor.

e) Posouzení charakteru stavby, posouzení konstrukčních systémů, výškové polohy jednotlivých podlaží, plošné velikosti jednotlivých prostorů ovlivňujících vznik a šíření požáru, stavebních konstrukcí a jejich částí z hlediska skutečné požární odolnosti

Jak je výše uvedeno jedná se o sedmipodlažní budovu s celkovou zastavenou plochou cca 360 m². Nosná konstrukce je navržena v technologii montovaného skeletu MS 71, konstrukční výšky v = 2.75 m s příčnými železobetonovými rámy v roztečích 3.25 m, krajní rámy jsou nahrazeny štítovými montovanými keramickými stěnami. Obvodový plášť je keramický dle typových podkladů (katalogu K 20). Obvodový plášť tvoří pásové parapetní panely, které jsou osazeny na železobetonových průvlacích. Štíty jsou z keramických panelů na celou výšku podlaží v tloušťce 300 mm a jsou nosné. Stávající stropní konstrukce nad 1.PP, 1-6. NP je provedena ze stropních železobetonových dutinových panelů skeletu MS 71 s nášlapnou nehořlavou vyrovnávací vrstvou. Střešní plášť tvoří střešní železobetonové dutinové panely skeletu MS 71 se spádovými vrstvami. Příčky jsou železobetonové, panelové tl. 120 mm a cihelné. V jednotlivých obytných buňkách jsou vestavěny dřevěné příčky s oboustranným opláštěním dřevotřískovými deskami tl. 15mm.

Podlahy - keramická dlažba, PVC. Na železobetonových panelech vnitřní omítky jsou tenkovrstvé, na ostatních konstrukcích dvouvrstvé omítky vápenné štukové min.tl.12 mm - malta skupiny III. Schodiště nespalné, železobetonové monolitické. Truhlářské a zámečnické výrobky typové.

Kolaudační rozhodnutí pro užívání stavby vydáno MěNV Sedlčany v roce 1981

Dispoziční uspořádání objektu:

1. Nadpodlaží:

- 101 - sklad CO a archiv 40.41 m²
- 102 - schodiště 13.33 m²
- 103 - sklad 6.46 m²
- 104 - sklad 19.97 m²
- 105 - společenská místnost důchodců 19.47 m²
- 106 - společenská místnost důchodců 19.97 m²
- 107 - sklad špinavého prádla 20.44 m²
- 108 - WC 1.50 m²
- 109 - koupelna 14.30 m²
- 110 - sklad oděvů a obuvi 20.91 m²
- 111 - sklad inventáře 40.41 m²
- 112 - výtahová šachta 4.95 m²
- 113 - výměník 13.59 m²
- 114 - výměník 9.10 m²
- 115 - chodba 7.85 m²
- 116 - sklad inventáře 22.77 m²
- 117 - chodba 23.20 m²
- 118 - chodba 35.75 m²
- 119 - evakuační výtah 9.14 m²

2. Nadpodlaží:

- 201 - pokoj 25.65 m²
 - 202 - chodba 3.70 m²
 - 203 - koupelna 2.40 m²
 - 204 - WC 1.44 m²
 - 205 - kuchyňka 8.55 m²
 - 206 - schodiště 13.33 m²
 - 207 - chodba 3.70 m²
 - 208 - WC 1.44 m²
 - 209 - koupelna 2.40 m²
 - 210 - pokoj 8.71 m²
 - 211 - pokoj 23.26 m²
 - 212 - pokoj 19.32 m²
 - 213 - chodba 4.92 m²
 - 214 - chodba 3.90 m²
 - 215 - koupelna 2.40 m²
 - 216 - WC 1.44 m²
 - 217 - pokoj 9.18 m²
 - 218 - chodba 3.90 m²
 - 219 - WC 1.44 m²
 - 220 - koupelna 2.40 m²
 - 221 - pokoj 9.18 m²
 - 222 - pokoj 24.71 m²
 - 223 - pokoj 24.44 m²
 - 224 - kuchyňka 8.71 m²
 - 225 - koupelna 2.40 m²
 - 226 - WC 1.44 m²
 - 227 - chodba 3.70 m²
 - 228 - výtahová šachta 4.95 m²
 - 229 - šatna 4.03 m²
 - 230 - pokoj 11.11 m²
 - 231 - kuchyňka 12.12 m²
 - 232 - WC 1.44 m²
 - 233 - koupelna 2.40 m²
 - 234 - chodba 4.82 m²
 - 235 - pokoj 20.73 m²
 - 236 - chodba 63.82 m²
 - 237 - evakuační výtah 9.14 m²
-

3. Nadpodlaží:

- 301 - pokoj 25.65 m²
- 302 - pokoj 14.99 m²
- 303 - WC 1.44 m²
- 304 - schodiště 13.33 m²
- 305 - chodba 6.03 m²
- 306 - WC 1.44 m²
- 307 - pokoj 8.71 m²
- 308 - pokoj 23.26 m²
- 309 - pokoj 19.32 m²
- 310 - chodba 4.31 m²
- 311 - WC 3.91 m²
- 312 - koupelna 12.91 m²
- 313 - WC 1.44 m²
- 314 - umývárna 1.58 m²
- 315 - pokoj 37.90 m²
- 316 - pokoj 24.44 m²
- 317 - pokoj 8.71 m²
- 318 - WC 1.44 m²
- 319 - koupelna 2.40 m²

- 320 - chodba 3.70 m²
 - 321 - výtahová šachta 4.95 m²
 - 322 - sklad zdravotnického materiálu 4.03 m²
 - 323 - kancelář 11.11 m²
 - 324 - kuchyňka 12.12 m²
 - 325 - koupelna 2.40 m²
 - 326 - WC 1.44 m²
 - 327 - chodba 4.82 m²
 - 328 - ordinace 20.73 m²
 - 329 - chodba 63.82 m²
 - 330 - evakuační výtah 9.14 m²
-

4. Nadpodlaží:

- 401 - pokoj 25.65 m²
 - 402 - chodba 3.70 m²
 - 403 - koupelna 2.40 m²
 - 404 - WC 1.44 m²
 - 405 - kuchyňka 8.55 m²
 - 406 - schodiště 13.33 m²
 - 407 - chodba 3.70 m²
 - 408 - WC 1.44 m²
 - 409 - koupelna 2.40 m²
 - 410 - pokoj 8.71 m²
 - 411 - chodba 4.92 m²
 - 412 - pokoj 17.23 m²
 - 413 - pokoj 19.32 m²
 - 414 - chodba 2.89 m²
 - 415 - chodba 3.90 m²
 - 416 - koupelna 2.40 m²
 - 417 - WC 1.44 m²
 - 418 - pokoj 10.65 m²
 - 419 - chodba 3.90 m²
 - 420 - WC 1.44 m²
 - 421 - koupelna 2.40 m²
 - 422 - pokoj 9.18 m²
 - 423 - pokoj 24.71 m²
 - 424 - pokoj 24.44 m²
 - 425 - pokoj 8.71 m²
 - 426 - WC 1.44 m²
 - 427 - koupelna 2.40 m²
 - 428 - chodba 3.70 m²
 - 429 - výtahová šachta 4.95 m²
 - 430 - šatna 4.03 m²
 - 431 - pokoj 11.11 m²
 - 432 - kuchyňka 12.12 m²
 - 433 - koupelna 2.40 m²
 - 434 - WC 1.44 m²
 - 435 - chodba 4.82 m²
 - 436 - pokoj 20.73 m²
 - 437 - chodba 63.82 m²
 - 438 - evakuační výtah 9.14 m²
-

5. Nadpodlaží:

- 501 - pokoj 25.65 m²
- 502 - chodba 3.70 m²
- 503 - koupelna 2.40 m²
- 504 - WC 1.44 m²
- 505 - kuchyňka 8.55 m²
- 506 - schodiště 13.33 m²

507 - chodba 3.70 m²
508 - WC 1.44 m²
509 - koupelna 2.40 m²
510 - kuchyňka 8.71 m²
511 - pokoj 23.26 m²
512 - pokoj 24.71 m²
513 - chodba 3.90 m²
514 - WC 1.44 m²
515 - koupelna 2.40 m²
516 - pokoj 9.18 m²
517 - chodba 3.90 m²
518 - chodba 2.89 m²
519 - koupelna 2.40 m²
520 - WC 1.44 m²
521 - pokoj 11.25 m²
522 - pokoj 19.32 m²
523 - pokoj 19.32 m²
524 - pokoj 10.85 m²
525 - WC 1.44 m²
526 - koupelna 2.40 m²
527 - chodba 2.89 m²
528 - chodba 3.70 m²
529 - výtahová šachta 4.95 m²
530 - šatna 4.03 m²
531 - pokoj 11.11 m²
532 - kuchyňka 12.12 m²
533 - koupelna 2.40 m²
534 - WC 1.44 m²
535 - chodba 4.82 m²
536 - pokoj 20.73 m²
537 - chodba 63.82 m²
538 - evakuační výtah 9.14 m²

6. Nadpodlaží:

601 - pokoj 25.66 m²
602 - chodba 3.70 m²
603 - koupelna 2.40 m²
604 - WC 1.44 m²
605 - pokoj 8.55 m²
606 - schodiště 13.33 m²
607 - chodba 3.70 m²
608 - WC 1.44 m²
609 - koupelna 2.40 m²
610 - kuchyňka 8.71 m²
611 - pokoj 23.26 m²
612 - pokoj 24.71 m²
613 - chodba 3.90 m²
614 - koupelna 2.40 m²
615 - WC 1.44 m²
616 - pokoj 9.18 m²
617 - chodba 3.90 m²
618 - WC 1.44 m²
619 - koupelna 2.40 m²
620 - kuchyňka 9.18 m²
621 - pokoj 24.71 m²
622 - pokoj 24.44 m²
623 - pokoj 8.71 m²
624 - WC 1.44 m²
625 - koupelna 2.40 m²

- 626 - chodba 3.70 m²
 - 627 - výtahová šachta 4.95 m²
 - 628 - šatna 4.03 m²
 - 629 - pokoj 11.11 m²
 - 630 - kuchyňka 12.12 m²
 - 631 - koupelna 2.40 m²
 - 632 - WC 1.44 m²
 - 633 - chodba 4.82 m²
 - 634 - pokoj 20.73 m²
 - 635 - chodba 63.82 m²
 - 636 - evakuační výtah 9.14 m²
-

7. Nadpodlaží:

- 701 - pokoj 25.66 m²
 - 702 - chodba 3.70 m²
 - 703 - koupelna 2.40 m²
 - 704 - WC 1.44 m²
 - 705 - kuchyňka 8.55 m²
 - 706 - schodiště 13.13 m²
 - 707 - chodba 3.70 m²
 - 708 - WC 1.44 m²
 - 709 - koupelna 2.40 m²
 - 710 - kuchyňka 8.71 m²
 - 711 - pokoj 23.26 m²
 - 712 - pokoj 19.32 m²
 - 713 - chodba 2.89 m²
 - 714 - chodba 3.90 m²
 - 715 - koupelna 2.40 m²
 - 716 - WC 1.44 m²
 - 717 - pokoj 10.65 m²
 - 718 - chodba 3.90 m²
 - 719 - WC 1.44 m²
 - 720 - koupelna 2.40 m²
 - 721 - kuchyňka 9.18 m²
 - 722 - pokoj 24.71 m²
 - 723 - pokoj 24.44 m²
 - 724 - kuchyňka 8.71 m²
 - 725 - WC 1.44 m²
 - 726 - koupelna 2.40 m²
 - 727 - chodba 3.70 m²
 - 728 - výtahová šachta 4.95 m²
 - 729 - šatna 4.03 m²
 - 730 - pokoj 11.11 m²
 - 731 - kuchyňka 12.12 m²
 - 732 - koupelna 2.40 m²
 - 733 - WC 1.44 m²
 - 734 - chodba 4.82 m²
 - 735 - pokoj 20.73 m²
 - 736 - chodba 63.82 m²
 - 737 - evakuační výtah 9.14 m²
-

