

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Akce: Revitalizace objektu čp.1
Třeboň

Investor: Město Třeboň
Palackého náměstí 46
378 01 Třeboň

Projekt: JPS J.Hradec s.r.o
Karlovy
377 01 Jindřichův Hradec

ing.Milan Špulák
ČKAIT 0100074

Archivní číslo: 16048 – 2023

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy části stávajícího objektu čp.1/I, Masarykovo náměstí v Třeboni.

Jedná se o část přiléhající k náměstí, která původně sloužila jako radnice. Tato část je v řadové zástavbě jižní strany náměstí a je památkově chráněna. K dotčené části přiléhají ostatní části objektu, které jsou stavebně oddělené a slouží jiným účelům. Přístup do těchto částí je otevřenými průjezdy při štítových stěnách. Na půdoryse dotčené části je stavebně oddělená věž se samostatným vstupem z venkovního prostoru. Na průjezd při východní štítové stěně navazuje vnitřní dvůr se vstupem do divadla J.K.Tyla. Na průjezd při západní štítové stěně navazuje vnitřní dvůr, na který navazuje společenské centrum Beseda. Pro vstup do kina slouží část 1.nadzemního podlaží, která je přístupná z podloubí přiléhajícího k náměstí.

Stavebními úpravami je dotčená část do které je přístup z otevřeného průjezdu při západním štítu. Do průjezdu je vestavěna místnost původní šatlavy. Místnost propojena s průjezdem

kovovými jednokřídlými dveřmi. Na průjezd navazuje schodišťový prostor s dvouramenným schodištěm do dalších nadzemních podlaží. Podesta 1.np je propojena dveřmi se sousedním prostorem informačního centra. Na patrovou podestu v 2.np navazuje vnitřní podélná chodba, z které je přístup do jednotlivých místností při obvodových strěších. Z podesty přímý vstup do místnosti při západním štítu. Dispoziční řešení 3.np je obdobné s tím, že je stavebně oddělen prostor věže. Nad stropní konstrukcí 3.np je půdní prostor, vymezený sedlovým, tesařsky vázaným krovem. Přístup do půdního prostoru kovovými dveřmi z hlavního schodišťového prostoru.

Nově je uvažováno s tím, že 2. a 3.nadzemní podlaží bude sloužit pro expozice městského muzea. Stavební úpravy spočívají v provedení vstupní stěny do schodišťového prostoru na úrovni 1.nadzemního podlaží. Navržena výtahová šachta pro osobní výtah, která spojuje jednotlivá podlaží. V prostoru patrových podest v 2. a 3.np bude provedena vestavba sociálního zařízení. Jednotlivá podlaží budou propojena výtahovou šachtou s osobním výtahem. Stropní konstrukce nad 3.np bude zateplena minerální izolací v půdním prostoru.

Objekt byl vyprojektován před zahájením účinnosti, v současné době platného kodexu norem požární bezpečnosti.

Požárně bezpečnostní řešení dle:

Projektové dokumentace pro stavební řízení 6/2023

Vyhlášky č.23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška č.268/2011 kterou se mění vyhláška č.23/2008

ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou

ČSN 73 0875 – Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek EPS

Základní charakteristika dotčené části

Dotčená část – samostatný statický celek, který je oddělen od ostatních částí čp.1, stavebními konstrukcemi, které splňují požadavky na požární odolnost konstrukcí mezi objekty.

Původní využití objektu – administrativní budova

Svislé konstrukce zděné, nehořlavé, druhu DP1

Vodorovné nosné konstrukce (stropy) – dřevěné s omítnutým podhledem, druhu DP2

Konstrukční systém dotčené části – smíšený

Požární výška dotčené části – 9,2m

Nové využití objektu – výstavní síně muzeí

Půdní prostor nebude využíván, nejedná se o užitné podlaží

Průjezd na úrovni 1.nadzemního podlaží považován dle čl.5.6.17, ČSN 73 0834 za volné prostranství:

- jedná se o příčně větraný průjezd, do kterého neústí požárně otevřené plochy z prostorů s požárním rizikem a jeho délka není větší než 25m.

Posouzení dle ČSN 73 0834

Využití dotčené části

a)

původní využití – administrativní prostory

požární riziko vyjádřené součinem $p_n \times a_n \times c$ (pol.1.1, tab.A.1) – $40 \times 1,0 \times 1,0 = 40$

nové využití – výstavní prostory

požární riziko vyjádřené součinem $p_n \times a_n \times c$ (pol.3.8) – $60 \times 1,15 \times 1,0 = 69 \text{ kg.m}^{-2}$

požární riziko vyjádřené součinem $p_n \times a_n \times c$ je zvýšeno novým využitím o 19 kg.m^{-2} (více než 15 kg.m^{-2}).

V dotčené části dochází ke změně využití ve smyslu ČSN 73 0834 – jedná se o změnu stavby skupiny II. S uplatněním specifických požadavků požární bezpečnosti.

Stávající půdní prostor (nad stropní konstrukcí 3.nadzemního podlaží s požárně dělící funkcí) nebude využíván.

V půdním prostoru bude použita tepelná izolace z hmot třídy reakce na oheň A1,A2.

V půdním prostoru nedochází ke zvýšení nahodilého požárního zatížení.

V půdním prostoru nedochází ke změně využití.

Technické podmínky – změna stavby skupiny II.

Požární úseky

V dotčené části jsou nově vytvořeny požární úseky dle požadavků vyplývajících z ČSN 73 0802.

