



POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB

projekty – zprávy – posudky

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Dokumentace pro povolení stavby

ZHOTOVITEL: Vladimír Fučík Harantova 462, Písek 397 01 IČ 43810446 telefon: 604442606 e-mail: pbs.pi@seznam.cz		
ZPRACOVAL: Ing. Jiří Chládek +420 721 176 205 chladek@bezpecnoststaveb.cz bezpecnoststaveb.cz	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Vladimír Fučík autorizovaný technik požární bezpečnosti staveb a pozemních staveb ČKAIT 0101347	RAZÍTKO:

NÁZEV STAVBY:	ZMĚNA UŽÍVÁNÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY RODINNÉHO DOMU, GARÁŽE A PRODEJNY RYCHLÉHO OBČERSTVENÍ NA ZÁZEMÍ ÚDRŽBY ZELENĚ MČ PRAHA 17	DATUM: 09.10.2025
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Řepy [729701], parc.č. 1348, 1349/8, 1349/2	PARE:
PROJEKTANT:	Ing. arch. Jakub Kuthan	
INVESTOR	Městská část Praha 17 IČO 00231223 Žalanského 291/12b, Řepy, 16300 Praha 6	
ČÁST:	D 3 – TECHNICKÁ ZPRÁVA	
OBSAH:	Technická zpráva	
ČÍSLO ZAKÁZKY:	766/2025	

Obsah

1.	Technická zpráva	3
2.	Výpis použitých podkladů	3
3.	Popis a umístění stavby a jejich objektů	4
3.1.	Architektonicko-stavební řešení	4
3.2.	Charakteristika z hlediska požární bezpečnosti	4
4.	Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, výpočet požárního rizika, SPB, velikost PÚ	4
5.	Posouzení velikosti požárních úseků	5
6.	Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti včetně požadavků na zvýšení jejich požární odolnosti	5
6.1.	Požadavky na požární odolnost konstrukcí	5
6.2.	Zhodnocení stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti	5
6.2.1.	Objekt A	5
6.2.1.	Objekt B	7
7.	Zhodnocení stavebních výrobků z hlediska třídy reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlosti šíření plamene po povrchu	7
8.	Zhodnocení evakuace a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení	7
8.1.1.	Počet osob	7
8.2.	Únik osob z objektu A	7
8.1.	Únik osob z objektu B	8
8.2.	Dveře na únikových cestách	8
8.3.	Osvětlení únikových cest	8
8.4.	Označení únikových cest	8
9.	Stanovení odstupových vzdáleností, popř. bezpečnostních vzdáleností a jejich zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě	9
10.	Vymezení požárně nebezpečného prostoru a jeho zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě a sousedním pozemkům	9
11.	Zhodnocení provedení požárního zásahu včetně vymezení zásahových cest, zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch pro požární techniku	9
11.1.	Příjezdová komunikace	9
11.2.	Nástupní plocha a vnitřní zásahová cesta	9
11.3.	Vnější zásahová cesta	9
12.	Způsob zabezpečení stavby požární vodou a jinými hasebními prostředky včetně rozmístění vnějších a vnitřních odběrných míst	10
12.1.	Vnitřní odběrná místa	10
12.2.	Vnější odběrná místa	10
13.	Stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky	10
14.	Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby	10
14.1.	Elektroinstalace a bleskosvod	10
14.1.1.	Vypínání elektrické energie	10
14.1.2.	TOTAL STOP funkce	11

14.1.3. Kabelové trasy s funkční integritou	11
14.2. Vytápění	11
14.3. Větrání	12
14.4. Garáž pro osobní automobily	12
14.5. Prostupy rozvodů a instalací	13
15. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními včetně podmínek a návrhu způsobu jejich umístění, jejich instalace do stavby	14
16. Stanovení požadavků pro provedení stavby	14
17. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek	14
18. Závěr	14
Příloha č. 1 – Kategorie stavby	16

Výkresové přílohy

D 3.1.2.1	SITUACE
D 3.1.2.2	1.NP OBJEKT A
D 3.1.2.3	2.NP OBJEKT A
D 3.1.2.4	1.NP OBJEKT B

1. Technická zpráva

Změna dokončené stavby - stavební úpravy a změna užívání.

2. Výpis použitých podkladů

Podklad pro zpracování požárně bezpečnostního řešení tvoří:

- projektová dokumentace, vypracoval Ing. arch. Jakub Kuthan, 10/2025;
- katastrální mapy a údaje z internetového přístupu nahlížení do katastru nemovitostí;
- mapy společnosti Google;
- informace od objednatele.

Posouzení je provedeno dle:

- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 246/2001 Sb. o požární prevenci ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů;
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 460/2021 Sb. vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva.

Dále je akce posouzena dle českých technických norem v platném znění:

- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty;
- ČSN 73 0804 – Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty;
- ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení;
- ČSN 73 0848 – Požární bezpečnost staveb – Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody,
- ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou;
- „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“ – R. Zoufal a kol., 2009, a dalších navazujících norem.

3. Popis a umístění stavby a jejích objektů

3.1. Architektonicko-stavební řešení

Objekt A - stávající objekt rodinného domu jehož využití je měněno na zázemí údržby veřejné zeleně Městské části Praha 17. V objektu bude umístěno zázemí pro administrativní pracovníky, přičemž objekt nebude přístupný pro veřejnost, administrativa bude pouze interní bez kontaktu s veřejností. Dále bude v objektu umístěno hygienické zázemí a šatna pro ženy a také denní místnost a jednací prostor pro porady a dělení práce. Stavební úpravy budou sestávat pouze z vnitřních dispozičních úprav bez zásahů do vzhledu a nosných konstrukcí. Vytápění pomocí stávajícího otopného systému s otopnými tělesy a nově navrhovaným plynovým kondenzačním kotlem (stávající byl odmontován).

Objekt B - stávající objekt bistra a garáže, jež byl jako poslední užíván k bydlení jehož využití je měněno na šatnu a hygienické zázemí mužů a na skladovací prostory a garáž. Stavební úpravy budou sestávat z posunu vnitřní nenosné stěny pro potřeby umístění šatny a také ze změny okenního otvoru na dveřní vybouráním parapetu při zachování překladu, čímž dochází ke změně vzhledu bez zásahu do nosné konstrukce. Vytápění pomocí stávajícího otopného systému s otopnými tělesy a stávajícím elektrickým kotlem.

3.2. Charakteristika z hlediska požární bezpečnosti

Jedná se o změnu stavby skupiny II – objekt byl postaven před vznikem kodexu požárních norem.

Objekt A

Počet podzemních podlaží	0
Počet nadzemních podlaží	2
Požární výška objektu	2,78 m
Druh svislé nosné konstrukce	DP1
Druh vodorovné nosné konstrukce	DP2
Druh nosné konstrukce střechy	DP3
Konstrukční systém	smíšený
Zastavěná plocha	138,321
Kategorie stavby	KI
Třída využití	T1

Objekt B

Počet podzemních podlaží	0
Počet nadzemních podlaží	1
Požární výška objektu	0,0 m
Druh svislé nosné konstrukce	DP1
Druh vodorovné nosné konstrukce	DP1
Druh nosné konstrukce střechy	DP3
Konstrukční systém	smíšený
Zastavěná plocha	84,643
Kategorie stavby	KI
Třída využití	T1

4. Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, výpočet požárního rizika, SPB, velikost PÚ

Objekt je rozdělen na tři požární úseky tj. N1.1/N2 – administrativní objekt – objekt A, N1.2 zázemí objektu – objekt B, N1.3 garáž – objekt B.

V podstřešním prostoru se nebude vyskytovat žádný hořlavý materiál, kromě izolačních vrstev elektrorozvodů (jednotlivé světelné rozvody) a konstrukčních prvků.