8. Nadpodlaží:

- 801 - pokoj 25.66 m²
- 802 - chodba 3.70 m²
- 803 - koupelna 2.40 m²
- 804 - WC 1.44 m²
- 805 - pokoj 8.55 m²
- 806 - schodiště 13.13 m²
- 807 - chodba 3.70 m²

808 - WC 1.44 m²
809 - koupelna 2.40 m²
810 - kuchyňka 8.71 m²
811 - pokoj 23.26 m²
812 - pokoj 24.71 m²
813 - chodba 3.90 m²
814 - koupelna 2.40 m²
815 - WC 1.44 m²
816 - kuchyňka 9.18 m²
817 - chodba 3.90 m²
818 - WC 1.44 m²
819 - koupelna 2.40 m²
820 - pokoj 9.18 m²
821 - pokoj 24.71 m²
822 - pokoj 24.44 m²
823 - pokoj 8.71 m²
824 - WC 1.44 m²
825 - koupelna 2.40 m²
826 - chodba 3.70 m²
827 - výtahová šachta 4.95 m²
828 - šatna 4.03 m²
829 - pokoj 11.11 m²
830 - kuchyňka 12.12 m²
831 - koupelna 2.40 m²
832 - WC 1.44 m²
833 - chodba 4.82 m²
834 - pokoj 20.73 m²
835 - chodba 63.82 m²
836 - evakuační výtah 9.14 m²

Požární úseky:

Rozdělení objektu do požárních úseků podle ČSN 730802 v souladu s ČSN 730833

Poznámka: Po prohlédnutí stavby včetně osazení stávajících požárních uzávěrů v požárně dělících konstrukcích stávající objekt 10 bude rozdělen následovně do jednotlivých požárních úseků:

Požární úsek č. 1: N01.43 (ČSN 730802)
Požární úsek č. 2: N01.44 (ČSN 730802)
Požární úsek č. 3: N01.45 (ČSN 730802)
Požární úsek č. 4: N02.46 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 5: N02.47 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 6: N02.48 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 7: N02.49 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 8: N02.50 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 9: N02.51 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 10: N03.52 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 11: N03.53 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 12: N03.54 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 13: N03.55 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 14: N03.56 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 15: N03.57 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6, ČSN 730835)
Požární úsek č. 16: N04.58 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 17: N04.59 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 18: N04.60 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 19: N04.61 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
Požární úsek č. 20: N04.62 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)

Požární úsek č. 21: N04.63 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 22: N05.64 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 23: N05.65 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 24: N05.66 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 25: N05.67 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 26: N05.68 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 27: N05.69 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 28: N06.70 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 29: N06.71 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 30: N06.72 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 31: N06.73 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 32: N06.74 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 33: N06.75 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 34: N07.76 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 35: N07.77 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 36: N07.78 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 37: N07.79 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 38: N07.80 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 39: N07.81 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 40: N08.82 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 41: N08.83 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 42: N08.84 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 43: N08.85 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 44: N08.86 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č. 45: N08.87 (ČSN 730833 čl.2.1 a čl.2.6)
 Požární úsek č.46: N01.137/N08 (stávající schodiště, chodby, dva osobní výtahy, jeden evakuační výtah - CHÚC-A s přirozeným větráním - viz ČSN 730802 čl. 8.4.2a1, čl.7.10.3 v souladu s ČSN 730833 čl. 4.3.1, čl.4.3.2b, čl.4.3.4)

Úsek: 1 Místnosti: 101
 Úsek: 2 Místnosti: 103 104 105 106 107
 Úsek: 3 Místnosti: 108 109 110 111 113 114 115 116
 Úsek: 4 Místnosti: 201 202 203 204 205
 Úsek: 5 Místnosti: 207 208 209 210 211
 Úsek: 6 Místnosti: 212 213 214 215 216 217
 Úsek: 7 Místnosti: 218 219 220 221 222
 Úsek: 8 Místnosti: 223 224 225 226 227
 Úsek: 9 Místnosti: 229 230 231 232 233 234 235
 Úsek: 10 Místnosti: 301 302 303
 Úsek: 11 Místnosti: 305 306 307 308
 Úsek: 12 Místnosti: 309 310 311 312
 Úsek: 13 Místnosti: 313 314 315
 Úsek: 14 Místnosti: 316 317 318 319 320
 Úsek: 15 Místnosti: 322 323 324 325 326 327 328
 Úsek: 16 Místnosti: 401 402 403 404 405
 Úsek: 17 Místnosti: 407 408 409 410 411 412
 Úsek: 18 Místnosti: 413 414 415 416 417 418
 Úsek: 19 Místnosti: 419 420 421 422 423
 Úsek: 20 Místnosti: 424 425 426 427 428
 Úsek: 21 Místnosti: 430 431 432 433 434 435 436
 Úsek: 22 Místnosti: 501 502 503 504 505
 Úsek: 23 Místnosti: 507 508 509 510 511
 Úsek: 24 Místnosti: 512 513 514 515 516
 Úsek: 25 Místnosti: 517 518 519 520 521 522
 Úsek: 26 Místnosti: 523 524 525 526 527 528
 Úsek: 27 Místnosti: 530 531 532 533 534 535 536

Úsek: 28 Místnosti: 601 602 603 604 605
 Úsek: 29 Místnosti: 607 608 609 610 611
 Úsek: 30 Místnosti: 612 613 614 615 616
 Úsek: 31 Místnosti: 617 618 619 620 621
 Úsek: 32 Místnosti: 622 623 624 625 626
 Úsek: 33 Místnosti: 628 629 630 631 632 633 634
 Úsek: 34 Místnosti: 701 702 703 704 705
 Úsek: 35 Místnosti: 707 708 709 710 711
 Úsek: 36 Místnosti: 712 713 714 715 716 717
 Úsek: 37 Místnosti: 718 719 720 721 722
 Úsek: 38 Místnosti: 723 724 725 726 727
 Úsek: 39 Místnosti: 729 730 731 732 733 734 735
 Úsek: 40 Místnosti: 801 802 803 804 805
 Úsek: 41 Místnosti: 807 808 809 810 811
 Úsek: 42 Místnosti: 812 813 814 815 816
 Úsek: 43 Místnosti: 817 818 819 820 821
 Úsek: 44 Místnosti: 822 823 824 825 826
 Úsek: 45 Místnosti: 828 829 830 831 832 833 834
 Úsek: 46 Místnosti: 102 112 117 118 119 206 228
 236 237 304 321 329 330 406
 429 437 438 506 529 537 538
 606 627 635 636 706 728 736
 737 806 827 835 836

Budova má tři vstupy. První je umístěn jako hlavní vchod do budovy ze spodní západní části areálu, další je z téže strany do prostoru chodby před evakuační výtah a další je krytou spojovací chodbou od budovy č. 9 a 10. Budovou prochází dva výtahy osobní pro dopravu osob a jeden výtah evakuační pro osoby ležící. Centrální schodiště tvoří spolu s přílehlými chodbami chráněnou únikovou cestu typu "A" s přirozeným větráním. V budově jsou prováděny činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím a to skladování pevného hořlavého materiálu v prostoru prvního podzemního podlaží v místnosti 101 - archiv, sklad CO podle odst. 1 písm. g) zákona o PO.

f) Posouzení hořlavých souborů, stanovení požárních rizik a nahodilých požárních zatížení za předpokladu, že součinitel odhořívání z hlediska charakteru hořlavých látek je větší než 1, stanovení ekvivalentní doby trvání požáru a teploty při požáru

Z hlediska hořlavých souborů se v objektu jedná především o běžné vybavení pokojů k ubytování a bydlení. Je to dřevěný nebo dřevotřískový nábytek, lůžkoviny, dekorační látky, záclonovina a pod. v množství běžném pro tento účel. Kapalné hořlavé látky se v objektu nevyskytují kromě lihu a lihových roztoků používaných k lékařským účelům. Ve větším množství se pevné látky vyskytují pouze ve skladu CO a spisovně - místnost č. 101 v prvním podzemním podlaží (nahodilé požární zatížení $p_n = 120 \text{ kg.m}^{-2}$). V tomto případě se jedná o samostatný požární úsek s požárně dělícími konstrukcemi včetně uzavěru otvorů s požární odolností odpovídající příslušnému stupni požární bezpečnosti. Viz dále. Odstupové vzdálenosti od ostatních budov v areálu jsou z hlediska příslušných ČSN dodrženy a není předpoklad případného šíření požáru mimo prostory budovy. Požární rizika vyplývají především ze schopností pohybu popřípadě bez schopnosti samostatného pohybu.

Vzhledem k mentalitě je nebezpečí vzniku požáru především zapálením hořlavých látek ubytovanými osobami ať již nedbalostí, či úmyslně.

g) Určení stupně požární bezpečnosti rozhodujících prostorů a požadavků na stavební konstrukce, včetně uzávěrů otvorů

výška budovy : $h = 19.25 \text{ m}$

POŽÁRNÍ ÚSEK: 1 (místnost 101 - sklad CO a archiv

SPB (vypočtený) : VII

Počet podlaží úseku $z = 1$

Typ konstrukce : A - nehořlavé

Vypočtené hodnoty pro požární úsek:

Plocha úseku $S = 40.410 \text{ m}^2$

Nahodilé zatížení $p_n = 120.000 \text{ kg/m}^2$

Požární zatížení $p = 123.000 \text{ kg/m}^2$

Výpočtové zatížení $p_v = 172.393 \text{ kg/m}^2$

POŽÁRNÍ ÚSEK: 2 (sklady a společenské místnosti)

SPB (vypočtený) : V

Počet podlaží úseku $z = 1$

Typ konstrukce : A - nehořlavé

Vypočtené hodnoty pro požární úsek:

Plocha úseku $S = 86.310 \text{ m}^2$

Nahodilé zatížení $p_n = 56.785 \text{ kg/m}^2$

Požární zatížení $p = 71.578 \text{ kg/m}^2$

Výpočtové zatížení $p_v = 81.440 \text{ kg/m}^2$

POŽÁRNÍ ÚSEK: 3 (sklady inventáře, oděvů a obuvi)

SPB (vypočtený) : V

Počet podlaží úseku $z = 1$

Konstrukční systém nehořlavé

Vypočtené hodnoty pro požární úsek:

Plocha úseku $S = 130.430 \text{ m}^2$

Nahodilé zatížení $p_n = 47.725 \text{ kg/m}^2$

Požární zatížení $p = 52.896 \text{ kg/m}^2$

Výpočtové zatížení $p_v = 66.153 \text{ kg/m}^2$

POŽÁRNÍ ÚSEK č. 4-46 má stupeň požární bezpečnosti II až III bez mimořádných požárních rizik a nahodilých požárních zatížení.

Stěny z vyztuženého betonu a krytím hlavní tahové výztuže alespoň 20 mm neztížené i zatížené:

a) beton skupiny B (betonová směs z hutného kameniva)

a₁) bez omítky

tloušťka stěny 100 mm60 minut

tloušťka stěny 120 mm90 minut

tloušťka stěny 170 mm180 minut

tloušťka stěny 200 mm240 minut

a₂) s oboustrannou omítkou

tloušťka stěny 100 mm90 minut

tloušťka stěny 120 mm120 minut

tloušťka stěny 150 mm180 minut

tloušťka stěny 180 mm240 minut

Stěny z pálených cihel, podélně nebo příčně děrovaných, nezatížené:

a) s obsahem dutin 40 až 55 %

a₁) bez omítky

tloušťka stěny 100 mm30 minut

tloušťka stěny 150 mm60 minut

a₂) s oboustrannou omítkou

tloušťka stěny 100 mm45 minut

tloušťka stěny 150 mm90 minut

- svislé stěny železobetonové monolitické, cihelné oboustranně omítnuté dvouvrstvou omítkou vápennou štukovou min.tl.15 mm
- maltou skupiny III, požární odolnost - požární odolnost 60, 90, 180 a 240 minut;

plně vyhovuje !

