


INVESTOR:		GENERÁLNÍ DODAVATEL:		
Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČO: 708 89 546				
GENERÁLNÍ PROJEKTANT		AUTORIZACE:		
CE-ING s.r.o. Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 044 75 631				
HIP:	ING. RENÉ HUBKA ČKAIT 0600923	HIP J.:	ING. PETR CHOBOTSKÝ ČKAIT 0601616	
PROJEKTANT:	MICHAL VACEK			
SUBDODAVATEL		části dokumentace : PBŘS		
Ledinsky s.r.o. Praha 8				
ZODPOVĚDNÝ PROJ.:	ING. Jiří Ledinský			
PROJEKTANT:	ING. Jiří Ledinský			
NÁZEV AKCE:		ZAKÁZKA ČÍSLO:	11	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K POBYTOVÉ SOCIÁLNÍ SLUŽBĚ HRONOV		ČÍSLO PARÉ:		
		STUPEŇ DOKUMENTACE DPS		
STAVEBNÍ OBJEKT:		ČÍSLO DLE VYHLÁŠKY:		
SO 01		REVIZE:	_00	
SOUBOR DLE VYHLÁŠKY		DATUM:	09/2024	
D. DOKUMENTACE STAVBY		MĚŘÍTKO VÝKRESU:	-	
D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ				
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ				

OBSAH DOKUMENTU

D.1.3.a.1	Identifikační údaje	2
D.1.3.a.2	Úvod	2
D.1.3.a.3	Popis objektu – zásady zajištění požární ochrany stavby	3
D.1.3.a.4	Požární úseky a požární riziko	3
D.1.3.a.5	Konstrukce	4
D.1.3.a.6	Únikové cesty – ÚC	6
D.1.3.a.7	Odstupové vzdálenosti	6
D.1.3.a.8	Technická zařízení	7
D.1.3.a.8.1	Vytápění	7
D.1.3.a.8.2	Větrání a vzduchotechnika	7
D.1.3.a.8.3	Elektroinstalace	7
D.1.3.a.8.4	Požárně bezpečnostní zařízení	8
D.1.3.a.9	Zásobování vodou pro hašení, hasicí přístroje	8
D.1.3.a.10	Příjezdy, zásahové cesty a nástupní plochy	8
D.1.3.a.11	Požární tabulky, informační systém	8
D.1.3.a.12	Závěr	9

D.1.3.a.1 Identifikační údaje

Název: Projektová dokumentace k pobytové sociální službě Hronov
Místo: p.č. 361/1, k.ú. Hronov
Investor: Královehradecký kraj
Pivovarské nám. 1245, 500 03 – Hradec Králové
GP: CE-ING s.r.o, IČO: 04475631
Stupeň: DSP + DPS
Datum: únor 2024
Vypracoval: Ing. Jiří Ledinský
ČKAIT 0012288 pro požární bezpečnost staveb
mob: 603 922 457, email: ledinskypo@seznam.cz

D.1.3.a.2 Úvod

Předmětem požárně bezpečnostního řešení je rekonstrukce stávajícího objektu, který bude sloužit k sociální pobytové službě.

V rámci objektu se budou nacházet 3 bytové jednotky a zázemí sociálních služeb v podkroví.

Z hlediska ČSN 73 0833 se jedná o objekt skupiny OB1, kde v objektu jsou 3 bytové jednotky. Využití objektu se mění jen minimálně, kde původně sloužil pro bydlení.

Z hlediska ustanovení vyhlášky č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva je stavba RD zařazena do V. třídy využití a následně do **II. kategorie stavby** dle úplného znění zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb., Zařídění je

Posouzení dle:

- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
- zákon č. 415/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, 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
- vyhláška č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva,
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů

Dále je akce posouzena dle technických norem požární bezpečnosti staveb v platném znění:

- ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
 - ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
 - ČSN 73 0818 - Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektu osobami
 - ČSN 73 0833 - Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování
 - ČSN 73 0834 - Požární bezpečnost staveb – Změny staveb
 - ČSN 73 0872 - PBS – Ochrana stav. objektů proti šíření požáru VZT zařízení
 - ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- a dalších navazujících norem.

Dokumentace poskytnutá pro zpracování PBŘ

Projektová dokumentace z 02/2024 (DSP)

D.1.3.a.3 Popis objektu – zásady zajištění požární ochrany stavby

Projektová dokumentace popisuje soubor, rozsah a druh stavebních úprav týkající se objektu na adrese Havlíčkova 462, Hronov. Objekt byl postaven před rokem 1977 – před platností norem řady ČSN 73 08 ..

Objekt má jedno podzemní podlaží, dvě nadzemní podlaží a podkroví.

Tvar je obdélníkový se sedlovou střechou. Cílem úprav je vytvoření chráněného bydlení ve třech bytových jednotkách, kancelář a zázemí pracovníka sociální služby a společenská místnost.

Cílem sociální služby chráněné bydlení je sociální začlenění klientů do společnosti. Chráněné bydlení je pobytovou sociální službou poskytovanou jako bydlení v bytě, nejde o společné ubytování. Prioritou a předpokladem je inkluzivní bydlení, zejména v rozptýlené formě v běžné zástavbě.

Přítomnost pracovníků v chráněném bydlení není trvalá za předpokladu pružného reagování na potřeby klientů.

V prvním podzemním podlaží se nachází technické zázemí objektu. V prvním nadzemním podlaží se nachází bezbariérový byt pro 2 osoby se společnou koupelnou a kuchyní. V druhém nadzemním podlaží je stejný byt jako v 1. NP. Ve třetím nadzemním podlaží se nachází byt pro jednu osobu, kancelář a sociální zázemí pracovníka soc. služby a společenská místnost.