Soupis posuzovaných požárních úseků v objektu

Požární úsek	Využití	a	b	c	p [kg/m ²]	p _v [kg/m ²] te	SPB
N1.1/N2	administrativní objekt – objekt A	1,0	-	1,0	-	47,75	III
N1.2	zázemí objektu – objekt B	1,0	-	1,0	-	90	II
N1.3	garáž – objekt B.	1,0	-	1,0	-	40,75	II

5. Posouzení velikosti požárních úseků

Požární úseky nepřekračují maximálně dovolené rozměry – **vyhoví**.

Požární úsek	Využití	a	Rozměry	Max. rozměry
N1.1/N2	administrativní objekt – objekt A	1,0	11,83x12,1	50x35
N1.2	zázemí objektu – objekt B	1,0	4,81x5,55	75x48
N1.3	garáž – objekt B.	1,0	4,81x12,01	75x48

6. Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti včetně požadavků na zvýšení jejich požární odolnosti

6.1. Požadavky na požární odolnost konstrukcí

Podle tabulky 12 z ČSN 73 0802 je nutné dodržet požární odolnosti pro II a III.SPB. Zhodnocení provedení stavebních a požárně dělících konstrukcí je provedeno dle publikace Eurokódy a technických listů výrobců stavebních hmot. PO stavebních konstrukcí je provedeno dle ČSN 73 0802 tab. 12, položky 1-11, u jednopodlažních objektů pol 12.

Požární odolnost konstrukcí bude doložena dle požadavku platných právních předpisů na úseku požární ochrany a dle požadavku aplikovaných ČSN z oboru požární bezpečnosti staveb. Stavební konstrukce splňují požadavky ČSN 730810 a ČSN 730802.

6.2. Zhodnocení stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti

6.2.1. Objekt A

Pro použití tabulkových hodnot o požární odolnosti konstrukcí, musí být konstrukce navrženy dle eurokódu ČSN EN 199x-1-1/2 a doložen statickým výpočtem.

Požární stěny mezi objekty

Nejsou navrženy.

Požární stěny

Nejsou navrženy.

Požární stropy

Nejsou navrženy.

Požární uzávěry

Nejsou navrženy.

Obvodové stěny – zajišťující stabilitu objektu

Požadovaná požární odolnost je REW 45 DP1.

Obvodová stěna je tvořena z cihelného zdiva s tloušťkou min. 200 mm. Dle publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“ tab. 6.1.2 lze takovéto konstrukce hodnotit s požární odolností REI 45 DP1 – **vyhoví**.

Nosná konstrukce střechy

Požadovaná požární odolnost nosné konstrukce střechy je R 30 DP3.

Nosná konstrukce střechy bude zajištěna pomocí SDK podhledu s požární odolností EI 30. Konstrukce bude provedena dle technického listu výrobce a požární odolnost REI 30 DP3 bude doložena certifikátem platným území na ČR – **bude doloženo**.

Prvky nenacházející se pod požárním SDK tj. viditelné budou vykazovat požární odolnost R 30 DP3. Minimální rozměry jsou: Požadované požární odolnosti R 30 DP3 vyhovují dle publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, Zoufal, 2009 tyto nechráněné prvky:

- nosníky o rozměrech šířka/výška alespoň: 140/100, 120/120, 100/160 mm – bude provedeno,
- sloupky o průřezu alespoň: 180/180 mm při délce do 2,6 m – bude provedeno,

Pozn.: nevyhovující prvky – požární odolnost nevyhovujících prvků nosné konstrukce bude doložena statickým výpočtem, popřípadě obložena systémem na zvýšení požární odolnosti zajišťující požární odolnost R 30.

Nosné konstrukce uvnitř PU zajišťující stabilitu objektu

Požadovaná požární odolnost je R/RE 45 DP1.

Nosná stěna je tvořena z cihelného zdiva s tloušťkou min. 200 mm. Dle publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“ tab. 6.1.3 lze takovéto konstrukce hodnotit s požární odolností R 45 DP1 – **vyhoví**.

Nosná stěna je tvořena z pórobetonového zdiva s tloušťkou min. 200 mm. Dle publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“ tab. 6.4.3 lze takovéto konstrukce hodnotit s požární odolností R 45 DP1 – **vyhoví**.

Stávající dřevěné trámové stropy se záklopem a podhledem musí být v celém prostoru umístěny/instalovány nové SDK podhledy vykazující požární odolnost EI 45 DP1. Vodorovné nosné konstrukce musí být pro splnění požadované požární odolnosti opatřeny požárními SDK podhledy zajišťující požární odolnost minimálně REI 45 DP2, jejichž skutečná požární odolnost bude při kolaudaci stavby prokázána platnými doklady –**bude doloženo, vyhoví**.

Nosné konstrukce uvnitř PU nezajišťující stabilitu objektu

Nevyskytují se.

Nenosné konstrukce uvnitř PU

Nevyskytují se.

Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku

Konstrukce neslouží pro více jak 10 osob.

Výťahové a instalační šachty

Nevyskytují se.

Střešní plášť

Střešní plášť bude proveden ve složení z horní strany vykazující klasifikaci B_{ROOF}(t1) v souladu s § 7 vyhlášky č. 23/2008 Sb.– **bude provedeno**.

6.2.1. Objekt B

Pro použití tabulkových hodnot o požární odolnosti konstrukcí, musí být konstrukce navrženy dle eurokódu ČSN EN 199x-1-1/2 a doložen statickým výpočtem.

Požární stěny mezi objekty

Nejsou navrženy.

Požární stěny/ obvodové stěny

Požadovaná požární odolnost požárních obvodových stěn/požárních je REI 45 DP1.

Obvodová a požární stěna je tvořena z cihelného zdiva s tloušťkou min. 200 mm. Dle publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“ tab. 6.1.2 lze takovéto konstrukce hodnotit s požární odolností REI 45 DP1 – **vyhoví**.

Požární stěna je tvořena z pórobetonového zdiva s tloušťkou min. 200 mm. Dle publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“ tab. 6.4.2 lze takovéto konstrukce hodnotit s požární odolností REI 45 DP1 – **vyhoví**.

Požární stěny mezi PÚ se budou stýkat se střešním pláštěm.

Požární uzávěry

Nejsou navrženy.

7. Zhodnocení stavebních výrobků z hlediska třídy reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlosti šíření plamene po povrchu

Není předepsáno.

8. Zhodnocení evakuace a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

8.1.1. Počet osob

Celkový navržený počet osob je stanoven dle ČSN 73 0818 tab. 1 pol 1.1.2 tj. 8 m2 na osobu administračního objektu tj. 20 osob. **Celkový počet osob stanovený pro účely posouzení požární bezpečnosti objektu stanoven na 20 osob.**

Takto stanovený počet osob platí dle ČSN 73 0818, kapitoly 1 pouze pro posuzování objektů z hlediska požární bezpečnosti staveb (evakuace objektů, únikové cesty apod.) a nelze je použít pro jiné účely (např. pro technickoekonomické, dispoziční nebo provozní hodnocení či posuzování staveb).

8.2. Únik osob z objektu A

Jednotlivé prostory splňují podmínky ucelené skupiny místností a únik osob začíná v ose dveří do prostoru centrální chodby. Následně je únik osob veden po nechráněné únikové cestě hlavním vchodem na volné prostranství.