B. Vodorovné:

Minimální tloušťky desek a krytí tahové výztuže:

a) deska tl.70 mm, krytí výztuže 15 mm - 45 minut

Požadovaná požární odolnost při II a III stupni požární bezpečnosti 45 minut, skutečnost > 45 minut,

plně vyhovuje !

Závěrem lze konstatovat následující:

Požární stěny i stropy v posuzovaném objektu vyhovují požadavkům na požární odolnost dle příslušných stupňů požární bezpečnosti jednotlivých požárních úseků.

Stávající stropní konstrukce je provedena ze stropních železobetonových dutinových panelů systému MS 71 s nášlapnou nehořlavo vyrovnávací vrstvou. Požární odolnost je více jak 45 minut - **plně vyhovuje pro požadovaný II a III. stupeň požární bezpečnosti.**

V případě požárního úseku č. 1 (resp. 2, 3) - požární odolnost konstrukcí požadovaná 180 (resp. 90 min.)

Minimální tloušťky desek a krytí tahové výztuže:

tloušťka desky 50 mm, krytí výztuže 10 mm - 15 minut

60 mm, 10 mm - 30 minut

70 mm, 15 mm - 45 minut

80 mm, 20 mm - 60 minut

100 mm, 30 mm - 90 minut

120 mm, 40 mm - 120 minut

150 mm, 55 mm - 180 minut

175 mm, 65 mm - 240 minut

Doporučení organizaci:

Ve stávající stropní konstrukci (požárně dělící konstrukci) požárního úseku č.N01.01 provést sondy a v případě nedodržení výše uvedeného krytí tahové výztuže provést následující opatření:

a) pro požadovanou požární odolnost 90 minut provést nástřik omítkovinou TERFIX TCVV 800/400:

a1) při krytí hlavní tahové výztuže 10 mm tloušťky 7 mm

nebo:

b) pro požadovanou požární odolnost 90 minut provést nástřik omítkovinou PORFIX:

b1) při krytí hlavní tahové výztuže 10 mm tloušťky 12 mm

c) pro požadovanou požární odolnost 180 minut provést nástřik omítkovinou TERFIX TCVV 800/400:

c1) při krytí hlavní tahové výztuže 10 mm tloušťky 17 mm

nebo:

d) pro požadovanou požární odolnost 180 minut provést nástřik omítkovinou PORFIX:

d1) při krytí hlavní tahové výztuže 10 mm tloušťky 28 mm

Pro požární úsek č. 1, resp. 2,3 požárně dělící konstrukce nevyhovují požadavkům na požární odolnost.

2. požární uzávěry otvorů:

Ve stávajícím objektu do jednotlivých obytných buněk jsou osazeny požární uzávěry bránící šíření tepla typu PB 30 C2.

Poznámka :

U některých stávajících požárních uzávěrů chybí zpěňující požární těsnění proti postupu kouře.

Jako opatření k odstranění navrhuje zpracovatel nalepit scházející těsnění.

Dle ČSN 730802 čl. 8.3.2. požární uzávěry otvorů v požárně dělících konstrukcích chráněných únikových cest (dále jen CHÚC) musí být opatřeny samouzavíracím zařízením kromě vstupních dveří do obytných buněk a požárních úseků domovního vybavení (viz čl. 4.3.7. ČSN 730833)

Zpracovatel doporučuje vybavit samouzavíracím zařízením, kde není instalováno.

3. Obvodové stěny:

Obvodové zdivo je provedeno z keramických panevlů.

Požární odolnost > 120,240 minut

- plně vyhovuje

Objekt splňuje ustanovení pro požární pásy - viz ČSN 730802 čl. 7.4.8., čl. 7.4.9 a čl. 7.4.10a.

4. Nosné konstrukce střech:

Požární odolnost nosných konstrukcí střech dle ČSN 730802 tab. 12 pro jednotlivé požární úseky je následující:

III. SPB30 minut

Stávající střešní konstrukce je provedena ze stropních železobetonových dutinových panelů skeletu MS 71 se spádovými vrstvami.

Požární odolnost > jak 60 A plně vyhovuje

5. Nosné konstrukce uvnitř objektu, které zajišťují stabilitu objektu:

Nosná konstrukce je navržena v technologii montovaného skeletu MS 71, konstrukční výšky $v = 2,750$ m s příčnými železobetonovými rámy v roztečích 3,25 m. Průvlaky jsou uloženy na sloupech a vytvářejí tak rámovou skeletovou soustavu. Nosná konstrukce je doplněna nosnými keramickými štíty a zděnými nosnými stěnami.

Požární odolnost > jak 60/A plně vyhovuje

6. Nosné konstrukce vně objektu

Nevyskytují se

7. Nenosné konstrukce:

Dle ČSN 730802 čl. 7.8.2. v konstrukcích střech a podhledů se nesmí použít hmot, které při požáru jako hořící odkapávají.

Schváleno
SPD
2

Tuto skutečnosti bezpodmínečně respektovat v případě provádění stavebních úprav.

V současné době se tyto materiály ve stávajícím objektu nevyskytují. V případě, že by se použily některé látky pro tyto účely je nutné před realizací doložit atest o laboratorních zkouškách jejich hořlavosti a charakteristikách při hoření.

Příčky uvnitř objektu v jednotlivých podlažích jsou cihelné z cihel plných pálených CP.

Požární odolnost 60/A, 90/A plně vyhovuje

8. Výtahové šachty:

Obvodové zdivo výtahové šachty je provedeno z cihel plných tloušťky 300 mm.

Požární odolnost větší než 240/A plně vyhovuje

9. Strojovna výtahu

Obvodové zdivo výtahu je provedeno z cihel plných

Požární odolnost větší než 240/A plně vyhovuje

10. Povrchové úpravy konstrukcí:

Splňují ustanovení ČSN 730802 čl. 7.14.2., tab. 14

11. Instalační šachty a kanály:

Dle ČSN 730802 čl. 7.12.1. instalační šachty a kanály, které prostupují požární stěnou nebo požárním stropem musí být požárně uzavíratelné vůči požárním úsekům, kterými procházejí a musí tvořit samostatný požární úsek. Otvory v ohraničujících konstrukcích musí být požárně uzavíratelné.

Podmínka je splněna.

12. Shozy odpadků:

Nevyskytují se.

13. Střešní plášť:

Dle ČSN 730802 čl. 7.15.1a střešní plášť, který je nad požárním stropem posledního nadzemního podlaží nemusí vykazovat požární odolnost, pokud nad požárním stropem není nahodilé požární zatížení.

Podmínka je splněna.

11) Posouzení stavebně technických zařízení

Potřeba požární vody

Dle ČSN 730873 je pro celý objekt nejmenší odběr vody 6.00 l/s. Dle čl. 4.2., tab. 1 největší vzdálenost vnějšího odběrného místa od objektu je 150 m.

Podmínka je splněna - v areálu je proveden rozvod vnější požární vody s umístěním dvou podzemních hydrantů. Množství požární vody z jednoho zdroje je 2x2,51 l/s (dle zprávy o kontrole PV a měření množství). Vybavení požárního vodovodu t. j. hydrantový nástavec, požární hadice 52 C 2x20 m (popřípadě jsou využitelné požární

hadice z výtoků vnitřních požárních vodovodů jednotlivých budov) příslušné přechody, klíč k podzemnímu hydrantu je umístěno ve vrátnici v budově č. 9 (hlavní budova vstupu do areálu).

V objektu je instalován vnitřní rozvod požární vody s hydrantovými výtoky 52 C s vybavením požární hadicí 52 C 20 m a uzavíratelnou proudnicí v hydrantové skříni na každém podlaží. Na nejnepríznivějším místě objektu je dodávané množství vody při plném odběru 2,24 l/s.

Přístup pro požární techniku

Přístupové cesty a nástupní plochy jsou označeny v situačním plánu areálu tak, aby bylo možno použít zásahovou techniku, která by v případě zásahu byla k dispozici. Jako vnitřní zásahové cesty je možno použít centrální schodiště, které prochází celým objektem.

Vytápění objektu

Vytápění objektu je teplovodní z centrálního zdroje, který je umístěn mimo areál domova důchodců. Plyn do objektu není zaveden.

Vzduchotechnická zařízení v objektu nejsou.

Elektrická požární signalizace není instalována.

Výtahy osobní (2ks) - nejsou zařízení na dojetí do nejbližšího podlaží při výpadku elektrické energie. Nutno v tomto případě zajistit ručně ze strojovny umístěné nad posledním podlažím objektu.

V budově je instalován výtah pro dopravu osob, které nejsou schopny samostatného pohybu. Nejedná se o evakuační výtah ve smyslu ČSN 730835. Není zajištěna dodávka el. energie po dobu 45 min. při výpadku el. energie.

i) stanovení časového období od vzniku požáru do zahájení hasebních prací

Vzhledem k tomu, že v objektu je trvale obsluhující personál a zároveň vzhledem k ubytování osob je předpoklad rychlého zjištění a ohlášení požáru na příslušný hasičský záchranný sbor.

Předpokládá se zjištění požáru ubytovanými osobami, které požár nahlásí obsluhujícímu personálu, který zajistí ohlášení požáru na ohlašovnu požáru hasičského záchranného sboru v Příbrami popřípadě na jednotku svazu dobrovolných hasičů v Sedlčanech, kde je zřízena trvalá služba a ohlašovna požáru.

Podle požárního poplachového plánu okresu Příbram je objekt zařazen do 1. stupně a jako první dojíždí k požáru zásahové vozidlo CAS 25 Liaz SDH Sedlčany s osádkou 1+5 spolu s vozidlem CAS 32 T148 s osádkou 1+2.

Schváleno
SPD
2

T_1	- 3 min	(od vzniku do zpozorování)
T_2	- 1 min	(od zpozorování do ohlášení)
T_3	- 1 min	(od ohlášení do vyhlášení poplachu)
T_4	- 2 min	(od vyhlášení do výjezdu - HZS Příbram)
T_4	- 5 min	(od vyhlášení do výjezdu - SDH Sedlčany)
T_5	- 46 min	(od výjezdu do dojezdu - HZS Příbram)
T_5	- 3 min	(od výjezdu do dojezdu - SDH Sedlčany)
T_6	- 2 min	(od příjezdu do počátku hašení)
T_7	- 5 min	(od zahájení hašení do lokalizace)
T_R	- 0 min	(doba mezi dojezdem první a poslední jednotky)
$T_{pož}$	-20 min	(celková doba od vzniku požáru do jeho lokalizace)

Vzhledem k tomu, že předpokládám zásah vozidly SDH Sedlčany CAS 25 a CAS 32 jako dostačující, neuvažuji s rozdíly mezi dojezdem první a poslední jednotky.

j) Stanovení převládajících meteorologických podmínek

Objekt je umístěn v zastavěné části města Sedlčan se zajištěnou sjízdností komunikací i v nepříznivých klimatických podmínkách. Nepředpokládám vliv meteorologických podmínek na průběh požáru ani jeho lokalizaci. Není předpoklad přenosu požáru na ostatní zástavbu ani při silném větru.

