

Revize 0	Zpracovatel Ing. Josef Zábojník Spoluzpracovatel Ing. Antonín Kohout	Razítko, podpis
Název stavby Stavební úpravy stávajícího objektu spojené se změnou užívání na krátkodobé ubytování na p. č. st. 1/2 a 1/4, Kamýk [546771], k. ú. Kamýk u Litoměřic [662976]		Příloha
Místo stavby p. č. st. 1/2 a 1/4, Kamýk [546771], k. ú. Kamýk u Litoměřic [662976]		Výtisk
Investor AGRO KAMÝK s.r.o., č. p. 1, Kamýk, 412 01		Stupeň PD Záměr
Generální projektant Ing. Karel Pleyer, ČKAIT 0400420		Datum 08/2026
Část PD Požárně bezpečnostní řešení		

a) seznam použitých podkladů pro zpracování

Soubor použitých norem a legislativy

- ČSN 01 3495 Výkresy ve stavebnictví – Výkresy požární bezpečnosti staveb
- ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 13501-2 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- ČSN ISO 3864-1 (01 8011) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a ve veřejných Prostorech
- ČSN 73 0802 PBS Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 PBS Společná ustanovení
- ČSN 73 0818 PBS Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821:ed.2 PBS Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0833 PBS Budovy pro bydlení a ubytování
- ČSN 73 0834 PBS Změny staveb
- ČSN 73 0848 PBS Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody
- ČSN 73 0872 PBS Ochrana staveb před šířením požáru VZT zařízením
- ČSN 73 0873 PBS Zásobování požární vodou
- Vyhl. 246/2001 Sb. Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl. 23/2008 Sb. Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 133/1985 Sb. Zákon České národní rady o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Roman Zoufal a kolektiv: Hodnoty požárních odolností stavebních konstrukcí PODLE EUKÓDŮ.

Soubor použité projektové dokumentace a ostatních podkladů

- Projektová dokumentace „Stavební úpravy stávajícího objektu spojené se změnou užívání na krátkodobé ubytování na p. č. st. 1/2 a 1/4, Kamýk [546771], k. ú. Kamýk u Litoměřic [662976]“ pro stavební úpravy a změnu v užívání z 07/2026, HiP Ing. Karel Pleyer, ČKAIT 0400420

b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Stručný popis stavby

Stavba není členěna na stavební objekty. Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu spojené se změnou užívání na krátkodobé ubytování na p. č. st. 1/2 a 1/4, Kamýk [546771], k. ú. Kamýk u Litoměřic [662976]. Objekt je v současné době nevyužívaný, v katastru nemovitostí evidovaný jako zemědělská stavba bez čísla popisného či evidenčního, stojící na pozemcích p. č. st. 1/2 a st. 1/4. Stavba je trvalá. Jedná se o zděný, nepodsklepený objekt půdorysného tvaru „L“ o třech nadzemních podlažích (1.NP, 2.NP a 3.NP/podkroví) zastřešený sedlovou střechou se sklony střešních rovin v rozmezí 41,7°–43,8° a výškou hřebene +11,633 m od projektové nuly ±0,000. Obvodové a vnitřní nosné zdivo je vyzděno z plných pálených cihel (CPP), v 1.NP je zdivo smíšené (cihla a kámen). Stropní konstrukce jsou tvořeny dřevěnými trámy, v části objektu pak konstrukcí typu Hurdis s ocelovými nosníky a betonovou zálivkou. Podlahy ani obvodové zdivo nejsou v současnosti zatepleny. Jihozápadní fasáda je opatřena ozdobnými štukovými prvky, které nesou známky degradace vlivem času a dlouhodobě nedostatečné údržby objektu. V důsledku degradace střešní krytiny do objektu opakovaně zatékalo. Byl proveden vizuální průzkum projektantem, na jehož základě se jako projektový předpoklad uvažuje s výměnou cca 30 % prvků krovu.

UPOZORNĚNÍ: Přesný rozsah tesařských oprav a výměn prvků krovu (v důsledku napadení dřevokaznými houbami či hmyzem) určí odborný stavebně-mykologický průzkum. Ten zajistí zhotovitel stavby ihned po plošném obnažení a očištění nosných konstrukcí krovu; jeho závěry budou promítnuty do prováděcí dokumentace.

Stavba stojí v zástavbě areálu původně určeného pro zemědělské účely. Pravděpodobně se jednalo o administrativní objekt.

Koncepce požární ochrany

Koncepce PO, charakter objektu podle ČSN

Vzhledem k tomu, že byl objekt vystaven před účinností kodexu norem požární ochrany, **budou** stavební úpravy hodnoceny dle ČSN 73 0834 a ČSN 73 0802, objekt je navržen s ubytovacími jednotkami dle 3.5 c) 1) dle ČSN 73 0833 pro 6 osob.

Stavební úpravy budou s přihlédnutím k jejich rozsahu hodnoceny dle omezeného znění norem požární ochrany dle ČSN 73 0834. Obsah tohoto požárně bezpečnostního řešení je zpracován dle § 41 odst. 4 vyhlášky š. 246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Posouzení změny stavby sk. II:

V objektu dochází ke změně užívání jednotlivých prostor - změna stavby tedy není posouzena jako změna stavby sk. I.

Stavební úpravy a stávající stav

Objekt je situován na pozemcích p. č. st. 1/2 a st. 1/4 v obci Kamyk, k. ú. Kamyk u Litoměřic. Stávající hmota objektu (půdorysný tvar „L“, sedlová střecha) zůstává stavebními úpravami zachována. Cílem architektonického řešení je citlivá obnova a modernizace stávajícího, dlouhodobě nevyužívaného hospodářského objektu při současném navrácení jeho původního architektonického vyrazu – zejména zmenšením v minulosti necitlivě zvětšených okenních otvorů v 1.NP zpět na rozměr odpovídající oknům ve 2.NP, sjednocením výšky oken na fasádě a obnovou fasádních dekorativních prvků z EPS dle původního rozvržení. Objekt bude nově sloužit jako ubytovací zařízení pro krátkodobé ubytování s šesti apartmány – dva apartmány jsou umístěny v 1.NP spolu s technickým zázemím, skladem a skladem pro kola, čtyři apartmány jsou umístěny ve 2.NP. Podkrovní prostor (3.NP) zůstává nevyužívaný, v jeho rámci dojde pouze k zateplení podlahy půdního prostoru a k dílčím opravám krovu. Ubytovací zařízení bude provozováno v režimu krátkodobého ubytování bez recepce (tzv. self check-in). Klíče od jednotlivých apartmánů budou hostům předávány prostřednictvím uzamykatelné schránky (key-boxu) umístěné u hlavního vstupu do objektu. Veškerá komunikace s hosty (rezervace, informace o ubytování, řešení případných požadavků) bude probíhat na dálku, zejména telefonicky. V objektu není navržena recepce ani stálé pracoviště obsluhy; přítomnost personálu se nepředpokládá. Stávající nosné stěny a příčky jsou vyzděny z CPP. Nové vnitřní příčky jsou navrženy z cihelných bloků POROTHERM tl. 145 a 115 mm se systémovými překlady, dozdivky a přizdivky stávajících otvorů budou provedeny z CPP. Příčky mezi apartmány ve 2.NP jsou navrženy jako SDK konstrukce se zvýšenou akustickou ochranou $R_w = 69$ dB (dvojitý záklop), původní příčky mezi apartmány budou opatřeny SDK předstěnou pro zvýšení akustické ochrany. Nové překlady u nově vybouraných otvorů ve stávajícím zdivu budou z válcované oceli (profily IPE). Stávající podlaha na zemině v 1.NP bude odstraněna a nahrazena novou z provětrávaného systému IGLU, viz D.1.1 Technická zpráva. Podlaha ve 2.NP bude po demontáži původních parket a stávající krytiny doplněna o nové souvrství s kročejovou izolací nad zachovaným dřevěným trámovým stropem, resp. stropem typu Hurdis. V důsledku zvýšení úrovně podlahy ve 2.NP oproti původnímu stavu bude stávající kamenné schodiště doplněno o jeden stupeň a stávající stupně budou opatřeny nabetonováním, aby byla dodržena stejná výška všech stupňů v rameni schodiště.