únik osob po	po schodech dolů	
ohrožení osob zplodinami hoření a kouře čl.9.1.2	$te=1,25 \cdot hs^{0,5}/a$	
hs - světlá výška požárního úseku	2,49	m
a - rychlost odhořívání	1	
ohrožení osob zplodinami hoření a kouře $te=$	1,97	min

Doba evakuace čl. 9.12.2	$t_u = 0,75 \cdot l_u / v_u + E \cdot s / K_u \cdot u$	
l_u - délka únikové cesty	25	m
v_u - rychlost pohybu osob za min tab. 23	30	m/min
E - počet osob	20	osob
s - součinitel podmínek evakuace	1,0	schopné samostatného pohybu, současný
K_u - jednotková kapacita únikového pruhu	40	osob za minutu
u - započitatelný počet únikových pruhů	1,5	
doba evakuace $t_u =$	0,958333333	min
počet únikových cest	jedna úniková cesta	
maximální délka únikové cesty $l_{u,max} =$	25	m
Počet únikových cest	jedna úniková cesta, po schodech dolů	
počet únikových pruhů	$u = E \cdot s / K$	
součinitel K	45	
$u_{min} =$	0,44	
$uskut =$	1,50	
$t_e \geq t_u$	vyhovuje	
$uskut \geq u_{min}$	vyhovuje	
$l_{u,max} \geq l_u$	vyhovuje	

8.1. Únik osob z objektu B

Jednotlivé prostory splňují podmínky ucelené skupiny místností a únik osob začíná v ose dveří vedoucí na volné prostranství – **vyhoví**.

8.2. Dveře na únikových cestách

Dveře se musí otevírat ve směru úniku, s výjimkou dveří z místnosti nebo funkčně ucelené skupiny místností dle ČSN 73 0802, čl. 9.10.2 a 9.10.6, a výjimkou východových dveří na volné prostranství, pokud jimi neprochází více než 200 evakuovaných osob. Směr otevírání dveří tak, jak je zakreslen v příložené výkresové dokumentaci, **vyhoví** těmto požadavkům.

Veškeré uzamykatelné dveře, vrata, požární uzávěry apod., vyskytující se na únikových cestách, musí mít ve směru úniku osob kování, které umožní po vyhlášení poplachu (nebo po jinak vzniklém ohrožení) jejich otevření ručně nebo samočinně (bez použití klíčů nebo jakýchkoliv nástrojů a bez zdržení evakuace), ať již jsou zamčené, zablokované nebo jinak zajištěné proti vloupání. apod.

Dveře na únikových cestách, které při běžném provozu jsou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob (např. mechanicky uzamčeny), musejí být při evakuaci otevíratelné a průchodné (uzamčené dveře musí být vybaveny panikovým zámkem, umožňujícím otevřít dveře bez klíčů apod. např. panikovou klikou).

Dveře jednotlivých místností uvnitř bytu budou dle ČSN 73 0833, čl. 5.3.9 opatřeny kování, které umožňuje v případě nouze otevřít z druhé strany dveře zevnitř zajištěné, a to bez speciálního nářadí.

Východové dveře na volné prostranství se nemusí otevírat ve směru úniku a mohou mít práh o výšce až 15 mm v souladu s ČSN 73 0833, čl. 5.3.10.

8.3. Osvětlení únikových cest

Únikové cesty musí být dostatečně osvětleny denním nebo umělým světlem. Nechráněná úniková cesta v objektu bude mít elektrické osvětlení.

8.4. Označení únikových cest

Únikové cesty musí být zřetelně označeny bezpečnostními značkami dle ČSN ISO 3864-1 a to především v místech, kde není východ na volné prostranství přímo viditelný a kde se mění směr úniku ať již horizontálně či vertikálně, nebo kde dochází ke křížení komunikací.

9. Stanovení odstupových vzdáleností, popř. bezpečnostních vzdáleností a jejich zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě

V souladu s ČSN 73 0834 čl. 5.9.1 se nemusí odstupy u objektu A stanovovat – nedochází ke zvětšení prostoru, nedochází k zásahu do požárně otevřených ploch, nedochází ke zvětšení požárního zatížení v objektu o více jak 30 kg/m². uvažovaný odstup je 4,5 m.

U posuzovaného objektu splňují obvodové stěny požadavky na požární odolnost. Požárně nebezpečný prostor je vymezen odstupovými vzdálenostmi od jednotlivých zcela nebo částečně požárně otevřených ploch (okna, dveře).

Střešní plášť se dle ČSN 73 0802, článku 8.15.4 b1) nepovažuje za požárně otevřenou plochu a nevyžadují se od něho odstupové vzdálenosti, neboť výpočtové požární zatížení nedosahuje hodnoty 50 kg/m².

Odstupové vzdálenosti jsou stanoveny pomocí softwaru František Pelc Fire Protection pro kritickou hustotu tepelného toku 18,5 kW/m².

umístění	šířka [m]	výška [m]	otevřenost [%]	pv [kg/m ²]	odstup [m] přímý směr od okrajů	
N1.2	9,351	2,08	40	90+5	6,19	3,47
N1.2	2,56	0,6	57	90+5	1,18	0,62
N1.3	3,89	1,18	60,7	40,75+5	1,71	0,88
N1.3	2,12	1,9	100,0	40,75+5	2,5	1,44

PNP je vyznačeno v příloze PBŘ D 3.1.2.1 – SITUACE

10. Vymezení požárně nebezpečného prostoru a jeho zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě a sousedním pozemkům

Požárně nebezpečný prostor objektu přesahuje hranice pozemku na parc. č. 1349/3 k.ú Řepy. Jedná se o pozemek v majetku investora a investor se zásahem souhlasí,

Objekt neleží v požárně nebezpečném prostoru jiného objektu.

Odstupové vzdálenosti od objektu jsou dodrženy a splňují požadavky ČSN 730802 a ČSN 730833 a vyhlášky 23/2008 Sb. – **vyhoví.**

11. Zhodnocení provedení požárního zásahu včetně vymezení zásahových cest, zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch pro požární techniku

11.1. Příjezdová komunikace

K objektu vede stávající komunikace, která není změnou stavby dotčena.

11.2. Nástupní plocha a vnitřní zásahová cesta

V souladu s ČSN 73 0802 čl. 12.4.4 nejsou pro daný objekt vyžadovány nástupní plochy ani zásahové cesty, neboť požární výška méně než 12 m a protipožární zásah lze účinně vést z vnější strany objektu.

11.3. Vnější zásahová cesta

Vnější zásahové cesty dle ČSN 73 0802 čl. 12.6.2 nejsou požadovány.

12. Způsob zabezpečení stavby požární vodou a jinými hasebními prostředky včetně rozmístění vnějších a vnitřních odběrných míst

Zdroje požární vody musí být navrženy v souladu s požadavky ČSN 73 0873.

12.1. Vnitřní odběrná místa

Dle výpočtové přílohy lze od vnitřních odběrných míst upustit $p \times S < 9000$.

12.2. Vnější odběrná místa

Jako zdroj požární vody slouží nadzemní požární nádrž ve vzdálenosti do 200 m od objektu u objektu Karlovarská 1106/28, 16100 Praha 6 - Ruzyně, Česko.

13. Stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky

Požární úsek	Využití	Počet PHP	Druh	Hasicí schopnost (minimální)
N1.1/N2	administrativní objekt – objekt A	2	Práškový	34A/183B
N1.2	zázemí objektu – objekt B	1	Práškový	34A/183B
N1.3	garáž – objekt B.	1	Práškový	34A/183B

Umístění PHP musí umožňovat jejich snadné a rychlé použití, zároveň je nutné zajistit, aby byly přístroje snadno viditelné a lehce přístupné. PHP se umísťují na svislé stavební konstrukci a v případě, že jsou k tomu konstrukčně přizpůsobeny, na vodorovné stavební konstrukci. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroje umístěné na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu. U PHP musí být dle § 9 vyhlášky č. 246/2001 Sb. o požární prevenci provedena alespoň 1x za rok.

14. Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby

14.1. Elektroinstalace a bleskosvod

Rozvody elektrické energie musí být navrženy a provedeny v souladu s platnou legislativou a schválenou projektovou dokumentací zejména ČSN 73 0848.

Elektroinstalace podléhají v legislativně předepsaných intervalech kontrolám a revizím provedeným oprávněnou osobou. Ke kolaudaci stavby budou doloženy platné zprávy o revizích. Elektrická zařízení a rozvody musí být provedeny v souladu s požadavky ČSN.