Vliv inverze nepředpokládám. V objektu nejsou místa s možností nahromadění zplodin hoření.

k) Určení časových a plošných parametrů nejsložitější varianty požáru

Jako nejsložitější varianta požáru byla vybrána situace úmyslného zapálení objektu osobou ubytovanou v ubytovacím zařízení na pokoji. Vznik požáru je situován do čtvrtého nadzemního podlaží s tím, že v důsledku otevření dveří do hořícího pokoje dojde k částečnému zakouření schodiště a ztížení evakuace osob.

Soustředění jednotek PO

$$t_{DO} = 5 + 3 = 8 \text{ min. } (T_4 + T_5 - \text{SDH Sedlčany})$$

$$t_R = 0 \text{ min.}$$

Lokalizace a likvidace požáru

doba hašení = 5 min. (lineární rychlost šíření méně než $2,0 \text{ m.min}^{-1}$)

Plocha požáru

doba rozhořívání $t_1 = 10 \text{ min.}$

doba volného rozvoje požáru $t_2 = 5 \text{ min.}$

doba šíření od zahájení
hašení do lokalizace $t_3 = 5 \text{ min.}$

lineární rychlost šíření $v_1 = 0,7 \text{ m.min}^{-1}$

radius požáru $R = 8,75 \text{ m}$

Plocha požáru

$S_p = 24 \text{ m}^2$

Vzhledem k umístění požáru v pokoji, který tvoří samostatný požární úsek a zároveň vzhledem k tomu, že chodba před pokojem je bez nahodilého požárního zatížení není předpoklad rozšíření požáru mimo prostor pokoje. Z tohoto důvodu uvažuji s plochou požáru rovnou ploše pokoje. Požární odolnost stavebních konstrukcí pokoje je dostatečná, viz výše, a proto neuvažuji s narušením stability konstrukcí. Přenos tepla na sousední prostory a požární úseky je umožněna především ocelovými konstrukcemi zdravotních instalací. Z tohoto důvodu je nutná kontrola sousedních prostor v horizontální i vertikální rovině.

1) Posouzení možnosti výbuchu hořlavých plynů, par nebo prachů ve směsi s oxidovadly a stanovení protivýbuchových opatření

Vzhledem k absenci látek, které by mohly způsobit vznik výbuchu nepředpokládám výbuch v objektu. Tato možnost je dána pouze v případě zanesení hořlavých látek, které ve směsi se vzduchem nebo vzájemně mezi sebou umožní vznik výbušné látky. Protivýbuchová opatření nejsou stanovena.

II. Zhodnocení evakuace osob, zvířat a majetku

a) Zjištění počtu evakuovaných osob nebo evakuovaných zvířat a množství evakuovaného majetku

Dle ČSN 730818 je kapacita objektu celkem 287 osob s tím, že procentuelní zastoupení jednotlivých skupin osob je následující:

40% osob schopných samostatného pohybu	- 98
35% osob s omezenou schopností samostatného pohybu	- 86
25% osob neschopných samostatného pohybu	- 62

Současné skutečné osazení objektu osobami je následující:

21% osob schopných samostatného pohybu	- 20
58% osob s omezenou schopností samostatného pohybu	- 57
21% osob neschopných samostatného pohybu	- 20

celkem 97 osob

Osoby jsou rozděleny tak, že osoby schopné samostatného pohybu jsou umístěny většinou ve druhém a třetím nadzemním podlaží, osoby s omezenou schopností pohybu jsou umístěny v dalších podlažích a osoby neschopné samostatného pohybu jsou umístěny v posledních podlažích objektu (6-7 podlaží). Toto rozmístění není stabilní a mění se časem podle potřeby a možností provozovatele.

Evakuace materiálu vzhledem k užívání objektu je nepodstatná. Nejsou zde umístěny žádné látky popř. tlakové lahve, které by měly vliv na průběh evakuace osob a musely být evakuovány současně. Materiály velmi cenné hodnoty zde nejsou umístěny.

b) Určení únikových cest a stanovení jejich kapacity

Únikové cesty z objektu vedou z každého požárního úseku v každém podlaží objektu schodištěm, které odpovídá svým provedením jako chráněná úniková cesta typu "A" s tím, že v některých dveřích do dalších požárních úseků (pokojů) není zpěňovací páska k zamezení prostupu kouře v případě vzniku požáru. Doporučuji předkladateli zabezpečit zpěňovací pásy do všech prostupů mezi požárními úseky na protipožární dveře. Zároveň doporučuji zabezpečit nouzové osvětlení schodiště v případě výpadku el. proudu.

Ze schodiště je dále úniková cesta ven do volného prostoru hlavním vchodem, dalším vchodem z prádelny a nebo krytou propojovací chodbou do dalšího objektu.

Charakteristiky únikových cest z hlediska ČSN jsou následující:

-šířky, délky, velikost dveří a jejich provedení odpovídají požadavkům příslušných částí ČSN 730802 popř. 730833.

Objekt je vybaven výtahem pro osoby neschopné samostatného pohybu a ve smyslu ČSN 730835 se nejedná o evakuační výtah.

c) Odhad času možného zahájení evakuace a posouzení jejího průběhu

V nejnepríznivější variantě podmínek evakuace t.j. v nočních hodinách nejmenším počtem obsluhujícího personálu a s osobami na pokojích předpokládám zjištění požáru do 3 minut od jeho vzniku. Jak je uvedeno výše, vznik požáru nahlásí osoby v blízkosti hořícího bytu (prostoru) obsluhujícímu personálu. Po ověření stavu pověřený zaměstnanec (požární hlídka) vyhlásí požární poplach hlasitým voláním po jednotlivých podlažích objektu s tím, že další pracovník zabezpečí podmínky pro evakuaci osob neschopných samostatného pohybu a v případě potřeby nahlásí stav osob v objektu veliteli zásahové jednotky. Vzhledem k tomu, že je možná nutnost vypnutí elektrické energie a nebude možno použít výtahu, bude potřeba evakuovat osoby bez schopnosti samostatného pohybu na nosítkách schodištěm.

Vzhledem k těmto skutečnostem předpokládám časové relace průběhu evakuace následovně:

doba od vzniku do zjištění požáru 3 minuty

doba od zjištění do vyhlášení pož. poplachu a evakuace... 1 minuta

doba od vyhlášení evakuace do doby soustředění20 minut

Pro zdárný průběh evakuace a snížení možnosti ohrožení zdraví a života osob bude zpracován požární evakuační plán s tím, že grafické znázornění směru úniku budou umístěny v jednotlivých podlažích objektu. Dále budou zpracovány směrnice pro činnost požárních hlídek se zaměřením na zjištění plynulého průběhu evakuace.

III. Stanovení způsobu účinné likvidace požáru

a) určení počtu a druhu hasicích přístrojů

Vzhledem k požadavkům ČSN 730802 a s ohledem na požární rizika, organizační opatření, další zdroje prostředků hašení, způsob využívání jednotlivých částí objektu budou zde na určených místech umístěny následující druhy a počty přenosných hasicích přístrojů:

1. podzemní podlaží

- na chodbě (místn. 117) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- resp. 118 - 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

1. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 236) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

2. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 329) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

3. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 437) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

4. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 537) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

5. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 635) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

6. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 736) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

7. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 835) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

Současně je pro první zásah možno použít vnitřního hydrantového systému typu 52 C, jehož jednotlivé výtoky jsou spolu s vybavením umístěny na každém podlaží posuzovaného objektu.

Schváleno
SPD
2

b) Stanovení míst s nejzávažnějšími možnostmi vzniku a šíření požáru

Nejzávažnější možností vzniku požáru je každý prostor pokoje pro ubytování osob a to z titulu užívání objektu pro ubytování a péči o osoby v důchodovém věku, přičemž některé osoby jsou s omezenou schopností pohybu a některé i bez schopnosti samostatného pohybu a to z důvodu mentality těchto osob. Šíření požáru je podstatným způsobem omezeno konstrukcí budovy a rozdělením do požárních úseků včetně odpovídajících požárních uzávěrů. Nepředpokládám rozšíření požáru mimo prostor požárního úseku, ve kterém vznikl. V objektu nejsou konstrukce umožňující šíření požáru po povrchu ani uvnitř konstrukcí. Jedna z mála možností rozšíření požáru je oknem po destrukci sklad do sousedního prostoru nad hořící místností otevřeným oknem.

c) Posouzení technických zařízení a organizačních ustanovení pro včasné zjištění požáru, jeho ohlášení a vyhlášení požárního poplachu

Elektrická požární signalizace nebo jiná zařízení pro detekování požáru a jeho lokalizaci nejsou v objektu instalována. Zjištění požáru a nahlášení jeho vzniku je zabezpečeno obsluhujícím personálem nebo ubytovanými osobami. Požár bude nahlášen na ohlašovnu požáru hasičského záchranného sboru v Příbrami popř. na požární zbrojnici SDH Sedlčany, kde je zřízena ohlašovna požáru z telefonního přístroje umístěného na vrátnici organizace. Pro zabezpečení co nejvčasnějšího ohlášení a vyhlášení požárního poplachu popřípadě evakuace, je provedeno určení požární hlídky z řad zaměstnanců - obsluhujícího personálu a to tak, aby v každém okamžiku byly v objektu přítomni dva členové požární hlídky. Zároveň bude zřízena ohlašovna požáru ve vrátnici domova důchodců, kde je trvale volně přístupná telefonní linka pro ohlášení vzniku požáru. Členové požární hlídky budou odborně připraveni a budou jim stanoveny úkoly směřující ke splnění ohlášení vzniku požáru, vyhlášení požárního poplachu a evakuace. Dále bude pro objekt zpracován požární evakuační plán, který bude obsahovat následující skutečnosti:

- 1) Způsob vyhlášení evakuace
- 2) Pracovníka, který evakuaci vyhlašuje a řídí (v případě jeho nepřítomnosti pracovníka zastupujícího)
- 3) Místo řízení evakuace (s uvedením telefonní linky místa řízení popřípadě s uvedením náhradního místa řízení)
- 4) Určení osob, které budou nápomocni při organizování, řízení a kontrole evakuace na jednotlivých pracovištích
- 5) Místa soustředění osob a materiálů
- 6) Určení osob, které budou zajišťovat poskytnutí první pomoci postiženým osobám a zajistí jejich odborné ošetření lékařskou první pomocí

a) Stanovení potřebných sil a technických prostředků pro likvidaci nejsložitější varianty požáru a stanovení podmínek pro jejich připravenost k zásahu

Z uvedených skutečností v tomto posouzení vyplývá, že hlavní směr požárního útoku bude nejvýhodnější vést vnitřní zásahovou cestou, t.j. schodištěm do příslušného podlaží do místnosti popř. požárního úseku zasaženého požárem přímo do ohniska požáru. Dále je možno provádět zásah z vnější nástupní plochy, která je znázorněna na situačním plánu areálu. Do prostoru nástupní plochy je možný příjezd požární techniky drátěnými vraty v oplocení vedle hlavního vstupu do areálu, které jsou svými rozměry způsobilé pro průjezd. Klíče jsou uloženy ve vrátnici areálu.