Stavebně technické řešení

Obvodové nosné stěny RD jsou ze zdiva (cihla plná) tl. 300 a 450 mm. Vnitřní nosné stěny jsou z cihel plných tl. 300 mm. Veškeré vnitřní příčky jsou z SDK. Pod střechou je proveden SDK podhled s požární odolností EI 15 minut. V některých místech jsou volně vedené nosné prvky krovu – dřevo.

Popis instalované technologie

Vytápění – pomocí plynového kotle – z hlediska požární ochrany se jedná o plynový spotřebič.

Větrání – je provedeno kombinovaně – nuceně i přirozeně.

Požárně technická charakteristika všech objektů

- počet nadzemních podlaží	3
- počet podzemních podlaží	1
- nosná konstrukce střechy	hořlavá
- nosné konstrukce	svislé nehořlavé DP1 – zdivo, vodorovné -
- konstrukční systém objektu	<u>smíšený</u>
- požární výška objektu	6,6 m
- celková výška	12,2 m
Zastavěná plocha	101,5 m ²

D.1.3.a.4 Požární úseky a požární riziko

V 1.PP P1.1 - budou sklepy s $p_v = 45 \text{ kg/m}^2$ dle ČSN 73 0833.

V 1.PP P1.2 - bude i technická místnost s plynovými spotřebiči – dle výpočtu II.SPB. nejedná se o plynovou kotelnu – výkon je do 70 kW. K T.M přísluší i komínové těleso.

Požární úsek bude tvořit každý byt dle ČSN 73 0833 bude $p_v = 45 \text{ kg/m}^2$ na každém podlaží jeden. N1.1, N2.1, N3.1 – III.SPB.

N2.2 – sklad a úklid dle výpočtu III.SPB.

Ve 3.NP bude požární úsek tvořit zázemí objektu (pracovníci) N3.2 viz výpočet III.SPB.

Prostor únikové cesty z bytových jednotek bude tvořit požární úsek N1.2/N3-II.SPB s p_n do 5 kg/m².

Podkroví – nebude využito.

Mezní velikosti požárních úseků:

Bytové jednotky jsou malé s plochou do 100 m² – vyhovuje.

Ostatní prostory jsou malé s plochou do 50 m² – vyhovuje.

D.1.3.a.5 Konstrukce

Požární odolnosti musí splnit požární odolnosti dle ČSN 73 0802 tabulky 12.

Většina prostor je zatříděna do III.SPB, kde je požární odolnost 60 minut v 1.PP, 45 minut v 1.NP a 2.NP a 30 minut ve 3.NP.

Požárně dělicí konstrukce:

Zděné konstrukce z klasického zdiva s minimální tl. 125 mm na maltovém loži s omítkou, kde dle publikace Pavus splní dle tabulky 6.1.1 EI 90DP1 – vyhovuje.

SDK konstrukce ve 3.NP budou provedeny s minimální požární odolností EI 30minut. Požární odolnost bude doložena platným dokladem. SDK konstrukce se musí provést dle platného technického listu výrobce (včetně detailů kolem zásuvek a pod).

Stropy:

Nad 1.PP je strop – železobetonový s minimální tl. 150 mm nesených železnými nosíky, kde dle ČSN 73 0821 ad.2 tabulky 2 pol.č. 2.1 splní REI 60 DP1 – vyhovuje.

Nad 1.NP, 2.NP a 3.NP bude provedena požární odolnost pomocí SDK konstrukce.

Nad 1.NP a 2.NP bude provedeno s požární odolností EI 45minut a nad 3.NP s požární odolností EI 30minut.

Požární odolnost bude doložena platným dokladem, kde SDK konstrukce musí být provedena vždy dle platného technického listu zvoleného výrobce, včetně umístění zásuvek, svítidel apod.

Požární uzávěry:

Do bytových jednotek (N1.1, N2.1, N3.1) – EW 30DP3, kde samozavírač nemusí být proveden (dveře neustále uzavřeny).

Do 1.PP – EW 30DP3, C3 (mezi P1.1 a N1.2/N3).

V 1.PP to technické místnosti P1.2 – EW 30DP3 – T.M. bude neustále uzamčena (samozavírač nemusí být umístěn).

Ve 2.NP do N2.2 z N1.2/N3 – EW 30DP3,C3.

Ve 3.NP z N1.2/N2 do N3.2 – EW 30DP3,C3.

Do podkroví (výlez z N1.2/N3) – EW 30DP3.

Požární odolnost uzávěrů s požární odolností se musí doložit platným dokladem a umístit ve stavbě dle platného technického návodu zvoleného výrobce.

Obvodové stěny

Obvodové nosné stěny jsou ze zdiva (keramického typu) tl. 300 mm, obvodové nosné stěny z keramických bloků tl. 300 mm. Požární odolnost dle technického listu výrobce a publikace Pavus tabulky 6.1.2 splní tl. REI 180DP1, vyhovuje.

Nosné konstrukce střech

Jsou umístěny v rámci nevyužitého podkroví nad požárním stropem – nemusí splnit požární odolnost.

Nosné konstrukce uvnitř PÚ

Jedná se o vnitřní nosné stěny z cihel plných tl. 300 mm, požární odolnost dle publikace Pavus splní REI 120DP1, vyhovuje.

Nosné konstrukce vně objektu

Nejsou provedeny.

Nenosné konstrukce uvnitř PÚ

Bez požadavků na požární odolnost.

Konstrukce schodišť – jedná se o stávající schodiště.

Na rozmezí P1.1 a N1.2/N3 se musí provést s požární odolností REI 45DP1 – železobetonová konstrukce nesená zděnou konstrukcí a jinou částí železobetonové konstrukce, kde je minimální tl. desky 100 mm a krytí výztuží minimálně 15 mm ve více směrech – splní dle tabulky 2.6 publikace Pavus požární odolnost REI 60DP1 – vyhovuje.

Střešní plášť

Požadavek na požární odolnost není stanoven. Střešní plášť se bude nacházet nad požárním stropem.