Střecha bude nově přeložena (stávající krov zůstává z větší části zachován, s předpokládanou lokální výměnou a protézováním cca 30 % degradovaných prvků) a doplněna o pojistnou hydroizolaci a novou skladbu s pálenou střešní krytinou cihlové barvy. Fasáda celého objektu bude zateplena kontaktním zateplovacím systémem z minerální vaty, doplněným o fasádní dekoraci z EPS dle původního rozvržení, aby se domu navrátil původní architektonický vzhled; omítka bude provedena ve stávajícím odstínu. Původní volská okna ve střeše budou citlivě zrenovována se zachováním jejich počtu a polohy. Okna a dveře budou kompletně vyměněny za plastová s izolačním trojsklem, formátem a členěním odkazující na původní okna.

UPOZORNĚNÍ: Přesný rozsah tesařských oprav a výměn prvků krovu (v důsledku napadení dřevokaznými houbami či hmyzem) určí odborný stavebně-mykologický průzkum. Ten zajistí zhotovitel stavby ihned po plošném obnažení a očištění nosných konstrukcí krovu; jeho závěry budou promítnuty do prováděcí dokumentace.

Fasáda silikátová omítka v původním odstínu, doplněná fasádní dekorací z EPS dle původního rozvržení. Střešní krytina pálená taška Tondach bobrovka, cihlové barvy. Výplně dveřních a okenních otvorů plastová s izolačním trojsklem. Klempířské konstrukce pozinkovaný lakovaný plech

Zatřídění stavby

Užívání objektu je jako objekt pro ubytování s přidruženými provozy s přístupem veřejnosti, s prostory pro spánek a s přístupem jednotlivých osob se sníženou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu. V objektu nejsou prostory shromažďovacího charakteru. Objekt bude hodnocen jako nevýrobní objekt podle ČSN 73 0802 změnou staveb sk. II dle ČSN 73 0834 a dle čl. 3.5 c) 1) ČSN 730833. Dle 7.2.8 c) ČSN 73 0802 má objekt hořlavý konstrukční systém. Výška objektu je +3,795 m. Počet ubytovaných osob navržených projektem je do 20. Zastavěná plocha 295,52 m².

Kategorizace stavby

Stavba se provádí v objektu s přístupem veřejnosti, určeným ke spánku a ubytování, tedy se čtvrtou třídou využití, objekt je se zastavěnou plochou 295,52 m², se 2 nadzemními podlažími, obsazenost min. 18 osobami (dle ČSN 73 0818). Stavba je tedy v II. kategorii, stavba podléhá výkonu státního požárního dozoru. Požární výška objektu je +3,795 m.

c) rozdělení stavby do požárních úseků,

Dle požadavků ČSN 73 0834, ČSN 73 0802 a ČSN 73 0833

N1.01/N2 – dle 6.1.2 ČSN 73 0833 je budova do 2 nadzemních podlaží a pro ubytování do 20 osob hodnocena jako jeden požární úsek včetně únikových cest

Půdní prostor je brán jako samostatný požární úsek bez využití a bez nahodilého požárního zatížení ve II. SPB

d) stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků

Níže jsou stanovené stupeň požární bezpečnosti *SPB*. Mezní velikosti a podlažnost požárních úseků vyhovuje. Viz výpočtová část PBŘ. Navrženo zasklení běžným sklem.

N1.01/N2 - II

dle 6.1.2 ČSN 73 0833 je budova do 2 nadzemních podlaží, ve které jsou samostatné nebo sdružené ubytovací pokoje a slouží pro ubytování do 20 osob a zázemí, hodnocena jako jeden požární úsek včetně únikových cest a je zařazen do II. SPB bez ohledu na konstrukční systém, bez dalšího průkazu je dle čl. 6.1.1 možné předpokládat výpočtové požární zatížení $p_v = 30 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$.

e) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti,

Požadavky na provedení styku požárních stěn a stropů. Požární stěny se musí vždy stýkat s požárním stropem bez přerušení. Nejsou navrženy spáry v požárně dělicích konstrukcích. Podrobnější posouzení konstrukcí stavby z hlediska požární odolnosti bude provedeno v následujícím stupni projektové dokumentace o provedení stavby.

Požadavky na požární odolnosti konstrukcí ve II. SPB

1 Požární stěny a stropy, viz 8.2 a 8.3 REI/EI

v nadzemních podlažích (NP)	: 30+
v posledním nadzemním podlaží (PNP)	: 15+
mezi objekty (MO)	: 45 DP1

2 Požární uzávěry otvorů v pož. stěnách a pož. stropích, viz 8.5.1 EI

v nadzemních podlažích (NP)	: 15 DP3
v posledním nadzemním podlaží (PNP)	: 15 DP3

3 Obvodové stěny, viz 8.4.1 a 8.4.10 REW

zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části v NP	: 30+
zajišťující stabilitu obj. nebo jeho části v posledním NP	: 15+
nezajišťující stabilitu objektu nebo jeho části	: 15+

4 Nosné konstrukce střech, viz 8.7.2 R

nosné konstrukce střech	: 15
-------------------------	------

5 Nosné konstr. uvnitř PÚ, zajišť.stabilitu objektu, viz 8.7.1 a 8.7.2 R

v nadzemních podlažích	: 30
v posledním nadzemním podlaží	: 15

9 Konstr. schodišť uvnitř PÚ, které nejsou součástí CHÚC, viz 8.9 R

konstr. schodišť uvnitř PÚ, které nejsou součástí CHÚC	: 15 DP3
--	----------

11 Střešní pláště, viz 8.15 R

Konstrukce střešního pláště který se nenachází nad požárním stropem	: -
---	-----

Skutečná nejmenší požární odolnost konstrukcí

Požární stěny mezi objekty

Vyzdívka ze smíšeného zdiva o minimální tl. 350 mm, oboustranně omítnutá – vyhovuje na požadovanou požární odolnost REI 45 DP1 Eurokódů

Požární stropy

Pod nosné kombinované dřevěné trémové konstrukce stropů, doplněné o ocelové nosníky, v 1. nadzemním podlaží bude proveden celoplošný systémový SDK záklop s požární odolností REI 30 DP2, zároveň bude ve 2. NP celistvá SDK konstrukce podhledu s požární odolností EI 15 DP2

Požární uzávěry otvorů

Pro přístup do půdního prostoru bude užit systémový uzávěr (stahovací schodiště) s požární odolností dle podkladů výrobce minimálně EI 15 DP3, požární uzávěr v meziobjektové stěně v půdním prostoru (revizní průchod do podtřešní vedlejšího objektu) bude s požární odolností shodnou jako meziobjektová stěna, tedy EI 45 DP3

Obvodové stěny

Vyzdívka ze smíšeného zdiva, zdiva z CPP cihel a broušených cihel Porotherm o minimální tl. 200 mm, oboustranně omítnutá – vyhovuje na požadovanou požární odolnost REW 30 DP1 pro všechna podlaží dle Eurokódů