Plocha požáru $S_p = 24 \text{ m}^2$ (pokoj)

Plocha hašení $S_h = 24 \text{ m}^2$ (pro hašení bude využito stupu do pokoje z chodby dveřmi)

Hasební látka - voda

potřebná dodávka na hašení

$Q_p = S_h \cdot I_p = 24 \times 8,6 = 206,4 \text{ l vody/min}$

počet proudů k hašení

$N_p = Q_p / S_{pr} = 206,4 / 200 = 1,032$ proudů t.j. 2 proudy 52 C

dodávané množství vody

$Q_{dv} = N_p \cdot q_{pr} = 2 \times 200 = 400 \text{ l/min}$

celková potřeba vody pro lokalizaci požáru

$V_v = 5 \times 400 = 2000 \text{ l}$

Pro zásah je vzhledem k vypočtené potřebě vody dostatečná zásoba ve vozidlech při uvažovaném výjezdu (2500 + 8200 l).

množství techniky

$N_a = 400 / 2500 = 0,16$ t.j. 1 vozidlo CAS 25

nebo 1 vozidlo CAS 32

Vzhledem k celkovému množství vody potřebné pro zásah (2000 l) stačí kapacita jednoho vozidla CAS 25 a je možno ho nahradit jedním vozidlem CAS 32 s doplněním potřebného počtu hasičů.

počet hasičů

$N_{has} = 1,25 \cdot N_{pr.k} = 1,25 \times 2 \times 2 = 5$

t.j. minimálně 5 hasičů

Skutečné síly a prostředky

Při vyhlášení poplachu a uvažovaném výjezdu CAS 25 K s osádkou 1+5 a CAS 32T148 s osádkou 1+2 SDH Sedlčany jsou síly a prostředky k provedení zásahu dostatečné. Další případně dojíždějící vozidlo CAS 32 SDH Sedlčany bude provádět dohašování a konečnou likvidaci požáru. V případě potřeby a po požadavku velitele zásahu po dojezdu k požáru je možno využít evakuační techniku, která je k dispozici u HZS Příbram

Schváleno
SPD
2

IV. Návrh na opatření

1) Organizace provede a bude u ní uložena následující dokumentace PO:

- schválené posouzení požárního nebezpečí a související korespondence,
- kopie požární poplachové směrnice (poplachové směrnice budou vyvěšeny na viditelném místě v chodbě u vstupu do budovy a v každém podlaží)

- kopie požárního řádu pracoviště, kde se provádějí činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím - pracoviště se zvýšeným požárním nebezpečím. Jedná se o:

a) sklad CO, spisovna - místnost 101 (požární řád bude vyvěšen na viditelném místě v provozu spisovny)

- požární evakuační plán (grafická část bude vyvěšena spolu s požární poplachovou směrnicí na viditelném místě u vstupu do budovy a v každém podlaží a textová část v dokumentaci požární ochrany organizace)

- požární kniha

- dokumentace o školení zaměstnanců o požární ochraně, dokumentace o odborné přípravě zaměstnanců zařazených do požárních hlídek

- doklady o pravidelných kontrolách dodržování předpisů o požární ochraně

- přehled o věcných prostředcích požární ochrany, zařízeních požární ochrany a doklady o jejich kontrole a použití

- zápisy o požárních kontrolách a dohlídkách provedených podle §31 odst.1 písm.a,f a g zákona

- příkazy zákazy a pokyny vydané na úseku požární ochrany

- směrnice pro činnost požárních hlídek

- údaje o požárech, příčinách jejich vzniku, výsledky prováděných rozborů a provedená opatření na úseku požární ochrany

- přehled o umístění výstražných a bezpečnostních tabulek.

- seznam místností, ve kterých je povoleno kouření v objektu

zajistí : statutární orgán

termín: do jednoho měsíce po schválení PPN

2) Statutárním zástupcem společnosti musí být prokazatelně jmenována osoba odpovědná za zajišťování úkolů na úseku PO. Tato osoba bude absolvovat školení vedoucích zaměstnanců.

zajistí: statutární orgán

termín: do jednoho měsíce po schválení PPN

3) Zajistit provádění školení zaměstnanců při nástupu do zaměstnání, při každé změně a opakovaně jedenkrát za dva roky podle tematických plánů a časových rozvrhů školení.

zajistí: osoba odpovědná za zajišťování úkolů na úseku PO ve spolupráci s vedoucími pracovníky popřípadě s osobou odborně způsobilou ve smyslu zákona o PO

termín:trvale

4) Zajistit provádění školení vedoucích zaměstnanců do tří měsíců od nástupu do funkce a opakovaně jedenkrát za tři roky podle tematických plánů a časových rozvrhů školení.

zajistí: osoba pověřená zabezpečením plnění úkolů PO a provede osoba odborně způsobilá ve smyslu zákona o PO

termín:trvale

5) Zajistit odbornou přípravu požárních hlídek opakovaně jedenkrát za rok podle tématických plánů a časových rozvrhů odborné přípravy požárních hlídek a provedení odborné přípravy vždy před započítím požárně nebezpečné činnosti v případě jejího provádění.

zajistí: osoba pověřená zabezpečením plnění úkolů PO a provede osoba odborně způsobilá ve smyslu zákona o PO
termín: trvale

6) Jmenovat osobu odpovědnou za provádění pravidelných měsíčních kontrol dodržování požárních předpisů v objektu. Tato osoba bude povinna absolvovat odbornou přípravu členů požárních hlídek.

zajistí: statutární orgán
termín: trvale

7) Jmenovat požární hlídku objektu z řad zaměstnanců, kteří pracují jako obsluhující personál a to v počtu nejméně dvou členů na každou směnu.

zajistí: statutární orgán
termín: do 1 měsíce po schválení PPN a trvale dodržovat

8) Jmenovat požární hlídku pro pracoviště se zvýšeným požárním nebezpečím a to v počtu nejméně dvou členů s tím, že zároveň budou jmenováni jako hlídka při provádění činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím při opravách a údržbě.

zajistí: statutární orgán
termín: do 1 měsíce po schválení PPN a trvale dodržovat

9) Při skladování papíru a archivaci písemných materiálů neukládat papír ve vrstvách tak, aby výška bloku uloženého papíru nepřesáhla 30 cm a nemohlo dojít k samovznícení. Kontrola bude prováděna v rámci prováděných kontrol dodržování požární bezpečnosti se zápisem do požární knihy jedenkrát měsíčně.

zajistí:
termín: trvale

10) Zajistit školení o PO zaměstnanců cizích firem, vykonávajících činnost v objektu podle druhu vykonávané činnosti a ve vztahu k místu vykonávané činnosti a to před zahájením činnosti
provede: osoba odpovědná za zajišťování úkolů na úseku PO
termín: trvale

11) Určit ohlašovnu požáru v prostoru vrátnice objektu č. 9 a zabezpečit přístupnost telefonní linky pro ohlášení požáru na hasičský záchranný sbor.

zajistí: statutární orgán
termín: do 1 měsíce po schválení PPN a trvale dodržovat

12) Zajistit uložení klíčů od vjezdových vrat do areálu tak, aby v případě požáru byly k dispozici pro odemčení vrat ke vjezdu do areálu pro požární techniku.

zajistí: osoba odpovědná za zajišťování úkolů na úseku PO
termín: do 1 měsíce po schválení PPN

13) Zajistit zákaz kouření v celém objektu a kouření povolit ve vybraných místnostech, které určí statutární orgán. Zákaz kouření bude označen u vstupu do objektu vhodnou tabulkou.

zajistí: statutární orgán
termín: trvale

14) V případě provádění sváření nebo při použití otevřeného ohně v přítomnosti hořlavých látek provádět tyto práce na základě příkazu, který musí obsahovat následující údaje:

- číslo svářečského průkazu
- přesné určení místa sváření
- přesné určení pracovního úkolu
- podmínky, za kterých je možno práci provádět
- určení požární hlídky a její podpis
- ohlášení pracovního úkolu - komu
- osobu odpovědnou za hlídání místa sváření po dobu nejméně 8 hod. po skončení sváření
- platnost příkazu
- podpis oprávněného zaměstnance

Příkaz zpracuje příslušný vedoucí zaměstnanec v rámci jehož působnosti je práce prováděna ve spolupráci se zaměstnancem pověřeným zabezpečením plnění úkolů PO v organizaci.

zajistí: osoba odpovědná za zajišťování úkolů na úseku PO
termín: trvale

15) Technická zařízení umístěná v posuzovaném objektu nesmí být provozována bez platných revizí, kontrol a prohlídek, které vyplývají z příslušných předpisů nebo pokynů výrobce a ve lhůtách jimi stanovených, popřípadě ze stanoviska oprávněné osoby.

zajistí: osoba odpovědná za zajišťování úkolů na úseku PO
termín: trvale

16)) Do objektu umístit následující požárně bezpečnostní tabulky a označit prostory následujícími nápisy:

Nehas vodou ani pěnovými přístroji

- na všechny rozvodné skříně v objektu

Únikový východ

na všechny dveře vedoucí do volného prostoru nebo do kryté spojovací chodby

Úniková cesta

- na únikové cesty v jednotlivých podlažích

Hlavní vypínač

- na hlavní vypínač elektrické energie v objektu

Hlavní uzávěr vody

- na hlavní uzávěr vody do objektu popř. na dveře do místnosti, ve které se nachází

Zákaz kouření a vstupu s plamenem

- na dveře skladu CO a spisovny - místnost 101,

zajistí: osoba odpovědná za zajišťování úkolů na úseku PO
termín: trvale

17) V objektu budou umístěny následující druhy a počty přenosných hasicích přístrojů:

1. podzemní podlaží

- na chodbě (místn. 117) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
resp. 118 - 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

1. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 236) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

2. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 329) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

3. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 437) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

4. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 537) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

5. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 635) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

6. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 736) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

7. nadzemní podlaží

- na chodbě (místn. 835) - 1x práškový s obsahem náplně min. 6 kg
- 1x vodní s obsahem náplně min. 9 litrů

zajistí : statutární orgán

termín: do jednoho měsíce po schválení PPN

18) Zajistit provádění pravidelných periodických kontrol, oprav a plnění hasicích přístrojů instalovaných v objektu oprávněnou osobou a to nejméně jedenkrát ročně.

zajistí: osoba odpovědná za zajišťování úkolů na úseku PO

termín: trvale

19) Provádět kontrolu dokumentace požární ochrany včetně vyhodnocení její účinnosti se zápisem do požární knihy a to zejména:

- posouzení požárního nebezpečí
- požární poplachové směrnice
- požárního evakuačního plánu

termín: jedenkrát ročně a po každém požáru a po každé změně, která má vliv na obsah dokumentace

zajistí: osoba odpovědná za zajišťování úkolů na úseku PO ve spolupráci s příslušnými vedoucími zaměstnanci

Schváleno
SPD
2

20) K prověření účinnosti požární poplachové směrnice a požárního evakuačního plánu provést cvičný požární poplach se záznamem o výsledku do požární knihy.

zajistí: zaměstnanec pověřený zabezpečením plnění úkolů PO
termín: 1x ročně

21) Provádět pověřenou osobou kontroly dodržování předpisů v zabezpečení požární ochrany objektu a zabezpečit provedení kontroly dodržování předpisů požární ochrany alespoň jedenkrát ročně osobou odborně způsobilou ve smyslu § 11 zákona o PO a výsledky kontrol zaznamenat s opatřením do požární knihy organizace.

zajistí: statutární orgán

termín: trvale

22) Udržovat volné únikové cesty a nástupní plochy a volný přístup k nouzovým východům, k rozvodným zařízením elektrické energie a k uzávěrům vody v objektu a udržovat volné přístupy k prostředkům požární ochrany,

zajistí: každý vedoucí zaměstnanec odpovědný za příslušný organizační úsek

termín: trvale

23) Oznamovat bez odkladu Hasičskému záchrannému sboru okresu Příbram (okresnímu operačnímu středisku) každý požár vzniklý v posuzovaném objektu

zajistí: statutární orgán

termín: trvale

24) Umožňovat orgánům vykonávajícím státní požární dozor nebo preventivně požární kontrolu provedení kontroly zajištění požární ochrany v organizaci a poskytovat jim požadované podklady a informace; plnit ve st anovených lhůtách opatření uložená orgány státního požárního dozoru

zajistí: statutární orgán

termín: trvale

25) V případě instalace tepelných spotřebičů zajistit jejich umístění v souladu s příslušnými předpisy nebo návody a určit osobu odpovědnou za provoz spotřebiče s uvedením jejího jména na viditelném místě u spotřebiče

zajistí: osoba odpovědná za zajišťování úkolů na úseku PO

termín : trvale

26) V případě využívání místností nebo částí posuzovaného objektu pracovníky vlastních i cizích firem provádějících činnost v areálu společnosti k jiným účelům, než ke kterým byly určeny rozhodnutím o kolaudaci stavby, musí být využívání prováděno na základě změny užívání stavby v souladu s rozhodnutím místně příslušného stavebního úřadu.