Požární úsek N.1

Schodišťový prostor – komunikační prostor, který spojuje jednotlivá podlaží s 1.nadzemním podlažím, včetně sociálních zařízení.

Součástí požárního úseku stávající zděné průduchy přiléhající ke schodišťovému prostoru.

Počet podlaží – 3

Rozdíl výšek spojených úrovní – 9,2m

Požární úsek N.2

Výstavní prostor na úrovni 1,np – místnost 1.14

plocha – 10 m^2

počet podlaží – 1

Požární úsek N.3

Výtahová šachta osobního výtahu

Požární úsek N.4

Výstavní prostory v 2.nadzemním podlaží, vnitřní chodba

Výstavní prostory v 3.nadzemním podlaží, vnitřní chodba

Součástí požárního úseku stávající zděné průduchy v této části objektu.

Velikost požárního úseku - $25 \times 19 \text{ m}$

Počet podlaží - 2

Požární úsek N.5

Místnost pro slaboproudé zařízení

V případě umístění elektrických rozvaděčů v chráněné únikové cestě, musí tyto tvořit samostatné požární úseky.

Požární riziko

V dotčené části nejsou prostory se soustředěným požárním zatížením.

N.1

dle ČSN 73 0802, tab.B.1, pol.5 – $7,5\text{kg.m}^{-2}$

Dle ČSN 73 0834, čl.5.3,6 se jedná o požární úsek bez požárního rizika.

N.2, N.4

stálé požární zatížení $p_s = 10$, $a_s = 0,9$

nahodilé požární zatížení (dle prostoru s nejvyšším požárním zatížením – výstavní prostory, pol.

3.13) $p_n = 45$, $a_n = 1,15$,

součinitel $a = 1,1$, $b =$ (dle největšího prostoru v PÚ – S- 80, $S_o = 6,1$, $h = 3,1$, $h_o = 1,85$, $n = 0,062$, $k = 0,12$), $c = 1,0$

Výpočtové požární zatížení – $p_v = 55 \times 1,1 \times 1,16 \times 1,0 = 70\text{kg.m}^{-2}$

Mezní velikost požárního úseku dle tab.10, ČSN 73 0802 – 44×32

Skutečná velikost – 25×19

Mezní počet podlaží – $140/70 = 2$

Skutečný počet podlaží – 2

N.5

stálé požární zatížení – $p_s = 10$, $a_s = 0,9$

nahodilé pož. zatížení – pol.15.6a – $p_n = 10$, $a_n = 0,9$

$p_v = 20 \times 0,9 \times 0,92 \times 1,0 = 17\text{kg.m}^{-2}$

Požárně bezpečnostní zařízení

Dle vyhlášky č.23/2008 musí být stavba památkově chráněná vybavena elektrickou požární signalizací nebo hlásiči požáru v elektrické zabezpečovací signalizaci.

V posuzované části objektu budou instalovány samočinné hlásiče požáru ve všech stavebně oddělených prostorech.

Tlačítkové hlásiče požáru budou instalovány u dveří na únikových cestách.

V objektu nejsou prostory nad podhledy a zdvojené podlahy, kde musí být instalovány hlásiče požáru.

Hlásiče budou napojeny na automatickou ústřednu elektrické požární signalizace s napojením na zařízení dálkového přenosu pro informování jednotky požární ochrany.

Systém s vlastním náhradním zdrojem elektrické energie.

Obvody kde jsou pouze zapojeny hlásiče požáru bez požadavku na funkční integritu.

Zařízení s dvoustupňovým vyhlášením poplachu:

Čas $T_1 = 1$ minuta – čas ve kterém musí obsluha potvrdit příjem informace předepsaným úkonem.

Neprovede-li obsluha v tomto čase předepsaný úkon, dojde k signalizaci všeobecného poplachu a k přenosu informace pomocí zařízení dálkového přenosu.

Provede-li obsluha předepsaný úkon spouští se samočinně časový interval T_2 .

Čas T2 – 6 minut – čas ve kterém obsluha musí zjistit místo požáru a musí provést předepsaný úkon. Neprovede-li obsluha úkon, dojde k signalizaci poplachu a aktivaci zařízení dálkového přenosu.

Ovládaná zařízení z automatické ústředny:

- akustický signál vyhlášení poplachu
- zábleskový maják
- odblokování klíčového tresoru s generálním klíčem pro přístup do všech uzamčených místností
- otevření vodorovně posuvných dveří na únikové cestě (vlastní náhradní zdroj)
- sjetí výtahu do 1.np a otevření šeachetních dveří (vlastní zdroj)
- zapnutí ventilátoru pro odvětrání schodišťového prostoru (přívod vzduchu v množství odpovídající 10-ti násobně výměně za hodinu po dobu min. 10Minut). Zařízení napojeno na náhradní zdroj umístěný v požárním úseku N.5

Ovládaná zařízení napojena kabelovou trasou s funkčností při požáru - P60

Schodišťový prostor spojující úrovně jednotlivých podlaží s rozdílem výšek větším než 9m.

Schodišťový prostor – chráněná úniková cesta typu A, tvoří samostatný požární úsek.

Větrání CHÚC typu a bude provedeno nuceným větráním:

Množství přiváděného vzduchu do prostoru CHÚC musí odpovídat 10.ti násobně výměně za hodinu po dobu minimálně 10-ti minut.

V objektu bude instalováno nouzové osvětlení navržené dle ČSN EN 1838.

Osvětlovací tělesa nouzového osvětlení s vlastním náhradním zdrojem na dobu činnosti min.60minut.