Pozn.: Zvláštní požadavky na dodávku elektrické energie pro zařízení sloužící k protipožárnímu zabezpečení posuzovaného objektu jsou dány případně nouzovým osvětlením na chodbách. U všech těchto zařízení se předpokládá použití zařízení s vlastním náhradním zdrojem, umístěným uvnitř těchto zařízení. Nejsou kladeny požadavky na umístění náhradního zdroje v objektu.

14.1.1. Vypínání elektrické energie

Kabelové trasy musí být navrženy tak, aby bylo zajištěno bezpečné vypnutí elektrické energie v objektu a tím zajištěn účinný a bezpečný zásah jednotek požární ochrany. Vypínací prvky musí být umístěny tak, aby byly snadno přístupné (do 5 m od vstupu do objektu) a zároveň musí být chráněny proti neoprávněnému a nechtěnému použití. **Vypínání elektrického proudu v objektu bude řešeno vypínacím prvkem HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE.** Umístění hlavního vypínače (musí být označeno zelenou bezpečnostní tabulkou „HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE — TOTAL STOP“).

Dále bude v zádveří v objektu A bude instalováno tlačítko TOTAL STOP, které odpojí objekty od elektrické.

Pozn.: jedná se o objekt bez zařízení s požadovanou funkcí při požáru.

14.1.2. TOTAL STOP funkce

V případě potřeby musí být umožněno vypnutí všech zařízení v objektu nebo v jeho části, včetně požárně bezpečnostních zařízení – TOTAL STOP, toto vypnutí musí být chráněno proti neoprávněnému či nechtěnému požití.

Kabelové trasy pro ovládání vypínacích prvků TOTAL STOP musí splňovat požadavky na kabelové trasy s funkční integritou.

POZNÁMKA Vypínací tlačítko TOTAL STOP bude označen textovou tabulkou „HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE — TOTAL STOP“.

14.1.3. Kabelové trasy s funkční integritou

Pro kabelové trasy s funkční integritou platí požadavky podle ČSN 73 0848 a vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Dle čl. 4.3.1 ČSN 73 0848 je kabelová trasa tvořena samostatným vedením a to tak, aby zůstala funkční po celou požadovanou dobu i po odpojení ostatních elektrických zařízení v budově v případě požáru a je charakterizována třídou funkčnosti kabelového zařízení podle ČSN 73 0895. Kabelová trasa musí být provedena tak, aby zajišťovala v případě požáru po požadovanou dobu bezpečné napájení, ovládání a řízení elektrických zařízení důležitých pro požární bezpečnost a technologie.

Kabelová trasa s funkční integritou začíná u hlavního rozvaděče, ze kterého jsou napájena zařízení a končí u jednotlivých zařízení u kterých je požadována funkčnost při požáru. Jedná se tedy o kabelovou trasu, která je schopna odolávat po stanovenou dobu působení požáru, aniž by došlo k přerušení elektrického obvodu pro napájení požárně bezpečnostních zařízení podle zkušební metodiky ČSN 73 0895.

Pozn.: Třída funkčnosti kabelové trasy je podle ČSN 73 0848 doba v minutách, po kterou si kabelová trasa (kabely s podpěrnou konstrukcí) zachovává v případě požáru svoji funkčnost. Kabelové trasy musí splňovat třídu funkčnosti kabelové trasy a kabely třídu reakce na oheň B2ca,s1,d0. Kabely a vodiče funkční při požáru musí být instalovány tak, aby alespoň po dobu požadovaného zachování funkce nebyly při požáru narušeny okolními prvky nebo systémy, například jinými instalačními a potrubními rozvody, stavebními konstrukcemi.

Kabely a vodiče sloužících k protipožárnímu zabezpečení stavebních objektů musí být vedeny v samostatných trasách, tzn. odděleně od kabelů a vodičů, které neslouží k protipožárnímu zabezpečení objektu.

Požadavky na funkční integritu nových kabelových tras pro:

- a) tlačítko TOTAL STOP – třída funkčnosti P30 R;

14.2. Vytápění

Jako primární zdroj tepla pro vytápění a přípravu teplé vody objektu A bude použit plynový kondenzační kotel o výkonu 15kW.

Jako primární zdroj tepla pro vytápění objektu B bude použit stávající elektrický kotel umístěný v garáži objektu B.

U těchto zařízení je nutné dodržet technické listy výrobce.

Dle vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů; jedná se zejména o bezpečné vzdálenosti tepelných spotřebičů od výrobků třídy reakce na oheň B až F (hořlavých výrobků). Bezpečná vzdálenost mezi přímotopy od hořlavých hmot je ve směru hlavního sálání 800 mm a 200 mm, pokud výrobce nestanoví jiné vzdálenosti.

Spalinové cesty tepelných spotřebičů musí být navrženy a provedeny dle platné legislativy a schválené projektové dokumentace zpracované projektantem oprávněným k výkonu této činnosti. Ke kolaudaci stavby bude v souladu s ČSN 73 0810, čl. 6.1.8 doložena zpráva o revizi spalinových cest. Konstrukce komína musí být

vzdálena minimálně 50 mm od hořlavých konstrukcí. Spalinová cesta musí být provedena z materiálů odolných při vyhoření sazí (třída na vyhoření sazí G) dle ČSN EN 1443. Spalinová cesty musí být provedena v souladu s ČSN 73 4201. Komínový plášť bude z konstrukcí druhu DP1.

Topidla podléhají v legislativně předepsaných intervalech kontrolám a revizím provedeným oprávněnou osobou. Ke kolaudaci stavby budou doloženy platné zprávy o revizích.

14.3. Větrání

Větrání je řešeno nuceným podtlakovým větráním pro veškeré prostory bez okenních otvorů.

Vzduchotechnická zařízení musí splňovat požadavky ČSN 73 0872 a navazujících norem.

Dle ČSN 73 0872, čl. 4.2.1 musí prostupy vzduchotechnického potrubí požárně dělicími konstrukcemi požárních úseků být zabezpečeny požárními klapkami kromě případů kdy:

- průřez prostupujícího potrubí má plochu nejvýše 40 000 mm² a jednotlivé prostupy nemají ve svém souhrnu plochu větší než 1/100 plochy požárně dělicí konstrukce, kterou vzduchotechnická zařízení prostupují; vzájemná vzdálenost prostupů musí být nejméně 500 mm,
- potrubí (popř. díl, prvek) v posuzovaném požárním úseku je v celé délce chráněné a je chráněné i v místě prostupu požárně dělicí konstrukcí, pokud tuto ochranu neposkytuje sama požárně dělicí konstrukce.

Dle ČSN 73 0872, čl. 4.2.2 musí být v místě prostupu požárně dělicí konstrukcí vzduchotechnické potrubí z nehořlavých hmot, a to do vzdálenosti L rovné alespoň druhé odmocnině plochy průřezu potrubí, nejméně však do vzdálenosti 500 mm. Do vzdálenosti L nesmí být na potrubí osazeny výústky.

Zároveň musí být splněno:

- prostupy požárně dělicí konstrukcí nemají ve svém souhrnu plochu větší než 1/100 plochy požárně dělicí konstrukce, kterou vzduchotechnická zařízení prostupují,
- vzájemná vzdálenost prostupů musí být nejméně 500 mm.

Dle ČSN 73 0872 čl. 6.1 se nejnižší požadované hodnoty požární odolnosti chráněného vzduchotechnického potrubí a požárních klapek stanoví v závislosti na stupni požární bezpečnosti dotčených požárních úseků podle tabulky 1 téže normy.

Dle ČSN 73 0872 čl. 6.6 musí být chráněné vzduchotechnické potrubí připevněno závěsy nebo jinou nosnou konstrukcí se stejnou nebo větší požární odolností.