termín: trvale

zajistí: statutární orgán

27) Nástupní plochy vyznačené na orientačním plánu areálu pro zásah požárními jednotkami u objektu vyznačit tabulkami tak, aby označovaly místo nástupní plochy a její velikost

zajistí: zaměstnanec pověřený zabezpečením plnění úkolů PO

termín: do 1 měsíce po schválení PPN


28) Doplnit zpěňující požární těsnění u požárních uzávěrů otvorů, které oddělují jednotlivé požární úseky
zajistí: statutární orgán
termín: postupně do 31.12.1999

29) Plnit další povinnosti vyplývající z ustanovení zákona č.133/85 Sb. v platném znění o požární ochraně a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu č. 21/96 Sb.
zajistí: statutární orgán
termín: trvale

30) V případě jakýchkoli organizačních, technologických, technických či stavebních změn skutečností, které byly podkladem pro zpracování tohoto posouzení, dát neprodleně na vědomí zpracovateli pro případné zásahy a korekce ve zpracování a stanovení opatření, popř. k posouzení orgánu vykonávajícímu státní požární dozor.
zajistí: statutární orgán
termín: trvale


SERVIS HASIČÍCH ZAŘÍZENÍ s.r.o.
267 02 Příbram VI 384 tel. 289 74
IČO: 26 05 55 93 DIČ: 063-25 05 55 93