Krytina – plechová. Nechořlavá splní třídu reakce na oheň A1 – nešířící požár. Je tedy pro daný objekt plně vyhovující.

Komín – je proveden přes celý objekt nad střechu (minimálně 0,5 nad ni). Od prostor objektu, krom T.M P1.2 je odčleněn konstrukcí s minimální požární odolností EI 30DP1 – zdivo, či SDK konstrukce.

Prostupy rozvodů

V objektu A jsou provedeny 2 požární úseky, kde při průchodu se musejí instalace požárně dotěsnit dle zásad čl. 6.2.1 ČSN 73 0810:

- a) Realizací požárně bezpečnostního zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8)
- b) Dotěsněním (např. dozděním, popř. 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 (nejsou provedeny CHÚC) a zároveň pouze v případech specifikovaných v dalším textu.

Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritérii

- EI v požárně dělících konstrukcích EI nebo REI
- E v požárně dělících konstrukcích EW nebo REW

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

1) Jedná se o průstup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se o maximálně 3 potrubí s trvalou náplní vody nebo jiné nehořlavé kapaliny (např. rozvod teplé či studené vody). Potrubí musí být vždy vyhotoveno z výrobků s třídou reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě průstupu (pokud jsou) musejí 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 průstup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto průstup smí být nejen ve zděné nebo betonové konstrukci, 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.

Pokud je ve zděné či betonové konstrukci 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.

U průstupů podle bodu b2) se předpokládá provedení průstupu 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.

Použité systémy budou odpovídat certifikátům platným v České republice. Těsnění může provádět pouze proškolená a autorizovaná firma od výrobce systému.

D.1.3.a.6 Únikové cesty – ÚC

Únik osob v rámci objektu je po NÚC (nechráněná úniková cesta) a v 1.NP do volného prostoru. Únik vzhledem k charakteru bude vyhodnocena dle čl. 5.3 ČSN 73 0833.

Hlavní únik bude přes požární úsek N1.2/N3 – dle ČSN 73 0833 čl. 5.3.2, kde výška objektu je do 9 m a délka NÚC do 35 m – celková délka je 26 m a výška 6,6 m – vyhovuje.

Tato NÚC je provedena jak prostor s p_n 5 kg/m² a tvoří samostatný požární úsek.

Minimální šířka této NÚC je 1100 mm chodby a schodiště a dveře do volného prostoru 900 mm – vyhovuje požadavku čl. 5.3.6 ČSN 73 0833.

V rámci N1.2/N3 bude provedeno nouzové osvětlení dle ČSN EN 1838 – funkčnost minimálně 60 minut. Náhradní zdroj bude uvnitř svítidel.

Intenzita osvětlení bude 1 lx na ploše úniku (měřeno u podlahy) a u změn směru úniku a v místech požárně bezpečnostních zařízení 5 lx. Intenzita osvětlení bude volena v souladu s ČSN EN 1838. Svítidla musejí být pravidelně revidována a kontrolována.

Dveře na únikových cestách – budou se otevírat vždy ve směru úniku. Dveře musejí mít možnost otevírání ve směru úniku – bude provedeno. Do volného prostoru se otevírat ve směru úniku nemusejí, pokud jimi neprochází více jak 200 osob. V objektu nebude více jak 200 osob – dveře se mohou otevírat proti směru úniku.

Dveře na únikových cestách (dveře do volného prostoru) nebudou opatřeny uzamykatelnou vložkou, pokud ano musí být ve směru úniku instalována paniková funkce dle ČSN EN179, která umožní otevření uzávěru i bez použití klíče, či jiného mechanismu.

Značení únikových cest – označení bude provedeno tabulkami s požadovanými piktogramy se směry úniku dle logičnosti daných prostor. Umístění bude vždy nad dveřmi, kudy bude veden únik a v místech odkud není na tyto dveře vidět, tak aby bylo jasné, kudy mají osoby unikat. Předpokládané umístění je vidět na výkresech jednotlivých podlaží, kde přesné rozmístění se musí provést na stavbě dle nejdůležitější zásady a to, že musí být vidět z jedné tabulky na druhou, popř. se může v rámci prostor provést i značení na podlaze – vodící zelenou čáru.

Únikové možnosti jsou vyhovující a v souladu s ČSN 73 0802 a vyhl.č. 23/2008 Sb, ve znění pozdějších předpisů.

Evakuační výtahy – vzhledem k výšce objektu a charakteru OB2 se nemusejí provádět.

D.1.3.a.7 Odstupové vzdálenosti

V souladu s ČSN 73 0834 čl. 5.9.1 se odstupové vzdálenosti nemusejí nově posuzovat jelikož (krom prostoru podkroví, kde jsou okna na jižním průčelí jinak uspořádána – do ulice Havlíčkova):

- Nezvětšují se požárně otevřené plochy
- Nedochází k navýšení požárního zatížení o více jak 30 kg/m² – využití se prakticky nemění, krom prostoru N2.2, kde je výpočet uveden níže.
- Nedochází k přístavbě, či nástavbě.

Odstupové vzdálenosti v rámci 1.PP – 2.NP jsou i nadále vyhovující.

N3.2, p_v = 45,25 kg/m²

délka otvoru d – 7,35 m, výška h – 1,2 m, 67 proc.ot. plocha ... odstup = 2,2 m

Odstup je do okolní komunikace – volný prostor, což je vyhovující.

Okolní objekty – jedná se o stavbu stávající, kde vztahy se sousedními objekty se nemění.

Odstupové vzdálenosti budou v souladu s ČSN 73 0802.

D.1.3.a.8 Technická zařízení

D.1.3.a.8.1 Vytápění

Vytápění je prostřednictvím plynového kotle v technické místnosti s plynovým spotřebičem. Nejedná se o plynovou kotelnu.

Výkon kotle je maximálně 16,4 kW. V rámci kotelny bude nádoba na teplou vodu.