Nosné konstrukce střech

Nosné dřevěné konstrukce střech nad požárním stropem nemusí vykazovat požární odolnost, odpovídají čl. 8.7.2 ČSN 73 0802, ve střešní konstrukci se nenachází nahodilé požární zatížení

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku

Vyzdívka ze smíšeného zdiva (zdi, sloupy) a zdiva Porotherm o minimální tl. 200 mm, oboustranně omítnutá, nové nosné překlady z ocelových profilů s omítkou na pletivu min. tl. 20 mm – vyhovuje na požadovanou požární odolnost R 30 DP1 dle Eurokódů a ČSN 73 0821

Konstr. schodišť uvnitř PÚ, které nejsou součástí CHÚC

Stávající kamenné schodiště s tl. Schodnice min. 220 mm vetknuté do zdiva s požární odolností R15DP1, dle eurokódů je stav vyhovující

Souhrn požární odolnosti konstrukcí

Ostatní konstrukce neposuzované v tomto požárně bezpečnostním řešení nejsou hodnoceny jako nosné či požárně dělící. Zejména vnitřní konstrukce. Viz výkresy PBS. Při místním šetření (kolaudace) bude doložena požární odolnost požárně dělících sádkokartonových konstrukcí a požárních nátěrů dokladem o montáži a kontrole provozuschopnosti. Požární odolnost prostupů bude shodná s požární odolností konstrukce, jíž prostupují. Blíže budou posouzeny požární odolnosti v následujícím stupni projektové dokumentace.

f) zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

Odpadávání, odkapávání

Na stropy či podhledy nejsou používány hmoty, které při požáru odkapávají či odpadávají jako hořící ani jako nehořící.

Povrchové úpravy, indexy šíření plamene

V objektu se vyskytují prostory, které je nutné posuzovat jako U1 nebo U2 nebo prostory shromažďovacího charakteru

V objektu není navržena částečně chráněná úniková cesta ani chráněná úniková cesta.

Navržené odpovídá výše uvedeným požadavkům.

Zateplení objektu

Vnější zateplení obvodových stěn (hodnoceno dle ČSN 730810:2016)

Je navrženo s použitím minerálních desek, zateplovací systém třídy reakce na oheň B, index šíření plamene po povrchu $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$ a jde o kontaktní zateplovací systém. V rámci založení zateplovacího systému pod úroveň terénu není navrženo použít požárního pásu z nehořlavých materiálů. Takto navržený zateplovací systém dodatečného zateplení může být navržen i v požárně nebezpečného prostoru téhož objektu a není od něj nutné vymezit požárně nebezpečný prostor ($Q < 150 \text{ MJ.m}^{-2}$), nenachází se v PNP jiného objektu, čl. 3.1.3 ČSN 73 0810. Je navrženo kontaktní zateplovací systém. U zateplení, které je navrženo v souladu s ČSN 730810 není nutné přihlížet k zateplení při určení hořlavosti konstrukčního systému a je považováno za vyhovující i v rámci požárních pásů. Jelikož je výška objektu do 12-ti m ($h \leq 12$), je umožněno zateplení s použitím polystyrénových desek. Je navrženo použít polystyren třídy reakce na oheň alespoň „E“, zateplovací systém třídy reakce na oheň B, index šíření plamene po povrchu $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$. Je navrženo kontaktní zateplovací systém. S ohledem na splněné podmínky ČSN 730810 je možné obvodové konstrukce považovat za konstrukce druhu DP1.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

Protipožární zásah

Příjezd jednotek požární ochrany z obecní komunikace (dvoupruhová zpevněná průjezdná komunikace a prostranství) s dostupem do budovy do 20 metrů. Vnější odběrní místa je zabezpečena dle Požárního řádu obce – přírodní zdroj, horní a dolní rybník s čerpacím místem do 600 metrů od objektu, alternativně lze využít hydrant na veřejném řádu u hřiště. Dle ČSN 73 0873 je minimální objem vody nádrže 22 m^3 . Čerpací stanoviště je umístěno nejdále 9 metrů od zdroje požární vody a musí k němu být zajištěn trvale volný přístup. U čerpacího stanoviště musí být provedeno označení nádrže s uvedeným množstvím akumulované požární vody. Doba doplnění požární nádrže na předepsané množství po jejím odčerpání nemá být delší než 36 hodin.

Evakuace

Pro objekty skupiny OB3 hodnocené dle 6.1.2 ČSN 73 0833, že jedna nechráněná úniková cesta z obytných buněk (začátek ve dveřích ústících do únikové cesty z obytné buňky) vedoucí tímto požárním úsekem u budov do 2 nadzemních podlaží a ubytováním do 20 osob dle 3.5 c1) ČSN 73 0833 nesmí být delší než 20 metrů k východu na volné prostranství – taková cesta je vyhovující. Je dodržen návrh článku 6.3.6 ČSN 73 0833 na šířku únikových cest 1,1 metru se zúžením ve dveřích na 0,9 metru.

Ve všech ubytovacích buňkách (u východů z ubytovacích buněk do chodby) a na chodbách budou z hlediska orientace viditelně vyvěšeny evakuační plány.

Pro ubytovací část platí

Skutečná délka únikové cesty vedoucího od dveří ubytovacích jednotek ve 2.NP až na volné prostranství je cca 10 metrů. S šířkou minimálně 2 únikové pruhy (dveřní křídlo 900 mm). Vyhovuje

Dveře na únikových cestách

Veškeré vnitřní dveře na únikových cestách nebudou uzamykatelné kromě dveří ústících na volné prostranství, kde bude klika s panikovou funkcí nahrazena vložkou zámku s permanentním klíčem ze strany úniku osob. Neuzamykatelné dveře jsou ve výkresech PBS označeny písmeny „NZ“, dveře s vložkou s permanentním klíčem jsou označeny jako „V“, dveře s panikovou klikou jsou označeny „P“.

Směry otevírání vyhovují ČSN (jsou navrženy a musí být provedeny ve směru úniku kromě východových dveří na volné prostranství, kde je $E < 200$ – toto povoluje ČSN 730802 a kromě stávajících dveří, kde toto povoluje ČSN 730834).

Způsob otevírání je vždy mechanický. Ovládání dveří v návaznosti na elektrické energii není navrženo. U stávajících dveří není zhoršena možnost úniku osob.

Dveře v objektu jsou navrženy bez prahu.

Blokování dveří ve směru úniku na únikových cestách (karty a pod). není navrženo.

U dveří označených písmenem „P“ ve výkresech PO je navrženo kování ve výšce do 1,2 m nad podlahou, které pákovým mechanismem otevře všechny dveřní křídla pohybem shora dolů, jedná se o panikovou kliku dle EN 179.

Podlaha na obou stranách dveří, jimiž prochází úniková cesta, musí být do vzdálenosti šířky dveřního křídla na stejné výškové úrovni, s výjimkou dveří na volné prostranství, plochou střechu, terasu, balkón, lodžii, pavlač apod., za nimiž může být podlaha (chodník apod.) snížena až o 180 mm. Výjimkou je možnost u změn staveb dle čl. 5.6.21 rozdíl výškové úrovně na obou stranách dveří maximálně 160 mm.

Dveře na únikové cestě budou vybaveny klikou proti zachytávání oděvů.