.....
Zpracovatel
Ivan Chvojka


.....
p ř e d k l a d a t e l


Schváleno
S P D
2


Organizace : DOMOV DÚCHDCŮ SEDLČANY


SEZNAM POUŽITÝCH ZNAČEK


5


 - NÁSTĚNNÝ POŽÁRNÍ HYDRANT 52 C

 - PODZEMNÍ POŽÁRNÍ HYDRANT

 - HLAVNÍ UZÁVĚR VODY


 - VEDLEJŠÍ UZÁVĚR VODY


 - HLAVNÍ VYPÍNAČ EL. ENERGIE


 - VEDLEJŠÍ VYPÍNAČ EL. ENERGIE


 - HLAVNÍ VCHOD DO OBJEKTU


 - VEDLEJŠÍ VCHOD DO OBJEKTU

 - RUČNÍ HASICÍ PŘÍSTROJ VODNÍ 10 l

 - RUČNÍ HASICÍ PŘÍSTROJ PRÁŠKOVÝ 6 kg

 - RUČNÍ HASICÍ PŘÍSTROJ PRÁŠKOVÝ 2 kg

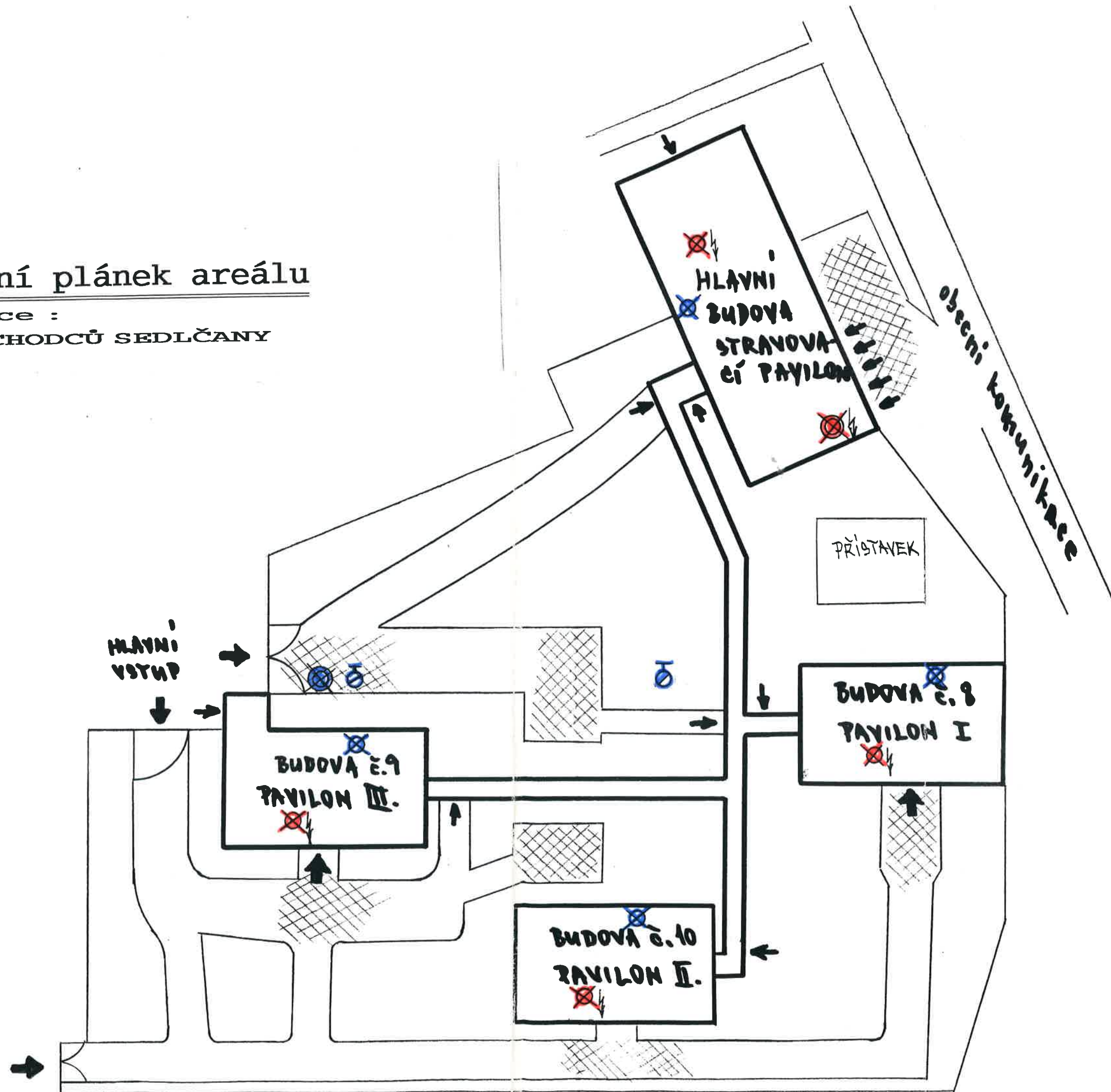
 - RUČNÍ HASICÍ PŘÍSTROJ SNĚHOVÝ 6 kg

 - RUČNÍ HASICÍ PŘÍSTROJ SNĚHOVÝ 1,5 kg

 - NÁSTUPNÍ PLOCHY

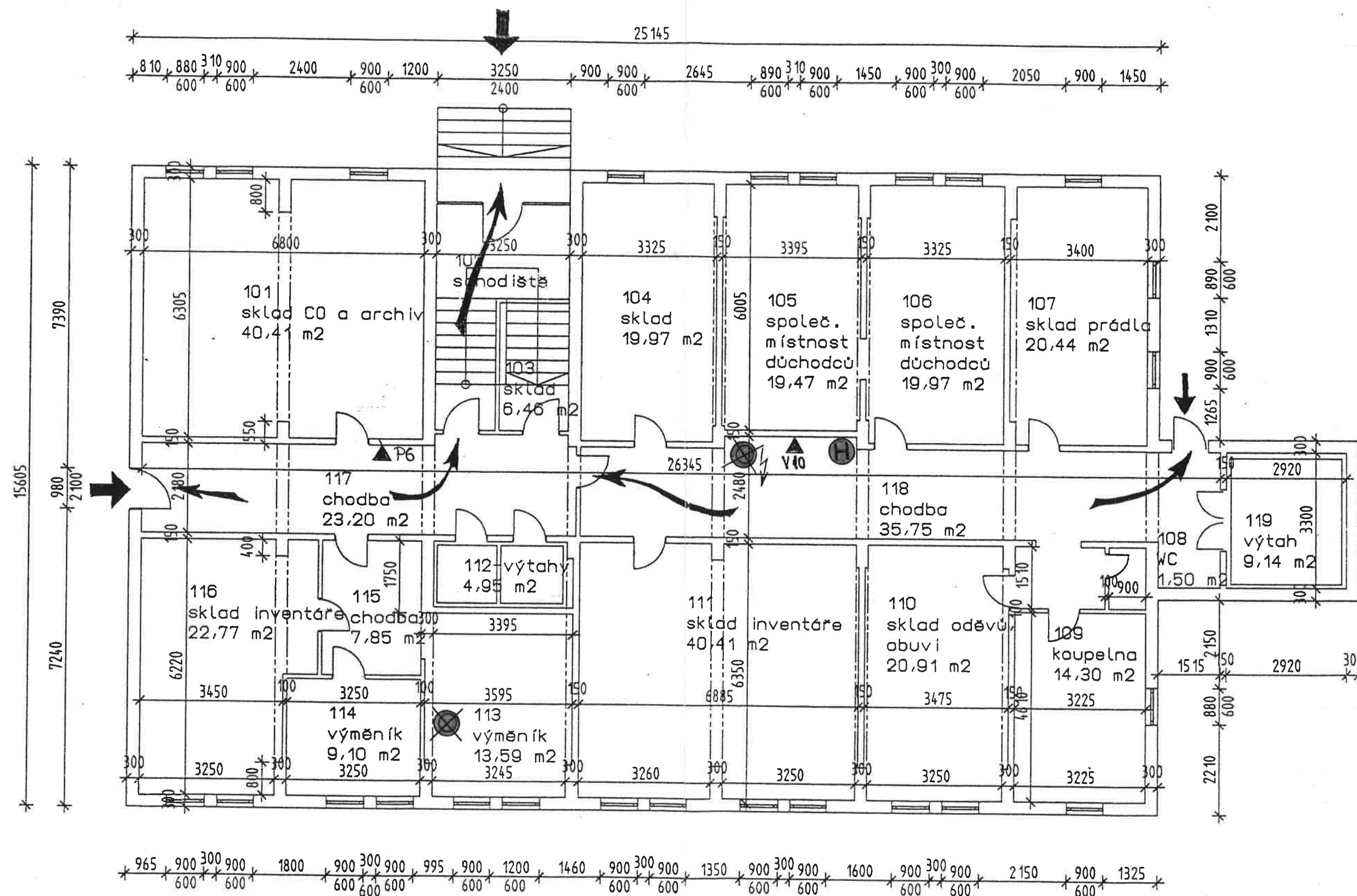