Stupeň požární bezpečnosti

Stupeň požární bezpečnosti jednotlivých požárních úseků stanoven dle ČSN 73 0802, konstrukční systém – smíšený, požární výška 9m

N.1 – II.stupeň požární bezpečnosti (ČSN 73 0802,čl.9.3.2)

N.2 - IV.stupeň požární bezpečnosti – snížení o jeden stupeň dle ČSN 73 0834, čl.5.3.1 -III.SPB

N.3 – II.stupeň požární bezpečnosti (ČSN 73 0802, čl.8.10,2)

N.4 – IV.stupeň požární bezpečnosti – snížení o jeden stupeň dle ČSN 73 0834 – III.SPB

N.5 – III.stupeň požární bezpečnosti

Prostory přiléhající k posuzované části uvažovány v III.stupni požární bezpečnosti

Stavební konstrukce

Stavební konstrukce posouzeny dle požadavku tabulky 12, ČSN 73 0802, položka 1-11

1. - 3. nadzemní podlaží

Požární stěny mezi objekty a mezi dotčenou a nedotčenou částí – požadavek na požární odolnost 60 DP1.

Stávající zděné konstrukce oddělující posuzovanou část od sousedních prostorů (objektů) v III.SPB vykazují požární odolnost minimálně EI 60 DP1 (cihelne zdivo in.tl.150mm). Tyto stávající konstrukce vyhovují jako požárně dělící konstrukce mezi objekty.

Výtahová šachta

Požární stěny – stěny ohraničující výtahovou šachtu – požadavek na požární odolnost 30 DP1
Zděné stěny ohraničující šachtu z pálených cihel tl.200mm – hodnocení dle 6.1.1 – REI 180 DP1
Pevné prosklené stěny musí být v provedení EI 30 DP1 – splnění požadavku doložit předepsanými doklady o montáži požárně bezpečnostního výrobku.

Dveře do výtahové šachty – požadavek 15 DP1
Dveře do výtahové šachty v provedení EW 15 DP1-C

Dveře do půdního prostoru (z CHÚC A – II.SPB) – požadavek EI 15 DP3

Dveře el.rozvaděčů v CHÚC v provedení EI 15 DP1

1. a 2.nadzemní podlaží, 3.nadzemní podlaží – poslední nadzemní podlaží

požární stěny - požadavek 45 minut
Stávající zděné stěny mezi požárními úseky – cihelné zdivo min.tl.100mm – hodnocení dle eurokodu 6.1.1 – EI 90.
Nové stěně zděné z pálených cihel min.tl.150mm- hodnocení EI 90

požární stropy – 45 minut
Stávající stropní konstrukce:
cihelne klenby tl.min.150mm – hodnocení dle ČSN 73 0834 – REI 90 DP1
dřevěné stropy s omítnutým podhledem – hodnocení dle ČSN 73 0834 – REI 45 DP2

Stropní konstrukce nad schodišťovým prostorem (CHÚC A) může být ponechána stávající druhu DP2.

požární uzávěry – 30 DP3
Dveře ze schodišťového prostoru v prosklené stěně -otvíravá část v provedení EI 30 DP3-C.
Neotvíravá část v případě, že plocha této části je menší než 2/3 plochy otvíravé části – v provedení EI 30 DP3. V případě že plocha pevné části je větší než 2/3 plochy otvíravé části - v provedení EI 45 DP3.
Požární uzávěry na únikové cestě:
otvírání ve směru úniku
bez prahu

ze strany směru úniku musí mít kování, které zajistí otevření křídla i v případě jeho uzamčení (např. paniková klika)

Dveře do požárního úseku N.5 – EW 30 DP3-C

Pro výplň otvoru s požadavkem EI 15 DP3, lze použít stávající dveře z plného masivu dřeva v místě největšího oslabení min. 12Mm, nebo ocelové stávající dveře s výplní plechem min.tl.0.5mm.

Pro výplň otvoru s požadavkem EI (EW) 30 DP3, lze použít stávající křídla z plného masivu dřeva min.tl.40mm. Tloušťka výplně min.tl.25mm.

Po obvodu křídla (mimo prahové spáry) musí být opatřeno zpěňujícím těsněním.

Obvodové stěny – 45

Stávající zděné obvodové stěny min.tl.450mm – hodnocení REI 240 DP1 – stěny jsou požárně uzavřenými plochami.

Výplně otvorů v obvodových stěnách bez požární odolnosti (nedochází ke zvětšení otvorů) – požárně otevřené plochy.

Nosné konstrukce střech – dřevěná konstrukce krovu nad úrovní stropní konstrukce s funkcí požárního stropu. Bez požadavku na požární odolnost a hořlavost.

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku – 45minut

Nosné konstrukce tvořeny zděnými stávajícími stěna min.tl.300mm – hodnocení R 180 DP1

Ocelové překlady v nosných stěnách musí být chráněny omítkou na pletivu tl.min.25mm.

Nenosné konstrukce – bez požadavku

Únikové cesty

Obsazení objektu osobami dle ČSN 73 0818

Osoby s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu se mohou vyskytovat v objektu pouze náhodně na omezenou dobu.