Agregát bude napojen vodorovným koaxiálním odkouřením DN 80/125 mm na svislé koaxiální odkouření DN 80/125 mm, které bude vyvedeno střechou objektu do venkovního prostředí. Vyústění odtahu spalin a přívodu vzduchu musí být v souladu s ČSN 73 4201. Kondenzát z odkouření je nutné svést do vnitřní kanalizace.

Tento kouřovod bude veden v samostatné šachtě s minimální požární odolností EI 30DP1 až nad střechu objektu.

Kouřovod bude proveden tak, že se bude dát pravidelně kontrolovat – zdola i shora.

Před spotřebičem bude proveden uzávěr tohoto spotřebiče.

Hlavní uzávěr je zvenku na fasádě a bude označen příslušnou tabulkou HUP.

Pro místnost bude umístěn PHP.

Potrubí bude provedeno dle platných předpisů a v souladu se samostatnou částí PD Ing. Pavla Adámková, která tyto rozvody řeší.

Celkové zařízení bude opatřeno platnou revizí.

D.1.3.a.8.2 Větrání a vzduchotechnika

Větrání objektu je přirozené, až na hygienické prostory, kde je nucený odtah nad střechu objektu.

VZT bude vedeno v instalační šachtě (IŠ-II), kde VZT potrubí bude provedeno z nehořlavých výrobků s třídou reakce na oheň A1, A2. Od hrany IŠ-II bude vždy minimálně 0,5 m provedeno neporušené (bez výdechů). VZT bude vyvedeno až nad nehořlavou krytinu minimálně 0,5 m – bude provedeno.

Požární klapky a požární izolace nebudou dle projektu VZT provedeny.

Na VZT potrubí bude označen směr proudění vzduchu.

VZT bude vypnuto tlačítkem HVE.

D.1.3.a.8.3 Elektroinstalace

Elektroinstalace se musejí provést v souladu s ČSN 73 0848 a dle protokolu vnějších vlivů.

Vypínání elektřiny bude pomocí HVE (hlavního vypínače elektřiny) dle ČSN 73 0848 – 5 m od vstupu v zádveří v 1.NP.

Nouzové osvětlení – bude provedeno v rámci N1.2/N3 dle ČSN EN 1838 – viz výše.

FVE – fotovoltaická elektrárna – není provedena.

Kabeláž s funkční integritou není nutné provádět. Není nutné provádět ani kabeláž se sníženou hořlavostí, pokud tak není třeba dle požadavku jiných profesí.

Rozvaděče s požární odolností není nutné provádět – v objektu není CHÚC.

Ochrana před bleskem

Proti účinkům atmosférické elektřiny musí být objekt vybaven hromosvodem dle vyhlášky č. 268/2009, § 36. Zařízení tvořící systém ochrany stavby a jejího uživatele před bleskem nebo jinými atmosférickými výboji musí být navrženo z výrobků třídy

reakce na oheň nejméně A2. Zařízení musí být navrženo v souladu s ČSN EN 62305. Ke kolaudaci stavby bude předložen doklad o revizi hromosvodu.

D.1.3.a.8.4 Požárně bezpečnostní zařízení

byty musí být v souladu ČSN 73 0833 vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace.

Musí být osazeny certifikované hlásiče vyhovující ČSN EN 14604.

V každém bytě bude umístěn jeden v prostoru předsíní.

D.1.3.a.9 Zásobování vodou pro hašení, hasicí přístroje

Vnitřní odběrní místa

Na základě ČSN 73 0873, čl. 4.4b)5) lze v PÚ RD od zařízení od zásobování požární vodou (vnitřních odběrních míst) upustit – počet osob v objektu menší než 20 osob dle ČSN 73 0818.

Vnější odběrní místa

Jako zdroj požární vody bude sloužit stávající nadzemní hydrant severním směrem cca 30 m před RD č.p.54.

Dle ČSN 73 0873, Tab. 1, pol. 2 je požadavek na vzdálenost hydrantu / hydrantů mezi sebou 200 / 400 m, dle Tab. 2, pol. 2 požadavek $v = 0,8$ m/s, $Q = 4,5$ l/s a na potrubí DN 80 mm. Splnění požadavků bude doloženo platným dokladem.

Další jsou umístěny ve vzdálenosti do 400 m – vyhovuje.

Hasicí přístroje – PHP

V 1.PP bude umístěn 1 PHP práškový s hasicí schopností 34A,183B.

V 1.NP a 3.NP bude umístěn vždy 1 PHP práškový s hasicí schopností 34A,183B.

Celkem v objektu 3 x PHP.

Přístroje musí být upevněny na stavební konstrukci tak, aby madlo přístrojů nebylo výše než 1,5 m nad podlahou. Přístroje musí být zajištěny proti pádu.

D.1.3.a.10 Příjezdy, zásahové cesty a nástupní plochy

Přístup k pozemku je umožněn po stávající zpevněné komunikaci Havlíčkova – i nadále je vyhovující.

Přístup jednotek PO je do 20 m od hlavního vstupu sloužící pro zásah.

Příjezd jednotek HZS není výškově omezen – vyhovuje.

K objektu vede stávající přístupová zpevněná komunikace s šířkou minimálně 3 m – skutečnost je komunikace s šířkou minimálně 5 m a živičným povrchem.

Požadavky budou splněny – viz výkres situace.

Přístupové komunikace nesmí být provedeny v prostoru ochranného nadzemního pásma VN. Ani odstavení vozidel JPO a provádění zásahu nebude v prostoru ochranného pásma VN.

Vnitřní a vnější zásahové cesty – nemusejí být provedeny.

Nástupní plochy vzhledem k výšce objektů se nemusejí provádět.

Zásah jednotek v rámci objektů bude z prostoru přilehlého volného prostoru – komunikace Havlíčkova.