Při osazování VZT jednotek a řešení výfukových a nasávacích otvorů musí být dodrženy následující požadavky ČSN 73 0872:

Otvory pro výfuk vzduchu musí být:

- Nejméně 1,5 m od
 - o od východů z únikových cest na volné prostranství,
 - o nasávacích otvorů vzduchotechnického zařízení.
- Otvory pro sání vzduchu musí být:
 - o Vzdáleny vodorovně alespoň 1,5 m a svisle alespoň 3 m od požárně otevřených
 - o ploch obvodových stěn sousedních požárních úseků.
- potrubím vyvedeny alespoň 1 m nad rovinu střešního pláště, pokud střešní plášť je schopen šířit požár, v opačném případě postačí 0,5 m.

14.4. Garáž pro osobní automobily

V souladu s ČSN 73 0804 čl. 1.2 se jedná o garáž skupiny 1 – pro osobní automobily, dodávkové automobily a jednostopá vozidla. Jedná se o jednotlivou garáž s maximálně třemi stáními a jedním vjezdem. Garáž je určena pro vozidla s kapalnými palivy nebo s elektrickými zdroji.

V požárních úsecích jednotlivých a řadových garáží se mohou ukládat kapalně pohonné hmoty (nafta, benzin) v nerozbitných přenosných obalech v množství nejvýše 40 litrů na jedno stání vozidel skupiny 1 a nejvýše 20 l olejů na jedno stání kterékoliv skupiny. V těchto požárních úsecích může být umístěna jedna sada náhradních pneumatik pro zimní či letní provoz. Návrh a větrání garáže musí odpovídat ČSN 73 6058.

Automobily s plynými palivy případně i v kombinaci s jiným palivem nesmí v garáži parkovat. V případě požadavku parkování vozidla obsahující tento pohon je nutné zpracovat řešení příslušnou odborně způsobilou osobou a provést stavební úpravy, resp. změnu využití garáže. V tomto případě je nutné především zajistit garážové odvětrání dle platných požadavků. Dle ČSN 73 0804, čl. I.2.3.1 v případě, že garáž bude sloužit pro umístění vozidla s plynými palivy, popř. v kombinaci s elektrickým zdrojem, musí být v garáži detektor úniku plynů a účinné větrání. Garáž se považuje za účinně odvětranou, je-li stavebně provedena v souladu s příslušnými normami na projektování garáží.

14.5. Prostupy rozvodů a instalací

Jednotlivé prostupy požárně dělicími konstrukcemi budou utěsněny pomocí požárních ucpávek.

Prostupy rozvodů a instalací požárně dělicími konstrukcemi musí být utěsněny v souladu s požadavky ČSN 73 0810, čl. 6.2:

Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, 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, čl. 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.

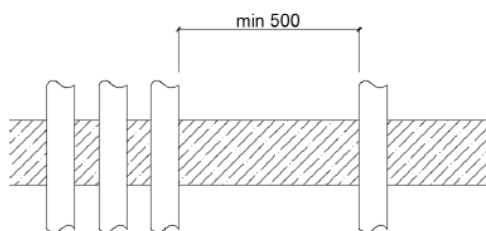
Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritérii:

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

Podle bodu b) lze postupovat pouze v následujících případech:

- jedná se o vstup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a zahrnuje maximálně tři 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, nebo musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a musí mít přesah alespoň 500 mm na obě strany konstrukce, nebo
- jedná se o jednotlivý vstup jednoho samostatně vedeného kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto vstup může být proveden ve zděné, betonové, sádkartonové i sendvičové konstrukci; tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Pozn.: Samostatně se posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.



Požární ucpávky budou zřetelně označeny štítkem obsahujícím informace o:

- požární odolnosti;
- druhu nebo typu ucpávky;
- datu provedení;
- firmě, adrese a jméně zhotovitele;
- označení výrobce systému.

15. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními včetně podmínek a návrhu způsobu jejich umístění, jejich instalace do stavby

V souladu s čl. 6.6.10 ČSN 73 0802 objekt nemusí být vybaven SHZ. V souladu s čl. 6.6.11 ČSN 73 0802 se objekt nemusí vybavit SOZ. V jednotlivých požárních úsecích se nepředpokládá s výskytem více než 150 osob. V souladu s čl. 6.6.9 ČSN 73 0802 objekt nemusí být vybaven EPS ($h < 22,5\text{m}$).

16. Stanovení požadavků pro provedení stavby

Při výstavbě je nutné dodržovat všeobecné zásady požární bezpečnosti. Během stavby musí být udržovány únikové cesty z objektu a musí být zajištěny na stavbě PHP.

17. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Umístění a vzhled bezpečnostních značek bude proveden v souladu s NV 375/2017 Sb. a ČSN ISO 3864–1. Objekt musí být opatřen tabulkami dle ČSN EN ISO 7010, které označují směry úniku, únikové východy, uzávěry médií a v případě, že prostředky protipožárního zajištění (vnitřní odběrní místa, přenosné hasicí přístroje apod.) nejsou viditelné, musí být i tyto označeny. Tabulky budou řešeny v rámci jednotného informačního systému s piktogramy a musí odpovídat nařízení vlády č. 375/2017 Sb. V případě nedostatečné intenzity osvětlení jednotlivých informačních tabulek se předpokládá osazení tabulek v luminiscenčním provedení.

Příslušnými výstražnými tabulkami podle ČSN EN ISO 7010 budou označeny zejména:

- hlavní rozvaděč elektrické energie;
- vypínací prvek TOTAL STOP;
- hlavní uzávěr vody;
- hlavní vypínač el. energie;
- únikové cesty;
- přenosné hasicí přístroje;

18. Závěr

Majitel objektu je povinen dodržovat příslušná ustanovení zákona 133/85, ve znění pozdějších předpisů a je povinen dbát na dodržování podmínek této zprávy a na provozuschopnost protipožárních zařízení.

Pokud v průběhu užívání objektu dojde k funkčním změnám (bez ohledu na provedené či neprovedené stavební změny) musí být tyto změny v objektu (nebo ve změněné části) projektově posouzeny.

Projektová dokumentace požárně bezpečnostního řešení je zpracována v rozsahu pro povolení stavby. Tato dokumentace nenahrazuje realizační/prováděcí dokumentaci, ta musí být zpracována v navazujícím stupni PD.

Při dodržení výše uvedených podmínek lze stavbu považovat z hlediska požární bezpečnosti za vyhovující. Všechny požadavky na pravidelné kontroly požárně bezpečnostních zařízení budou na jednotlivých zařízeních prováděny v pravidelných lhůtách stanovených vyhláškou MVCR č. 246/2001 Sb. Všechny odolnosti stavebních konstrukcí a výrobků budou doloženy platnými požárně klasifikačními osvědčeními, výsledky zkoušek, certifikáty atd.

Za uvedené vstupní údaje použité pro posouzení požární bezpečnosti stavby odpovídá objednatel. Vzhledem k tomu, že zpracování předmětného požárně bezpečnostního řešení vychází z podkladů předaných objednatelem, je objednatel povinen uvedené vstupní údaje zkontrolovat a použít pouze v případě, že odpovídají navrženému konečnému řešení. Jednotlivé prostory musí být užívány v souladu s podmínkami a vstupními údaji uvedenými v tomto požárně bezpečnostním řešení.

V Písku 10/2025

Vladimír Fučík

Požární bezpečnost staveb

projekty - zprávy - posouzení

Vladimír Fučík

Harantova 462, Písek 397 01

IČO: 43810446 ☎ 0362/211205



Příloha č. 1 – Kategorie stavby

Objekt A

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie I **K I T1**
 TŘÍDA VYUŽITÍ: první třída využití

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE
 Stavba je zařazena podle vyhlášky č. 460/2021 Sb. --

JEDNÁ SE O STAVBU, KTERÁ TVOŘÍ BUDOVU: ANO

Základní údaje o stavbě, která tvoří budovu

Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a): --
 Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu: --
 Přístupová komunikace nebo nástupní plocha: --
 Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů: -- Objem: m³
 Silniční nebo železniční tunel: -- Délka: m
 Tunel metra nebo stanice metra: --
 Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou: -- Množství: kg
 Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK: -- Množství: m³

Základní údaje o stavbě (budově)

Zastavěná plocha stavby: 138,32 m² Počet nadzemních podlaží (NP): 2
 Výška stavby: 2,78 m Počet podzemních podlaží (PP): 0
 Světla výška podlaží: 2,50 m <= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.
 Navrhovaný počet osob: 20 osob
 Počet ubytovaných osob: 0 osob
 Počet osob vyžadujících asistenci: 0 osob

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku: NE
 Prostory určené pro veřejnost: NE
 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
 Hořlavé kapaliny ve stavbě: NE Množství: m³
 Hořlavé nebo hoření podporující plyny: NE Objem: l
 Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky: NE
 Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou: NE Množství: kg
 Stavba, ve které se nachází stálý úkryt: NE
 Sklad střeliva: NE Množství: ks
 Stavba určená k nakládání s výbušninami: NE

Objekt B

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie I **K I T1**
 TŘÍDA VYUŽITÍ: první třída využití

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE
 Stavba je zařazena podle vyhlášky č. 460/2021 Sb. --

JEDNÁ SE O STAVBU, KTERÁ TVOŘÍ BUDOVU: ANO

Základní údaje o stavbě, která netvoří budovu

Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a): --
 Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu: --
 Přístupová komunikace nebo nástupní plocha: --
 Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů: -- Objem: m³
 Silniční nebo železniční tunel: -- Délka: m
 Tunel metra nebo stanice metra: --
 Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou: -- Množství: kg
 Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK: -- Množství: m³

Základní údaje o stavbě (budově)

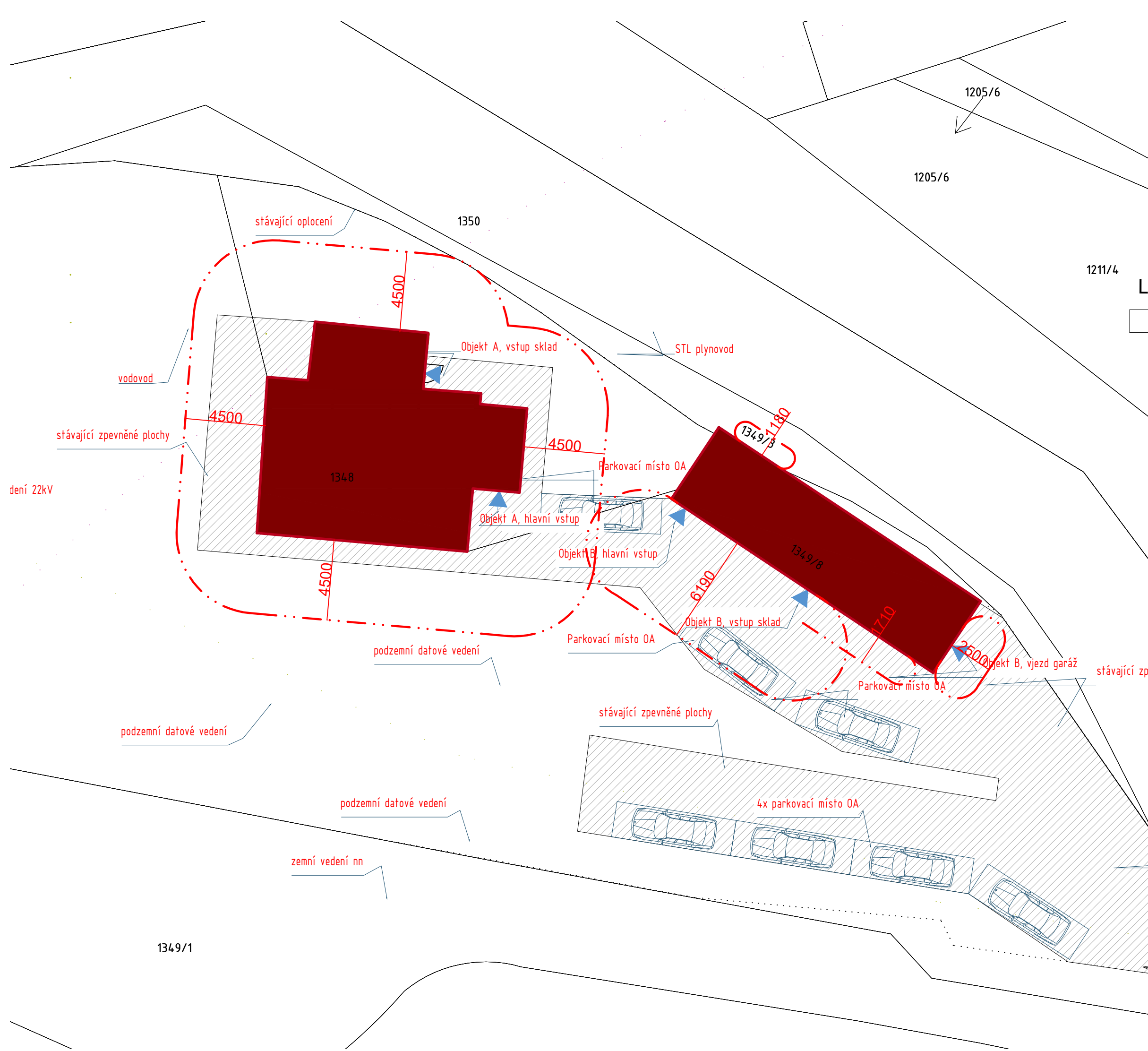
Zastavěná plocha stavby: 84,64 m² Počet nadzemních podlaží (NP): 1
 Výška stavby: 0,00 m Počet podzemních podlaží (PP): 0
 Světlá výška podlaží: 2,50 m <= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.
 Navrhovaný počet osob: 10 osob
 Počet ubytovaných osob: 0 osob
 Počet osob vyžadujících asistenci: 0 osob

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku: NE
 Prostory určené pro veřejnost: NE
 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
 Hořlavé kapaliny ve stavbě: NE Množství: m³
 Hořlavé nebo hoření podporující plyny: NE Objem: l
 Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky: NE
 Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou: NE Množství: kg
 Stavba, ve které se nachází stálý úkryt: NE
 Sklad střeliva: NE Množství: ks
 Stavba určená k nakládání s výbušninami: NE

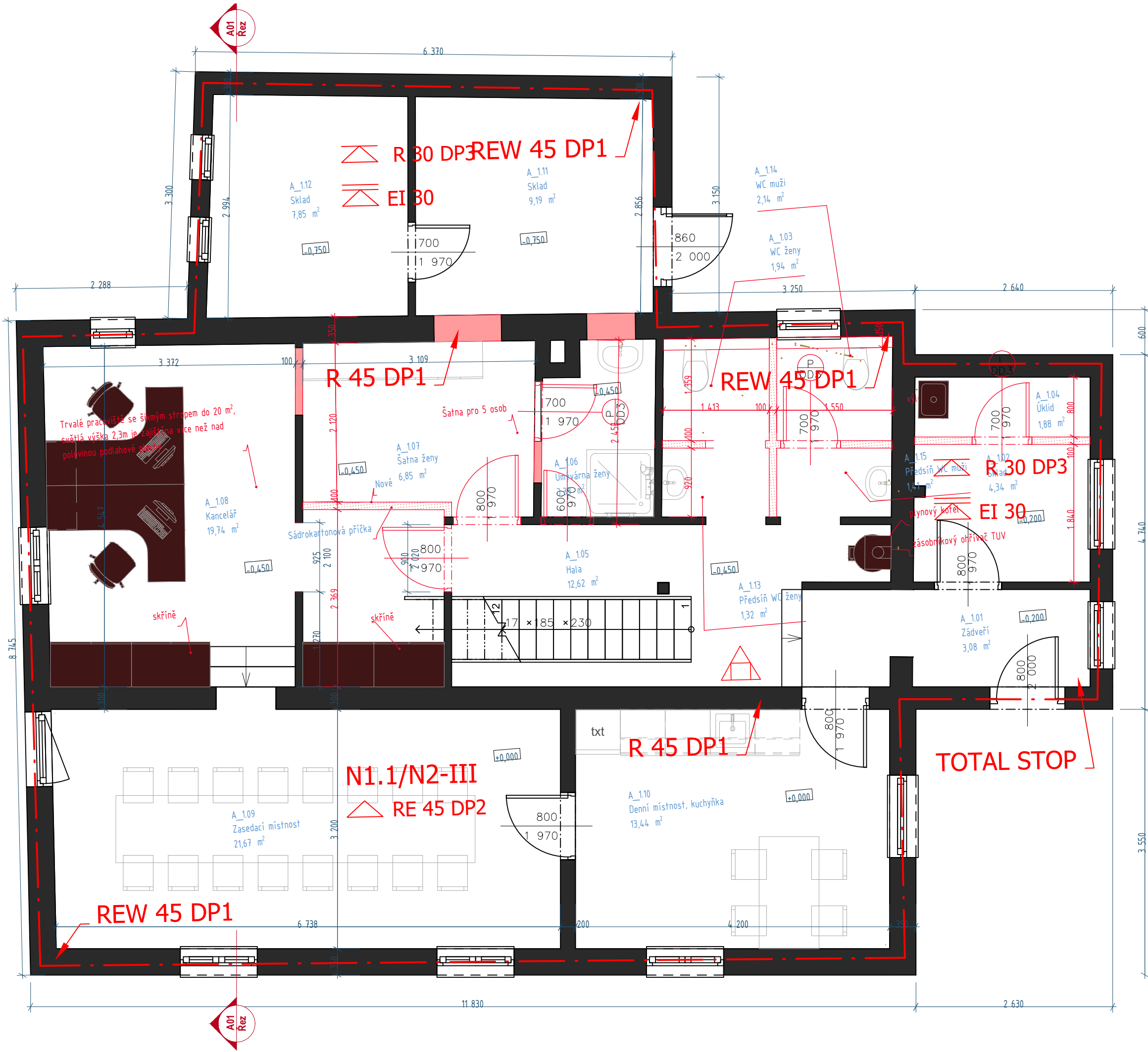


LEGENDA ZNAČEK POŽÁRNÍ OCHRANY

<div></div>	Hranice požárně nebezpečného prostoru
-------------	---------------------------------------



investor:	Městská část Praha 17 IČO 00231223 Žalanského 291/12b, Řepy, 16300 Praha 6		
název stavby:	ZMĚNA UŽÍVÁNÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY RODINNÉHO DOMU, GARÁŽE A PRODEJNY RYCHLÉHO OBČERSTVENÍ NA ZÁZEMÍ ÚDRŽBY ZELENĚ MČ PRAHA 17		
místo:	k.ú. Řepy [729701], parc.č. 1348, 1349/8, 1349/2		
část:	D 3 Požárně bezpečnostní řešení		
stupeň:	Dokumentace pro povolení stavby		
výkres:	D 3.1.2.1 - SITUACE		
zpracoval:	Ing. Jiří Chládek		
zodpovědný projektant:	Vladimír Fučík, ČKAIT 0101347		
vedoucí projektu:	Ing. Jiří Chládek		
datum:	10/2025		
formát:	A3	č. výkresu:	01
měřítko:	1:200	paré:	



LEGENDA ZNAČEK POŽÁRNÍ OCHRANY

	R 15 DP3	Pož. odolnost požární konstrukce střešky
	R 15 DP3	Pož. odolnost požární konstrukce střešky
	EI 15 DP1	Pož. odolnost požární konstrukce podhledu
	R 15 DP1	Pož. odolnost konstrukce nosné
		Přenosný hasicí přístroj
		Hranice požárního úseku






POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE UVNITŘ POŽÁRNÍHO ÚSEKU ODPOVÍDÁ POŽADAVKU NA POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE POŽÁRNÍHO STROPU V DANÉM POŽÁRNÍM ÚSEKU, NAPŘ. JE-LI POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPU V POŽÁRNÍM ÚSEKU **REI 45 DP1**, POTOM JE POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÝCH KONSTRUKCÍ V TOMTO POŽÁRNÍM ÚSEKU **R 45 DP1**


VE VÝKRESU SE NEMUSÍ NACHÁZET VŠECHNY UVEDENÉ ZNAČKY



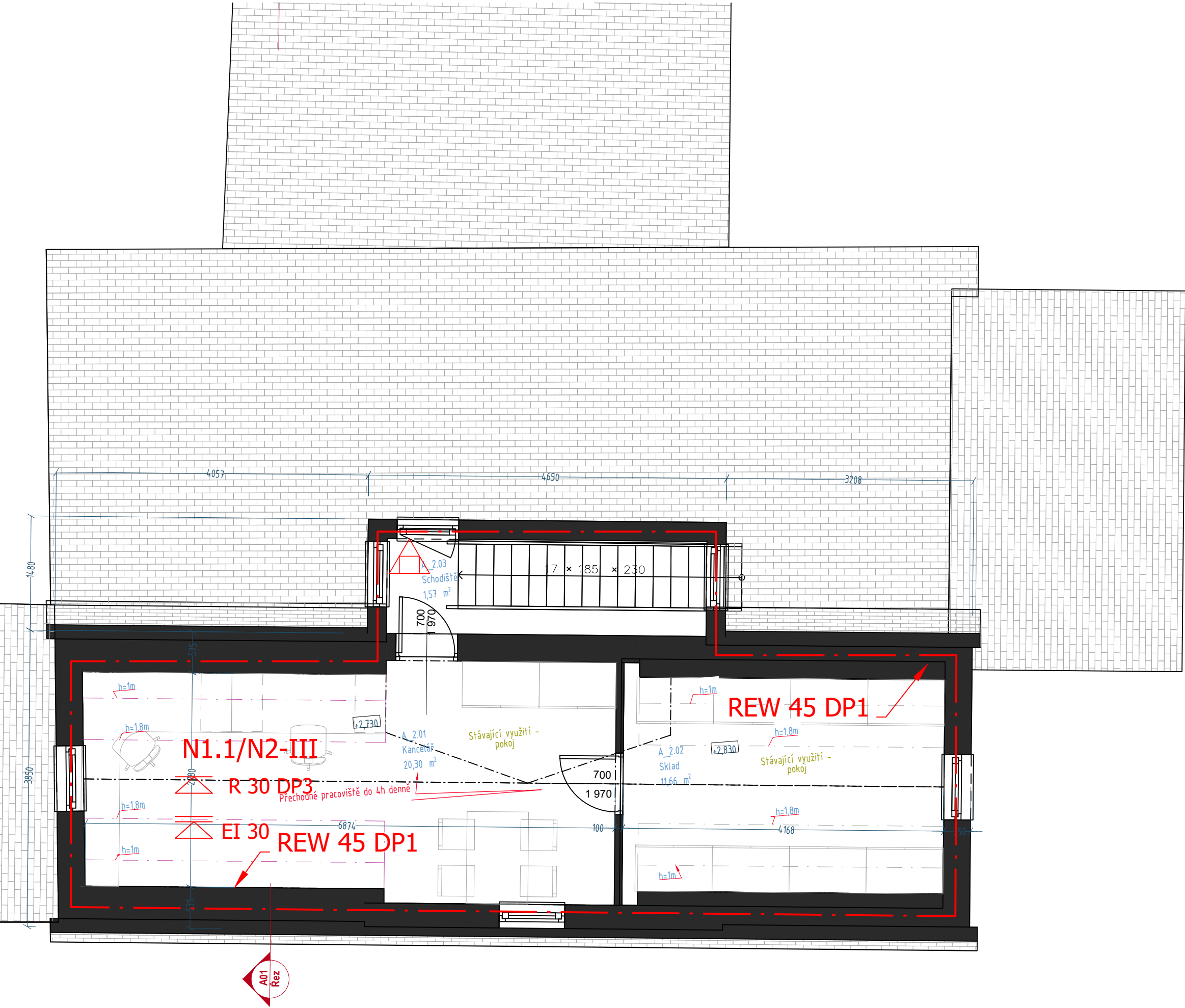
investor:	Městská část Praha 17 IČO 00231223 Žalanského 291/12b, Řepy, 16300 Praha 6		
název stavby:	ZMĚNA UŽÍVÁNÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY RODINNÉHO DOMU, GARÁŽE A PRODEJNY RYCHLÉHO OBČERSTVENÍ NA ZÁZEMÍ ÚDRŽBY ZELENĚ MČ PRAHA 17		
místo:	k.ú. Řepy [729701], parc.č. 1348, 1349/8, 1349/2		
část:	D 3 Požárně bezpečnostní řešení		
stupeň:	Dokumentace pro povolení stavby		
výkres:	D 3.1.2.2 - 1.NP OBJEKT A		
zpracoval:	Ing. Jiří Chládek		
zodpovědný projektant:	Vladimír Fučík, ČKAIT 0101347		
vedoucí projektu:	Ing. Jiří Chládek		
datum:	10/2025		
formát:	A3	č. výkresu:	02
měřítko:	1:50	paré:	

LEGENDA ZNAČEK POŽÁRNÍ OCHRANY

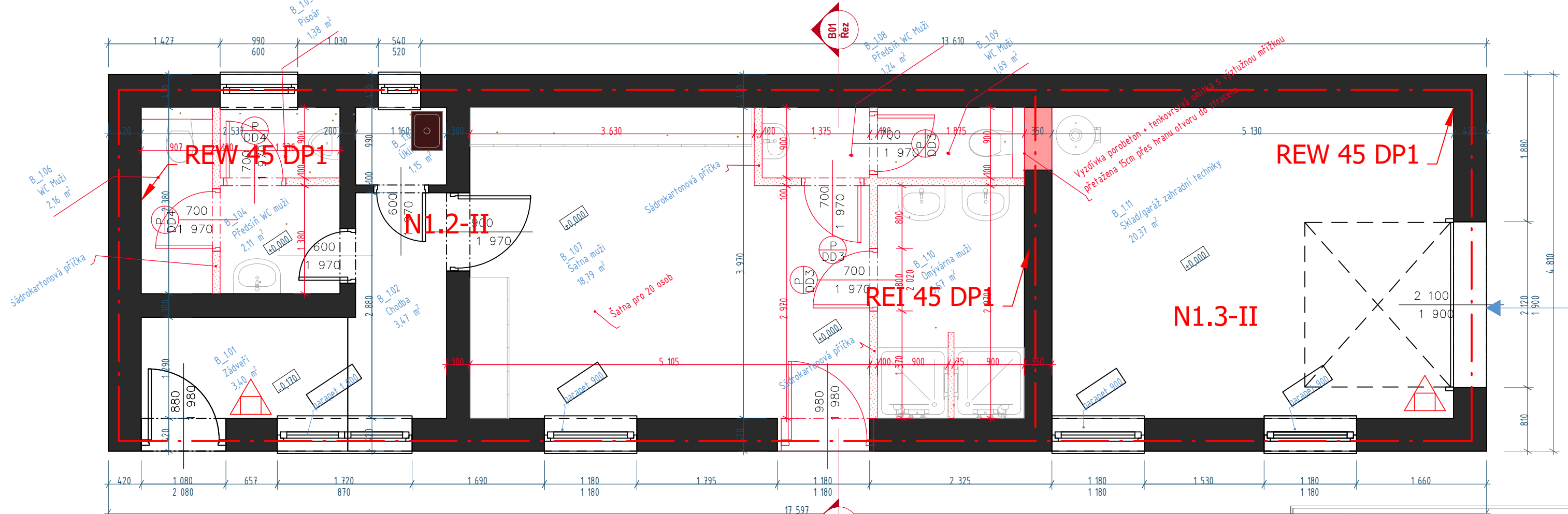
	R 15 DP3	Pož. odolnost požární konstrukce střechy
	EI 15 DP1	Pož. odolnost požární konstrukce podhledu
	R 15 DP1	Pož. odolnost konstrukce nosné
		Přenosný hasící přístroj
		Hranice požárního úseku

POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE UVNITŘ POŽÁRNÍHO ÚSEKU ODPOVÍDÁ POŽADAVKU NA POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE POŽÁRNÍHO STROPU V DANÉM POŽÁRNÍM ÚSEKU, NAPŘ. JE-LI POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPU V POŽÁRNÍM ÚSEKU  **REI 45 DP1**, POTOM JE POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÝCH KONSTRUKCÍ V TOMTO POŽÁRNÍM ÚSEKU **R 45 DP1**

VE VÝKRESU SE NEMUSÍ NACHÁZET VŠECHNY UVEDENÉ ZNAČKY



investor:	Městská část Praha 17 IČO 00231223 Žalanského 291/12b, Řepy, 16300 Praha 6	
název stavby:	ZMĚNA UŽÍVÁNÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY RODINNÉHO DOMU, GARÁŽE A PRODEJNY RYCHLÉHO OBČERSTVENÍ NA ZÁZEMÍ ÚDRŽBY ZELENĚ MČ PRAHA 17	
místo:	k.ú. Řepy [729701], parc.č. 1348, 1349/8, 1349/2	
část:	D 3 Požárně bezpečnostní řešení	
stupeň:	Dokumentace pro povolení stavby	
výkres:	D 3.1.2.3 - 2.NP OBJEKT A	
zpracoval:	Ing. Jiří Chládek	
zodpovědný projektant:	Vladimír Fučík, ČKAIT 0101347	
vedoucí projektu:	Ing. Jiří Chládek	
datum:	10/2025	
formát:	A3	č. výkresu: 03
měřítko:	1:50	paré:



LEGENDA ZNAČEK POŽÁRNÍ OCHRANY

R 15 DP1	Pož. odolnost konstrukce nosné
△	Přenosný hasící přístroj
---	Hranice požárního úseku

POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE UVNITŘ POŽÁRNÍHO ÚSEKU ODPOVÍDÁ POŽADAVKU NA POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE POŽÁRNÍHO STROPU V DANÉM POŽÁRNÍM ÚSEKU, NAPŘ. JE-LI POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPU V POŽÁRNÍM ÚSEKU **△REI 45 DP1**, POTOM JE POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÝCH KONSTRUKCÍ V TOMTO POŽÁRNÍM ÚSEKU **R 45 DP1**

VE VÝKRESU SE NEMUSÍ NACHÁZET VŠECHNY UVEDENÉ ZNAČKY



investor:	Městská část Praha 17 IČO 00231223 Žalanského 291/12b, Řepy, 16300 Praha 6		
název stavby:	ZMĚNA UŽÍVÁNÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY RODINNÉHO DOMU, GARÁŽE A PRODEJNY RYCHLÉHO OBČERSTVENÍ NA ZÁZEMÍ ÚDRŽBY ZELENĚ MČ PRAHA 17		
místo:	k.ú. Řepy [729701], parc.č. 1348, 1349/8, 1349/2		
část:	D 3 Požárně bezpečnostní řešení		
stupeň:	Dokumentace pro povolení stavby		
výkres:	D 3.1.2.4 - 1.NP OBJEKT B		
zpracoval:	Ing. Jiří Chládek		
zodpovědný projektant:	Vladimír Fučík, ČKAIT 0101347		
vedoucí projektu:	Ing. Jiří Chládek		
datum:	10/2025		
formát:	A3	č. výkresu:	04
měřítka:	1:50	paré:	