1.nadzemní podlaží

Na této úrovni se mohou vyskytovat pouze osoby již započtené v jiných částech objektu

2.nadzemní podlaží

výstavní expozice – položka 3.5 – plocha prvních 100m² – 2m² na jednu osobu
plocha nad 100m² – 5m² na jednu osobu

celková výstavní plocha – 275m²

Počet osob – $175/5 + 100/2 = 85$ osob

3.nadzemní podlaží

výstavní expozice – položka 3.5

celková plocha – 270m²

počet osob – $170/5 + 100/2 = 84$ osob

Celkem v dotčené části objektu – $85 + 84 = 169$ osob

Pro únik osob z jednotlivých podlaží (2. a 3.np) slouží trvale volný komunikační prostor, nechráněná úniková cesta, která spojuje východy z jednotlivých místností (s plochou do 100m²)s východem do schodišťového prostoru – samostatný požární úsek, nechráněná úniková cesta typu A, která spojuje podlaží s výškovým rozdílem 9,2m.

Použití nechráněné únikové cesty s jedním směrem úniku v jednotlivých podlažích vyhovuje požadavku ČSN.

Mezní délka nechráněné únikové cesty s jedním směrem úniku dle tab.18 (a-1,1) – 20m.

Skutečná délka únikové cesty v podlaží – 19m

Na východy z požárních úseků navazuje chráněná úniková cesta typu A, která spojuje podlaží s rozdílem výšek větším než 9m.

Pro větrání chráněné únikové cesty musí být zajištěn přívod vzduchu v množství odpovídající 10-ti násobnému objemu schodišťového prostoru. Přívod vzduchu musí být zajištěn minimálně po dobu 10 minut.

Elektrické zařízení zajišťující přívod vzduchu musí být napojen na náhradní zdroj elektrického proudu (stávající zdroj v jiné části objektu).

Napojení elektrického zařízení kabelovou trasou s funkční integritou při požáru třídy P60.

Uvedení do činnosti impulsem z ústředny EPS.

Mezní délka CHÚC dle ČSN 73 0802, čl.9.10.5 – 120m

Skutečná délka - 35m

Šířka dveří na nechráněné únikové cestě v jednotlivých podlažích (vstup do CHÚC):

Kapacita jednoho únikového pruhu – únik po rovině dle tab.19 – 45 osob

Nejmenší počet únikových pruhů – $85/45 = 2$ únikové pruhu

Pro únik osob v jednotlivých podlažích dvoje dveře se šířkou 900mm – 1,5 únikového pruhu

Celková kapacita únikové cesty v podlaží – 3 únikové pruhu

Posouzení šířky schodiště a navazujících dveří:

Počet osob unikajících na CHÚC – 169

Kapacita jednoho únikového pruhu – po schodech dolů – 120 osob

Nejmenší počet únikových pruhů – $169/120 = 1,5$

Stávající schodiště šířky 1500mm – 2,5 únikového pruhu – vyhovuje

Dveře na únikové cestě – šířka 1500mm – 2,5 únikového pruhu – vyhovuje

Dveře na únikové cestě – bez prahu, otevření automatických vodorovně posuvných dveří impulsem z ústředny EPS. Dveře s náhradním zdrojem elektrické energie.

V únikových cestách bude instalováno nouzové osvětlení dle ČSN EN 1838.

Osvětlovací tělesa s vlastním náhradním zdrojem na dobu činnosti min.60minut.

Na únikových cestách bude viditelně označen směr úniku dle ČSN ISO 3864.

Odstupy

Stávající velikost požárně otevřených ploch v obvodových stěnách není oproti původnímu stavu zvětšena.

Požární riziko v dotčené části není zvětšeno o více než 30kg.m⁻².

Stávající odstupové vzdálenosti nejsou oproti původnímu stavu zvětšeny.

Odstupové vzdálenosti považovány za vyhovující.



STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY

Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: Revitalizace objektu čp. I

Místo stavby: Třeboň

KATEGORIE STAVBY:

Stavba kategorie II

TŘÍDA VYUŽITÍ:

druhá třída využití

K II T2

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

Základní údaje o stavbě

Zastavěná plocha stavby:	425,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	3
Výška stavby:	9,20 m	Počet podzemních podlaží (PP):	0
Světlá výška podlaží:	0,00 m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	169 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku:	NE
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:	ANO	NEDOSTATEČNĚ VYPLNĚNY DALŠÍ INFORMACE POTŘEBNÉ PRO STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY
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:	--	
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	--	
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	--	Množství: m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	--	Objem: litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	--	Objem: m ³
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	--	
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	--	Množství: kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	--	
Silniční nebo železniční tunel:	--	Délka: m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	--	Množství: m ³
Tunel metra nebo stanice metra:	--	
Sklad střeliva:	--	Množství: ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	--	