D.1.3.a.11 Požární tabulky, informační systém






V objektu budou umístěny tabulky dle ČSN EN ISO 7010, které budou označovat směr úniku, polohu a umístění prostředků, umístění uzávěrů technologií a protipožárního

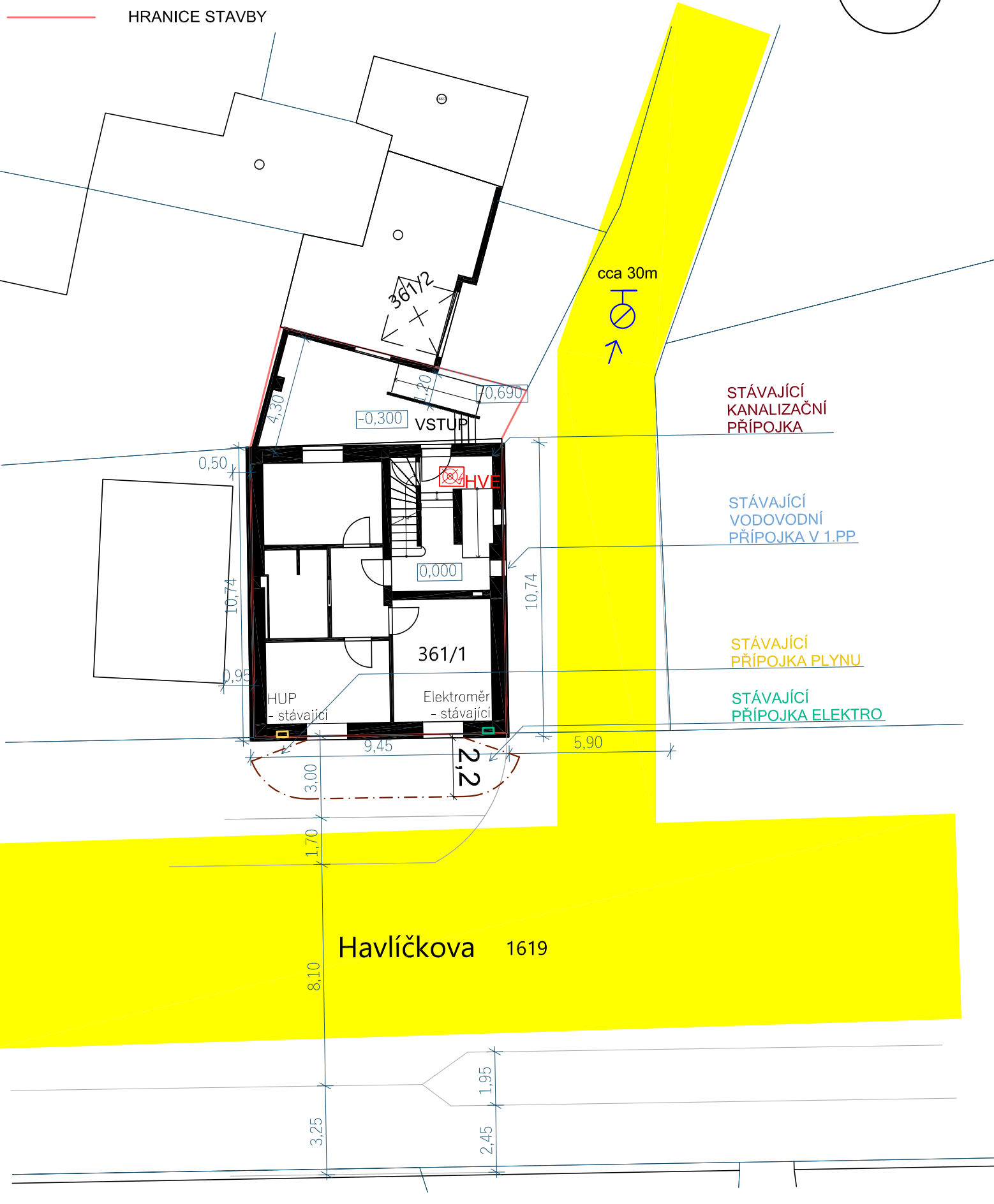
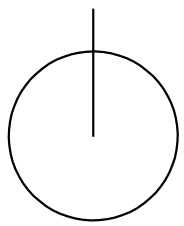
zajištění objektu. Tabulky budou řešeny v rámci jednotného informačního systému s piktogramy a budou odpovídat nařízení vlády č.375/2017 Sb.