Orientační plán areálu

Organizace :
DOMOV DŮCHODCŮ SEDLČANY



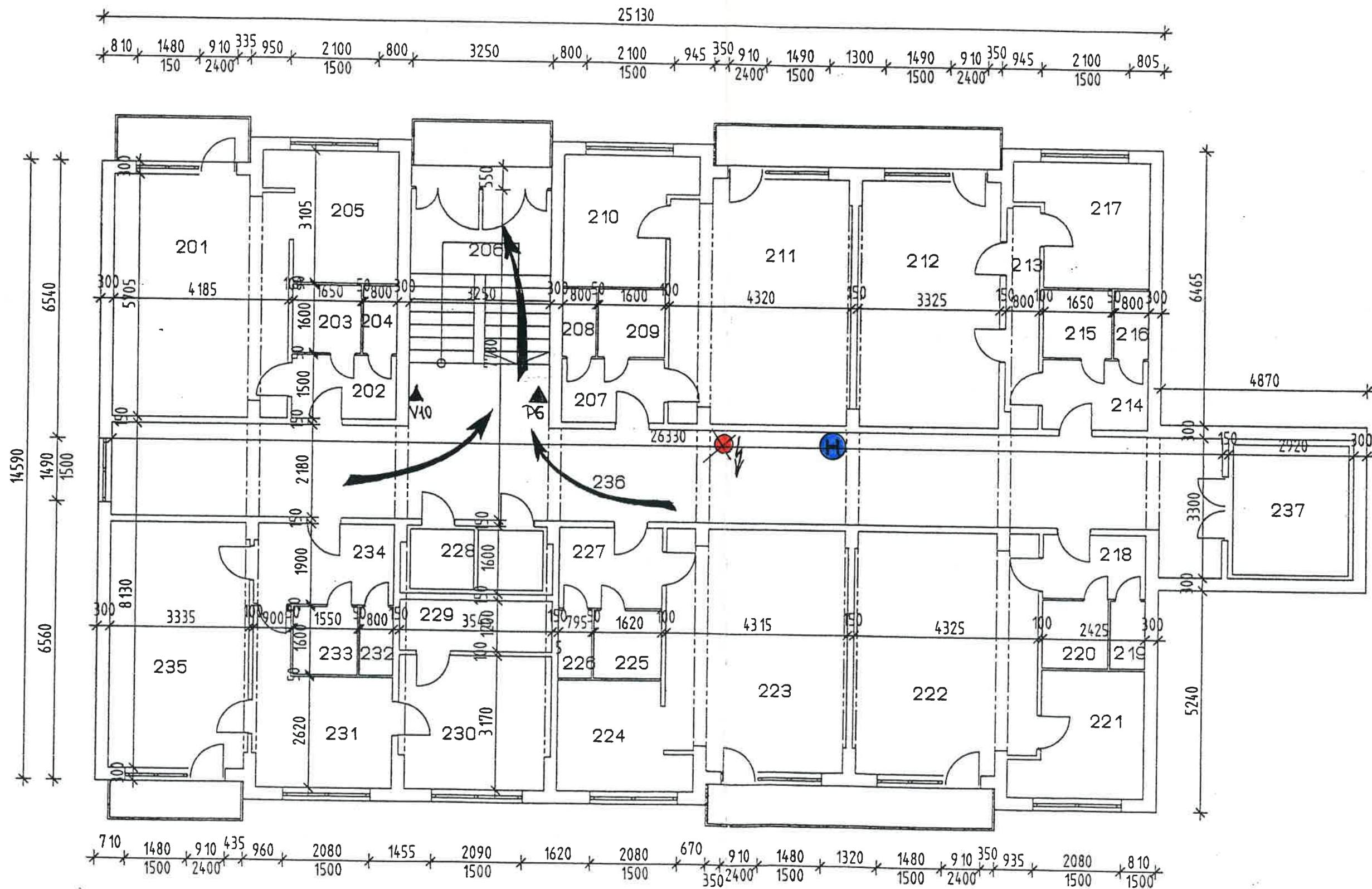
OBJEKT č.10 - půdorys 1.PP

měřítko 1:100



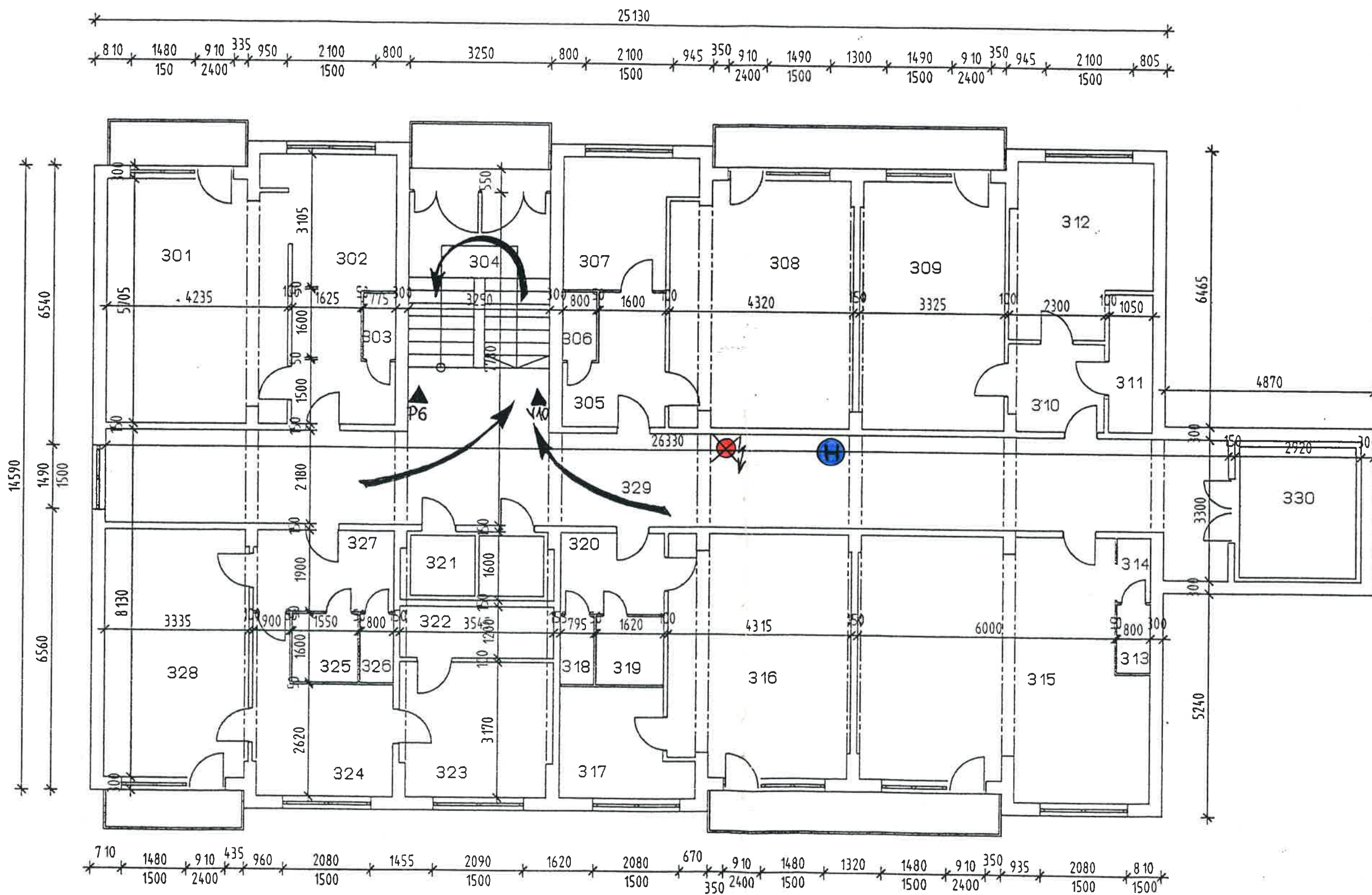
OBJEKT č.10 - půdorys 1.NP

měřítko 1:100



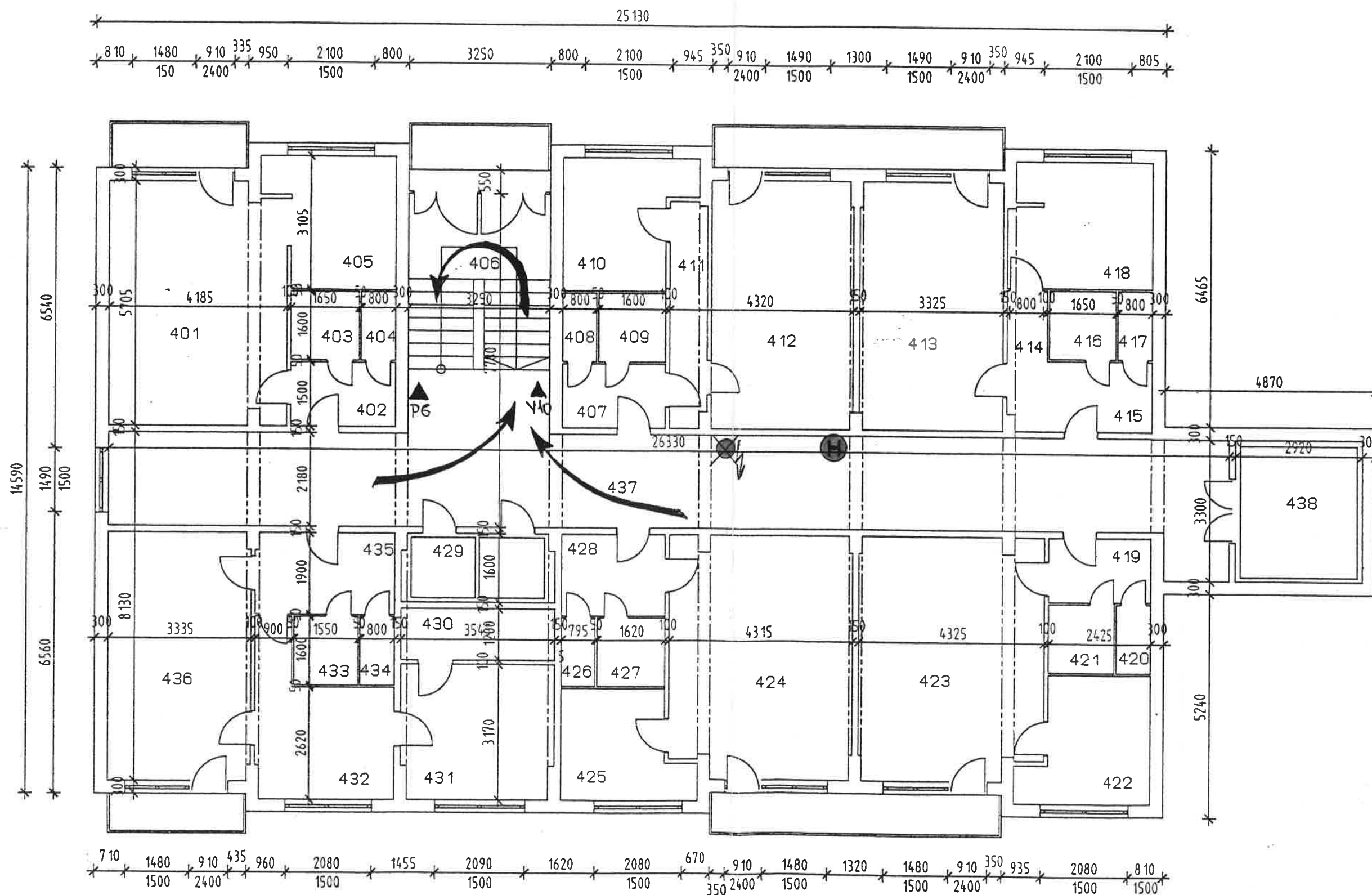
OBJEKT č.10 - půdorys 2.NP

měřítko 1:100



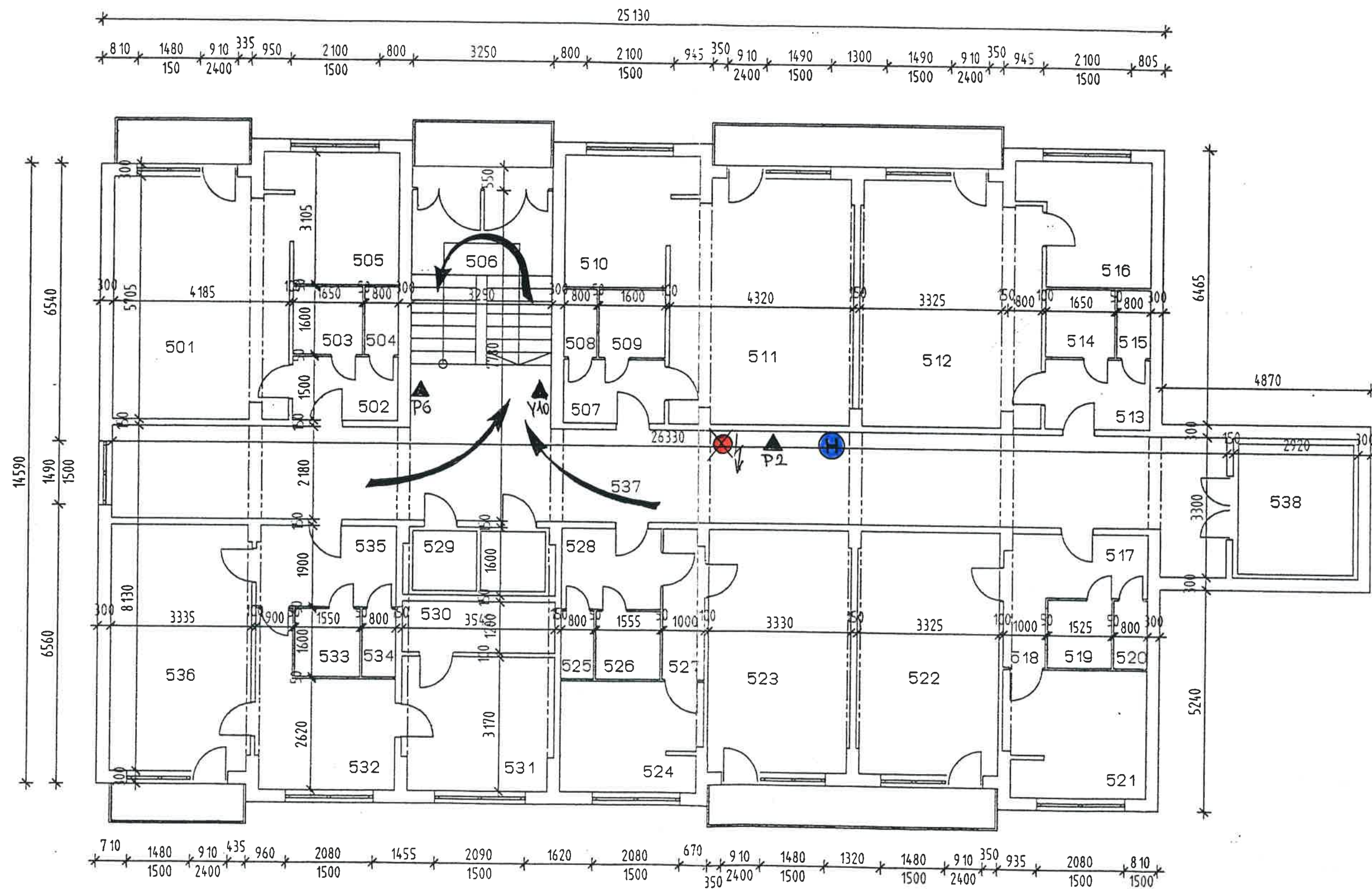
OBJEKT č.10 - půdorys 3.NP

měřítko 1:100



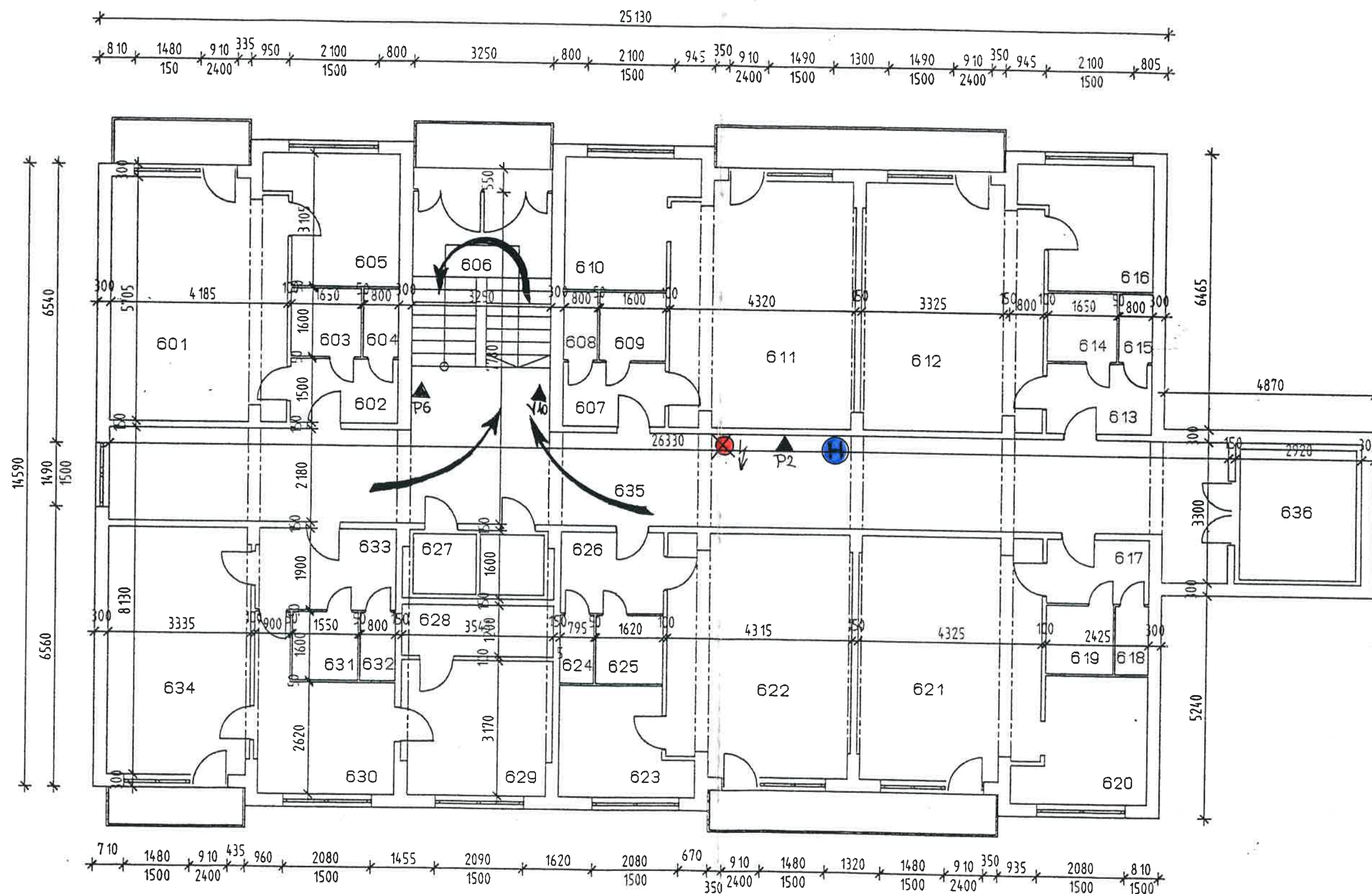
OBJEKT č.10 - půdorys 4.NP

měřítko 1:100



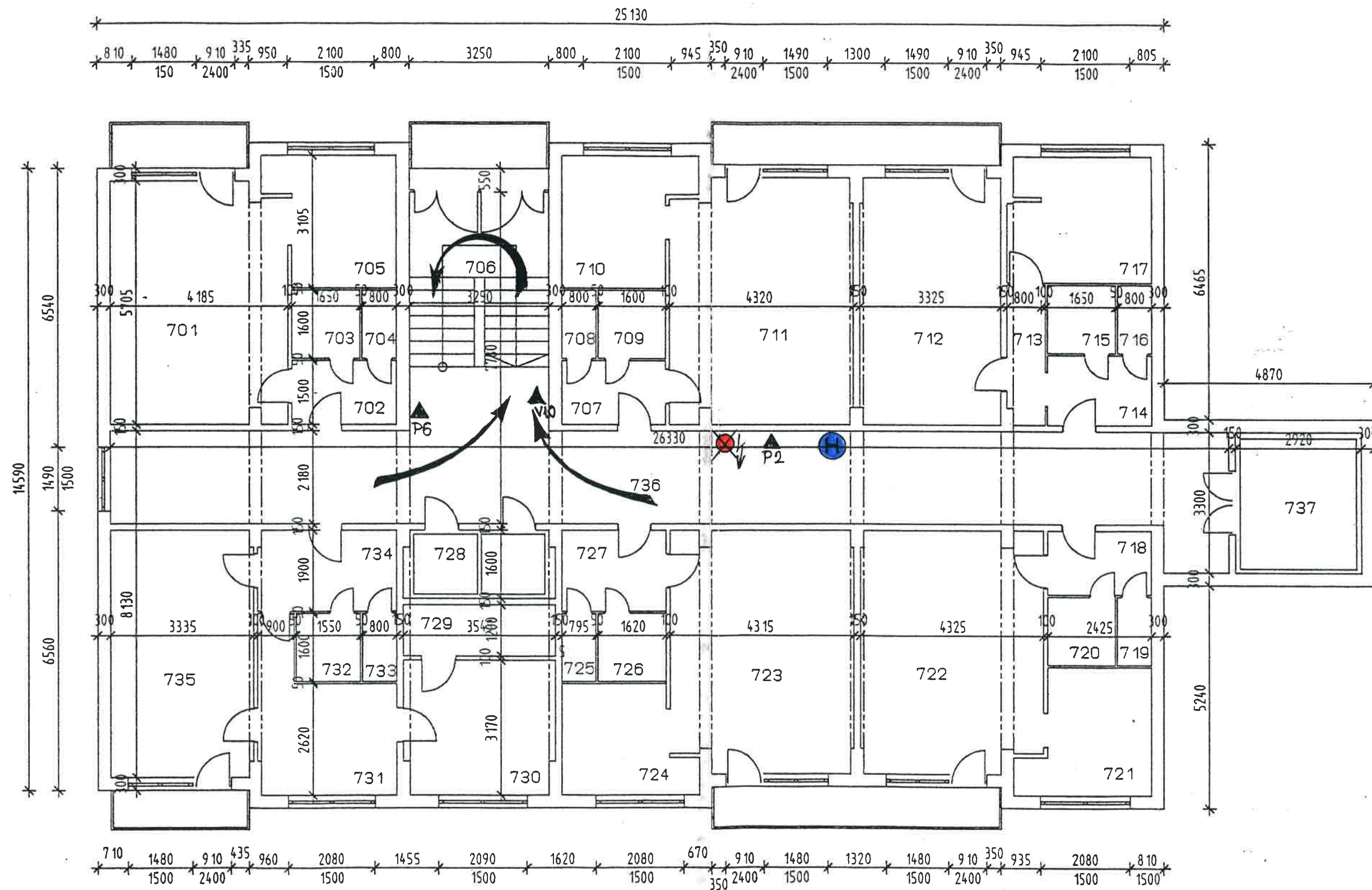
OBJEKT č.10 - půdorys 5.NP

měřítko 1:100



OBJEKT č.10 - půdorys 6.NP

měřítko 1:100



OBJEKT č.10 - půdorys 7.NP

měřítko 1:100