v. 15.12.2021

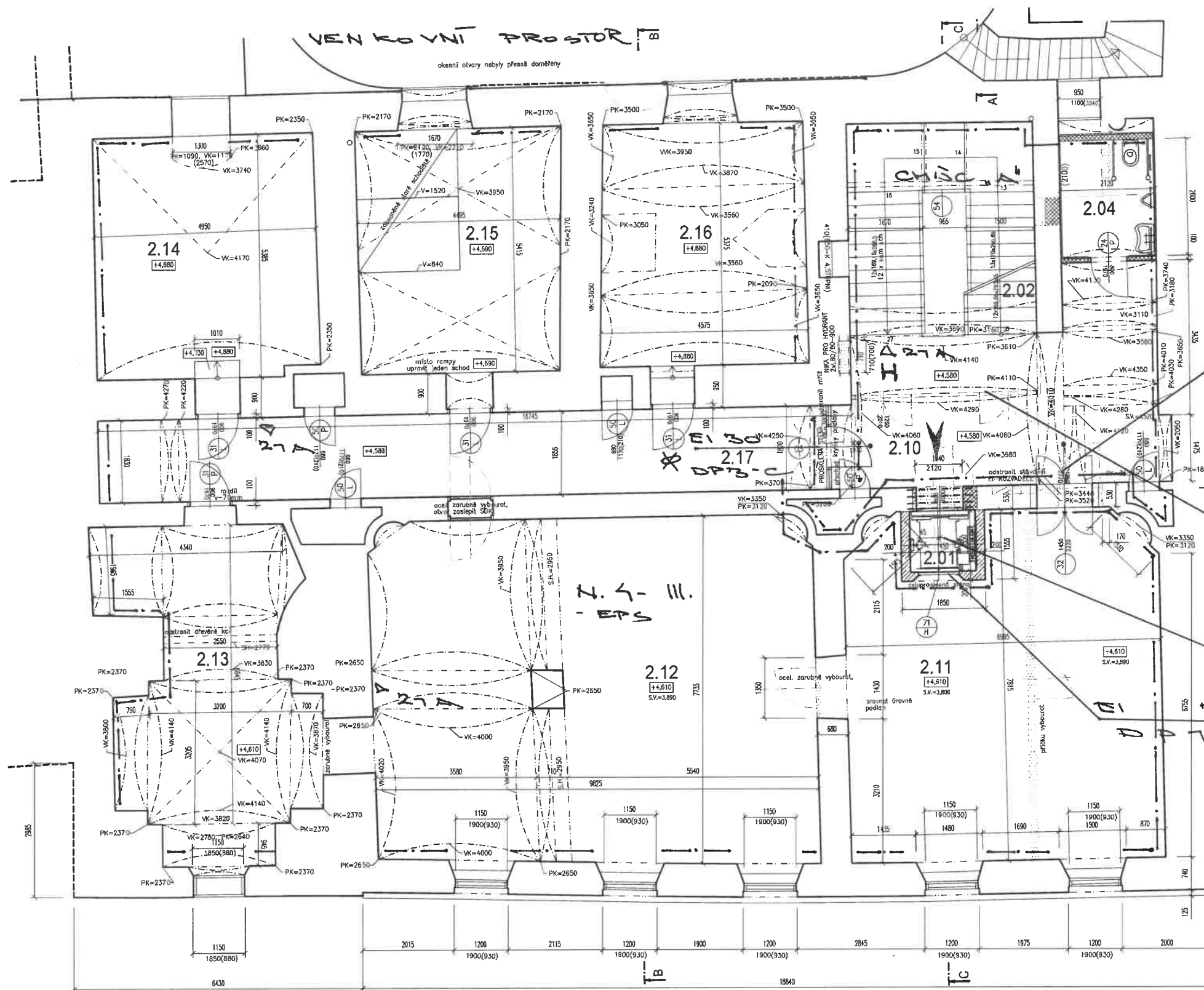


KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ : TŘEBOŇ
PARCELNÍ ČÍSLO : 48



POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ


 <p>J.Hradec s.r.o. Karlova 37/IV Jindřichův Hradec PSČ: 377 01</p> <p>e-mail: spulak@jpsjh.cz</p>	Vedoucí projektu: ING ŠPULÁK MILAN Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby Registr. v ČKAIT č. 0100074		Vypracoval: Jiří HRŮZA	Kontrola: ING. ŠPULÁK
	Akce: REVITALIZACE OBJEKTU ČP. 1 TŘEBOŇ		Investor: Město Třeboň	
	Obsah: SITUACE 1:1000		Obec: Třeboň	
	Datum: VI.2023 Arch. č.: 16048 Měřítko: 1:1000 Formát : 1xA4		Stupeň PD: změna v průběhu stavby	
			č.výkresu: PBŘ-01	č.paré:

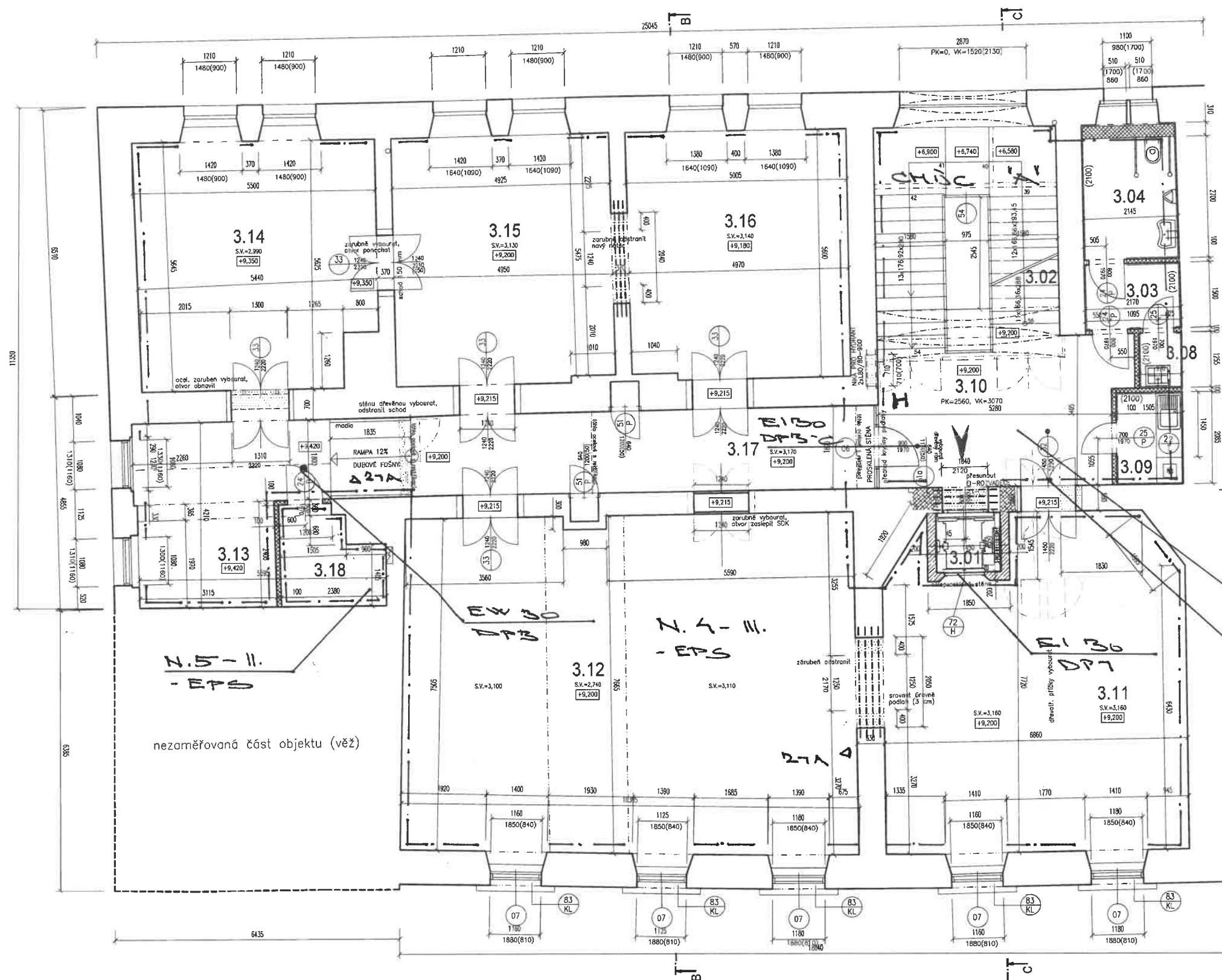


LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 2NP

ČÍS	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	DRUH PODLAHY
2.01	VÝTAHOVÁ ŠACHTA		
2.02	SCHODIŠTĚ DO 3NP	14,21	ŽULOVÉ STUPNĚ
2.04	WC	5,90	COTTO DLAŽBA
2.10	CHODBA	28,40	STÁV. DLAŽBA
2.11	VÝSTAVNÍ PROSTOR	55,92	MARMOLEUM
2.12	VÝSTAVNÍ PROSTOR	75,85	MARMOLEUM
2.13	VÝSTAVNÍ PROSTOR	31,52	MARMOLEUM
2.14	VÝSTAVNÍ PROSTOR	27,41	MARMOLEUM
2.15	VÝSTAVNÍ PROSTOR	25,19	MARMOLEUM
2.16	VÝSTAVNÍ PROSTOR	25,20	MARMOLEUM
2.17	CHODBA	30,10	STÁV. DLAŽBA

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ


 J.Hradec s.r.o. Karlov 37/IV Jindřichův Hradec PSČ: 377 01 e-mail: spulak@jpsjh.cz	Vedoucí projektu: ING ŠPULÁK MILAN Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby Registr. v ČKAIT č. 0100074		Vypracoval: Jiří HRŮZA	Kontrola: ING. ŠPULÁK
	Akce: REVITALIZACE OBJEKTU ČP. 1 TŘEBOŇ		Investor: Město Třeboň	
			Obec: Třeboň	
	Obsah: PŮDORYS 2NP		Stupeň PD: změna v průběhu stavby	
č.výkresu: PBR-03			č.paré:	
Datum: VI.2023 Arch. č.: 16048 Měřítko: 1:100 Formát : 2x A4				