Viz výkres PBS

Nouzové osvětlení

Únikové cesty budou vybaveny nouzovým osvětlením. Hodnoceno v kapitole I).

h) stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům

Odstupové vzdálenosti

Dle 5.9 ČSN 73 0834 se přehodnocují odstupové vzdálenosti jednotlivých požárních úseků v případech, kdy se zvětšuje obestavěný prostor objektu, nebo se zvětšují šířky nebo výšky požárně otevřených ploch, či dojde v prostorách s požárně otevřenými plochami ke zvýšení součinu $p \cdot c$ o více než $30 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$. Obestavěný prostor objektu se nezvětšuje, nedochází k zvětšení šířek ani výšek stávajících požárně otevřených ploch. Lze předpokládat, že součin $p \cdot c$ u prostor před první změnou stavby byl minimálně $45 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ pro zemědělskou budovu – sýpku, nedělenou do požárních úseků, či obdobně pro administrativní prostory. Tj. pro přehodnocení odstupových vzdáleností ve stávajících prostorách by nově měl být součin $p \cdot c$ vyšší než $75 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$, toho není dosaženo nikde. Nebudou přehodnoceny odstupové vzdálenosti od stávajících požárně otevřených ploch, jejich rozměr zůstává původní nebo se zmenšuje, kromě níže uvedených nově stanovených POP, nenavyšuje se součin $p \cdot c$.

Výpočet odstupových vzdáleností podle ČSN 73 0802

pv	l	hu	I	k2	k3	po	d(vyp)	d(F.1)	popis
[kg.m-2]	[m]	[kW.m-2]					[%]	[m]	
40	2,5	1,4	101,9	0,59	0,85	100,0	2,17	4,40	Vchodové dveře
40	1,5	0,9	101,9	0,59	0,85	100,0	1,37	4,40	Okno 1.NP
40	1,8	0,8	101,9	0,59	0,85	100,3	1,37	4,40	Okno 1.NP
40	1,8	0,8	101,9	0,59	0,85	100,0	1,43	4,40	Okno 2.NP

Nově stanovené požárně otevřené plochy nejsou v požárně nebezpečném prostoru jiného objektu nebo jiných požárních úseků (nejbližší a největší POP od vedlejšího objektu, vzdálená více jak 3 metry, je hodnocena pro okno rozměru $1,8 \times 0,9 \text{ m}$ s požárním zatížením administrativy a hořlavým $k_s - p_v = 60 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} - d = 1,57 \text{ m}$) a zároveň nově stanovené požárně nebezpečné prostory nezasahují na jiné objekty nebo do stávajících požárně otevřených ploch jiných objektů nebo jiných požárních úseků.

i) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hašebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hašební látku

Vnitřní odběrní místa

V objektu nejsou požární úseky s požadavkem na umístění vnitřních odběrních míst - ubytování do 2.NP a do 20 osob, požární úseky se součinem S*p do 9000.

Vnější odběrní místa požární vody

Vnější odběrní místa je zabezpečena dle Požárního řádu obce – přírodní zdroj, horní a dolní rybník s čerpacím místem do 600 metrů od objektu, alternativně lze využít hydrant na veřejném řádu u hřiště. Dle ČSN 73 0873 je minimální objem vody nádrže 22 m³. Čerpací stanoviště je umístěno nejdále 9 metrů od zdroje požární vody a musí k němu být zajištěn trvale volný přístup. U čerpacího stanoviště musí být provedeno označení nádrže s uvedeným množstvím akumulované požární vody. Doba doplnění požární nádrže na předepsané množství po jejím odčerpání nemá být delší než 36 hodin.

j) vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku

Protipožární zásah

Požární zásah bude probíhat z přilehlé obecní komunikace s přístupem do objektů skrze dvě přístupové komunikace, objekt nevyžaduje ani po změně užívání a stavebních úpravách vnější ani vnitřní zásahové cesty. Příjezd HZS je obousměrnou dvoupruhovou průjezdnou ulicí obce skrze bránu (min. šířka vjezdu je 3,5 metru a výška 4,1 metru) do vnitrobloku areálu s jednopruhovou obousměrnou komunikací, odstavení vozidel HZS je do 20 metrů od vstupu do objektu. Komunikace splňuje únosnost pro vozy se zatížením na nápravu 100 kN. Stavba, příjezd ani provedení zásahu není v ochranném pásmu VN. Ochranné pásmo VN se v daném místě nevyskytuje.

k) stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky

Přenosné hasicí přístroje

Budou instalovány přenosné hasicí přístroje práškové 21A s náplní o hmotnosti 6 kg dle výpočtové části následujícím počtem:

N1.01/N2 – 1 ks PHP na podlaží a 1 ks PHP pro hlavní domovní rozvaděč, dále 1ks pro technické prostory a 1 ks do samostatně přístupné obytné buňky

Umístění hasicích přístrojů viz výkres PBS.

Hasicí přístroje budou osazeny dle textu výše, následně musí být prokázána jejich provozuschopnost a funkčnost. U PHP sněhových je navrženo tyto umístit na podlahu a hasicí přístroje je navrženo chránit proti pádu kotvením k držáku, který je navrženo připevnit ke stěně.

U ostatních hasicích přístrojů je navrženo jejich umístění na stěny a to tak, aby rukojeť byla ve výšce maximálně 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroj je navrženo umístit vždy na držáku a je tak vždy chráněn proti pádu.

I) zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti

Vytápění

Jako zdroj tepla slouží kotel na plynné palivo – při instalaci budou dodrženy bezpečné vzdálenosti zdroje tepla od hořlavých hmot a konstrukcí dle podmínek výrobce daného zařízení.

Dle ČSN 73 4201 musí být komínový plášť z konstrukcí druhu DP1 – splněno, komínový plášť bude s požární odolností EI 30 DP1.

Spalinová cesta prochází více požárními úseky. Vzdálenost hořlavých hmot od komínového pláště bude dodržena dle doporučení výrobce – zejména s ohledem na konstrukci střešního pláště. Bezpečná vzdálenost spotřebiče pro vytápění od povrchů hořlavé stavební konstrukce, podlahové krytiny a zařizovacích předmětů z hořlavých hmot je dle čl. 5 ČSN 06 1008 dána tab. č. 1, kdy ve směru hlavního sálání je vzdálenost 800 mm a v ostatních směrech je to 400 mm. Případně musejí být dodrženy požadované rozměry dle výrobce kotle podle technické dokumentace. V případě, že bude doložena potřebná dokumentace u spotřebiče na tuhá paliva, může být tato bezpečná vzdálenost spotřebiče od hořlavých povrchů stavebních konstrukcí menší. Vymetací otvory nebudou umístěny. Komínový průduch bude vymetán přímo ústím komína. Před kolaudací bude provedena výchozí revize spalinové cesty a komín bude opatřen identifikačním štítkem. Identifikační štítek musí být proveden trvale a nesmazatelně, a musí být umístěn na viditelném místě.

Plynové instalace

Do objektu je zaveden plyn. Plynové instalace jsou provedeny ocelovými bezešvými trubkami žlutě označenými. Hlavní uzavěr plynu v pilíři vně objektu.

Vzduchotechnika

Větrání hygienického zázemí bytů bude zajištěno samostatnými radiálními ventilátory napojenými do společné stoupacího potrubí nad střechu. Ventilátory budou na potrubní rozvod napojeny pomocí ohebných tepelně/hlukově izolačních Al hadic. Stoupací potrubí bude vyústěno do venkovního prostředí nad střechu objektu.

Nebudou instalovány žádné VZT jednotky. Vyústění VZT potrubí nad střechu objektu, která je hodnocená se skladbou Broof t(3)

Posouzení prostupů VZT potrubí požárně dělícími konstrukcemi podle požadavků čl. 4.2 ČSN 73 0872

- VZT potrubí prostupující požárně dělicími konstrukcemi je o průřezu nejvýše 40 000 mm², jednotlivé prostupy nemají ve svém souhrnu plochu větší než 1/10 plochy požárně dělicí konstrukce a vzdálenost prostupů je navržena nejméně 500 mm, místa prostupů musí být utěsněny hmotou alespoň stejného stupně hořlavosti jako je požárně dělicí konstrukce, tedy A1 (dozděné, vyplněné maltovou směsí).

Instalace požárních klappek není navržena,

Elektroinstalace, vypínání elektroinstalace

Je navržena rekonstrukce elektroinstalace objektu. Nejsou navrženy požadavky na kabelové trasy s integritou při požáru ani kabely s izolační vrstvou se sníženou hořlavostí.

Odpojení objektu od elektroenergetické sítě lze provést v nice přípojky elektro na hlavním jističi. Nezřizuje se tlačítko TOTAL STOP.

Hromosvod, uzemnění

Objekt je navržen s hromosvodem. Hromosvod je třídy reakce na oheň A1.

PROSTUPY

Těsnění prostupů instalací bude pouze v požárním stropu 2.NP.

Těsnění prostupů kabelů a potrubí

Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod., mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělicími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v ČSN 73 08xx. Těsnění prostupů se provádí:

- a) realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, článek 7.5.8), nebo
- b) dotěsněním (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce, a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.

Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritérii

- EI v požárně dělicích konstrukcích EI nebo REI a nebo
- E v požárně dělicích konstrukcích EW nebo REW.

Podle bodu b) tohoto článku lze postupovat pouze v následujících případech:

- 1) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo
- 2) jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

POZNÁMKA 1 Je-li ve zděné nebo betonové požárně dělicí konstrukci v době výstavby vynechán montážní otvor (podle bodu b1) např. pro potrubí s vodou, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobetonován (v kvalitě okolní konstrukce) výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to až k povrchu potrubí a to v celé tloušťce konstrukce.

POZNÁMKA 2 U prostupů podle bodu b2) se předpokládá provedení prostupu se shodným průměrem jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci proveden otvor větší, např. o průměru 100 mm pro kabel o průměru 20 mm, pak se postupuje podle bodu a) tohoto článku.

Požární klapky a klapky pro odvod kouře osazené v požárně dělicích konstrukcích musí být utěsněny podle podmínek stanovených v klasifikaci požární odolnosti klapky vypracované v souladu s ČSN EN 13501-3 +A1 a ČSN EN13501-4+A1 a/nebo podle odzkoušených a klasifikovaných řešení.

Pokud nelze z provozních nebo technických důvodů zajistit u prostupů úpravy podle článku 6.2 této normy (např. skupina obtížně přístupných prostupů s nekontrolovatelným utěsněním nebo prostupy, které nelze odzkoušet a klasifikovat), může být těsnění prostupů nahrazeno jiným řešením posouzené autorizovanou osobou.

m) stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

Nejsou navrženy žádné zvláštní požadavky na zvýšení požární odolnosti stavebních hmot nebo na snížení hořlavosti stavebních hmot. Nejsou požadavky na požární pásy svislé ani vodorovné mezi požárními úseky (výška h objektu je < 12,5 metru). Nově nebudou posuzovány požární pásy mezi objekty dle 5.5.2 ČSN 73 0834 a 8.4.10 ČSN 73 0810, nejsou navrženy mezi objektové stěny.

n) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby (dále jen "návrh")

Nouzové osvětlení

Svítlidla nouzového osvětlení, pokud jsou navržena v požárních úsecích dle požadavků ČSN EN 1838 na nechráněných a částečně chráněných únikových cestách, zejména s ohledem na zdůraznění míst dle čl. 4.1.2 ČSN EN 1838.

Nouzové osvětlení bude s vlastním bateriovým zdrojem s dobou chodu na tento zdroj minimálně 60 minut.

Volně vedené kabely pro připojení jednotlivých svítidel nouzového osvětlení budou minimálně v provedení B2caS1d0.

Rozmístění svítidel nouzové osvětlení je navrženo v projektu, část Elektro – osvětlení.

Základní požadavky na nouzové osvětlení dle ČSN 1838

- minimální intenzita je 1 lx,
- maximum : minimu 40:1
- místech s požadovanou zvýšenou intenzitou (hasící prostředky – HP, východy apod. 5 lx).

Hlásiče požáru

Navrženy hlásiče požáru v lince EZS se zvukovou signalizací požáru ve všech prostorách objektu. Hlásiče požáru musí odpovídat ČSN EN 54 a jsou navrženy v lince EZS dle ČSN EN 50131. Hlásiče budou zálohovány s vlastním zdrojem. Rozmístění hlásičů do všech prostor objektu vyjma místností bez požárního rizika (koupelny a místnosti WC). Instalace do stavby musí být provedena dle podmínek výrobce daného zařízení. Bližší návrh bude proveden v dalším stupni projektové dokumentace. Hlásiče budou navrženy v samostatných linkách, nezávislých na ostatních linkách elektrické zabezpečovací signalizace. Jako kabeláž pro hlásící linky může být navržen kabel J–Y(St)Y.

Zřízení pro vyhlášení akustické signalizace

Linka EZS bude vybavena akustickým signálem vyhlášení poplachu. Na únikových cestách a východech z únikových cest na volné prostranství budou rozmístěny tlačítkové hlásiče (viz výkres PBS). Jako kabeláž pro hlásící linky je navržen kabel J–Y(St)Y. Při přerušení napětí ve hlásící lince dojde k vyhlášení poplachu. Akustický signál zajišťují hlásiče požáru, zálohované vlastním zdrojem s dobou chodu v poplachovém režimu 30 minut, vyhlášení poplachu bude pro celý objekt všemi hlásiči, tím je zajištěno, že bude každý prostor v objektu v dosahu akustického signálu.

Vyhrazená PBZ

Elektrická požární signalizace.

Nemusí být instalovaná, podmínky ČSN 73 0875 čl. 4.2.2 nejsou splněny, plochy požárních úseků jsou menší jak $0,5 S_{max}$.

Stabilní hasící zařízení

Dle ČSN 73 0802 čl. 6.6.10 nemusí být SHZ instalováno

Samočinné odvětrací zařízení

Dle ČSN 73 0802 čl. 6.6.11 nemusí být SOZ instalováno

o) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení.

Příklad použití bezpečnostního značení:

Bezpečnostní tabulky budou osazeny podle platné legislativy a musí vyznačovat mimo jiné elektrická zařízení a směry úniku. Samozřejmostí je dodržení dalších závazných a platných

předpisů. Je navrženo označení:

- Vypínače elektrické energie včetně označení vypínaného okruhu
- Označení přenosných hasících přístrojů dle ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky, ČSN EN ISO 7010 Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Registrované bezpečnostní značky, NV 375/2017 Sb. O vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- Označení TOTAL STOP/hlavního jističe
- Značky a zařízení určené k vysílání světelných a zvukových signálů musí být vhodné pro prostředí, ve kterém jsou používány, a musí být zhotoveny z odolného materiálu; pokud nejsou zhotoveny z fotoluminiscenčního nebo reflexního materiálu, musí při snížené viditelnosti vydávat světlo nebo být osvětlen
- Světelná plocha značek a světelné signály musí vytvářet náležitý kontrast vzhledem k prostředí, v němž jsou použity, a nesmí oslňovat. Jestliže značka obsahuje kresbu, která popisuje situaci nebo nařizuje či zakazuje určité chování (dále jen „piktogram“), musí být jednoduchá, srozumitelná a musí obsahovat jen nezbytné podrobnosti-
- Značky a zařízení určené k vysílání světelných signálů vyžadující dodávku energie musí být vybaveny nouzovým zdrojem pro případ přerušení dodávky energie.
- Informativní značky pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách musí být i při přerušení dodávky energie viditelné a rozpoznatelné minimálně po dobu nezbytně nutnou k bezpečnému opuštění objektu.
- Značky a zařízení určené k vysílání světelných a zvukových signálů musí být udržované a kontrolované tak, aby zůstal zachován jejich vzhled a původní funkční vlastnosti; v případě nutnosti musí být nahrazeny jinými.
- Je zejména třeba
 - a) omezit umístění většího počtu značek blízko sebe,
 - b) nepoužívat světelné značky v blízkosti jiného podobného světelného zdroje,
 - c) nepoužívat současně dvě a více světelných značek odlišného významu, které mohou být zaměněny,
 - d) nepoužívat dva zvukové signály současně,
 - e) nepoužívat zvukové signály při vysoké hladině okolního hluku,
 - f) kontrolovat funkčnost světelných značek a zařízení k vysílání zvukových a světelných signálů před uvedením do provozu a v pravidelných intervalech i v průběhu provozu,
 - g) uvést světelné značky a zařízení k vysílání zvukových a světelných signálů po ukončení použití bezodkladně do pohotovostního stavu.
- Tvar, barva a provedení značek musí odpovídat § 3 uvedeného NV
- Rozměry informativní značky pro věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostního zařízení musí umožňovat jejich snadné rozpoznání.
- Značky označující komunikace pro vozidla a pojízdná zařízení ve vnitřních pracovních prostorách objektů mají viditelné souvislé pruhy, jejichž barva musí být kontrastní s povrchem komunikace. Pruhy mají zpravidla bílou nebo žlutou barvu a jsou umístěny tak, aby vymezovaly bezpečnou vzdálenost.
- Sklady nebezpečných látek nebo směsí musí být podle dané situace označeny v blízkosti místa skladování nebo na dveřích skladu; při skladování většího počtu látek nebo směsí lze použít výstražné značky pro všeobecné nebezpečí.

- Světelné a zvukové signály svým spuštěním udávají, kdy má být zahájena a ukončena příslušná činnost, a musí být vydávány po celou dobu, po kterou to provádění této činnosti vyžaduje.
- Značky a zařízení určené k vysílání světelných signálů se umísťují ve vhodné výšce a v poloze přiměřené zornému poli zaměstnanců, na snadno dostupném a viditelném místě, s přihlédnutím k osvětlení a ke všem rizikům na pracovišti a v jeho bezprostřední blízkosti.
- Je-li značka pro označení únikové cesty a nouzového východu zhotovena z fotoluminiscenčního materiálu, musí být instalována na povrchu vnitřní komunikace nebo těsně nad její úrovní.
- Zvukové signály musí být snadno rozpoznatelné dobou trvání zvukových impulsů nebo skupin impulsů a intervalů mezi nimi a snadno rozpoznatelné od jakýchkoliv jiných zvukových signálů. Jejich úroveň zvuku musí být vyšší než hladina okolního hluku tak, aby byly slyšitelné, aniž by přitom nadměrně obtěžovaly hlukem nebo působily bolest.
- Komunikace hlasovými signály se uskutečňuje formou jednoduchých, srozumitelných krátkých slov, skupin slov, krátkých textů nebo vět. Hlasový signál musí být správně vysloven v jazyce, kterému posluchač rozumí, tak, aby podle něj mohl příjemce signálu vhodným způsobem postupovat, a musí být dostatečně hlasitý.
- Příklady hlasových signálů jsou uvedeny v příloze k NV.
- Jako příklady značek jsou uvedeny

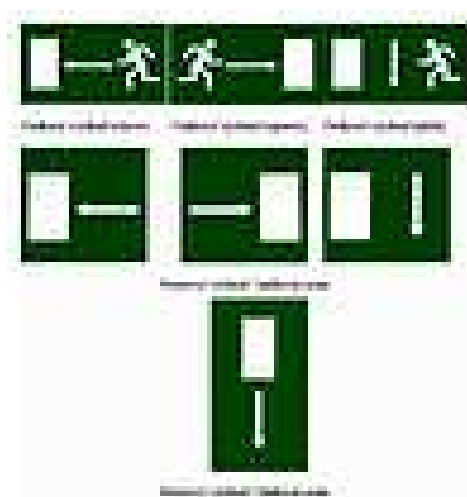
Značky zákazu



Značky výstrahy



Informativní značky pro označení únikové cesty a nouzového východu nebo místa první pomoci a zařízení pro přivolání první pomoci



Informativní značky pro věcné prostředky požární ochrany, požárně bezpečnostní zařízení a směr cesty



STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY

Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: Stavební úpravy stávajícího objektu spojené se změnou užívání

Místo stavby: Viz titulka PBR

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie II **K II T3**
TŘÍDA VYUŽITÍ: třetí třída využití

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE

Základní údaje o stavbě

Zastavěná plocha stavby:	295,52 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	2
Výška stavby:	3,80 m	Počet podzemních podlaží (PP):	0
Světlá výška podlaží:	0,00 m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	18 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

Stanovení třídy využití

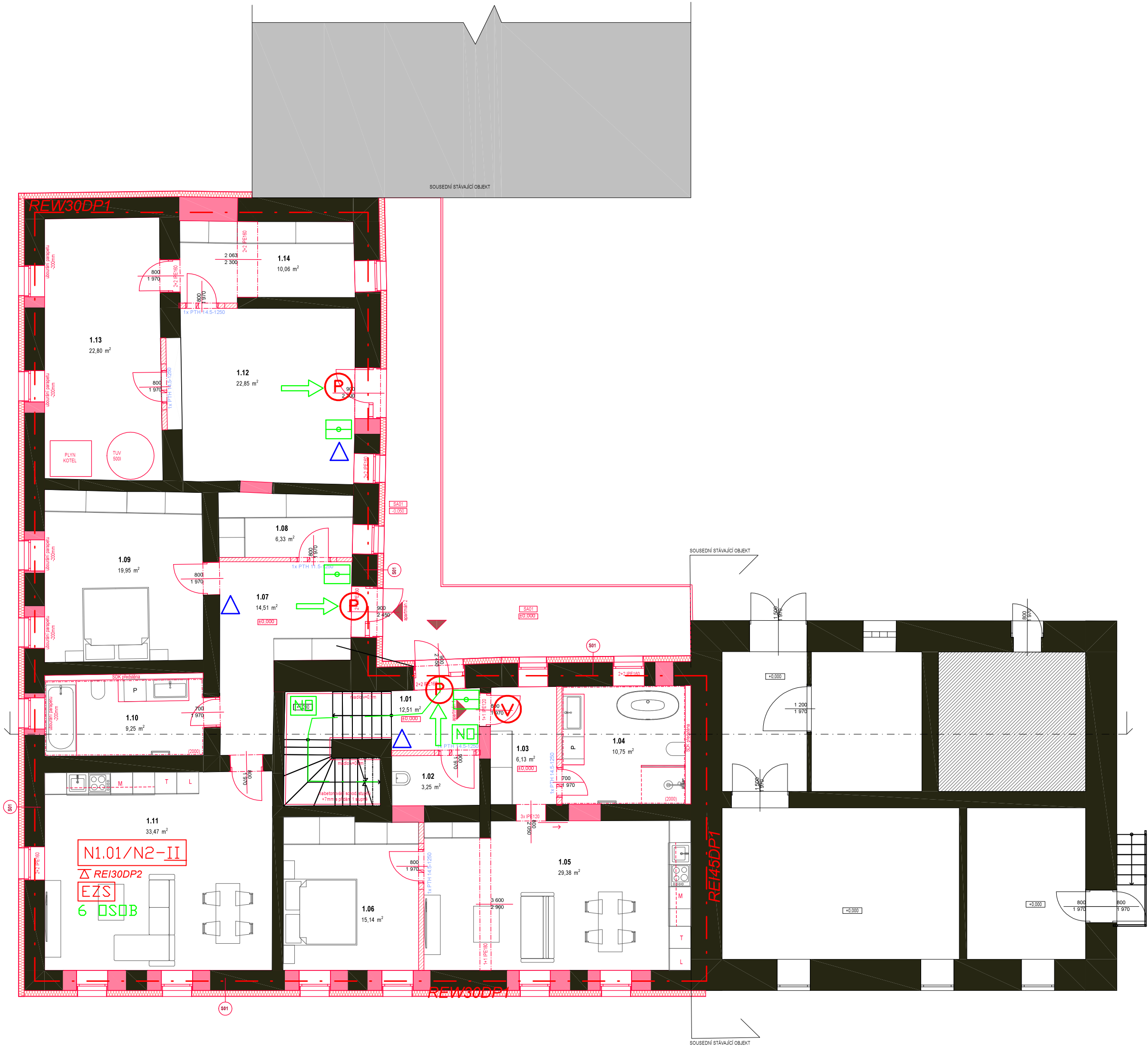
Prostory určené ke spánku:	ANO
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby

Budova, která je kulturní památkou:	NE	
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE	
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE	
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE	
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE	
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE	
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství: 0,00 m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem: 0,00 litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem: 0,00 m ³
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE	
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství: 0,00 kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE	
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka: 0,00 m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství: 0,00 m ³
Tunel metra nebo stanice metra:	NE	
Sklad střeliva:	NE	Množství: 0 ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE	

v. 15.12.2021

Výkres PBS 1.NP



Tabulka místností 1.NP

ID prvku	Č.	Název místnosti	Naměřená čistá plocha	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava stropu	poznámky
apartmán 1	1.03	chodba	6,13	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
apartmán 1	1.04	koupelna +WC	10,75	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m, v.o.=2,0m
apartmán 1	1.05	obývací pokoj	29,38	Vinyl	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
apartmán 1	1.06	ložnice	15,14	Vinyl	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
			61,39 m²			
apartmán 2	1.07	chodba	14,51	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
apartmán 2	1.08	šatna	6,33	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
apartmán 2	1.09	pokoj	19,95	Vinyl	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
apartmán 2	1.10	koupelna + WC	9,25	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m, v.o.=2,0m
apartmán 2	1.11	obývací pokoj	33,47	Vinyl	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
			83,51 m²			
společné prostory	1.01	chodba +sch.prostor	12,51	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
společné prostory	1.02	úklidová místnost	3,25	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
společné prostory	1.12	sklad	22,85	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
společné prostory	1.13	TM	22,80	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
společné prostory	1.14	sklad	10,06	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
			71,47 m²			
			216,37 m²			

LEGENDA ZNAČENÍ PBS

- EZS

POŽÁRNÍ HLÁSIČE V LENCE EZS
- · — · —

POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE
- △ REI30DP2

POŽÁRNÍ ODDOLNOST VODDOROVNÝCH KONSTRUKCÍ
- REW30DP1

POŽÁRNÍ ODDOLNOST SVISLÝCH KONSTRUKCÍ
- △

PŘENOSNÝ HASIČÍ PŘÍSTROJ PRÁŠKOVÝ 21A
- SMĚR UNIKOVÉ CESTY
- P

PANIKOVÉ KOVÁNÍ DLE EN 179
- V

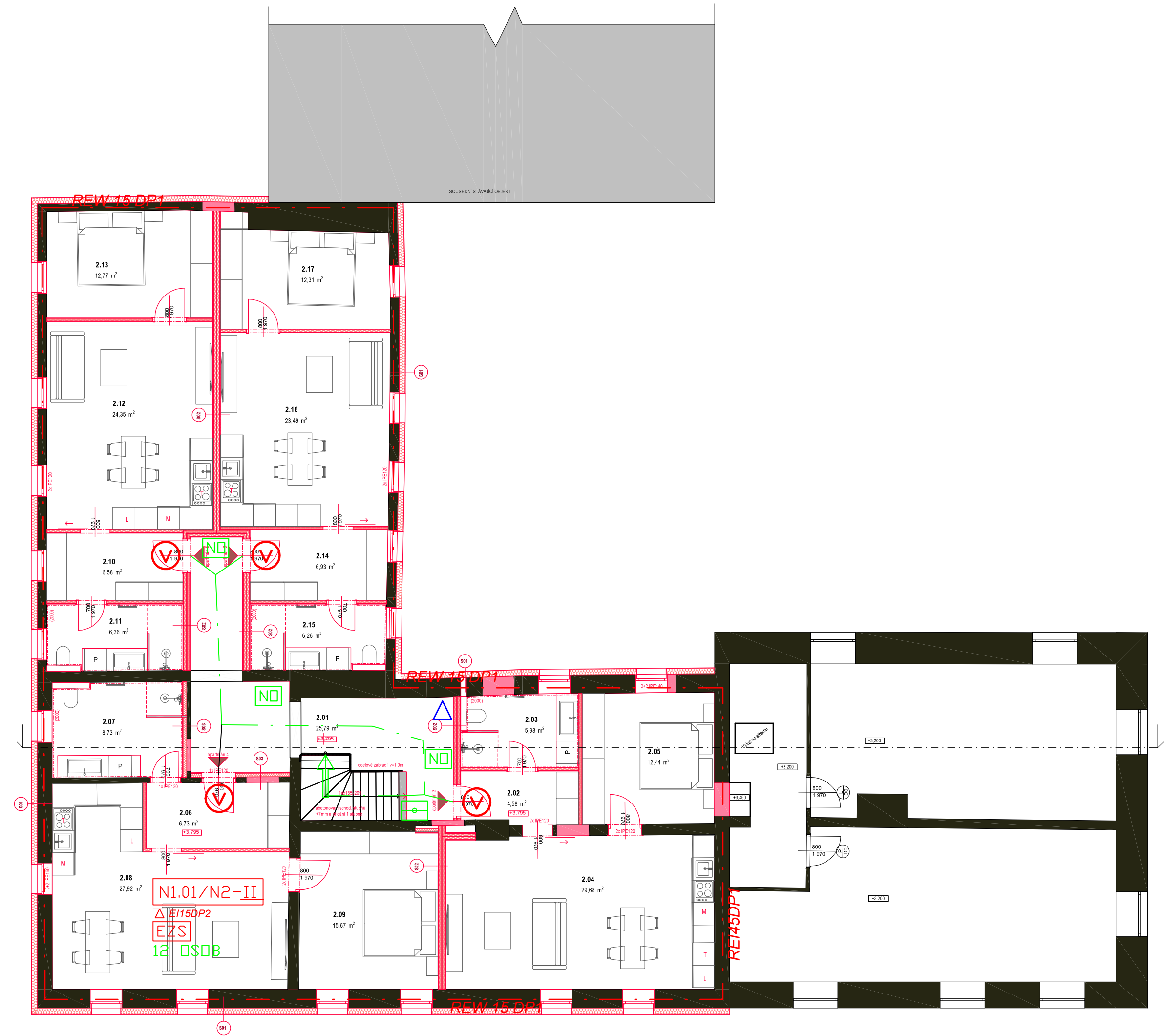
VLOŽKA ZÁMKU S PERMANENTNÍM KLÍČEM VE SMĚRU UNIKU
- NO

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ UNIKOVÉ CESTY
- · — · —

PRŮBĚHY UNIKOVÝCH CEST
- · — · —

TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ AKUSTICKÉ SIGNALIZACE EZS

Výkres PBS 2.NP



Tabulka místnosti 2.NP						
ID prvku	Č.	Název místnosti	Naměřená čistá plocha	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava stropu	poznámky
apartmán 3	2.02	chodba	4,58	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
apartmán 3	2.03	koupelna + WC	5,98	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m, v.o.=2,0m
apartmán 3	2.04	obývací pokoj	29,68	Vinyl	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
apartmán 3	2.05	pokoj	12,44	Vinyl	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
			52,68 m²			
apartmán 4	2.06	chodba	6,73	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
apartmán 4	2.07	koupelna + WC	8,73	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m, v.o.=2,0m
apartmán 4	2.08	obývací pokoj	27,92	Vinyl	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
apartmán 4	2.09	pokoj	15,67	Vinyl	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
			59,05 m²			
apartmán 5	2.10	chodba	6,58	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,790m
apartmán 5	2.11	koupelna + WC	6,36	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,790mv.o.=2,0m
apartmán 5	2.12	obývací pokoj	24,35	Vinyl	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,790m
apartmán 5	2.13	pokoj	12,77	Vinyl	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,790m
			50,07 m²			
apartmán 6	2.14	chodba	6,93	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,790m
apartmán 6	2.15	koupelna + WC	6,26	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,790m v.o.=2,0m
apartmán 6	2.16	obývací pokoj	23,49	Vinyl	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,790m
apartmán 6	2.17	pokoj	12,31	Vinyl	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,790m
			48,99 m²			
společné prostory	2.01	chodba	25,79	Keramická dlažba	SDK podhled; Výmalba	v.p.=2,8m
			25,79 m²			
			236,58 m²			

LEGENDA ZNAČENÍ PBS

- EZS

POŽÁRNÍ HLÁSIČE V LINCE EZS
- · — · —

POŽÁRNĚ DĚLÍČÍ KONSTRUKCE
- △ EI15DP2

POŽÁRNÍ ODSÍTLAČNÍ KONSTRUKCE
- REW15DP1

POŽÁRNÍ ODSÍTLAČNÍ KONSTRUKCE
- △

PŘENOSNÝ HASIČÍ PŘÍSTROJ PRAŠKOVÝ 21A
- SMĚR ÚNIKOVÉ CESTY
- Ⓥ

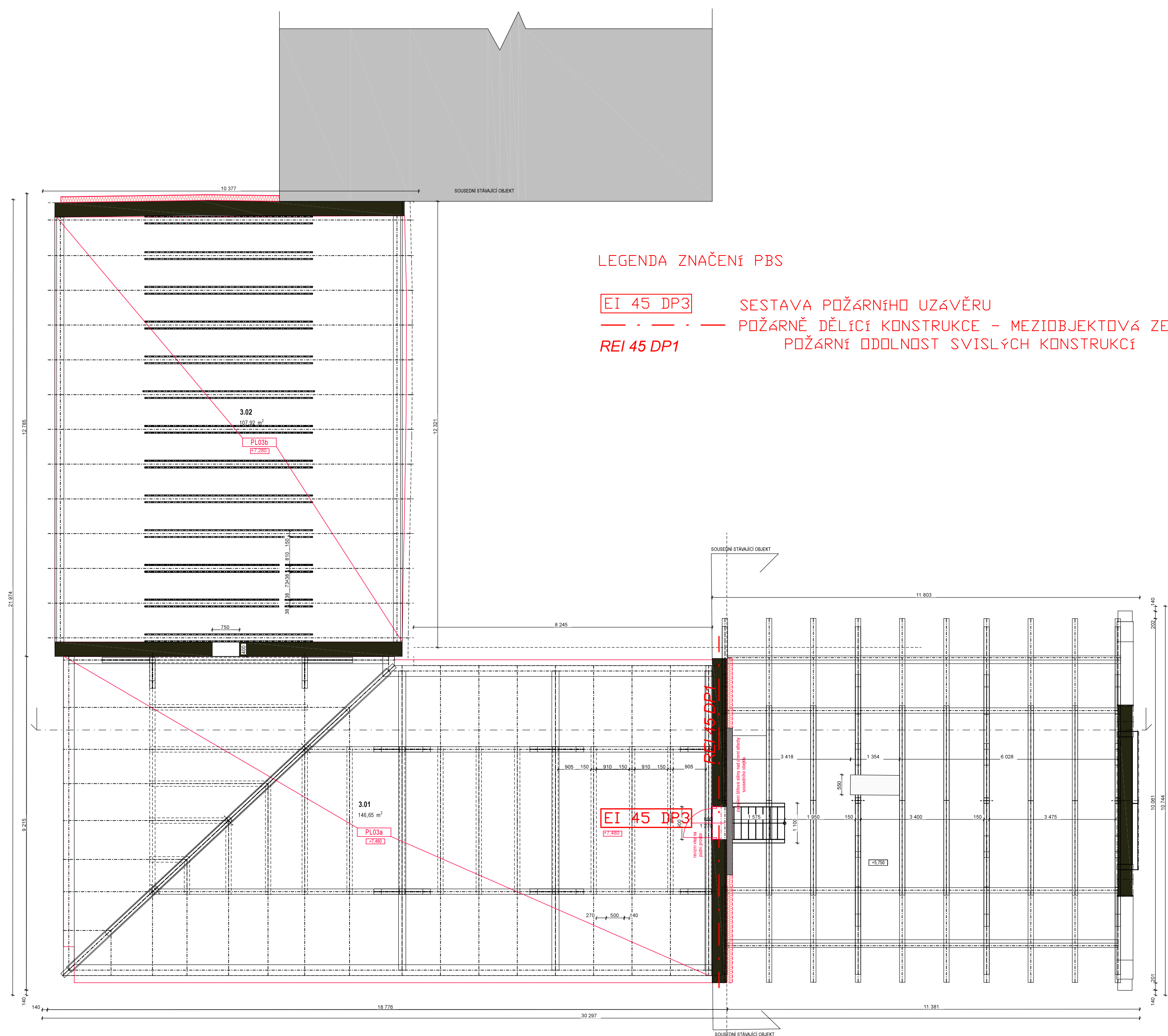
VLOŽKA ZÁMKU S PERMANENTNÍM KLÍČEM VE SMĚRU ÚNIKU
- NO

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ ÚNIKOVÉ CESTY
- · — · —

PRŮBĚHY ÚNIKOVÝCH CEST
- Ⓥ

TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ AKUSTICKÉ SIGNALIZACE EZS

Výkres prostor krovu



VÝKRES PBS SITUACE

-  PŘÍJEZD JEDNOTEK HZS
-  hlavní uzávěr plynu
-  hlavní uzávěr vody umístěn v objektu
-  hlavní vypínač elektriny
-  požárně nebezpečný prostor