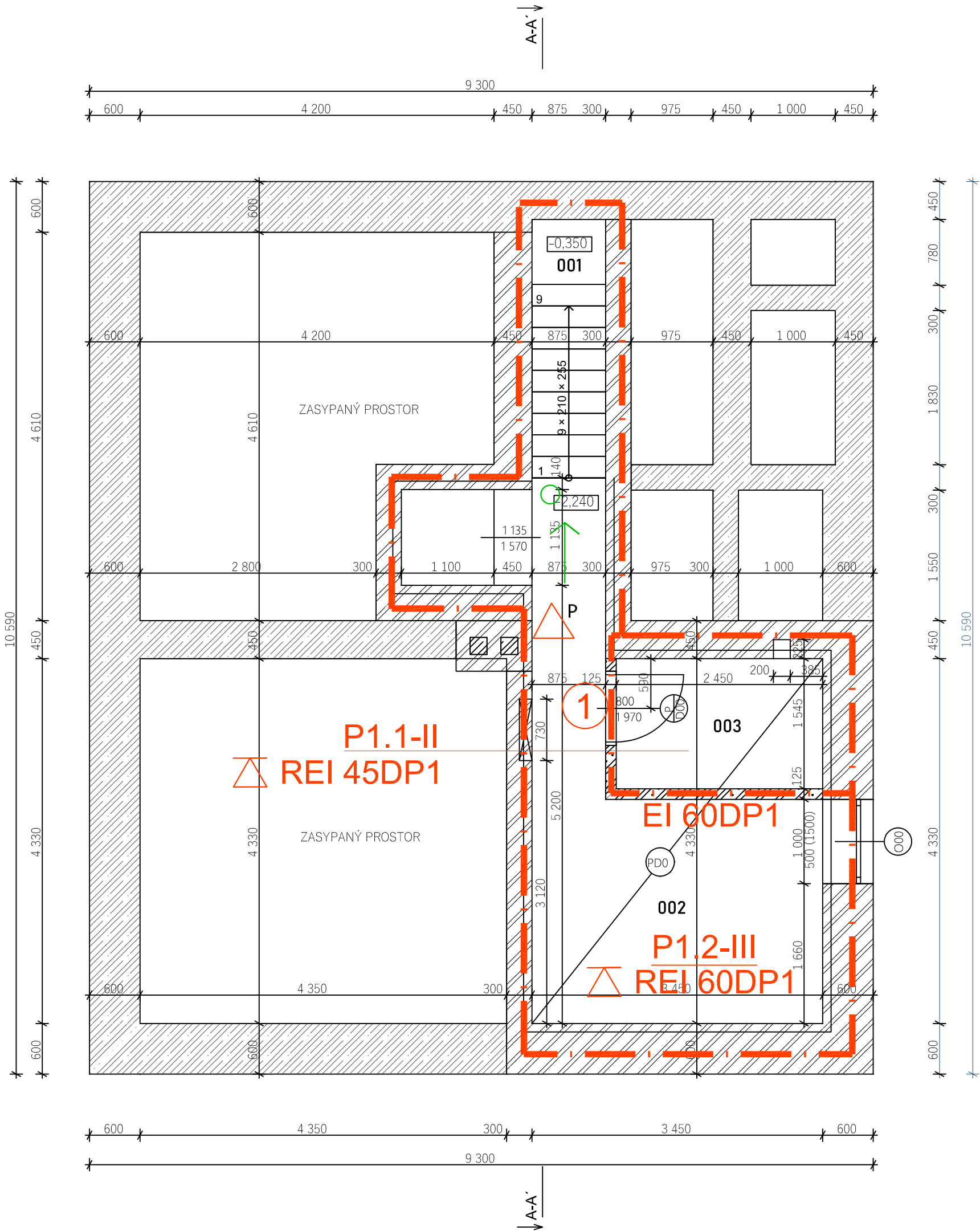
Zejména musejí být označeny směry úniků, technické prostory, jednotlivé prvky apod.

D.1.3.a.12 Závěr

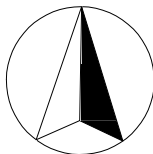
Při dodržení výše uvedených podmínek se nevyžadují další opatření z hlediska požární bezpečnosti.

-  PŘÍSTUPOVÁ KOMUNIKACE
-  PODZEMNÍ HYDRANT
-  HVE TOTAL STOP OBJEKTŮ
-  ODSUPOVÁ VZDÁLENOST
-  HRANICE STAVBY





S



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

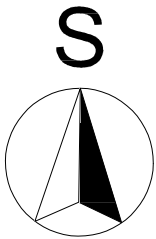
č.m.	název plocha(m²)	podlaha	stěny	strop
001	SCHODIŠTĚ 2,68	Beton	Očištěny, napenetrovány	Očištěn, napenetrován
002	SKLEP14,27	Epoxid	Očištěny, napenetrovány	Očištěn, napenetrován
003	KOTELNA 3,79	Epoxid	Očištěny, napenetrovány	Očištěn, napenetrován

LEGENDA POŽ. UZÁVĚRŮ

- ① EW 30DP3
- ② EW 30DP3,C3

LEGENDA PO

△ REI 45DP2	POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍ KONS.
REI 45DP1	POŽÁRNÍ ODOLNOST STĚN
N1.1-I	OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU - SPB
— . —	HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
△ ^P	PŘENOSNÝ HAS PŘÍSTROJ - PRÁŠEK
⊗	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
○	TABULKA SE SMĚREM ÚNIKU
→ P	SMĚR ÚNIKU, PANIKOVÁ KLIKA
⊗ HVE	VYP. ELEKTŘINY HVE
⊙	AUTONOMNÍ DETEKCE A SIGNA.



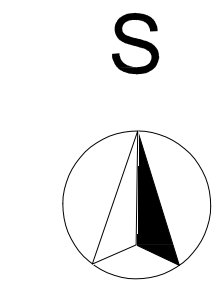
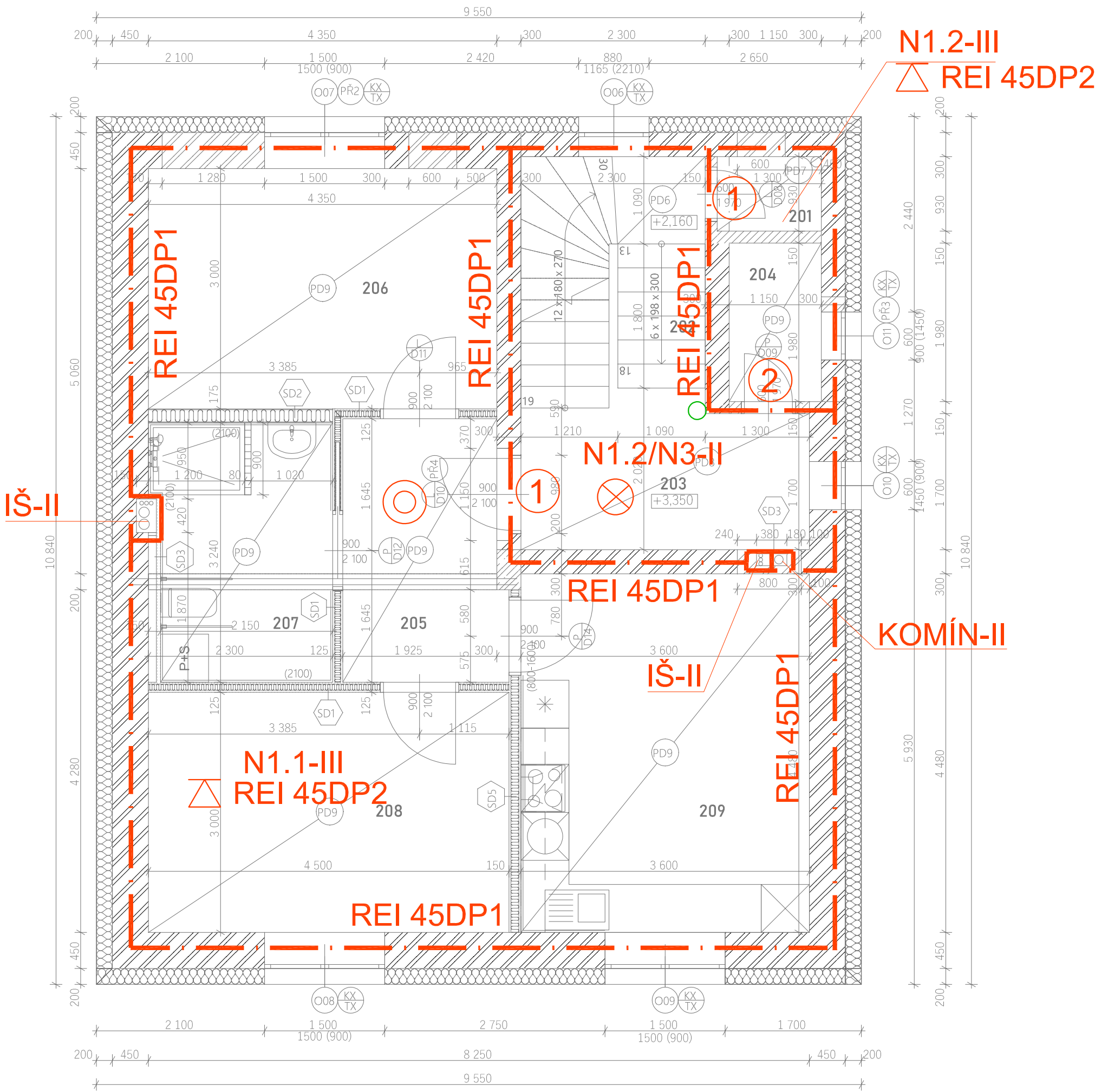
TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

č.m.	název	plocha(m ²)	podlaha	stěny	strop	poznámka
101	ZÁDVEŘÍ	3,32	Teraco	Štuková omítka		SDK pohled
102	SCHODIŠTĚ A RAMPA	2,81	Teraco	Štuková omítka		SDK pohled
103	CHODBA	6,89	Teraco	Štuková omítka		SDK pohled
104	SCHODIŠTĚ	3,88	Teraco	Štuková omítka		Štuková omítka
105	PŘEDSÍŇ	6,72	Vinylová podlaha	Štuková omítka		SDK pohled
106	POKOJ 1	13,05	Vinylová podlaha	Štuková omítka		SDK pohled
107	KOUPELNA	7,10	Vinylová podlaha	Štuková omítka		SDK pohled Vinylová stěnová krytina
108	POKOJ 2	13,50	Vinylová podlaha	Štuková omítka		SDK pohled
109	KUCHYNĚ	16,13	Vinylová podlaha	Štuková omítka		SDK pohled Vinylová stěnová krytina

LEGENDA POŽ. UZÁVĚŘŮ

- ① EW 30DP3
- ② EW 30DP3,C3

LEGENDA PO	
	POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍ KONS.
	POŽÁRNÍ ODOLNOST STĚN
	OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU - SPB
	HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
	PŘENOSNÝ HAS PŘÍSTROJ - PRAŠEK
	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
	TABULKA SE SMĚREM ÚNIKU
	SMĚR ÚNIKU, PANIKOVÁ KLIKA
	VYP. ELEKTRĚNINY HVE
	AUTONOMNÍ DETEKCE A SIGNA.



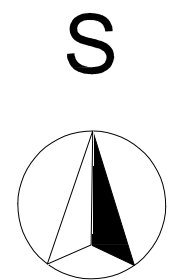
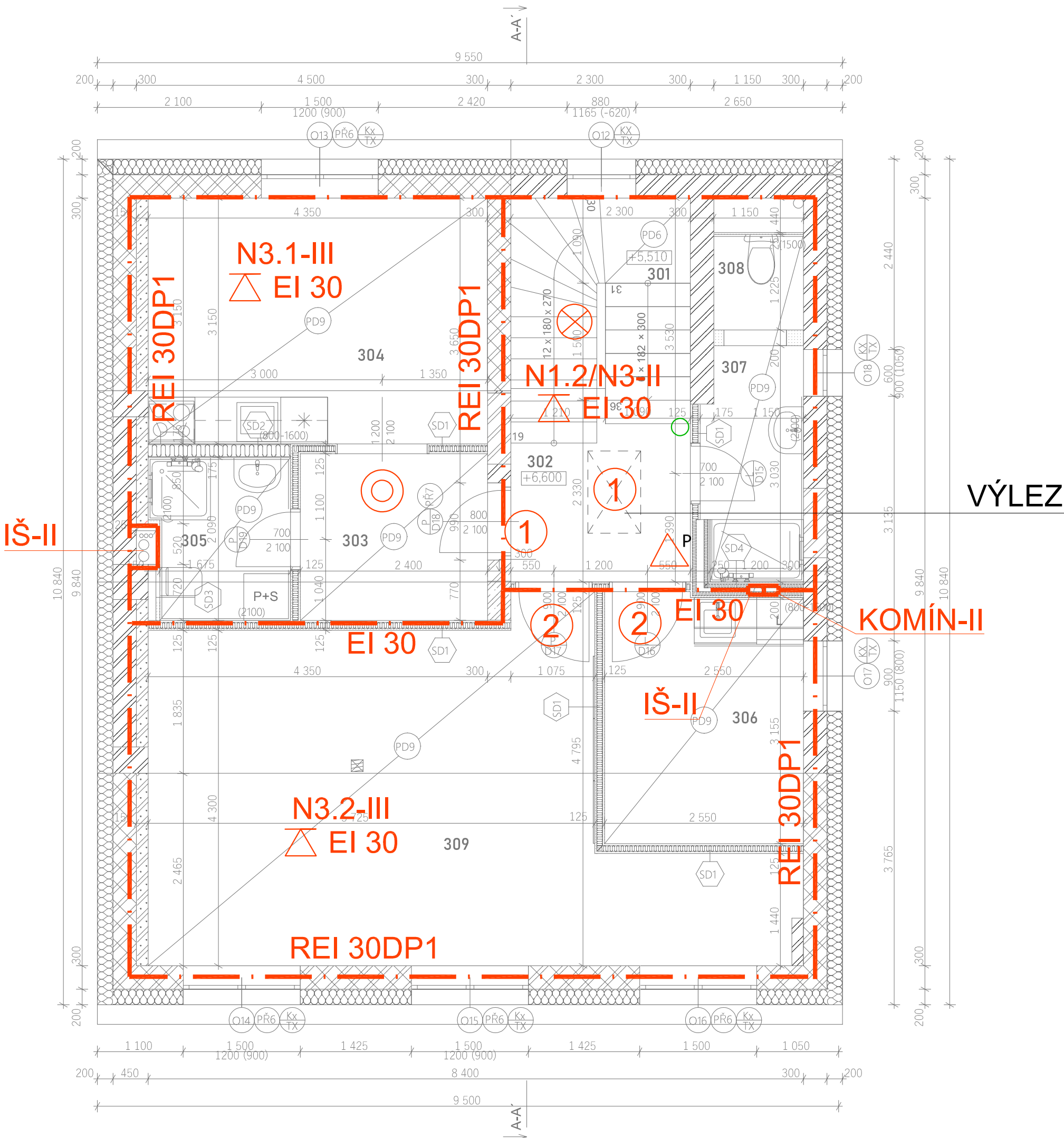
TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP

č.m.	název	plocha(m ²)	podlaha	stěny	strop	poznámka
201	SKLAD	1,21	Teraco	Štuková omítka	SDK podhled	
202	SCHODIŠTĚ	7,03	Teraco	Štuková omítka	Štuková omítka	
203	CHODBA	6,47	Teraco	Štuková omítka	SDK podhled	
204	ÚKLID	2,28	Teraco	Štuková omítka	SDK podhled	
205	PŘEDSÍŇ	6,72	Vinylová podlaha	Štuková omítka	SDK podhled	
206	POKOJ 1	13,05	Vinylová podlaha	Štuková omítka	SDK podhled	
207	KOUPELNA	7,10	Vinylová podlaha	Štuková omítka	SDK podhled	Vinylová stěnová krytina
208	POKOJ 2	13,50	Vinylová podlaha	Štuková omítka	SDK podhled	
209	KUCHYNĚ	16,13	Vinylová podlaha	Štuková omítka	SDK podhled	Vinylová stěnová krytina

LEGENDA POŽ. UZÁVĚRŮ

- ① EW 30DP3
- ② EW 30DP3,C3

LEGENDA PO	
△ REI 45DP2	POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍ KONS.
REI 45DP1	POŽÁRNÍ ODOLNOST STĚN
N1.1-I	OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU - SPB
— · —	HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
△ ^P	PŘENOSNÝ HAS PŘÍSTROJ - PRAŠEK
⊗	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
○	TABULKA SE SMĚREM ÚNIKU
→ P	SMĚR ÚNIKU, PANIKOVÁ KLIKA
⊠ HVE	VYP. ELEKTRINY HVE
⊙	AUTONOMNÍ DETEKCE A SIGNA.



TABULKA MÍSTNOSTÍ 3.NP

č.m.	název	plocha(m ²)	podlaha	stěny	strop	poznámka
301	SCHODIŠTĚ	3,42	Teraco	Štuková omítka	SDK podhled	
302	CHODBA	5,21	Teraco	Štuková omítka	SDK podhled	
303	PŘEDSÍŇ	5,32	Vinylová podlaha	Štuková omítka	SDK podhled	
304	OBYTNÝ POKOJ	13,70	Vinylová podlaha	Štuková omítka	SDK podhled	
305	KOUPELNA	3,62	Vinylová podlaha	Štuková omítka	SDK podhled	Vinylová stěnová krytina
306	KANCELÁŘ	8,13	Vinylová podlaha	Štuková omítka	SDK podhled	Vinylová stěnová krytina
307	KOUPELNA	3,88	Vinylová podlaha	Štuková omítka	SDK podhled	Vinylová stěnová krytina
308	WC	1,57	Vinylová podlaha	Štuková omítka	SDK podhled	Vinylová stěnová krytina
309	SPOLEČ. MÍST.	28,91	Koberec	Štuková omítka	SDK podhled	

LEGENDA POŽ. UZÁVĚRŮ

- ① EW 30DP3
- ② EW 30DP3,C3

LEGENDA PO	
△ REI 45DP2	POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍ KONS.
REI 45DP1	POŽÁRNÍ ODOLNOST STĚN
N1.1-I	OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU - SPB
— · —	HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
△ ^P	PŘENOSNÝ HAS PŘÍSTROJ - PRÁŠEK
⊗	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
○	TABULKA SE SMĚREM ÚNIKU
→ ^P	SMĚR ÚNIKU, PANIKOVÁ KLIKA
⊗ HVE	VYP. ELEKTŘINY HVE
⊙	AUTONOMNÍ DETEKCE A SIGNA.