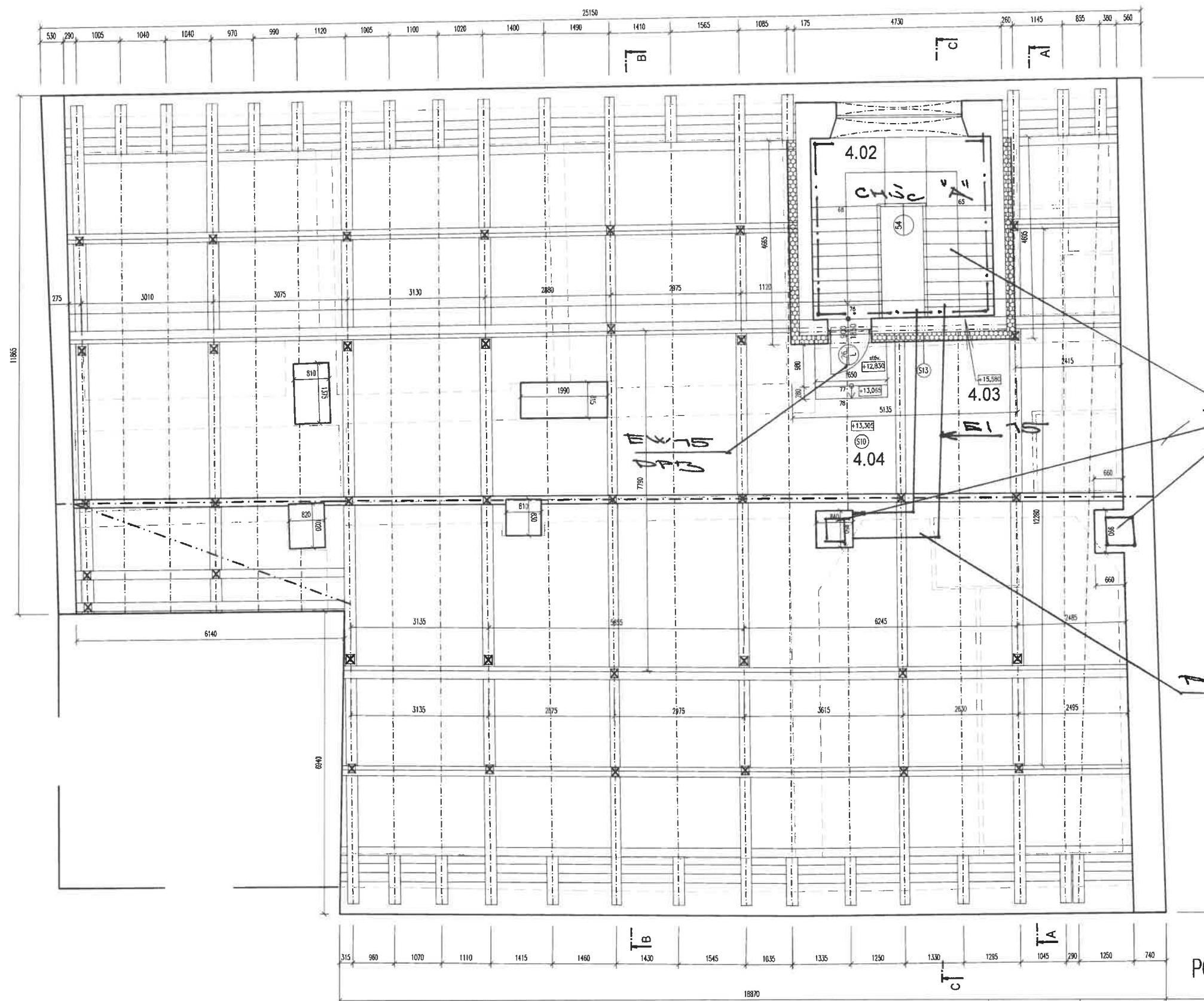


LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 3NP

ČÍS	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	DRUH PODLAHY
3.01	VÝTAHOVÁ ŠACHTA		NEREZ
3.02	SCHODIŠTĚ DO 4NP	14,36	ŽULOVÉ STUPNĚ
3.03	PŘEDSÍŇ	3,21	
3.04	WC	6,58	COTTO DLAŽBA
3.08	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,28	COTTO DLAŽBA
3.09	ČAJOVÁ KUCHYNKA	2,07	COTTO DLAŽBA
3.10	CHODBA	21,18	STÁV. DLAŽBA
3.11	VÝSTAVNÍ PROSTOR	50,42	MARMOLEUM
3.12	VÝSTAVNÍ PROSTOR	80,10	MARMOLEUM
3.13	VÝSTAVNÍ PROSTOR	18,97	MARMOLEUM
3.14	SPOLKOVÁ MÍSTNOST	31,04	MARMOLEUM
3.15	VÝSTAVNÍ PROSTOR	30,31	MARMOLEUM
3.16	VÝSTAVNÍ PROSTOR	28,63	MARMOLEUM
3.17	CHODBA	19,80	STÁV. DLAŽBA
3.18	SERVER	4,73	MARMOLEUM

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

<div></div> <div>J.Hradec s.r.o. Karlov 37/IV Jindřichův Hradec PSČ: 377 01</div> <div>e-mail: spulak@jpsjh.cz</div>	Vedoucí projektu: ING ŠPULÁK MILAN Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby Registr. v ČKAIT č. 0100074			Vypracoval: Jiří HRŮZA	Kontrola: ING. ŠPULÁK
	Akce: REVITALIZACE OBJEKTU ČP. 1 TŘEBOŇ			Investor: Město Třeboň	
				Obec: Třeboň	
				Stupeň PD: změna v průběhu stavby	
	Obsah: PŮDORYS 3NP			č.výkresu: PBR-04	č.paré:
Datum: VI.2023 Arch. č.: 16048 Měřítko: 1:100 Formát : 2xA4					



LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 4NP

ČÍS	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	DRUH PODLAHY
4.02	SCHODIŠTĚ		STÁVAJÍCÍ ŽULOVÉ STUPNĚ
4.03	PROSTOR NAD SCHODIŠTĚM	24,80	TI+FOLIE
4.04	PŮDA	357,05	TI+PRKNA

N. 1 - II.
- EPS
- Ø
PRÍVOD VZDUCHU

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ



J. Hradec s.r.o.
Karlova 37/IV
Jindřichův Hradec
PSČ: 377 01

e-mail:
spulak@jpsjh.cz

Vedoucí projektu:

ING ŠPULÁK MILAN
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Registr. v ČKAIT č. 0100074

Vypracoval:

Jiří HRŮZA

Kontrola:

ING. ŠPULÁK

Akce:

REVITALIZACE OBJEKTU ČP. 1
TŘEBOŇ

Investor:

Město Třeboň

Obec:

Třeboň

Stupeň PD: změna v průběhu stavby

Obsah:

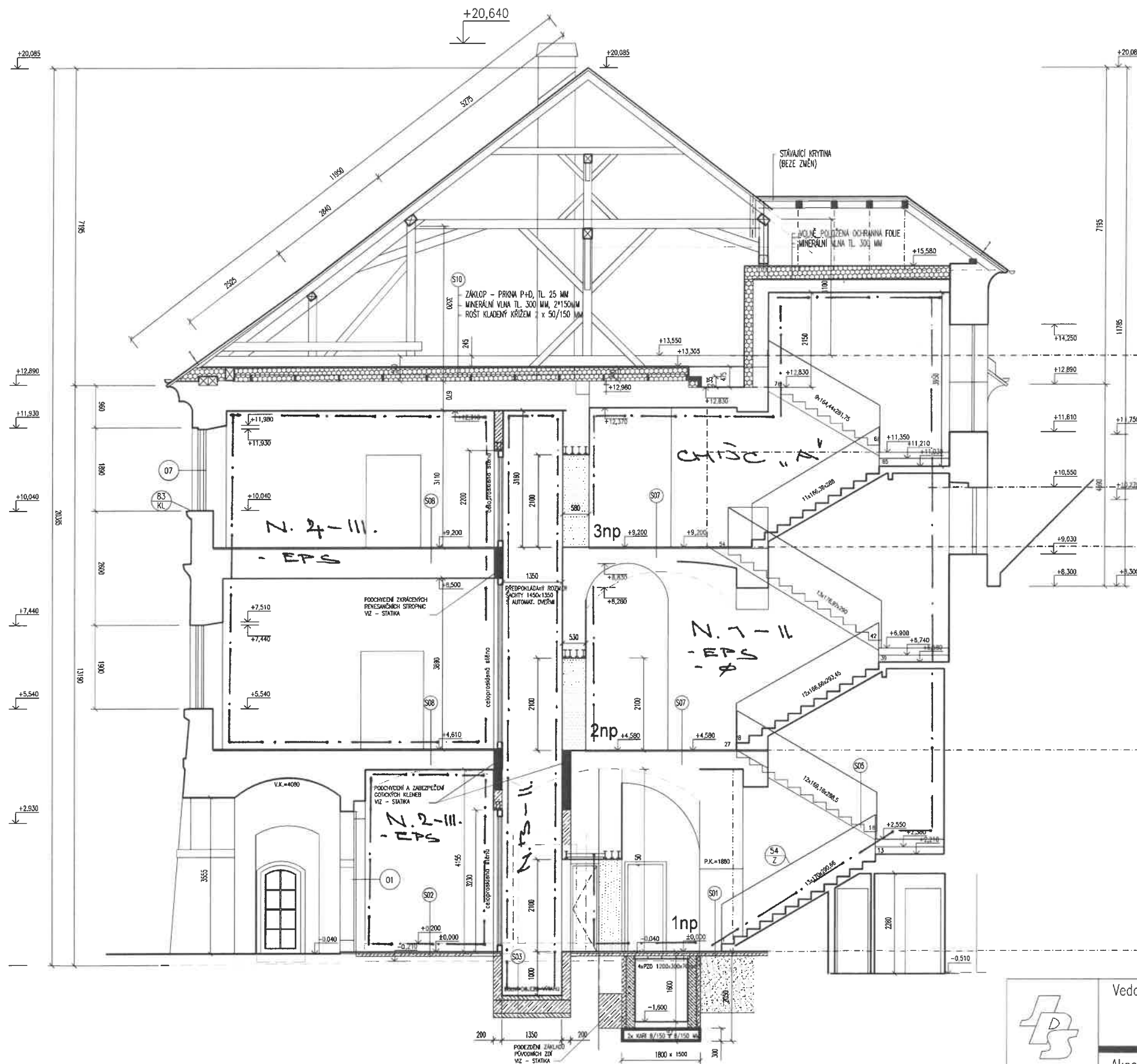
PŮDORYS 4NP

č.výkresu:




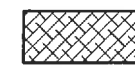
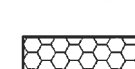

PBR-05

č.paré:


Datum: VI.2023 Arch. č.: 16048 Měřítko: 1:100 Formát: 2xA4



LEGENDA MATERIÁLU

-  STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
-  BOURANÉ KONSTRUKCE
-  NOVÉ KONSTRUKCE
-  DOZDÍVKY Š. 300 MM
Z CÍHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
-  ZATEPLENÍ U ZDÍ V KROVU TL. 200 MM (MINER. VLNĚ) + SDK, SKLADBA S13
ZATEPLENÍ PODLAHY KROVU/STROPU NAD 3.NP...300 MM MINERÁLNÍ VLNĚ, SKLADBA S10
-  PŘÍČKY Š. 100 MM (resp. 150 MM)
PŘÍČKOVKY POROBETONOVÉ - PŘESNÉ PŘÍČKOVKY 100x249x599 MM
NEBO PRO OBEZDÍVKU WC POROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY 150x249x599 MM

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

 J.Hradec s.r.o. Karlova 37/IV Jindřichův Hradec PSČ: 377 01 e-mail: spulak@jpsjh.cz	Vedoucí projektu: ING ŠPULÁK MILAN Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby Registr. v ČKAIT č. 0100074			Vypracoval: Jiří HRŮZA	Kontrola: ING. ŠPULÁK
	Akce: REVITALIZACE OBJEKTU ČP. 1 TŘEBOŇ			Investor: Město Třeboň	
				Obec: Třeboň	
	Obsah: ŘEZ			Stupeň PD: změna v průběhu stavby	
Datum: VI.2023 Arch. č.: 16048 Měřítko: 1:100 Formát : 2xA4			č.výkresu: PBR-06		č.paré: