

Dokumentace pro změnu stavby před dokončením

K PROJEKTU STAVBY:

Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou
službou na bytový dům
p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice



A.1 Identifikační údaje

A 1.1 Údaje o stavbě:

a) **název stavby:** Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům

b) **místo stavby:** p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice

c) předmět projektové dokumentace:

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy a změnu užívání stávajícího domu č.p. 183 v Hanušovicích, který je v současné době určen pro ubytování s pečovatelskou službou. V domě se nachází 12 bytových jednotek se společným hygienickým zařízením a zázemí pro pečovatelskou službu. Nově bude dům určen jako bytový dům s 10 bytovými jednotkami.

A 1.2 Údaje o stavebníkovi:

a) **stavebník:** Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ:00302546

A 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

a) **zodp. projektant:** Ing. Josef Alexa, Branná 6, Branná 788 25, č.autorizace: 1200066

b) **projektoval:** Ing. Petr Doleček, Bezručova 12, Šumperk 787 01

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Kopie KN v měřítku 1:2880
- Průběh sítí IS
- Původní PD stavebních úprav

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

- Pozemky parc.č. St.171/1 a St.171/2 se nachází na k.ú. Hanušovice. Pozemky jsou zastavěny stavbou řešeného objektu, který je předmětem stavebních úprav a je v KN zapsán jako zastavěná plocha a nádvoří ve vlastnictví investora. Pozemek parc.č. 836/2 v k.ú. Hanušovice je veden jako ostatní plocha ve vlastnictví investora. Všechny stavební pozemky jsou v platném ÚP vedeny jako zastavěné/zastavitelné území.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

- Dle platného územního plánu jsou pozemky v plochách hromadného bydlení – hlavní využití pro hromadné bydlení převážně v bytových domech.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

- Dle platného územního plánu jsou pozemky v plochách hromadného bydlení – hlavní využití pro hromadné bydlení převážně v bytových domech.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

- projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 501/2006 O obecných požadavcích na využívání území a s vyhláškou č. 268/2009 O obecných technických požadavcích na výstavbu. Výjimky z vyhl. č. 501/2006 O obecných požadavcích na využívání území nebyly vydávány.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

- Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s požadavky dotčených orgánů a provozovatelů IS, zejména pak v souladu s vyjádřením MÚ v Šumperku, odboru ŽP.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

- Bez požadavků.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

- Na pozemku se nenachází území chráněné podle jiných právních předpisů.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

- Stavba částečně zasahuje do pasivní záplavové zóny řeky Moravy. Pozemky se nenachází v poddolované území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

- Stavba je bez negativního vlivu na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry zůstávají beze změn.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- Bez požadavků

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

- Bez požadavků

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

- Stávající napojení dle situace.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

- Nevyskytují se

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

- parc.č. St. 171/1, k.ú. Hanušovice – zastavěná plocha a nádvoří – výměra 563 m²
- parc.č. St. 171/2, k.ú. Hanušovice – zastavěná plocha a nádvoří – výměra 39 m²
- parc.č. St. 836/2, k.ú. Hanušovice – zastavěná plocha a nádvoří – výměra 442 m²

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

- Nevyskytují se

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby: u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

- Staveb. úpravy a změna užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům s 10 byt. jednotkami.

Stávající stav:

- zastavěná plocha: 305,4 m²
- užitná plocha: 587,76 m²

Nový stav:

- zastavěná plocha: 305,4 m²
- užitná plocha: 588,82 m²

b) účel užívání stavby

- Staveb. úpravy a změna užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům s 10 byt. jednotkami.

c) trvalá nebo dočasná stavba

- Jedná se o trvalou stavbu

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

- Stavební úpravy vyžadují dle vyhl. č. 398/2009 požadavek na bezbariérovost. Nové řešení vnitřních a vnějších komunikačních prostor odpovídá požadavkům vyhl. č. 398/2009.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

- Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s požadavky dotčených orgánů a provozovatelů IS, zejména pak v souladu s vyjádřením MÚ v Šumperku, odboru ŽP

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

- Bez požadavků

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

h) - Staveb. úpravy a změna užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům s 10 byt. jednotkami.

Stávající stav:

- zastavěná plocha: 305,4 m²
- užitná plocha: 587,76 m²

Nový stav:

- zastavěná plocha: 305,4 m²
- užitná plocha: 588,82 m²

i) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod

- Výpočet množství spotřeby vody:

Byty:

na jednu osobu 35 m³/rok – celkem 700 m³/rok

1.NP-3.NP – celkem 10 bytů celkem 20 osob á 95 l/os.den

maximální denní potřeba vody Q_m

$Q_m = Q_p \cdot k_d$

$Q_m = (20 \cdot 95) \cdot 1,4$

$Q_m = 2.850 \text{ l/den}$

maximální hodinová potřeba vody Q_h

$Q_h = Q_m \cdot k_h / 24$

$Q_h = 2850 \cdot 1,8 / 24$

$Q_h = 213,75 \text{ l/hod} \rightarrow 0,059 \text{ l/s}$

Množství dešťových vod – ze střechy:

velikost střechy se nemění – množství dešťových vod zůstává beze změn

r – intenzita deště = 0,030 l/s.m²

A – plocha střechy = 225 m²

c – součinitel odtoku = 1

$Q = r \cdot A \cdot c$

$Q = 0,030 \cdot 335,5 \cdot 1$

$Q = 10,07 \text{ l/s}$

Odpady, které vzniknou při stavbě:

druh odpadu	Kategorie	Využití, zneškodnění
17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 01 01 - beton	O	schválená skládka
17 01 02 - cihly	O	schválená skládka
17 01 07 - směsi nebo odděl. frakce	O	schválená skládka
17 02 01 - dřevo	O	schválená skládka
17 04 10 - kabely obsahující rop. látky, uhel. dehet a jiné neb.. látky	N	schválená skládka
17 05 04 - zemina,kameny	O	v rámci stavby, ter. úpravy
20 03 01 - směsný komunální odpad	O	schválená skládka

j) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

- Předpokládaná doba výstavby je 18 měsíců od souhlasu vydaným odborem výstavby MÚ v Šumperku.

j) orientační náklady stavby

- 9.200.tis. Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

- Stavba je umístěna v centru obce se stávající zástavbou a řešena v souladu s okolní výstavbou.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

- Stavba je umístěna na okraji obce se stávající zástavbou a řešena v souladu s okolní výstavbou.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

- Stavba tvoří jednotný funkční celek bytového domu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

- Stavební úpravy vyžadují dle vyhl. č. 398/2009 požadavek na bezbariérovost. Stávající řešení vnitřních a vnějších komunikačních prostor odpovídá požadavkům vyhl. č. 398/2009

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

- Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s platnými ČSN a s vyhláškou č. 268/2009 O technických požadavcích na stavby. Stavba po dokončení umožňuje svým charakterem její bezpečné užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

- Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy a změna užívání stávající stavby domu s pečovatelskou službou na bytový dům. Jedná se o nepodsklepený objekt č.p. 183 v Hanušovicích s rozměry 15,76 x 29,81 m, se dvěma nadzemními podlažími a obytným podkrovím. Nově bude objekt využíván jako bytový dům se 6 bytovými jednotkami s obytným podkrovím. Objekt je řešen jako zděná stavba z CPP na kamenných a betonových základových pasech. Stropy jsou dřevěné. Krov tvoří dřevěná hambalková soustava. Vnitřní dělicí konstrukce jsou řešeny jako zděné a SDK.

b) konstrukční a materiálové řešení

b.1 Výkopové práce

- Výkopové práce budou provedeny pouze v rozsahu provedení přístupové rampy pro osoby OSPO a instalaci zateplení soklové části domu.

b.2 Základové konstrukce

- Stávající založení stavby je řešeno na základových pasech z prostého betonu a kamene s minimální hloubkou založení 1,00 metrů pod okolní terén.

Před zahájením stavebních úprav bude provedena sonda stávajícího základu po celém obvodu stavby za přítomnosti projektanta!!!

b.3 Svislé nosné konstrukce

- Dům je konstrukčně řešen jako zděná stavba z CPP. Druhy a materiál svislých nosných i nenosných konstrukcí jsou dokumentovány v půdorysech a řezech legendou materiálů.

b.4 Vodorovné nosné konstrukce

- Jednotlivé skladby konstrukcí jsou obsaženy ve výkresové části PD.

b.5 Konstrukce spojující různé úrovně

- Schodiště je stávající kamenné s rozměry dle výkresové části PD.

b.6 Střešní konstrukce

- Nosnou konstrukci zastřešení tvoří dřevěná hambalková soustava krovu. Záklop krovu bude kompletně odstraněn a proveden nový dřevěný hambalkový. Na krokve bude provedena nová pojistná izolace a na latě a kontralatě skládaná střešní krytina s vláknocementovou šablonou barvy antracit.

b.7 Komíny

- Stávající komíny budou ponechány bez využití mimo hlavního komínu z kotelny, který je využit pro kouřovod plynového kotle.

b.8 Obvodový plášť

- Dům je konstrukčně řešen jako zděná budova z CPP s dodatečným zateplením EPS šedý tl. 140 mm. Konstrukce šikmin a stropu je řešena jako sendvičová konstrukce s vnitřní izolací min. vatou 120+120 mm. Druhy a materiál svislých nosných i nenosných konstrukcí jsou dokumentovány v půdorysech a řezech legendou materiálů.

b.9 Příčka a dělicí konstrukce

- Příčky jsou systému CPP, pórobetonových tvarovek a SDK tl. 125 a 150 mm.

b.10 Hydroizolace stavby

Pro konstrukce vnitřních podlah bude použita jedna vrstva PE folie. Paropropustná izolace střechy je řešena jednou vrstvou pásu pod laťování.

b.11 Úpravy povrchů

- Vnitřní omítky budou vápenocementové s povrchovou úpravou vápenným štukem. V hygienických prostorách budou keramické obklady výšky 2,1 m resp. 1,8 m – koupelny, WC, obklady budou provedeny i v místě kuchyňských linek.

Vnější úpravy fasády – na zdivo bude provedena omítka vápenocementová se štukovou úpravou a konečnou úpravou tenkovrstvou fasádní omítkou v barevném odstínu.

b.12 Malby a nátěry

- Malby v objektu budou vápenné s vrchním primalexovým nátěrem bílé barvy. Veškeré klempířské, truhlářské a zámečnické výrobky budou opatřeny ochrannými nátěry na kov a dřevo.

c) mechanická odolnost a stabilita

- Konstrukční nosný systém je navržen z obvyklých certifikovaných materiálů. Provádění stavby se bude řídit příslušnými montážními postupy předepsané výrobcem. Při provádění stavby a při jejím užívání nedojde k zřízení stavby nebo její části, k nepřípustnému přetvoření nebo k poškození stavby a tech. zařízení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Stavba je napojena na rozvody NN stávající vzdušnou přípojkou.

Zásobování vodou je řešeno stávající přípojkou PE100 50x4,6 SDR11 na městský vodovod.

Odvod splaškových vod je nově řešen zaústěním do městské kanalizace stávající přípojkou PVC 150 KG dl. 2,5 m, dále pak tlakově přípojkou PE PE100 63x5,8 dl. 20,3 m.

Napojení na STL plynovod je stávající přípojkou PE100 32x3,0 SDR11.

Dešťová voda je likvidována stávajícími vsakovacími jímkami

b) výčet technických a technologických zařízení

- Výpočet množství spotřeby vody:

Byty:

na jednu osobu 35 m³/rok – celkem 700 m³/rok

1.NP-3.NP – celkem 10 bytů celkem 20 osob á 95 l/os.den

maximální denní potřeba vody Q_m

$$Q_m = Q_p \cdot k_d$$

$$Q_m = (20 \cdot 95) \cdot 1,4$$

$$Q_m = 2.850 \text{ l/den}$$

maximální hodinová potřeba vody Q_h

$$Q_h = Q_m \cdot k_h / 24$$

$$Q_h = 2850 \cdot 1,8 / 24$$

$$Q_h = 213,75 \text{ l/hod} \rightarrow 0,059 \text{ l/s}$$

Množství dešťových vod – ze střechy:

velikost střechy se nemění – množství dešťových vod zůstává beze změn

r – intenzita deště = 0,030 l/s.m²

A – plocha střechy = 225 m²

c – součinitel odtoku = 1

$$Q = r \cdot A \cdot c$$

$$Q = 0,030 \cdot 335,5 \cdot 1$$

$$Q = 10,07 \text{ l/s}$$

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

- viz samostatná část D 1.3 Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

- Veškeré konstrukce jsou zatepleny izolacemi, jejichž tloušťky byly navrženy dle požadovaných hodnot ČSN 730540. Stavební úpravy nevyžadují zpracování průkazu ENB - změna dokončené budovy, která je menší než 25% celkové plochy obálky budovy.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

- Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s platnými ČSN a s vyhláškou č.268/2009 O obecných technických požadavcích na výstavbu. V průběhu stavby ani po dokončení a následném užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí a nedojde k produkci nebezpečných látek. Budou dodrženy hygienické požadavky a při výstavbě je zhotovitel povinen zabránit zvýšené prašnosti a znečišťování MK.

- Větrání stavby je řešeno přirozeně okny, hygienické místnosti a kuchyně pak nuceně. Přívod vzduchu je řešen přirozeně větracími štěrbinami integrovanými ve výplních otvorů. V každé z hygienické místnosti (koupelna+WC) bude v souladu s ČSN EN 15 665 osazen axiální ventilátor o min. výkonu $V = 200 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, v kuchyni bude osazena kuchyňská digestoř o min. výkonu $V = 100 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$. Objem odsávaného vzduchu splňuje požadavek ČSN EN 15 665 – Z1.

- vytápění je řešeno jako teplovodní plynovým kotlem jako zdrojem vytápění s otopnými tělesy pod okny.

- Osvětlení místností je řešeno částečně přirozeně okny a ve všech místnostech pak uměle a intenzita osvětlení bude v závislosti na výběru osvětlovacích úsporných těles investorem.

- Zásobování vodou je řešeno stávajícím napojením pomocí stávající přípojky PE100 50x4,6 SDR11 na městský vodovod.

- Splaškové vody jsou likvidovány přípojkou splaškové kanalizace napojenou na městskou kanalizaci.

- Dešťová voda je likvidována 3x stávající vsakovací jámkou.

- Lokalita je zapojena do systému svozu komunálního odpadu města Hanušovice. Stavební odpad bude likvidován svozem na skládku, popř. vykopaná zemina může být použita jako zásypový materiál pro stavbu.

- Stavba BD je umístěna cca 55 metrů od silnice č. 369/ II. třídy. Vzhledem k intenzitě stávající dopravy a vzdálenosti stávající silnice nedochází v lokalitě k překročení hlukových hygienických limitů vlivem silniční dopravy. Jiné zdroje hluku se v lokalitě nenacházejí. Vnější hluk nebude stavbou produkován.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

- Stávající budova. Bez požadavků.

b) ochrana před bludnými proudy

- Bez požadavků

c) ochrana před technickou seizmicitou

- Bez požadavků

d) ochrana před hlukem

- Bez požadavků

e) protipovodňová opatření

- Bez požadavků

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

- Bez požadavků

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

- Stavba je napojena na rozvody NN stávající vzdušnou přípojkou.
- Zásobování vodou je řešeno stávající přípojkou PE100 50x4,6 SDR11 na městský vodovod.
- Odvod splaškových vod je nově řešen zaústěním do městské kanalizace stávající přípojkou PVC 150 KG dl. 2,5 m, dále pak tlakově přípojkou PE PE100 63x5,8 dl. 20,3 m.
- Napojení na STL plynovod je stávající přípojkou PE100 32x3,0 SDR11.
- Dešťová voda je likvidována stávajícími vsakovacími jámkami

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

- Stavba je napojena na rozvody NN stávající vzdušnou přípojkou.

- Zásobování vodou je řešeno stávající přípojkou PE100 50x4,6 SDR11 na městský vodovod.
- Odvod splaškových vod je nově řešen zaústěním do městské kanalizace stávající přípojkou PVC 150 KG dl. 2,5 m, dále pak tlakově přípojkou PE PE100 63x5,8 dl. 20,3 m.
- Napojení na STL plynovod je stávající přípojkou PE100 32x3,0 SDR11.
- Dešťová voda je likvidována stávajícími vsakovacími jámkami

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

- Dopravně je pozemek napojen na místní komunikaci na JV straně pozemku stávajícím sjezdem.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

- Dopravně je pozemek napojen na místní komunikaci na JV straně pozemku stávajícím sjezdem.

c) doprava v klidu.

Nový stav - výpočet parkovacích ploch pro byt. dům (počet bytů - 5x 1+1, 3x 2+1, 1x 2+kk do 100 m², K_a = 0,88, K_p = 1):

$$N = O_o \cdot K_a + P_o \cdot K_a \cdot K_p \rightarrow \mathbf{7 \text{ míst}}$$

- budou využity stávající parkovací plochy (7 míst) před budovou

d) pěší a cyklistické stezky.

- Bez požadavků

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

- Terénní úpravy budou řešeny v rozsahu úprav kolem BD dle výkresové části PD.

b) použité vegetační prvky

- Stávající zatravnění. Bez požadavků

c) biotechnická opatření

- Bez požadavků

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

- V průběhu stavby ani po dokončení a následném užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Lokalita je zapojena do systému svozu komunálního odpadu města Hanušovice. Splaškové vody budou likvidovány přípojkou splaškové kanalizace napojenou na vyvážecí jámku. Stavební odpad bude likvidován svozem na skládku, popř. vykopaná zemina může být použita jako zásypový materiál pro stavbu.

Odpady, které vzniknou při stavbě:

druh odpadu	Kategorie	Využití, zneškodnění
17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 01 01 - beton	O	schválená skládka
17 01 02 - cihly	O	schválená skládka
17 01 07 - směsi nebo odděl. frakce	O	schválená skládka
17 02 01 - dřevo	O	schválená skládka
17 04 10 - kabely obsahující rop. látky, uhel. dehet a jiné neb.. látky	N	schválená skládka
17 05 04 - zemina, kameny	O	v rámci stavby, ter. úpravy
20 03 01 - směsný komunální odpad	O	schválená skládka

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

- Bez negativních vlivů na ŽP

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

- Bez negativních vlivů na soustavu chráněných území Natura 2000

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

- Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s požadavky dotčených orgánů a provozovatelů IS, zejména pak v souladu s vyjádřením MÚ v Šumperku, odboru ŽP

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

- Bez požadavků

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

- Bez požadavků

B.7 Ochrana obyvatelstva

- Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s platnými ČSN a s vyhláškou č. 268/2009 O technických požadavcích na stavby. Stavba po dokončení bude v souladu z hlediska požadavků na ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

- Napojení na IS jsou řešeny ze stávající přípojky vodovodu a rozvodů NN v objektu.

b) odvodnění staveniště

- Bez požadavků

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

- Napojení na IS jsou řešeny ze stávající přípojky vodovodu a rozvodů NN v objektu, vjezd na staveniště bude stávajícím dopravním připojením pozemku.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

- Bez vlivu na okolní stavby a pozemky

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

- Bez požadavků

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

- Bez požadavků

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

- Bez požadavků

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady, které vzniknou při stavbě:

druh odpadu	Kategorie	Využití, zneškodnění
17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 01 01 - beton	O	schválená skládka
17 01 02 - cihly	O	schválená skládka
17 01 07 - směsi nebo odděl. frakce	O	schválená skládka
17 02 01 - dřevo	O	schválená skládka
17 04 10 - kabely obsahující rop. látky, uhel. dehet a jiné neb.. látky	N	schválená skládka
17 05 04 - zemina,kameny	O	v rámci stavby, ter. úpravy
20 03 01 - směsný komunální odpad	O	schválená skládka

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

- Celkové množství zeminy 20 m³ bude částečně použito pro terénní úpravy na pozemku a nevyužité množství uloženo na určenou skládku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

- V průběhu stavby ani po dokončení a následném užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavební odpad bude likvidován svozem na skládku, popř. vykopaná zemina může být použita jako zásypový materiál pro stavbu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

- Při provádění stav. prací je nutno dbát na dodržování předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a to zejména:

vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhl. 98/1982

- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 73/2010 Sb., kterou se stanoví vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
- Zásady při provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících stanovuje vyhláška č. 601/2006 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce „O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích“. Výběr vhodných pracovníků se řídí zásadou, že práce smějí vykonávat jen vyškolení nebo vyučení dělníci, jejichž odbornost odpovídá kvalifikační charakteristice prováděných procesů. Na pomocné práce musí být pracovník alespoň zacvičen v rozsahu nutném pro odborné a bezpečné vykonávání prací.

Za práci ve výšce a nad volnou hloubkou se považuje práce a pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím. Jedná se o libovolnou, jakoukoliv výšku, kdy pracoviště či komunikace převyšuje okolní prostranství a případným pádem hrozí nebezpečí poškození zdraví.

Z těchto důvodů je nutné zajišťovat ochranu pracovníků proti pádu. Do výškového rozdílu 1,5 m způsob zabezpečení není stanoven (pokud se nejedná o činnosti nad vodou nebo jinými látkami), každá práce či pohyb pracovníka v této úrovni však vyžaduje náležitou pozornost. Jako vyvýšená místa pro práci se však nesmí používat vratkých předmětů nedostatečných rozměrů anebo takových, které nejsou k tomuto účelu určeny.

Ochrana proti pádu z výšky nad 1,5 m musí být zajišťována buď kolektivním, nebo osobním zajištěním. Při kolektivním zajištění se vždy jedná o technický způsob zabezpečení pomocí ochranných a záchytných konstrukcí (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklopy, sítě apod.). Tento způsob ochrany proti pádu z výšky je vždy upřednostňován, a pokud by ho nebylo možno provést nebo jeho zřízení by bylo příliš nákladné či zdlouhavé s ohledem na krátkodobost a jednoduchost následných prací, musí se použít osobní zajištění pracovníků pomocí POZ (měl by to být vždy bezpečnostní postroj s kombinací dalších prvků do "systému zachycení pádu"). Pracovníci musí být po celou dobu, kdy budou práci ve výškách provádět, chráněni některým z výše uvedených způsobů.

Při provádění stavby je nutné dbát na dodržování předepsaných pokynů. Každý pracovník musí být obeznámen s bezpečnostními předpisy. Každý pracovník musí být vybaven ochrannými pomůckami. Všichni pracovníci musí být proškoleni na používání nebezpečných látek, manipulaci s elektrickými rozvody a zařízeními a pro práci ve výškách.

Na bezpečnost práce je nutno dbát zejména při pracích ve výškách, s nebezpečnými látkami a s elektrickými stroji a nástroji a při přepravě břemen jeřáby a zdvihacími zařízeními.

Prostor stavby musí být zajištěn po dobu, kdy se na něm nepracuje.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

- Bez požadavků

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

- Výjezd stavební techniky z pozemku bude probíhat vždy za pomoci asistenta, který bude upozorňovat a regulovat dopravu u výjezdu.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

- Bez požadavků

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

- Předpokládaná doba výstavby je 18 měsíců od souhlasu vydaným odborem výstavby MÚ v Šumperku.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

- Stávající. Bez požadavků

C/ SITUAČNÍ VÝKRESY

- Viz výkresová část PD

D/ DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECH.A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D. 1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

- Viz. část D. 1.2 Stavebně konstrukční řešení

b) Výkresová část

- Viz výkresová část PD

D. 1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

- Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy a změna užívání stávající stavby domu s pečovatelskou službou na bytový dům. Jedná se o nepodsklepený objekt č.p. 183 v Hanušovicích s rozměry 15,76 x 29,81 m, se dvěma nadzemními podlažími a obytným podkrovím. Nově bude objekt využíván jako bytový dům se 6 bytovými jednotkami s obytným podkrovím. Objekt je řešen jako zděná stavba z CPP na kamenných a betonových základových pasech. Stropy jsou dřevěné. Krov tvoří dřevěná hambalková soustava. Vnitřní dělicí konstrukce jsou řešeny jako zděné a SDK.

b) konstrukční a materiálové řešení

b.1 Výkopové práce

- Výkopové práce budou provedeny pouze v rozsahu provedení přístupové rampy pro osoby OSPO a instalaci zateplení soklové části domu.

b.2 Základové konstrukce

- Stávající založení stavby je řešeno na základových pasech z prostého betonu a kamene s minimální hloubkou založení 1,00 metrů pod okolní terén.

Před zahájením stavebních úprav bude provedena sonda stávajícího základu po celém obvodu stavby za přítomnosti projektanta!!!

b.3 Svislé nosné konstrukce

- Dům je konstrukčně řešen jako zděná stavba z CPP. Druhy a materiál svislých nosných i nenosných konstrukcí jsou dokumentovány v půdorysech a řezech legendou materiálů.

b.4 Vodorovné nosné konstrukce

- Jednotlivé skladby konstrukcí jsou obsaženy ve výkresové části PD.

b.5 Konstrukce spojující různé úrovně

- Schodiště je stávající kamenné s rozměry dle výkresové části PD.

b.6 Střešní konstrukce

- Nosnou konstrukci zastřešení tvoří dřevěná hambalková soustava krovu. Záklon krovu bude kompletně odstraněn a proveden nový dřevěný hambalkový. Na krokve bude provedena nová pojistná izolace a na latě a kontralatě skládaná střešní krytina s vláknocementovou šablonou barvy antracit.

b.7 Komíny

- Stávající komíny budou ponechány bez využití mimo hlavního komínu z kotelny, který je využit pro kouřovod plynového kotle.

b.8 Obvodový plášť

- Dům je konstrukčně řešen jako zděná budova z CPP s dodatečným zateplením EPS šedý tl. 140 mm. Konstrukce šikmin a stropu je řešena jako sendvičová konstrukce s vnitřní izolací min. vatou 120+120 mm. Druhy a materiál svislých nosných i nenosných konstrukcí jsou dokumentovány v půdorysech a řezech legendou materiálů.

b.9 Příčka a dělicí konstrukce

- Příčky jsou systému CPP, pórobetonových tvarovek a SDK tl. 125 a 150 mm.

b.10 Hydroizolace stavby

Pro konstrukce vnitřních podlah bude použita jedna vrstva PE folie. Paropropustná izolace střechy je řešena jednou vrstvou pásu pod laťování.

b.11 Úpravy povrchů

- Vnitřní omítky budou vápenocementové s povrchovou úpravou vápenným štukem. V hygienických prostorách budou keramické obklady výšky 2,1 m resp. 1,8 m – koupelny, WC, obklady budou provedeny i v místě kuchyňských linek.

Vnější úpravy fasády – na zdivo bude provedena omítka vápenocementová se štukovou úpravou a konečnou úpravou tenkovrstvou fasádní omítkou v barevném odstínu.

b.12 Malby a nátěry

- Malby v objektu budou vápenné s vrchním primalexovým nátěrem bílé barvy. Veškeré klempířské, truhlářské a zámečnické výrobky budou opatřeny ochrannými nátěry na kov a dřevo.

c) Statické posouzení

- Konstruktivní nosný systém je navržen z obvyklých certifikovaných materiálů. Provádění stavby se bude řídit příslušnými montážními postupy předepsané výrobcem. Při provádění stavby a při jejím užívání nedojde k zřícení stavby nebo její části, k nepřipustnému přetvoření nebo k poškození stavby a tech. zařízení.

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

- Bez požadavků

D. 1.3 Požárně bezpečnostní řešení

- viz. Samostatná příloha D. 1.3 Požárně bezpečnostní řešení

D. 1.4 Technika prostředí staveb

a) zařízení pro vytápění staveb

- viz. Samostatná část PD Zařízení pro vytápění staveb

b) zařízení zdravotně technických instalací

viz. Samostatná část PD Zařízení zdravotně technických instalací

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

Dešťové vody ze střechy stavby jsou odváděny přes lapače střešních splavenin do 3x vsakovací jímky. Řešení likvidace dešťových vod je stávající, beze změn.

Do dešťové kanalizace nesmí být svedeny žádné splaškové vody!!!

ELEKTROINSTALACE

- viz. Samostatná část PD Elektro

BLESKOSVOD

- viz. Samostatná část PD Elektro

Před zahájením zemních prací, nutno přizvat všechny správce stávajících vedení, aby za účasti investora a vedení stavby vytyčili v terénu svá podzemní vedení, zvláště kabely, aby nedošlo v průběhu zemních prací k jejich poškození !!!

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

D.2. a) Technická zpráva

Stávající.

D.2.b) Výkresová část

- Viz. výkresová část PD

D.2. c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

- Bez požadavků

Závěr

Projekt byl zpracován na základě platných ČSN norem a jejich dodatků, dále na základě hygienických směrnic a předpisů. Veškeré změny během výstavby nutno vždy konzultovat s projektantem.

D. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

1.3 Požárně bezpečnostní řešení

K PROJEKTU STAVBY

Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou
službou na bytový dům
p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

NÁZEV STAVBY: **Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům**

MÍSTO STAVBY: **p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice**

INVESTOR: **Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ:00302546**

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: **Ing. Josef ALEXA, Branná 8, Branná 788 25**

ČÍSLO AUTORIZACE ČKAIT: **1200066**

PROJEKTOVAL: **Ing. Petr Doleček, Bezručova 12, Šumperk 78701**

a) Použité podklady, výchozí ČSN

Jako podklady pro požární zprávu daného objektu byly použity :

- Projektová dokumentace 1:100 – Ing. J. Alexa, datum 7/2018
- ČSN požární bezpečnost staveb
- ČSN 73 08 02 – PBS – nevýrobní objekty
- ČSN 73 08 10 – PBS – společná ustanovení
- ČSN 73 08 21 – PBS – požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 08 33 – PBS – budovy pro bydlení a ubytování
- ČSN 73 08 34 – PBS – změny staveb
- ČSN 73 08 72 – PBS – ochrana stavebních objektů proti šíření požáru
- ČSN 73 08 73 – PBS – požární vodovody
- Vyhláška 23/ 2008 Sb.

b) Popis objektu

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy a změna užívání stávající stavby domu s pečovatelskou službou na bytový dům. Jedná se o nepodsklepený objekt č.p. 183 v Hanušovicích s rozměry 15,76 x 29,81 m, se dvěma nadzemními podlažními a obytným podkrovím. Nově bude objekt využíván jako bytový dům se 6 bytovými jednotkami s obytným podkrovím. Objekt je řešen jako zděná stavba z CPP na kamenných a betonových základových pasech. Stropy jsou dřevěné. Krov tvoří dřevěná hambalková soustava. Vnitřní dělicí konstrukce jsou řešeny jako zděné a SDK.

Posouzení požární bezpečnosti (dle ČSN 73 08 34) – změna skupiny II:

c) Rozdělení objektu do PÚ:

Celý objekt je rozdělen do 15 požárních úseků – dle ČSN 730833 se jedná o stavbu skupiny OB2 :

1NP:

- PÚ N 01.1 - Chodba + schodiště (m.č.101 – 103, 126, 201, 301, 302)
- PÚ N 01.2 - Bytová jednotka č.1 (m.č.104 – 110)
- PÚ N 01.3 - Bytová jednotka č.2 (m.č.111 – 116)
- PÚ N 01.4 - Bytová jednotka č.3 (m.č.117 – 120)
- PÚ N 01.5 - Bytová jednotka č.4 (m.č.121 – 125)
- PÚ N 01.6 - Kotelna (m.č.127) – beze změn

2NP:

- PÚ N 02.1 - Bytová jednotka č.5 (m.č.202 – 207)
- PÚ N 02.2 - Bytová jednotka č.6 (m.č.208 – 213)
- PÚ N 02.3 - Bytová jednotka č.7 (m.č.214 – 219)
- PÚ N 02.4 - Stávající bytová jednotka (m.č.220 – 224) – beze změn
- PÚ N 02.5 - Sklad (m.č.225)

3NP:

PÚ N 03.1 - Bytová jednotka č.8 (m.č.303 – 309)

PÚ N 03.2 - Bytová jednotka č.9 (m.č.311 – 315)

PÚ N 03.3 - Půda (m.č.310) – beze změn

PÚ N 03.4 - Sklad (m.č.318)

d) Stanovení stupně požární bezpečnosti:

1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ:

PÚ N 01.1 - Chodba + schodiště (m.č.101 – 103, 126, 201, 301, 302)– NCHÚC

Číslo	místnost	S	pn	an	ps	as	hs	ho	So	S . pn	S . pn . an	S . ps	S . ho	
101	Chodba	19,29	5	0,8	2	0,9	2,86	2,23	5,75	96,45	77,16	38,58	12,82	
102	Chodba	6,54	5	0,8	2	0,9	2,86	0,00	0,00	32,70	26,16	13,08	0,00	
103	Prádelna	8,50	40	1	5	0,9	2,15	0,56	0,63	340,00	340,00	42,50	0,35	
126	Sklad	3,16	40	1	2	0,9	2,00	0,00	0,00	126,40	126,40	6,32	0,00	
201	Chodba	17,51	5	0,8	5	0,9	3,10	1,62	1,66	87,55	70,04	87,55	2,69	
301	Schodiště	7,65	5	0,8	5	0,9	2,86	0,56	0,76	38,25	30,60	38,25	0,43	
302	Chodba	2,89	5	0,8	2	0,9	2,30	0,00	0,00	14,45	11,56	5,78	0,00	
		65,54							8,80	735,80	681,92	232,06	16,29	

$p_n = 11,23 \text{ kg.m}^{-2}$

$a_n = 0,93$

$h_o = 1,85$

$S_o/S = 0,134$

$n = 0,109$

$p_s = 3,54 \text{ kg.m}^{-2}$

$a_s = 0,9$

$h_s = 2,765880378$

$h_o/h_s = 0,669$

$k = 0,149$

$p = 14,77 \text{ kg.m}^{-2}$

$a = 0,92$

$b = 0,82$

$c = 1$

$$p_v = p.a.b.c = 11,09 \text{ kg.m}^{-2} \Rightarrow \text{SPB} = \text{II}$$

PÚ N 01.2 - Bytová jednotka č.1 (m.č.104 – 110)

$$\text{Skupina buněk OB2} \Rightarrow p_v = 40,00 \text{ kg.m}^{-2} \Rightarrow \text{SPB} = \text{II}$$

PÚ N 01.3 - Bytová jednotka č.2 (m.č.111 – 116)

$$\text{Skupina buněk OB2} \Rightarrow p_v = 40,00 \text{ kg.m}^{-2} \Rightarrow \text{SPB} = \text{II}$$

PÚ N 01.4 - Bytová jednotka č.3 (m.č.117 – 120)

$$\text{Skupina buněk OB2} \Rightarrow p_v = 40,00 \text{ kg.m}^{-2} \Rightarrow \text{SPB} = \text{II}$$

PÚ N 01.5 - Bytová jednotka č.4 (m.č.121 – 125)

$$\text{Skupina buněk OB2} \Rightarrow p_v = 40,00 \text{ kg.m}^{-2} \Rightarrow \text{SPB} = \text{II}$$

PÚ N 01.6 - Kotelna (m.č.127) – beze změn

- Samostatná jednotka, u které nedochází ke změnám a je stavebně oddělena od rekonstruované části objektu

Číslo	místnost	S	pn	an	ps	as	hs	ho	So	S . pn	S . pn . an	S . ps	S . ho	
127	Kotelna	23,50	15	1,1	5	0,9	2,29	1,64	2,46	352,50	387,75	117,50	4,03	
		23,50							2,46	352,50	387,75	117,50	4,03	

$p_n =$	15,00	kg.m-2	$a_n =$	1,10	$h_o =$	1,64	$S_o/S =$	0,105	$n =$	0,088
$p_s =$	5,00	kg.m-2	$a_s =$	0,9	$h_s =$	2,29	$h_o/h_s =$	0,716	$k =$	0,13
$p =$	20,00	kg.m-2	a =	1,05	b =	0,97	c =	1		

$$p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c = 20,36 \text{ kg.m-2} \Rightarrow \text{SPB} = \text{II}$$

2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ:

PÚ N 02.1 - Bytová jednotka č.5 (m.č.202 – 207)

$$\text{Skupina buněk OB2} \Rightarrow p_v = \underline{40,00 \text{ kg.m}^{-2}} \Rightarrow \text{SPB} = \text{II}$$

PÚ N 02.2 - Bytová jednotka č.6 (m.č.208 – 213)

$$\text{Skupina buněk OB2} \Rightarrow p_v = \underline{40,00 \text{ kg.m}^{-2}} \Rightarrow \text{SPB} = \text{II}$$

PÚ N 02.3 - Bytová jednotka č.7 (m.č.214 – 219)

$$\text{Skupina buněk OB2} \Rightarrow p_v = \underline{40,00 \text{ kg.m}^{-2}} \Rightarrow \text{SPB} = \text{II}$$

PÚ N 02.4 - Stávající bytová jednotka (m.č.220 – 224) – beze změn

$$\text{Skupina buněk OB2} \Rightarrow p_v = \underline{40,00 \text{ kg.m}^{-2}} \Rightarrow \text{SPB} = \text{II}$$

PÚ N 02.5 - Sklad (m.č.225)

Číslo	místnost	S	pn	an	ps	as	hs	ho	So	S . pn	S . pn . an	S . ps	S . ho	
225	Sklad	9,07	40	1	10	0,9	2,20	0,91	0,86	362,80	362,80	90,70	0,78	
		9,07							0,86	362,80	362,80	90,70	0,78	

$p_n =$	40,00	kg.m-2	$a_n =$	1,00	$h_o =$	0,91	$S_o/S =$	0,095	$n =$	0,063
---------	-------	--------	---------	------	---------	------	-----------	-------	-------	-------

$$\begin{array}{llllll}
 p_s = & 10,00 \text{ kg.m-2} & a_s = & 0,9 & h_s = & 2,2 & h_o/h_s = & 0,414 & k = & 0,08 \\
 p = & 50,00 \text{ kg.m-2} & \boxed{a =} & \boxed{0,98} & \boxed{b =} & \boxed{0,88} & \boxed{c =} & \boxed{1}
 \end{array}$$

$$p_v = p.a.b.c = 43,34 \text{ kg.m-2} \Rightarrow \text{SPB} = \text{III}$$

3. NADZEMNÍ PODLAŽÍ:

PÚ N 03.1 - Bytová jednotka č.8 (m.č.303 – 309)

$$\text{Skupina buněk OB2} \Rightarrow p_v = 40,00 \text{ kg.m}^{-2} \Rightarrow \text{SPB} = \text{II}$$

PÚ N 03.2 - Bytová jednotka č.9 (m.č.311 – 315)

$$\text{Skupina buněk OB2} \Rightarrow p_v = 40,00 \text{ kg.m}^{-2} \Rightarrow \text{SPB} = \text{II}$$

PÚ N 03.3 - Půda (m.č.310) – beze změn

- Samostatná jednotka, u které nedochází ke změnám.

PÚ N 03.4 - Sklad (m.č.318)

Číslo	místnost	S	pn	an	ps	as	hs	ho	So	S . pn	S . pn . an	S . ps	S . ho	
318	Sklad	9,40	40	1	10	0,9	2,15	0,76	0,65	376,00	376,00	94,00	0,49	
		9,40							0,65	376,00	376,00	94,00	0,49	

$$\begin{array}{llllll}
 p_n = & 40,00 \text{ kg.m-2} & a_n = & 1,00 & h_o = & 0,76 & S_o/S = & 0,069 & n = & 0,043 \\
 p_s = & 10,00 \text{ kg.m-2} & a_s = & 0,9 & h_s = & 2,15 & h_o/h_s = & 0,353 & k = & 0,058 \\
 p = & 50,00 \text{ kg.m-2} & \boxed{a =} & \boxed{0,98} & \boxed{b =} & \boxed{0,96} & \boxed{c =} & \boxed{1}
 \end{array}$$

$$p_v = p.a.b.c = 47,14 \text{ kg.m-2} \Rightarrow \text{SPB} = \text{III}$$

e) Stanovení odolnosti stavební konstrukce (dle ČSN 73 08 02):

1. pož. stěny a stropy:

SPB	Podzemní podlaží	Nadzemní podlaží	Poslední NP
I	30 DP1	15 ⁺	15 ⁺
II	45 DP1	30 ⁺	15 ⁺
III	60 DP1	45 ⁺	30 ⁺

Vyhodnocení:

Železobetonová kce	120 DP1	vyhovuje
CPP	180 DP1	vyhovuje
Ytong	120 DP1	vyhovuje
Porotherm tl.125 – 250 mm	120 DP1	vyhovuje
SDK 1x RB tl.125 mm	15 DP1	vyhovuje
SDK 2x RB tl. 150 mm	30 DP1	vyhovuje

2. požární uzávěry:

SPB	Podzemní podlaží	Nadzemní podlaží	Poslední NP
I	30 DP1	15 DP3	15 DP3
II	30 DP1	15 DP3	15 DP3
III	30 DP1	30 DP3	15 DP3

3. obvodové stěny:

SPB	Podzemní podlaží	Nadzemní podlaží	Poslední NP
I	30 DP1	15 ⁺	15 ⁺
II	45 DP1	30 ⁺	15 ⁺
III	60 DP1	45 ⁺	30 ⁺

Vyhodnocení:

Železobetonová kce	120 DP1	vyhovuje
CPP	180 DP1	vyhovuje
Ytong	120 DP1	vyhovuje
Porotherm tl.125 – 250 mm	120 DP1	vyhovuje
SDK 1x RB tl.125 mm	15 DP1	vyhovuje
SDK 2x RB tl. 150 mm	30 DP1	vyhovuje

4. Nosné kce střech:

SPB	
I	15
II	15
III	30

Vyhodnocení:

SDK 1x RB tl.125 mm	15 DP1	vyhovuje
---------------------	--------	----------

5. nosné konstrukce uvnitř požárního úseku:

SPB	Podzemní podlaží	Nadzemní podlaží	Poslední NP
I	30 DP1	15	15
II	45 DP1	30	15
III	60 DP1	45	30

Vyhodnocení:

Železobetonová kce	120 DP1	vyhovuje
CPP	180 DP1	vyhovuje
Ytong	120 DP1	vyhovuje
Porotherm tl.125 – 250 mm	120 DP1	vyhovuje
SDK 1x RB tl.125 mm	15 DP1	vyhovuje
SDK 2x RB tl. 150 mm	30 DP1	vyhovuje

6. nosné konstrukce vně objektu zaj. stabilitu:

Nevyskytují se.

7. nosné konstrukce uvnitř PÚ nezaj. stabilitu:

SPB	
I	15
II	15
III	30

Vyhodnocení:

Železobetonová kce	120 DP1	vyhovuje
CPP	180 DP1	vyhovuje
Ytong	120 DP1	vyhovuje
Porotherm tl.125 – 250 mm	120 DP1	vyhovuje
SDK 1x RB tl.125 mm	15 DP1	vyhovuje
SDK 2x RB tl. 150 mm	30 DP1	vyhovuje

8. Nenosné konstrukce uvnitř PÚ:

SPB	
II	---
III	---
IV	---

9. Konstrukce schodišť uvnitř PÚ:

SPB	
I	---
II	15DP3
III	15DP3

Vyhodnocení:

Železobetonová kce	120 DP1	vyhovuje
--------------------	---------	----------

Požární uzávěry:

V 1NP:

- dveře z místnosti č. 102 do místnosti č. 104 EW 15 DP3
- dveře z místnosti č. 102 do místnosti č. 111 EW 15 DP3
- dveře z místnosti č. 102 do místnosti č. 117 EW 15 DP3
- dveře z místnosti č. 102 do místnosti č. 121 EW 15 DP3

V 2NP:

- dveře z místnosti č. 201 do místnosti č.202 EW 15 DP3
- dveře z místnosti č. 201 do místnosti č.208 EW 15 DP3
- dveře z místnosti č. 201 do místnosti č.214 EW 15 DP3

- dveře z místnosti č. 201 do místnosti č.225 EI 30 DP3

V 3NP:

- dveře z místnosti č.302 do místnosti č.303 EW 15 DP3
- dveře z místnosti č.302 do místnosti č.311 EW 15 DP3
- dveře z místnosti č.301 do místnosti č.318 EI 30 DP3

f) Únikové cesty

PÚ N 01.1 - Chodba + schodiště (m.č.101, 201 a 301) – NCHÚC

- Evakuace osob z prostorů 1 – 3 NP je řešena nechráněnou únikovou cestou - $l_{\max} = 29 \text{ m} \geq l_{\text{skut}} = 21,7 \text{ m}$

E = 29	K = 120	s = 1,0	Ku = 30 os/min	vu = 25 m/min
		Mezní velikost	Skutečná velikost	
Poč. únikových pruhů		u(min)= 0,25	u(skut)= 2,0	vyhovuje
Doba evakuace		tu(max)= 2,26 min	tu(skut)= 1,62 min	vyhovuje

Posuzováno z nejvzdálenějšího místa PÚ N 03.2 - Bytová jednotka č.3 (m.č.310 – 315)

Únikové cesty musí mít elektrické osvětlení a nouzové osvětlení dle čl. 9.15.2 ČSN 730802 – osvětlení musí být funkční i v době požáru po minimální dobu 15 minut, tzn. zásobovány dle ČSN 730802 čl.12.9.1 dvěma na sobě nezávislými zdroji el. energie – napojení na hlavní rozvody el. energie a zasmyčkováním (var. akumulátorově) dodávající nezávisle na sobě plný výkon k činnosti systémů. Přepínání na druhý systém bude samočinné.

g) Odstupové vzdálenosti:

- Odstupové vzdálenosti v souladu s ČSN 730834 odst. 5.9.1 není třeba posuzovat.

h) Zásobování požární vodou:

Vnitřní odběrná místa

Vnitřní odběrná místa nebudou zřizována:

Vnější odběrná místa

Vnější odběr požární vody je zajištěn v souladu s ČSN 730873 z místního vodovodního řádu nejblíže hydrant je vzdálen cca 55 metrů.

PHP (dle vyhl. 23/ 2008)

1NP:

PÚ N 01.1 - Chodba + schodiště (m.č.101, 201 a 301) – NCHÚC

$$n_r = 0,15 \cdot (S \cdot a \cdot c)^{1/2} = 1,16 \Rightarrow 2 \text{ ks}$$

- **1ks místnost chodby č.201**
- **1ks místnost chodby č.302**

PÚ N 01.6 - Kotelna (m.č.127) – beze změn

$$n_r = 0,15 \cdot (S \cdot a \cdot c)^{1/2} = 0,75 \Rightarrow 1 \text{ ks}$$

- **1ks místnost chodby č.127**

2NP:

PÚ N 02.5 - Sklad (m.č.225)

$$n_r = 0,15 \cdot (S \cdot a \cdot c)^{1/2} = 0,45 \Rightarrow 1 \text{ ks}$$

- **1ks místnost chodby č.225**

3NP:

PÚ N 03.3 - Půda (m.č.310) – beze změn

$$n_r = 0,15 \cdot (S \cdot a \cdot c)^{1/2} = 0,56 \Rightarrow 1 \text{ ks}$$

- **1ks místnost chodby č.310**

PÚ N 03.4 - Sklad (m.č.318)

$$n_r = 0,15 \cdot (S \cdot a \cdot c)^{1/2} = 0,46 \Rightarrow 1 \text{ ks}$$

- **1ks místnost chodby č.318**

V souladu s ČSN 730833 bude osazen 1 ks PHP práškový s hasící schopností 21A u hlavního elektrorozvaděče v 1NP.

Autonomní detekce a signalizace

Každá bytová jednotka bude v souladu s vyhl. č. 23/2008 Sb. vybavena zařízením autonomní detekce a signalizace umístěným v souladu s vyhl. č. 23/2008 Sb. v chodbě bytu vedoucí do únikové cesty.

j) Příjezdy a přístupy

K objektu vede přístupová komunikace o šířce min. 3,5 m (dle ČSN 73 61 00) umožňující příjezd požárních vozidel alespoň do vzdálenosti 20 m od všech vchodů do objektu, kterými se předpokládá vedení protipožárního zásahu.

l) Technické zařízení:

Elektrická instalace a zařízení na ochranu před bleskem

Elektrická instalace bude provedena v souladu s požadavky které vyplynou ze stanoveného prostředí dle ČSN 330300, z hlediska a zahájení provozu bude provedena výchozí revize dle ČSN 331500. Nouzové osvětlení nutno řešit v souladu s ČSN EN 1838 – osvětlení musí být funkční i v době požáru po minimální dobu 15 minut. Zařízení a ochrana před bleskem bude vyhovovat požadavkům ČSN 332030 a ČSN EN 62305. Elektrická instalace bude osazena tlačítkem CENTRAL STOP v chodbě m.č.101 u hlavního rozvaděče.

Prostupy rozvodů IS

Prostupy rozvodů všech instalací požárně dělícími konstrukcemi musí být v souladu s ČSN 730810 čl. 6.2.1.. 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 dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti a ani ke změně druhu konstrukce (DP1 apod.).

Veškeré zdroje tepla a tepelné spotřebiče budou instalovány a používány v souladu s pokyny výrobce a ČSN 06 1008.

k) Výstražné a bezpečnostní značky:

- NE.01 hydrant
- NE.05 hasící přístroj
- NE.23, NE.24 (otevírání dveří táhnout, tlačit)

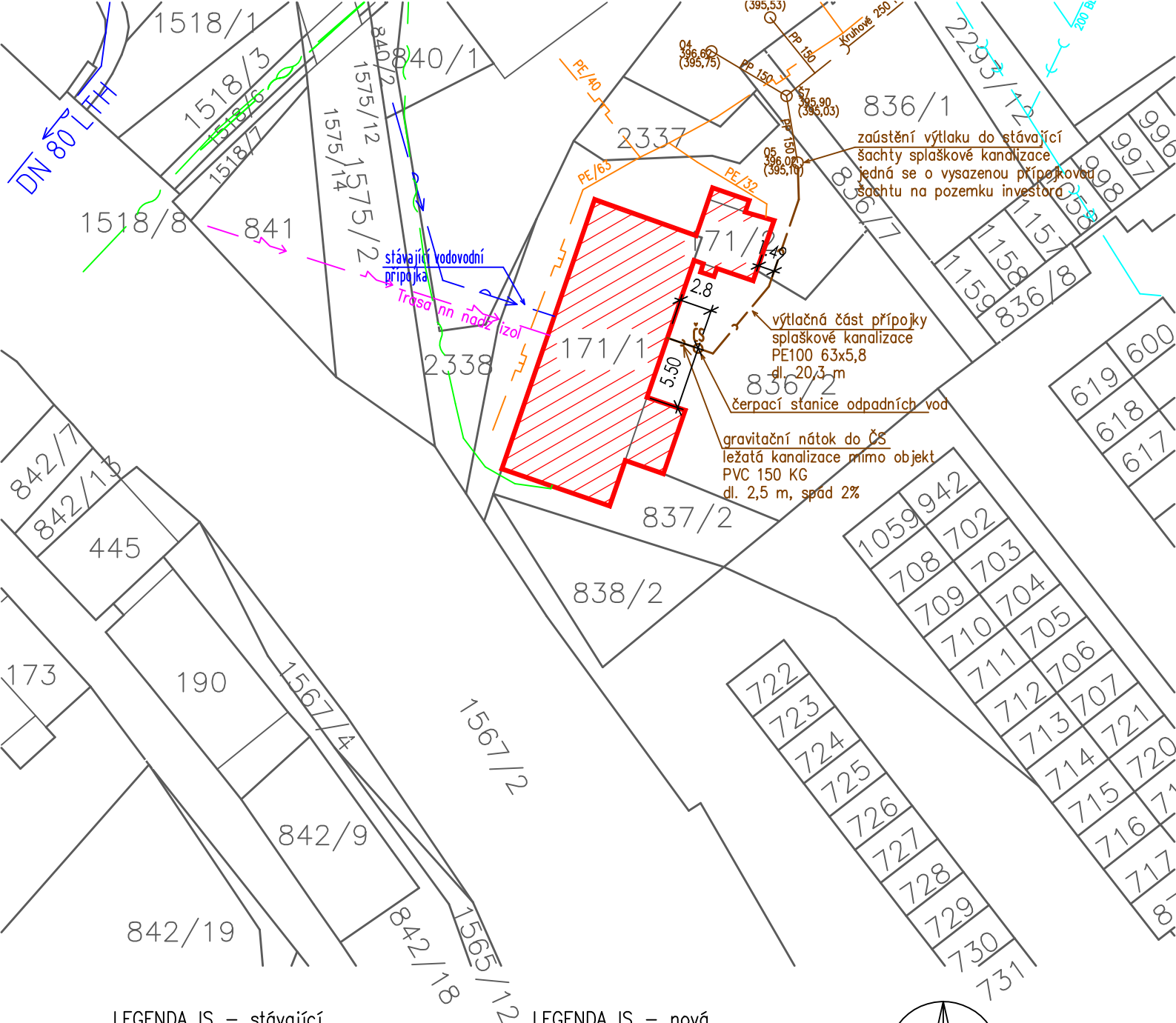
- NE.10a – NE.10d (označení únikového východu vpravo, vlevo, únikové dveře)
- NE.12a – NE.12d (únikové schodiště)
- B.1.4 – zákaz použití vody pro hašení
- Označení všech hlavních uzávěrů jednotlivých médií
- Označení CENTRAL STOP

Značky budou fotoluminiscenční, příp. osvětlené na dobu nezbytnou k opuštění objektu.

Veškeré změny konstrukční, dispoziční, provozní a materiálové je nutno předem konzultovat a odsouhlasit z hlediska PO. Při kolaudačním řízení budou příslušnému HZS předloženy veškeré požární atesty a certifikáty použitých stavebních a konstrukčních materiálů, protipožárních nátěrů a jiných protipožárních opatření. Zároveň i protokoly všech revizí hasebních látek a hasících zařízení.

V Šumperku 5.1.2019

Vypracoval: Ing. Petr Doleček



LEGENDA IS - stávající

- — — — — KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- — — — — KABELY SDK - zemní
- — — — — VODOVOD
- — — — — ELEKTRO NN - vzdušné
- — — — — STL PLYNOVOD

LEGENDA IS - nová

- — — — — KANALIZACE SPLAŠKOVÁ



ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA	PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK

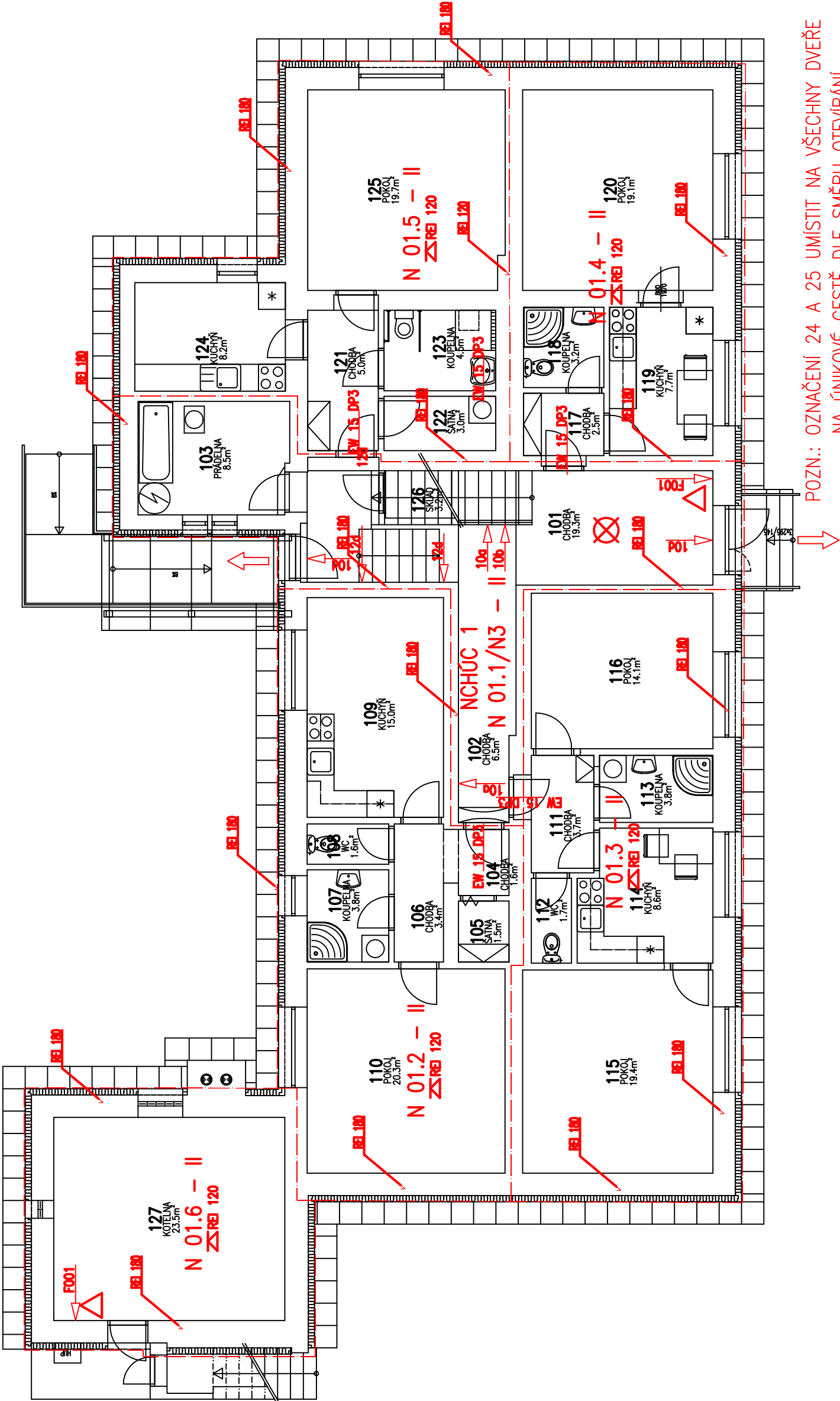
ING. PETR DOLEČEK
 Bezručova 12, Šumperk 787 01
 IČ: 71779647, mail:dolec@centrum.cz
 mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040

INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ:00302546
STAVBA Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice

PARÉ
DATUM 7.2018
ÚČEL PROJEKTU DZSD

OBSAH VÝKRESU Situace

MĚŘÍTKO 1:500	ČÍS. VÝKRESU C.1
-----------------------------	--------------------------------



POZN.: OZNAČENÍ 24 A 25 UMÍSTIT NA VŠECHNY DVEŘE
NA ÚNIKOVÉ CESTĚ DLE SMĚRU OTEVÍRÁNÍ

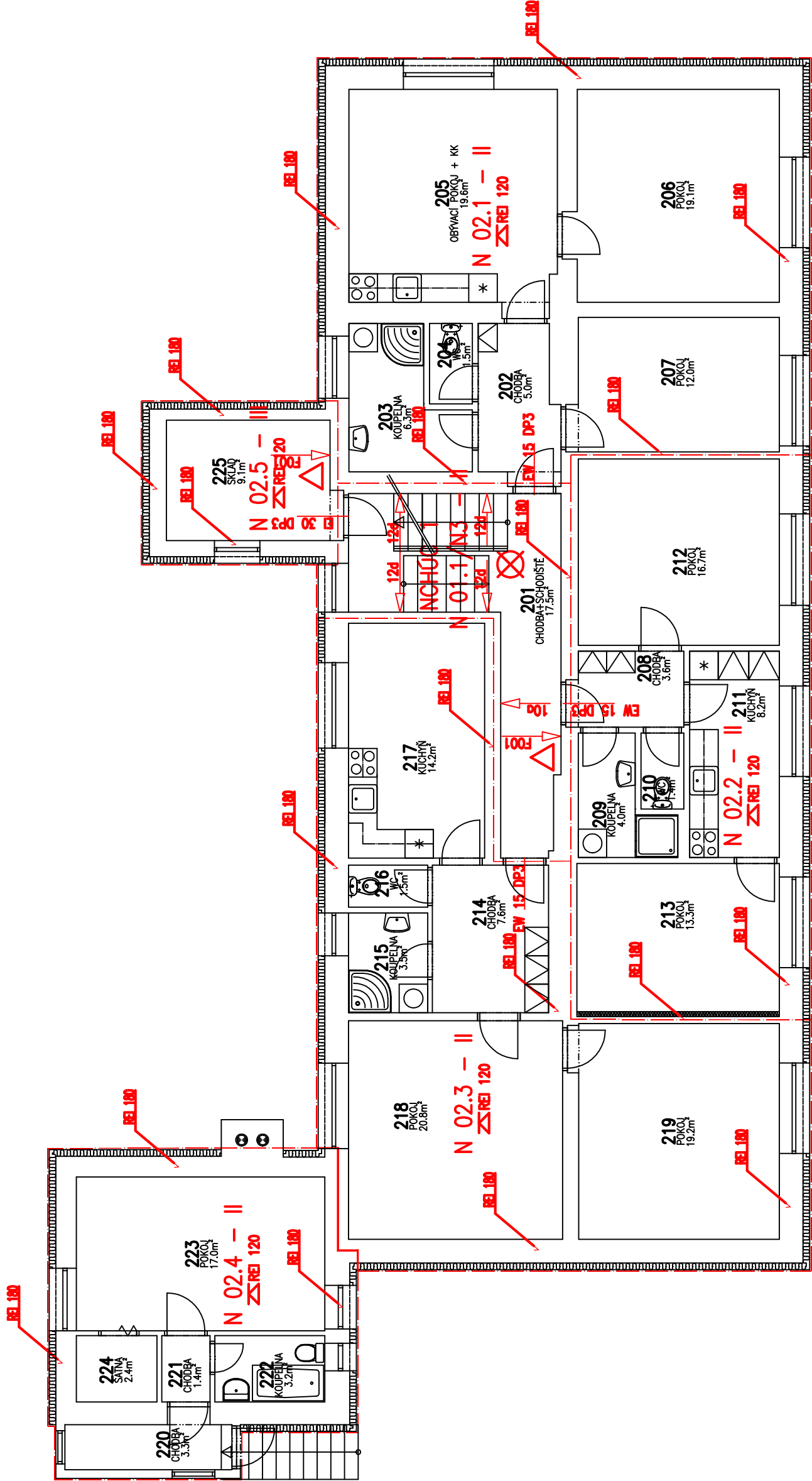
- LEGENDA ZNAČENÍ
- F001** PŘENOSNÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ
 - 01** HYDRANT
 - 10a** SMĚR ÚNIKU VPRAVO
 - 10b** SMĚR ÚNIKU VLEVO
 - 10c** SMĚR ÚNIKU ROVNĚ
 - 10d** SMĚR ÚNIKU – OZNAČENÍ ÚNIK. DVEŘÍ
 - 12d** ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ VLEVO DOLŮ
 - 24** TÁHNOUT
 - 25** TLAČIT

ING. PETR DOLEČEK
Bezručova 12, Šumperk 787 01
IČ: 71779647, mail:dolec@centrum.cz
mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Josef ALEXA	PROJEKTOVAL:	Ing. Petr DOLEČEK

INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ:00302546	
STAVBA	
Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice	
OBSAH VÝKRESU	
Výkres požární 1NP – nový stav	

PARÉ	
DATUM	7.2018
ÚČEL PROJEKTU	DZSD
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍS. VÝKRESU	D.1.3–1



POZN.: OZNAČENÍ 24 A 25 UMÍSTIT NA VŠECHNY DVEŘE
NA ÚNIKOVÉ CESTĚ DLE SMĚRU OTEVÍRÁNÍ

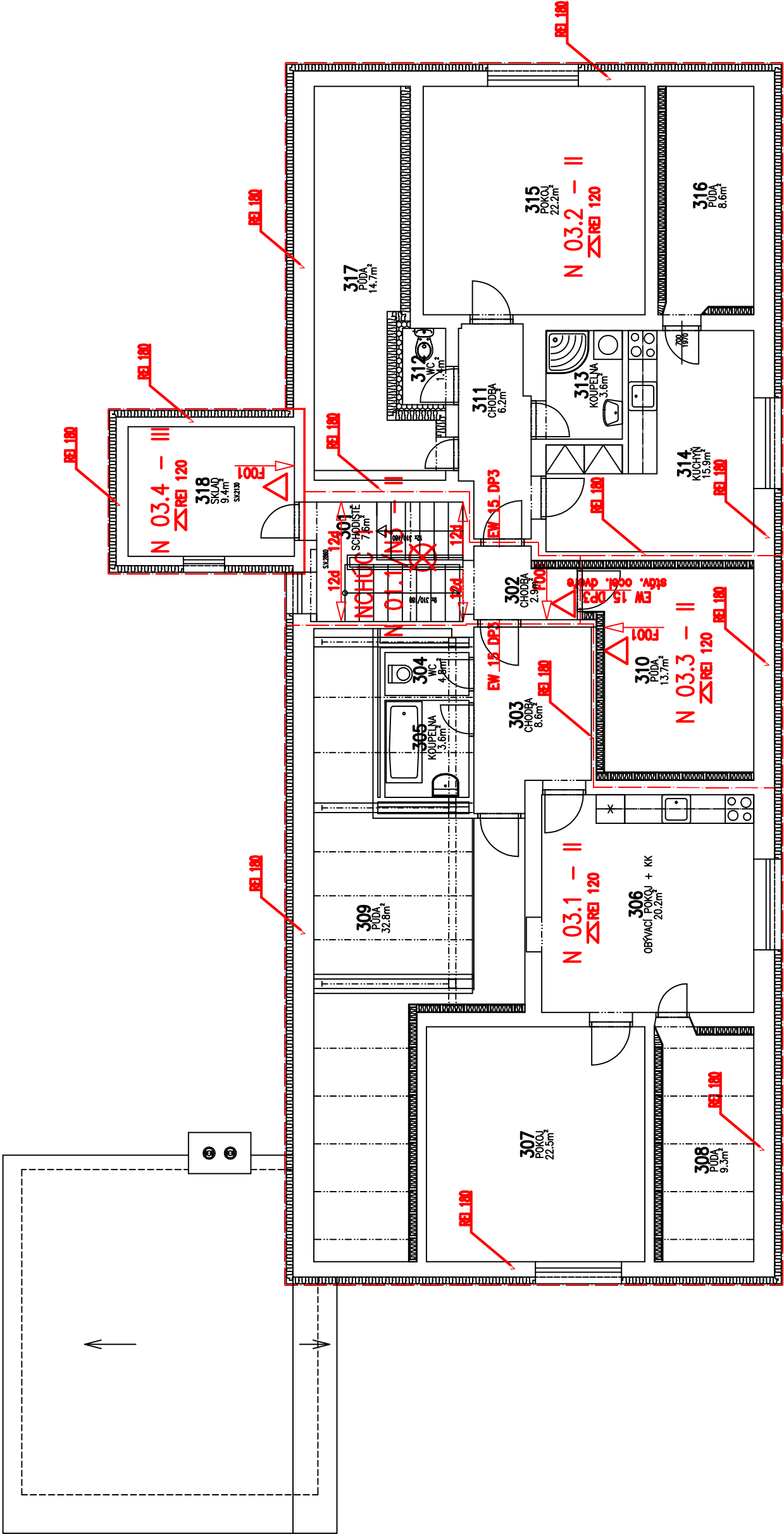
ING. PETR DOLEČEK
Bezručova 12, Šumperk 787 01
IČ: 71779647, mail:dolec@centrum.cz
mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA	PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK
------------------------------------	--------------------------------

PARÉ	
DATUM	7.2018
ÚČEL PROJEKTU	DZSD
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍS. VÝKRESU	D.1.3-2

Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ:00302546	
Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice	
Výkres požární 2NP – nový stav	

- LEGENDA ZNAČENÍ
- F001 PŘENOSNÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ
 - 01 HYDRANT
 - 10a SMĚR ÚNIKU VPRAVO
 - 10b SMĚR ÚNIKU VLEVO
 - 10c SMĚR ÚNIKU ROVNĚ
 - 10d SMĚR ÚNIKU – OZNAČENÍ ÚNIK. DVEŘÍ
 - 12d ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ VLEVO DOLŮ
 - 24 TÁHNOUT
 - 25 TLAČIT



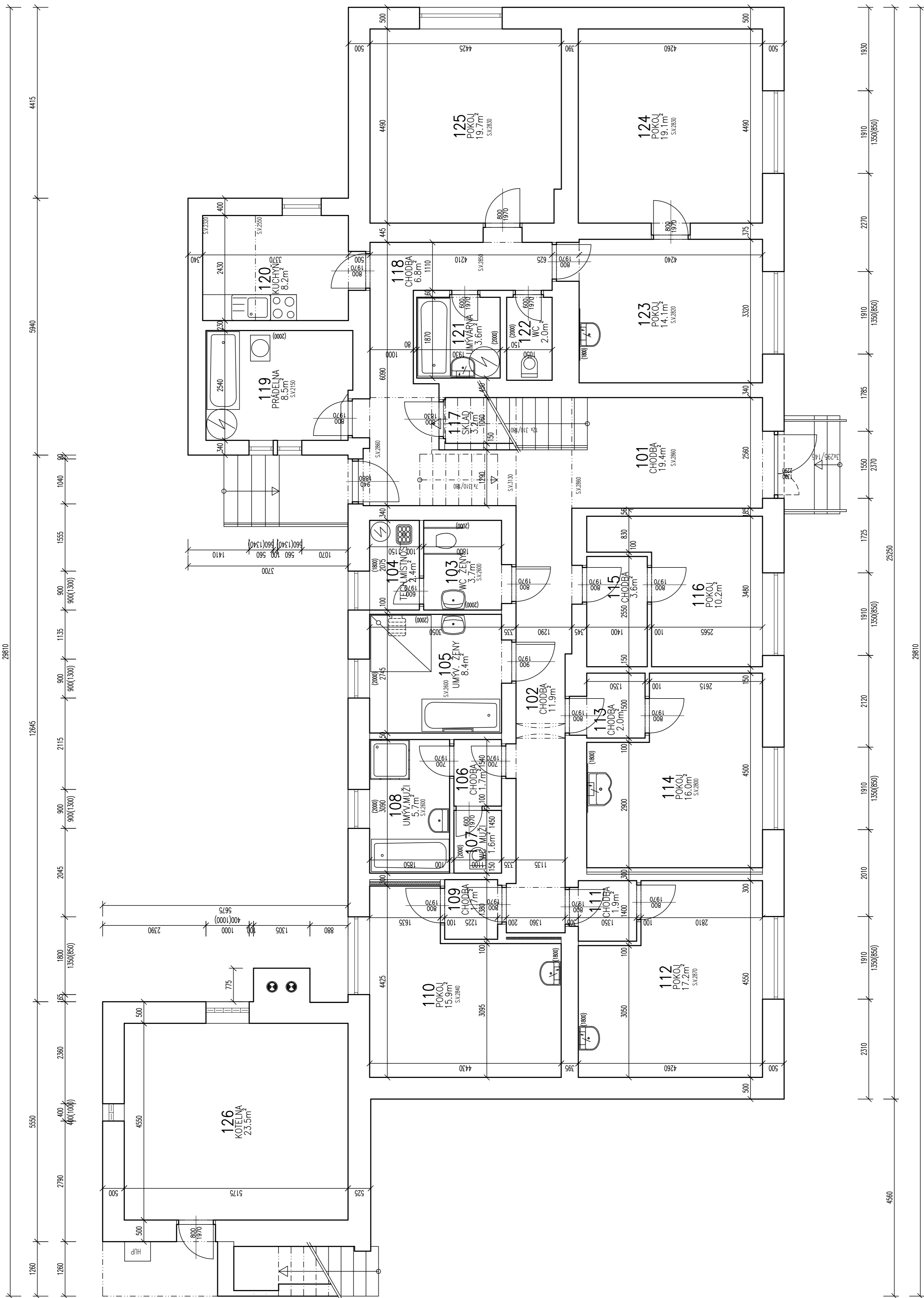
POZN.: OZNAČENÍ 24 A 25 UMÍSTIT NA VŠECHNY DVEŘE
NA ÚNIKOVÉ CESTĚ DLE SMĚRU OTEVÍRÁNÍ

ING. PETR DOLEČEK
Bezručova 12, Šumperk 787 01
IČ: 71779647, mail:dolec@centrum.cz
mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA
PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK

Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ:00302546	
Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice	
PARÉ	
DATUM	7.2018
ÚČEL PROJEKTU	DZSD
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍS. VÝKRESU	D.1.3-3

- LEGENDA ZNAČENÍ
- F001 PŘENOSNÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ
 - 01 HYDRANT
 - 10a SMĚR ÚNIKU VPRAVO
 - 10b SMĚR ÚNIKU VLEVO
 - 10c SMĚR ÚNIKU ROVNĚ
 - 10d SMĚR ÚNIKU – OZNAČENÍ ÚNIK. DVEŘÍ
 - 12d ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ VLEVO DOLŮ
 - 24 TÁHNOUT
 - 25 TLAČIT



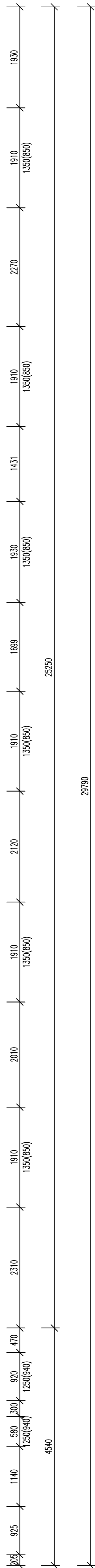
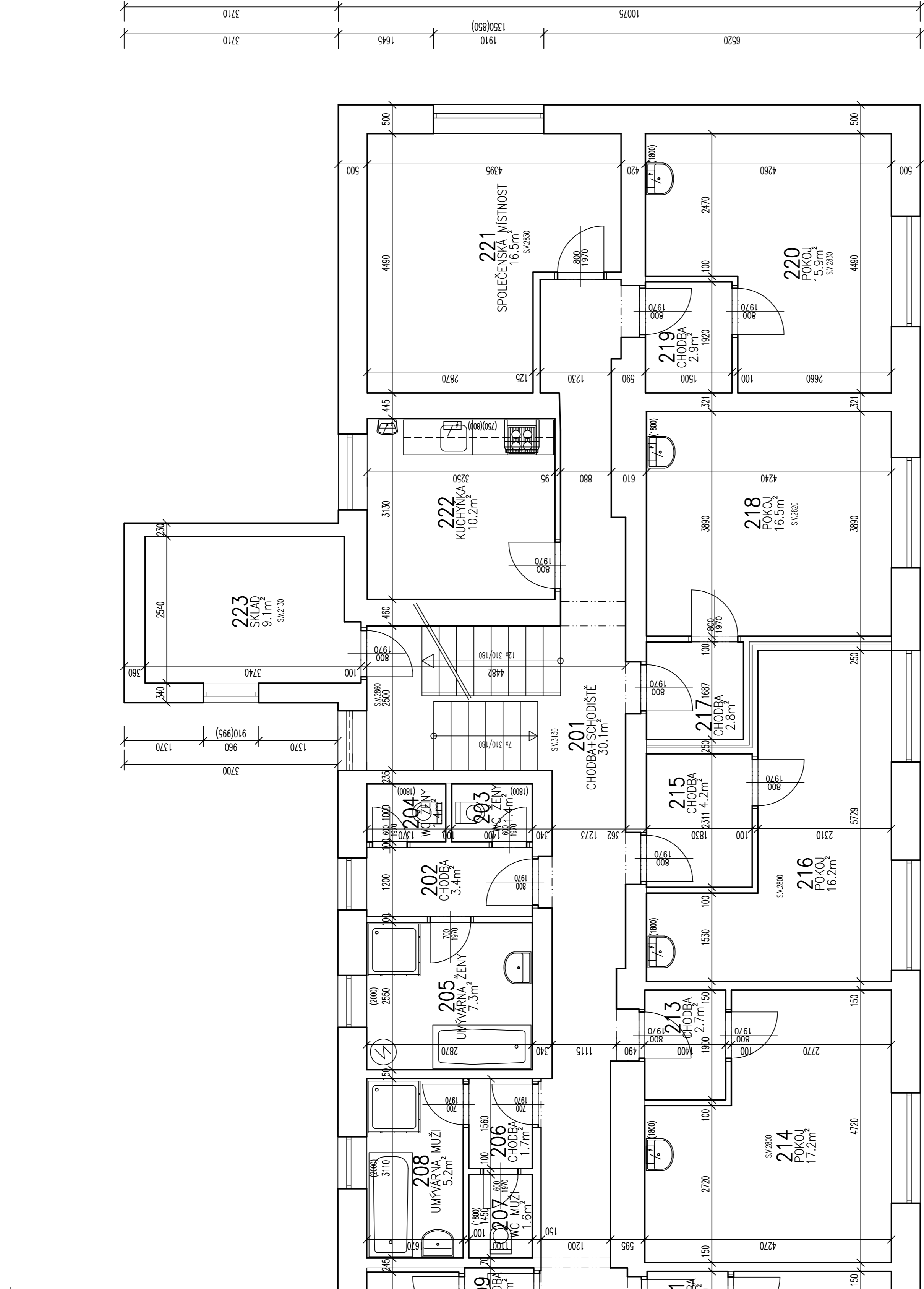
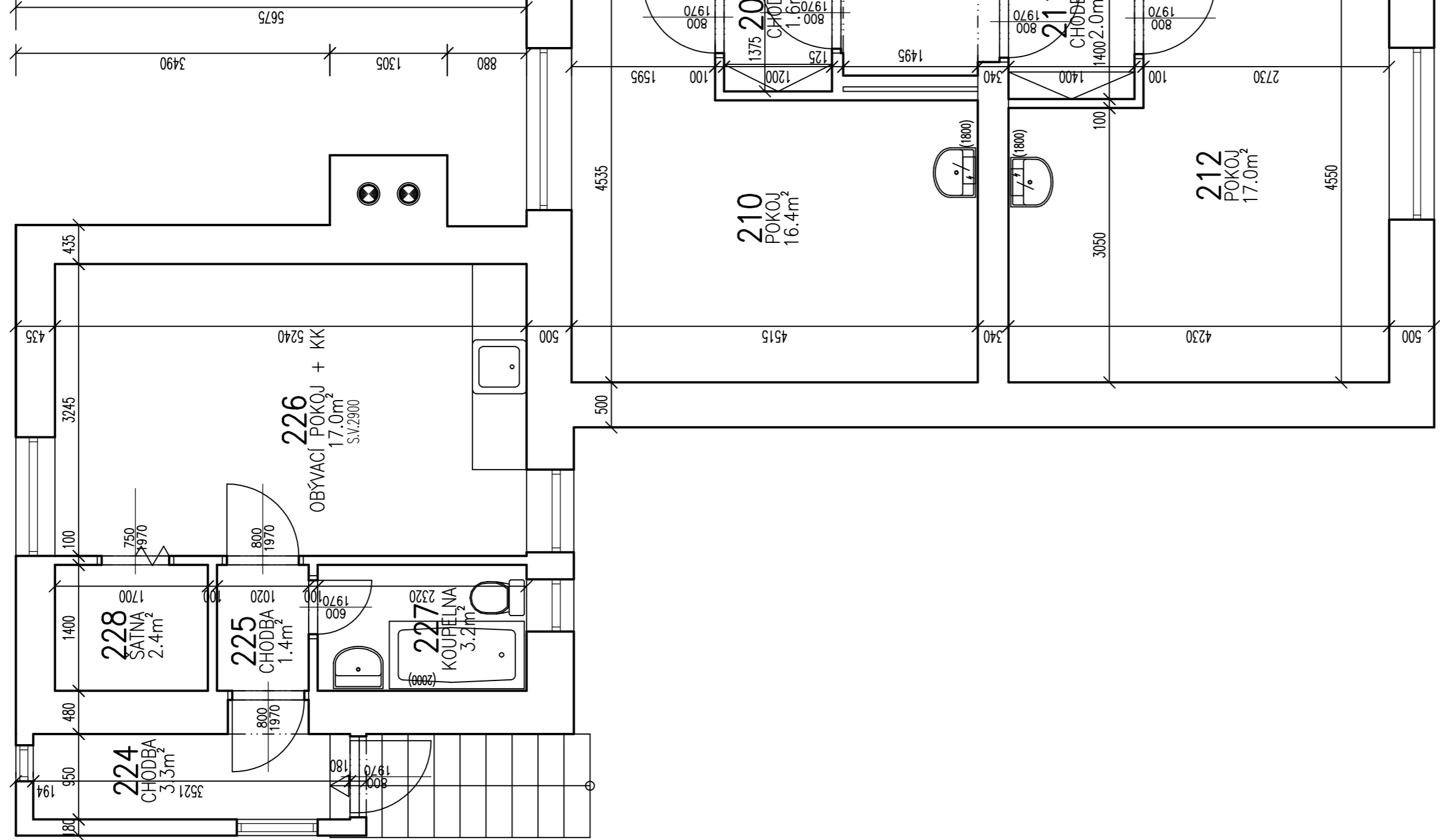
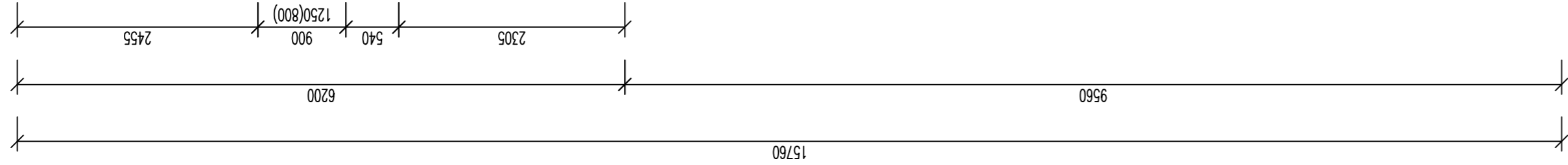
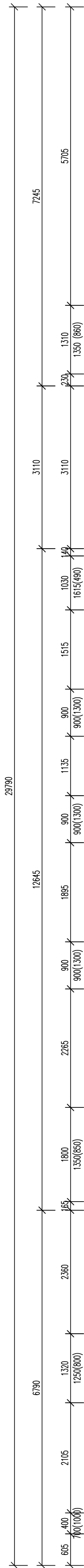
Tabuľka miestností					
Číslo	Jméno	Plocha	Podlaha	Stěny	Strop
101	CHOBA	19,39	DLAŽBA KERAMICKÁ	---	---
102	CHOBA	11,92	DLAŽBA KERAMICKÁ	---	---
103	KO ZENÝ	3,73	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=2000 mm	---
104	TECH.MÍSTNOST	2,39	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=1800 mm	---
105	UMYV. ŽENÝ	8,37	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=2000 mm	---
106	CHOBA	1,69	DLAŽBA KERAMICKÁ	---	---
107	KO MUŽÍ	1,59	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=2000 mm	---
108	UMYV.MUŽÍ	5,72	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=2000 mm	---
109	CHOBA	1,69	PVC	---	---
110	POKOKJ	15,89	PVC	---	---
111	CHOBA	1,89	PVC	---	---
112	POKOKJ	17,21	PVC	---	---
113	CHOBA	2,02	PVC	---	---

Tabuľka miestností					
Číslo	Námeno	Plocha	Podlažia	Stěny	Strop
114	POKŮJ	15,97	PVC	----	----
115	CHOĎBA	3,57	PVC	----	----
116	POKŮJ	10,17	PVC	----	----
117	SKLAD	3,16	DLAŽBA KERAMICKÁ	----	----
118	CHOĎBA	6,83	DLAŽBA KERAMICKÁ	----	----
119	PRÁDELNA	8,5	DLAŽBA KERAMICKÁ	----	----
120	KUCHYŇ	8,19	DLAŽBA KERAMICKÁ	----	----
121	UMÝVARNIA	3,61	DLAŽBA KERAMICKÁ	----	----
122	WC	2,02	DLAŽBA KERAMICKÁ	----	----
123	POKŮJ	14,08	PVC	----	----
124	POKŮJ	12,3	PVC	----	----
125	POKŮJ	19,73	PVC	----	----
126	KOTELNA	23,55	CEMENTOVÝ POTER	----	----

Součet: 232,01

ING. PETR DOLEČEK
Bezučova 12, Šumperk 787 01
IČ: 71779647, mail: dolec@centrum.cz
mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040

INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ:00302946	STAVBA
<p>Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice</p>	
PÁRE	
DATUM	7.2018
ÚČEL PROJEKTU	DZSD
MĚRITKO	1:50
OSBA VYKRESU	D.1.1.b-1
<p>Půdorys 1NP – stávající stav</p>	



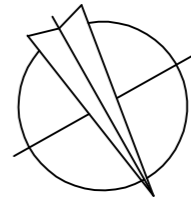
Tabulka místností

Číslo	Jméno	Chodbička-Schodbište	Plocha	Podlaho	Stěny	Strop
201	CHODBA	CHODBIŠTE	3,00	DLAŽBA KERAMICKÁ	---	---
202	CHODBA	---	3,44	DLAŽBA KERAMICKÁ	---	---
203	WC ŽENY	---	1,4	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=1800 mm	---
204	WC ŽENY	---	1,37	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=1800 mm	---
205	UMYVÁRNA ŽENY	---	7,32	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=2000 mm	---
206	CHODBA	---	7,22	DLAŽBA KERAMICKÁ	---	---
207	WC MUŽI	---	1,59	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=1800 mm	---
208	UMYVÁRNA MUŽI	---	5,19	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=2000 mm	---
209	CHODBA	---	1,65	PVC	---	---
210	POKOK	---	16,39	PVC	---	---
211	CHODBA	---	1,96	PVC	---	---
212	POKOK	---	17	PVC	---	---
213	CHODBA	---	2,66	PVC	---	---
214	POKOK	---	17,15	PVC	---	---

Tabulka místností

Číslo	Imenlo	Plocha	Podlaho	Stěny	Strop
215	CHODBA	4,23	PVC	----	----
216	POKOKJ	16,19	PVC	----	----
217	CHODBA	2,83	PVC	----	----
218	POKOKJ	16,49	PVC	----	----
219	CHODBA	2,88	PVC	----	----
220	POKOKJ	15,9	PVC	----	----
221	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	16,55	PVC	----	----
222	KUCHYNKA	10,17	PVC	----	----
223	SKLAD	9,07	PVC	----	----
224	CHODBA	3,34	PVC	----	----
225	CHODBA	1,43	PVC	----	----
226	OBYVACÍ POKOJ + KK	17	PVC	----	----
227	KOUPELNA	3,25	----	----	----
228	SÁNA	2,38	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD	v=2000 mm
			PVC	----	----

Součet: 230,62

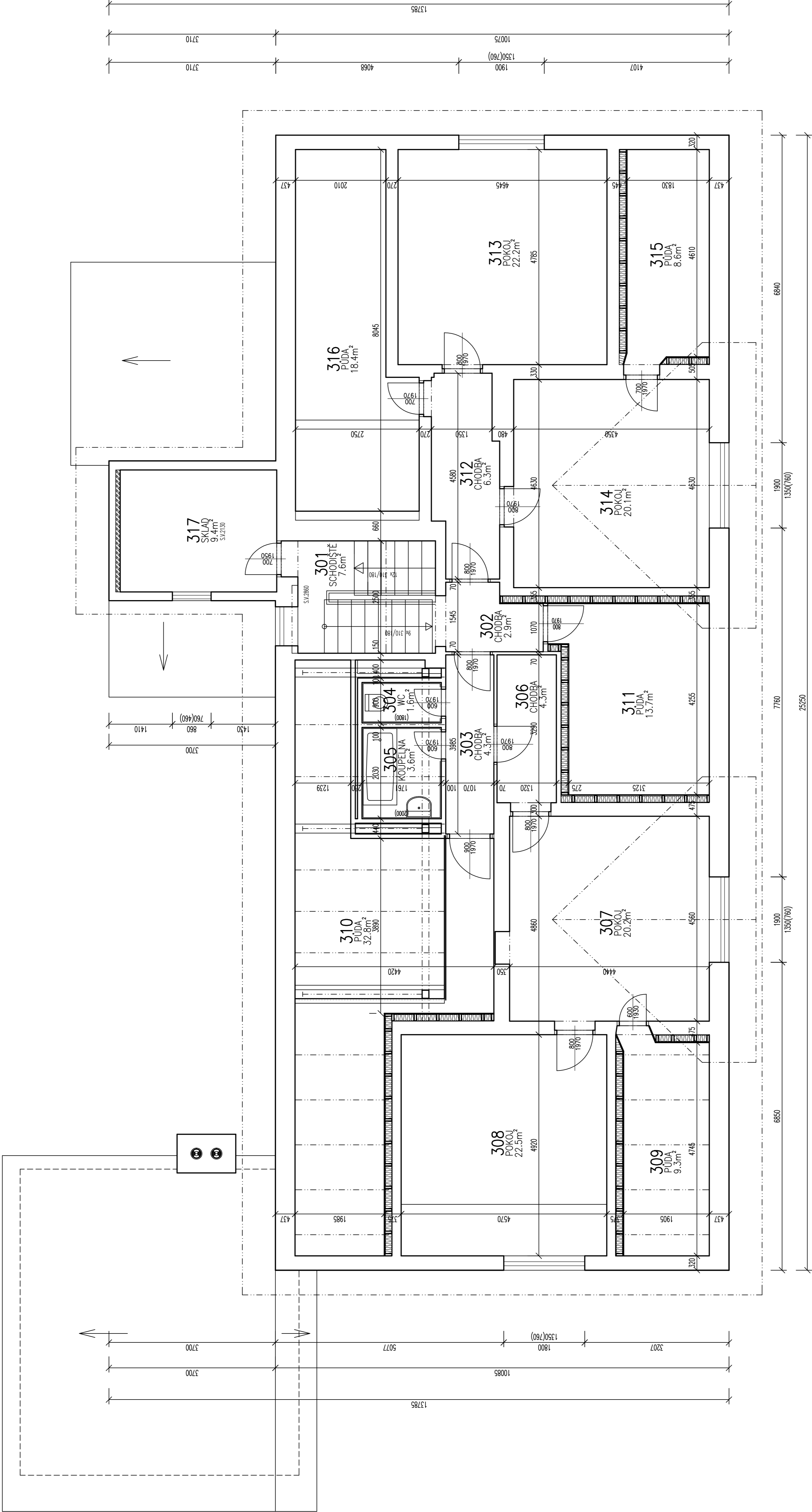
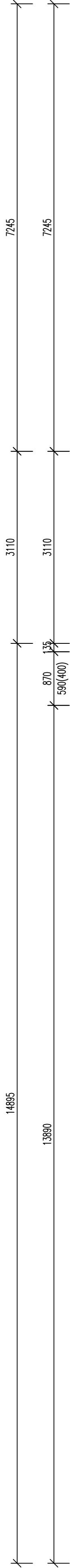


ING. PETR DOLEČEK
Bezučova 12, Šumperk 787 01
IČ: 7179647, mail: dolec@centrum.cz
mobil: 777 588 501, tel/fax 583 222 040

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Josef ALEXA	PROJEKTOVAL:	Ing. Petr DOLEŽEK
-------------------	------------------	--------------	-------------------

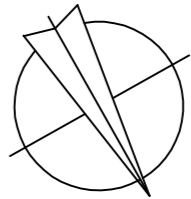
INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ:00302946	STAVBA
<p>Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.17/1 a St.17/2, k.ú. Hanušovice</p>	
PANE	
DATUM	7.2018
ÚČEL PROJEKTU	DZSD

OBSAH VÝKRESU	ČÍS. VÝKRESU
Půdorys 2NP – stávající stav	1:50 D.1.1.b-2



Tabulka místností				
Číslo	Účel	Plocha	Podlaha	Stěny
301	SCHODIŠTĚ	7,65	DLAZBA KERAMICKÁ	Strop
302	CHODBA	2,89	DLAZBA KERAMICKÁ	---
303	CHODBA	4,26	DLAZBA KERAMICKÁ	---
304	WC	1,58	DLAZBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=1800 mm
305	KOUPELNA	3,57	DLAZBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=2000 mm
306	CHODBA	4,34	DLAZBA KERAMICKÁ	---
307	POKOJ	20,25	PVC	---
308	POKOJ	22,48	PVC	---
309	PŮDA	9,34	CHELNÁ DLAZBA	---
310	PŮDA	32,82	CHELNÁ DLAZBA	---
311	PŮDA	13,71	CHELNÁ DLAZBA	---
312	CHODBA	6,29	DLAZBA KERAMICKÁ	---
313	POKOJ	22,23	PVC	---
314	POKOJ	20,14	PVC	---
315	PŮDA	8,59	CHELNÁ DLAZBA	---
316	PŮDA	18,38	CHELNÁ DLAZBA	---
317	SKLAD	9,44	PVC	---

Sečet: 207,97



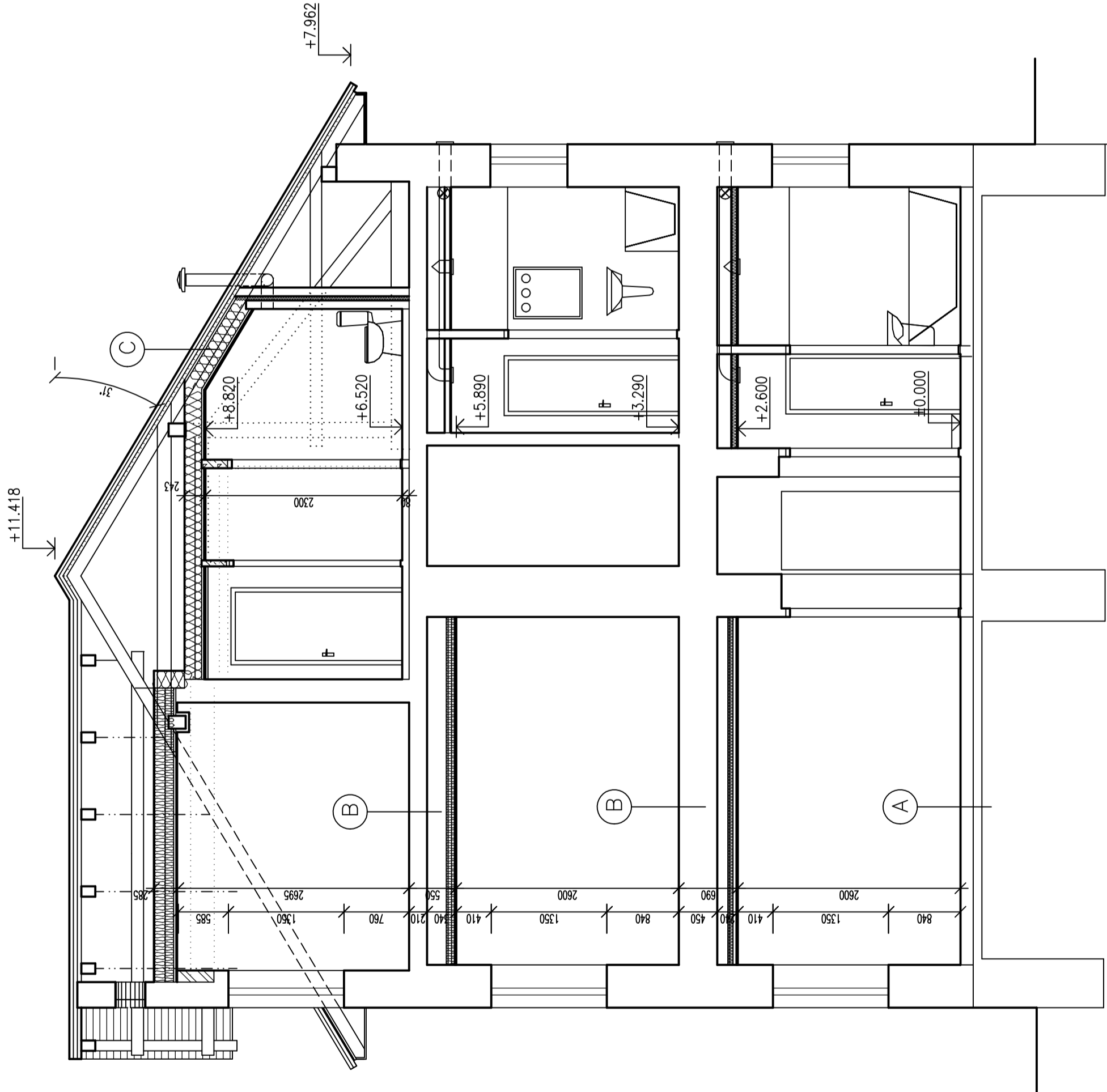
ING. PETR DOLEČEK
Brančova 12, Šumperk 787 01
IČ: 7177944, e-mail: dolecek@seznam.cz
telefon: 777 588 331, 781 751 352, 222 040

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA
PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK

INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ: 00302546
STAVBA: Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice

OBSAH VÝKRESU: Půdorys podkroví – stávající stav
MĚŘITKO: ČÍS. VÝKRESU: 1:50
D.1.1.b-3

PRŮJEKT: Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ: 00302546
DATA: 7.2018
ÚČEL: PROJEKT
DZSD
ČÍS. VÝKRESU: 1:50
D.1.1.b-3



skladba "A"

- keramická dlažba do tmelu (popř. lamin. plovoucí)
- betonová mazanina tl.50 mm
- PE folie
- tep. izolace EPS tl. 100mm
- hydroizolace asfaltový pás
- podklad. beton + KARI síť 100/100/6 tl.100mm
- šterkopískový podsyp tl. 150 mm
- hutněná zemní pláň

skladba "B"

- keramická dlažba do tmelu (popř. lamin. plovoucí)
- betonová mazanina tl.50 mm + KARI síť
- dřevěný záklop tl. 22 mm
- dřevěné stropní trámy 200/240
- dřevěný záklop tl. 22 mm
- minerální vata tl.60 mm
- SDK podhled na ocel. rošt tl.12,5 mm

skladba "C"

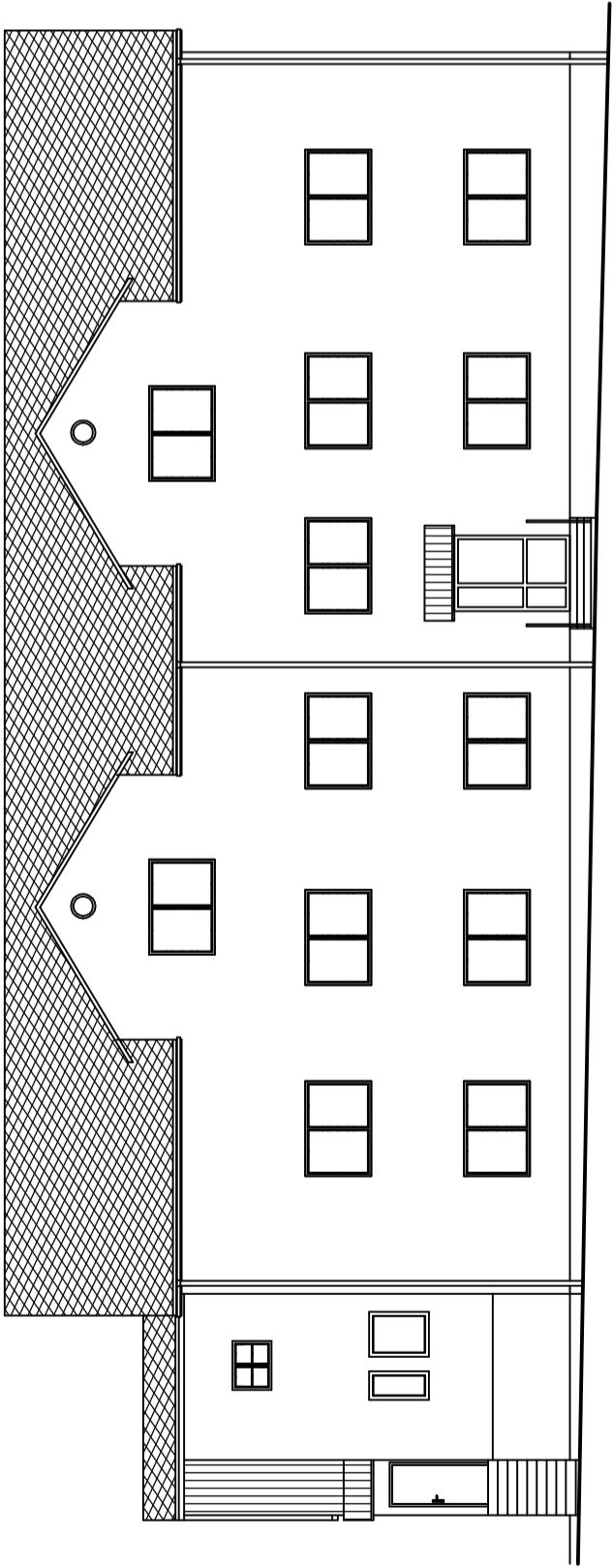
- krytina – Eternit Dacora, modročerná (břidlicová)
- latě 60x40 mm
- kontralatě 50x30 mm
- izol. fólie Delta – Vent S Plus
- tep. izolace minerální tl. 120 mm mezi krokve
- tep. izolace minerální tl. 120 mm
- parozábrana Delta reflex Plus
- SDK podhled na ocel. rošt tl.12,5 mm

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Josef ALEXA	PROJEKTOVAL:	Ing. Petr DOLEČEK
ING. PETR DOLEČEK Bezučova 12, Šumperk 787 01 IČ: 71779647, mail:dolec@centium.cz mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040			

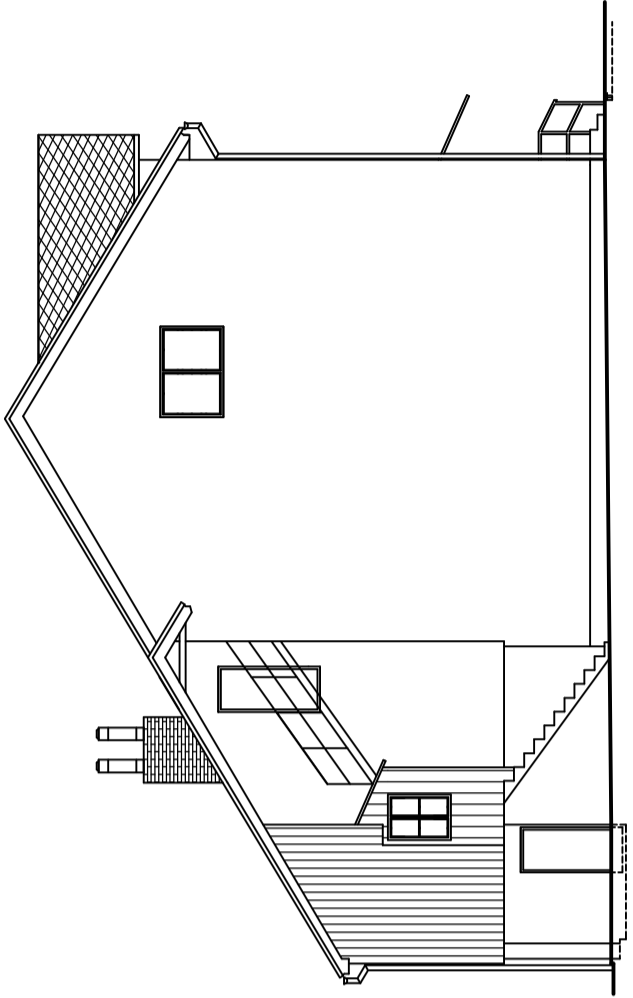
PARE	
DATUM	7.2018
ÚČEL PROJEKTU	DZSD
MĚŘÍTKO	1:50
ČÍS. VÝKRESU	D.1.1.b-4

INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ:00302546	
STAVBA	
Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice	
Řez A-A – stávající stav	

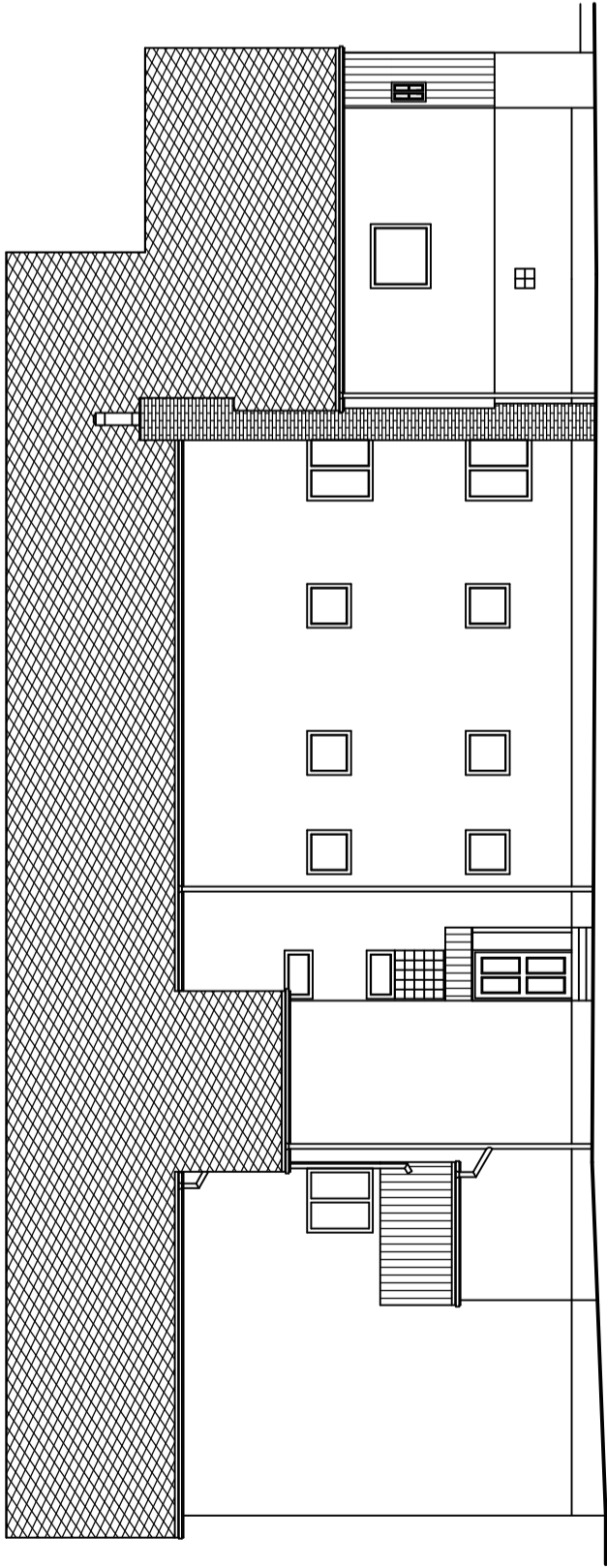
POHLED SEVEROZÁPADNÍ



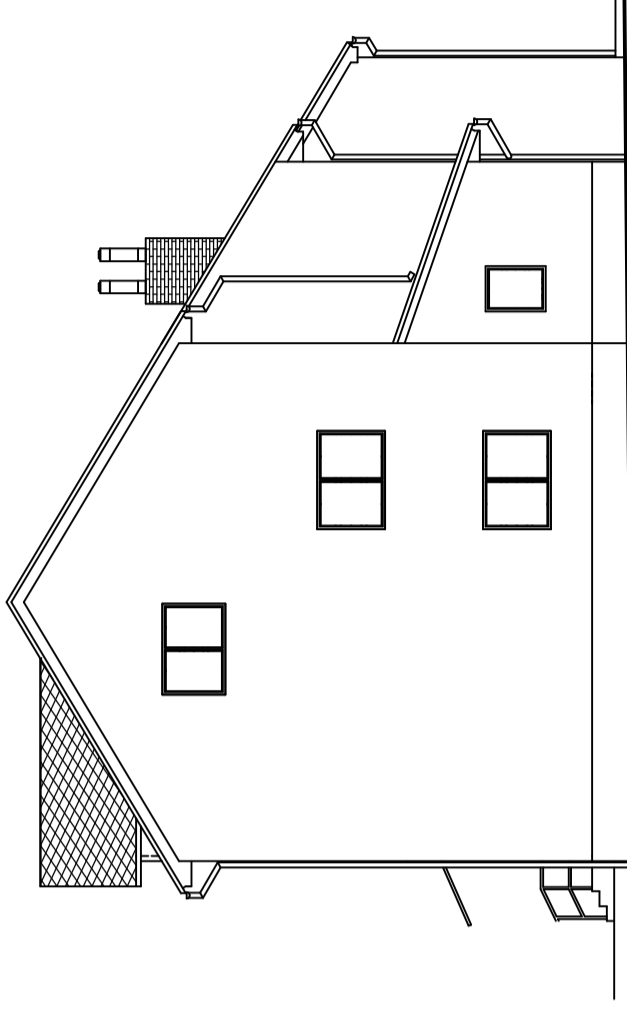
POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



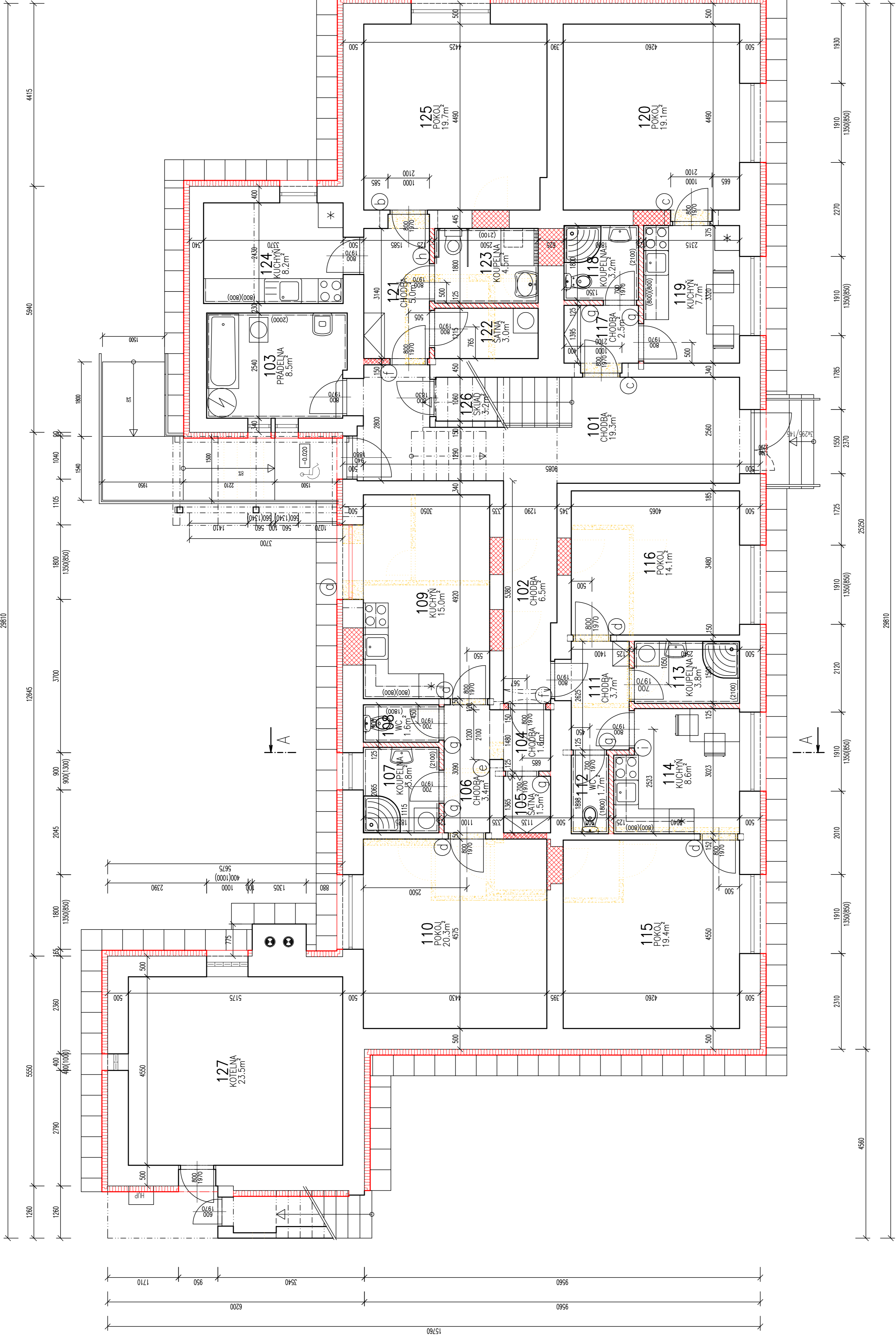
POHLED JIHOVÝCHODNÍ



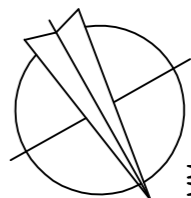
POHLED JIHOZÁPADNÍ



ING. PETR DOLEČEK Bezručova 12, Šumperk 787 01 IČ: 71779647, mail:dolec@centrum.cz mobil: 777 588 501, tel./fax: 583 222 040	
ING. PETR DOLEČEK	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA	
PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK	
INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ:00302546	
STAVBA	
Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice	
ÚČEL PROJEKTU	
DZSD	
MĚŘÍTKO	
1:150	
ČÍS. VÝKRESU	
D.1.1.b-5	
OBSAH VÝKRESU	
Pohledy – stávající stav	



- LEGENDA MATERIÁLŮ
- STAVAJÍCÍ ZDVO
 - ZDVO Z OHĚV PÁLENÝCH PLYŇCH NA MWC 2.5
 - BOURANÉ KONSTRUKCE
 - ZVUKOVÁ IZOLACE MINERÁLNÍ
 - ZDVO PLYNOSLIKÁTOVÉ TL.150 MM
 - ZDVO PLYNOSLIKÁTOVÉ TL.125 MM
 - OPRAŠTĚNÍ SDK
 - ZDVO AKUSTICKÉ TL.190 MM
 - TEPELNÁ IZOLACE EPS 70F ŠEDÝ TL.140 MM



ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEJA		PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK	
INVESTOR: Město Hanušovice, Hentí 92, Hanušovice 788 33, IČO:002546			
STAVBA: Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice			
PANE			
DATUM: 7.2018			
ÚČEL PROJEKTU: DZSD			
MĚŘÍTKO: 1:50		ČÍS. VÝKRESU: D.1.1.b-6	

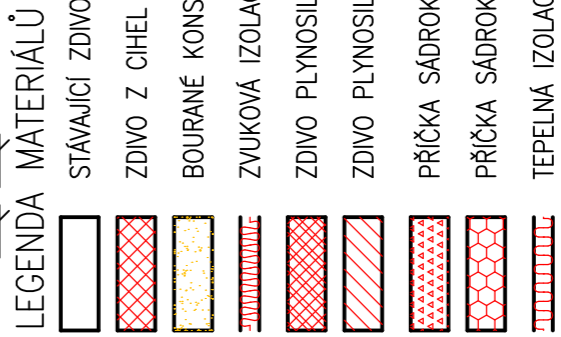
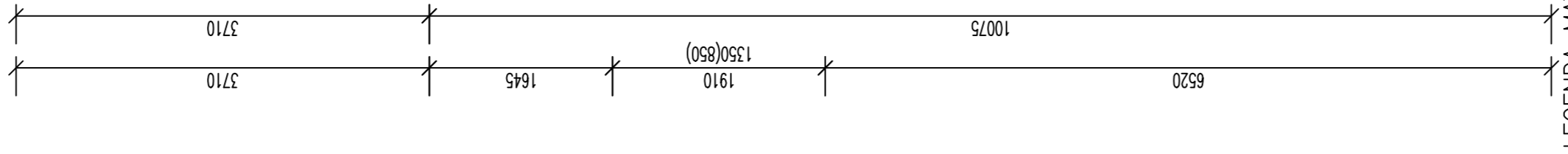
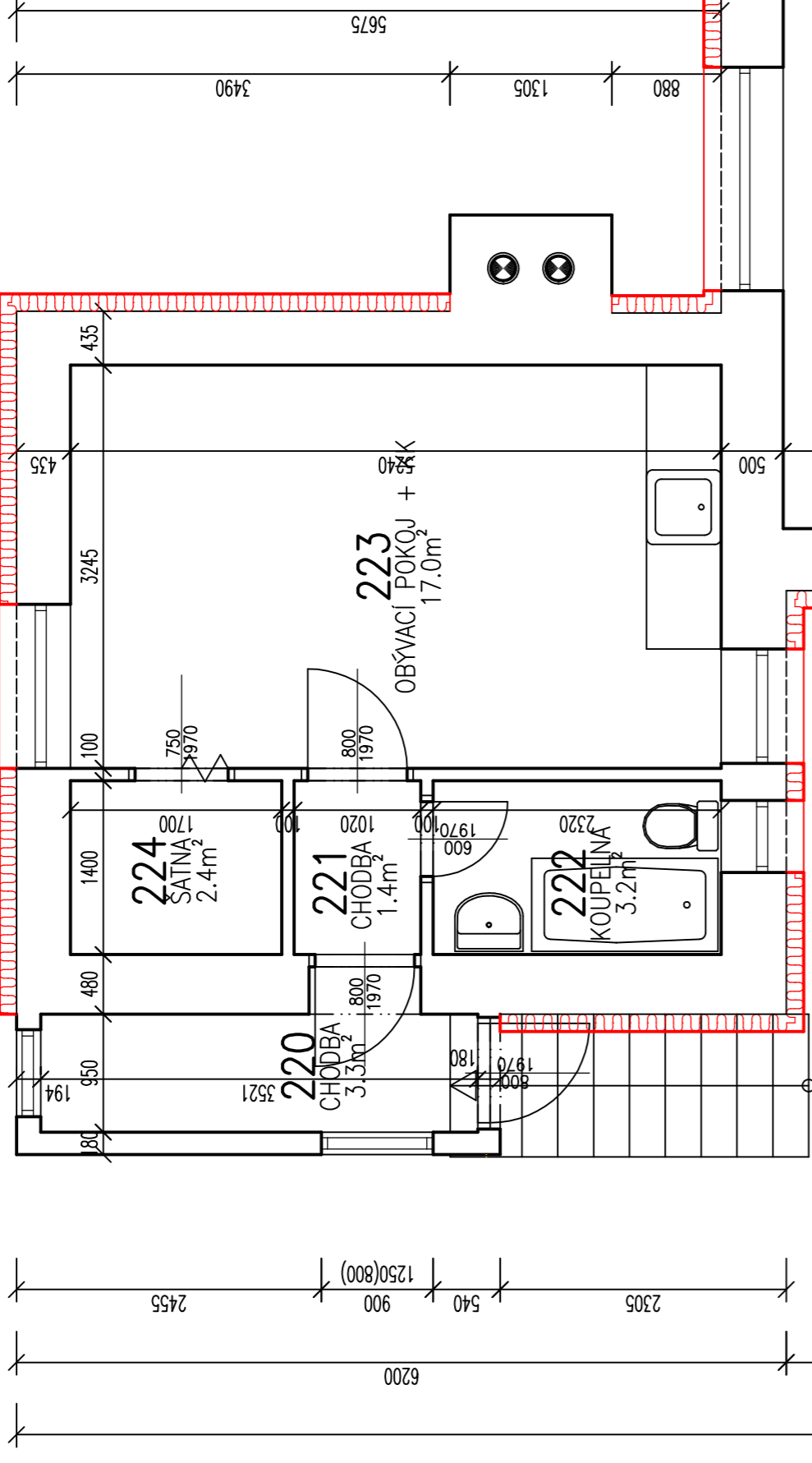
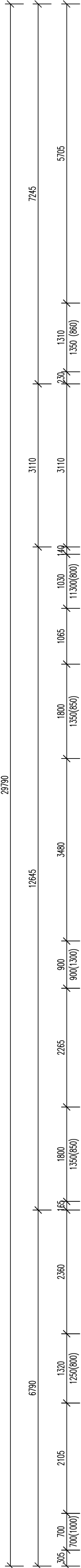
Tabulka překladů	
Označení	Skidba
a	1 x I 160 – dl.2200 + 1 x IZOLACE 100/160 – dl.2200 + 2 x I 160 – dl.2200
b	3 x I 160 – dl.1400
c	3 x I 160 – dl.1300
d	1 x R2P 119/14/14/V
e	3 x I 160 – dl.1600
f	1 x YLONG PSF IV/900
g	1 x YLONG PSF III/900
h	1 x YLONG PSF III/2250
i	1 x YLONG PSF III/2000

VÝMĚRY BYT. JEDNOTEK:
BYTOVÁ JEDNOTKA Č.1 – 47,29 m²
BYTOVÁ JEDNOTKA Č.2 – 51,35 m²
BYTOVÁ JEDNOTKA Č.3 – 32,57 m²
BYTOVÁ JEDNOTKA Č.4 – 40,44 m²

Tabulka místností				
Číslo	Umění	Plocha	Stěny	Strop
115	POKŮJ	19,38	LAMINÁTOVÁ PLOVOUCÍ	SDK RB tl.12,5mm
116	POKŮJ	14,15	LAMINÁTOVÁ PLOVOUCÍ	SDK RB tl.12,5mm
117	CHODBA	2,51	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
118	KOUPELNA	3,24	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
119	KUCHYŇ	7,69	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
120	POKŮJ	19,13	LAMINÁTOVÁ PLOVOUCÍ	SDK RB tl.12,5mm
121	CHODBA	4,96	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
122	SATNA	3,04	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
123	KOUPELNA	4,5	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
124	KUCHYŇ	8,19	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
125	POKŮJ	19,73	LAMINÁTOVÁ PLOVOUCÍ	SDK RB tl.12,5mm
126	SKLAD	3,16	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
127	KOTELNA	23,55	CEMENTOVÝ POTĚR	---

Součet: 232,66

Tabulka místností				
Číslo	Umění	Plocha	Stěny	Strop
101	CHODBA	19,29	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
102	CHODBA	6,54	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
103	PRÁDELNA	8,5	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
104	CHODBA	1,65	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
105	SATNA	3,4	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
106	CHODBA	3,4	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
107	KOUPELNA	3,77	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
108	WC	1,64	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
109	KUCHYŇ	15,01	LAMINÁTOVÁ PLOVOUCÍ	SDK RB tl.12,5mm
110	POKŮJ	20,27	LAMINÁTOVÁ PLOVOUCÍ	SDK RB tl.12,5mm
111	CHODBA	3,67	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
112	WC	1,71	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
113	KOUPELNA	3,81	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm
114	KUCHYŇ	8,63	DLAŽBA KERAMICKÁ	SDK RB tl.12,5mm



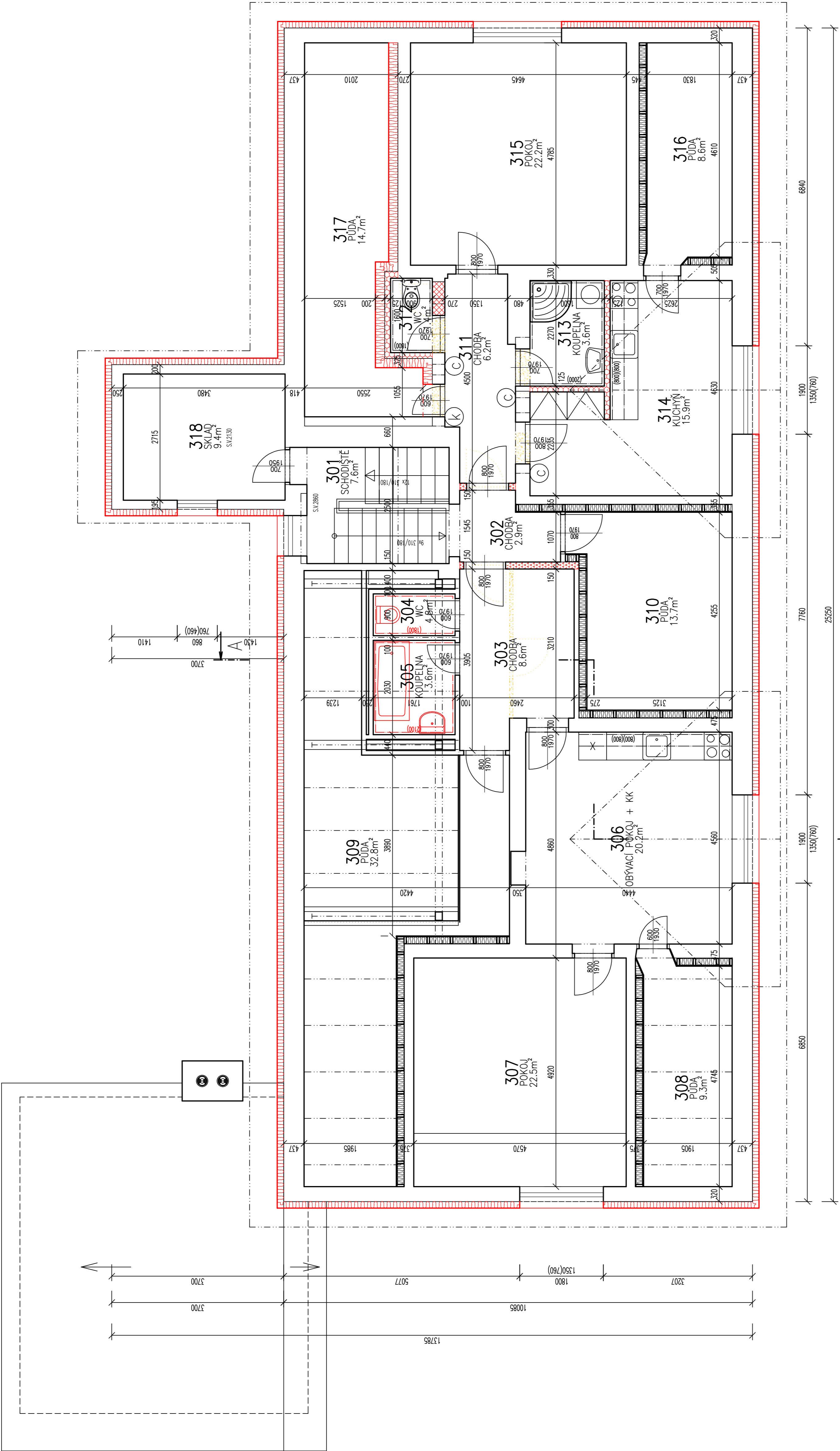
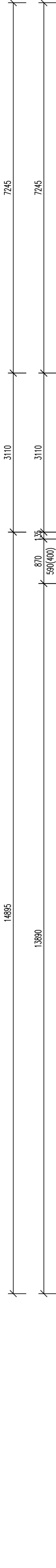
ZDOP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA		PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK	
ING. PETR DOLEČEK		Ing. Petr DOLEČEK	
Beaučovo 12, Šumperk 787 01		Beaučovo 12, Šumperk 787 01	
Č. 1177947, notodopiscentum.cz		Č. 1177947, notodopiscentum.cz	
mobil: 777 386 301, tel./fax: 363 222 440		mobil: 777 386 301, tel./fax: 363 222 440	
PANE		PANE	
7.2018		7.2018	
DZSD		DZSD	
Čís. výkresu		Čís. výkresu	
1:50		1:50	
D.1.1.b-7		D.1.1.b-7	

Tabulka překladů	
Označení	Skupina
a	1 x I 160 – d.2200 + 1 x IZOLACE 100/160 – d.2200 + 2 x I 160 – d.2200
c	3 x I 160 – d.1300
d	1 x RZP 119/114/V
j	1 x RZP 119/7/24 P

VÝMĚRY BYT. JEDNOTEK:
BYTOVÁ JEDNOTKA Č.5 – 63,62 m²
BYTOVÁ JEDNOTKA Č.6 – 47,18 m²
BYTOVÁ JEDNOTKA Č.7 – 66,87 m²

Tabulka místností				
Číslo	Jméno	Plocha	Stěny	Strop
214	CHODBA	7,62	KER. SOKL v=80 mm	SDK RB tl.12,5mm
215	KOUPELNA	3,51	KER. OBKLAD v=2100 mm	SDK RB tl.12,5mm
216	WC	1,48	KER. OBKLAD v=1800 mm	SDK RB tl.12,5mm
217	KUCHYŇ	14,2	KER. OBKLAD (800)(800)	SDK RB tl.12,5mm
218	POKOUJ	20,81	LAMINÁTOVÁ PLOVOUČI	SDK RB tl.12,5mm
219	POKOUJ	19,25	LAMINÁTOVÁ PLOVOUČI	SDK RB tl.12,5mm
220	CHODBA	3,34	PVC	---
221	CHODBA	1,43	PVC	---
222	KOUPELNA	3,25	KER. OBKLAD v=2000 mm	---
223	OBÝVACÍ POKOUJ + KK	17	PVC	---
224	SATNA	2,38	PVC	---
225	SKLAD	9,07	PVC	---
Součet: 231,66				

Tabulka místností				
Číslo	Jméno	Plocha	Stěny	Strop
201	CHODBA+SCHODIŠTĚ	17,51	KER. SOKL v=80 mm	---
202	CHODBA	5,05	KER. SOKL v=80 mm	---
203	KOUPELNA	6,27	KER. OBKLAD v=2100 mm	SDK RB tl.12,5mm
204	WC	1,53	KER. OBKLAD v=1800 mm	SDK RB tl.12,5mm
205	OBÝVACÍ POKOUJ + KK	19,63	LAMINÁTOVÁ PLOVOUČI	SDK RB tl.12,5mm
206	POKOUJ	19,13	LAMINÁTOVÁ PLOVOUČI	SDK RB tl.12,5mm
207	POKOUJ	12,01	LAMINÁTOVÁ PLOVOUČI	SDK RB tl.12,5mm
208	CHODBA	3,56	KER. SOKL v=80 mm	---
209	KOUPELNA	3,56	KER. OBKLAD v=2100 mm	---
210	WC	1,44	KER. OBKLAD v=1800 mm	---
211	KUCHYŇ	8,22	KER. OBKLAD (800)(800)	SDK RB tl.12,5mm
212	POKOUJ	16,66	LAMINÁTOVÁ PLOVOUČI	SDK RB tl.12,5mm
213	POKOUJ	13,34	LAMINÁTOVÁ PLOVOUČI	SDK RB tl.12,5mm



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STAVAJÍCÍ ZDIVO
- ZDIVO Z CHEL. PÁLENÝCH PLYŇCH NA MVC 2.5
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ
- PRŮČKA SÁDROKARTONOVÁ TL.150 MM
- PRŮČKA SÁDROKARTONOVÁ TL.125 MM
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 70F ŠEDÝ TL.140 MM

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA
PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK

INVESTOR: Město Hanušovice, Hentí 92, Hanušovice 788 33, IČ:0302546
STAVBA: Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č.St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice

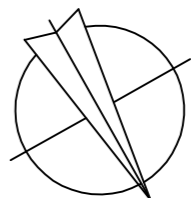
OBŠAH VÝKRESU: Půdorys podkroví – nový stav

Tabulka překladů		
Děrošení	Skřadba	Počet kusů
c	3 x 1 160 – d1 1300	3
k	3 x 1 160 – d1 1100	1

VÝMĚRY BYT. JEDNOTEK:
BYTOVÁ JEDNOTKA Č.8 – 59,69 m²
BYTOVÁ JEDNOTKA Č.9 – 49,42 m²

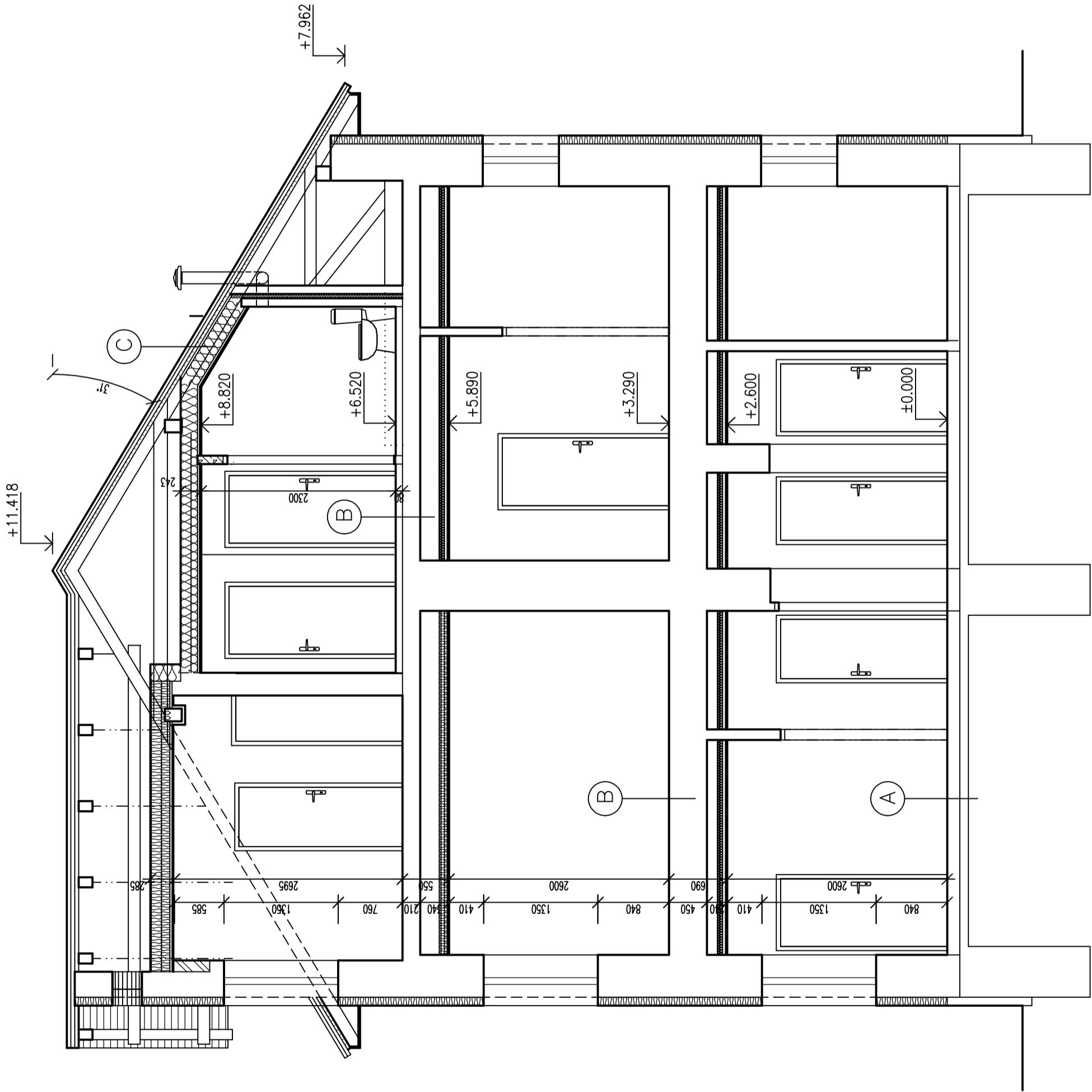
Tabulka místností					BYT. JEDN. Č.8		BYT. JEDN. Č.9	
Číslo	Jméno	Plocha	Podlaha	Stěny	Strop			
301	SCHODIŠTĚ	7,65	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. SOKL v=80 mm				
302	CHODBA	2,89	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. SOKL v=80 mm				
303	CHODBA	8,64	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. SOKL v=80 mm				
304	WC	4,75	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=1800 mm	SDK RB tl.12,5mm			
305	KOUPELNA	3,57	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=2100 mm	SDK RB tl.12,5mm			
306	OBÝVACÍ POKOJ + KK	20,25	LAMINÁTOVÁ PLOVOUCÍ	KER. OBKLAD (800/800)	SDK RB tl.12,5mm			
307	POKOJ	22,48	LAMINÁTOVÁ PLOVOUCÍ	PVC ÚSTĚ v=58 mm	SDK RB tl.12,5mm			
308	PŮDA	9,34	CHEMNÁ DLAŽBA	---	---			
309	PŮDA	32,82	CHEMNÁ DLAŽBA	---	---			
310	PŮDA	13,71	CHEMNÁ DLAŽBA	---	---			
311	CHODBA	6,19	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. SOKL v=80 mm	SDK RB tl.12,5mm			
312	WC	1,44	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=1800 mm	SDK RB tl.12,5mm			
313	KOUPELNA	3,63	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OBKLAD v=2100 mm	SDK RB tl.12,5mm			
314	KUCHYŇ	15,93	DŘEVĚNÁ PLOVOUCÍ	KER. OBKLAD (800/800)	SDK RB tl.12,5mm			
315	POKOJ	22,23	LAMINÁTOVÁ PLOVOUCÍ	PVC ÚSTĚ v=58 mm	SDK RB tl.12,5mm			
316	PŮDA	8,59	CHEMNÁ DLAŽBA	---	---			
317	PŮDA	14,69	CHEMNÁ DLAŽBA	---	---			
318	SKLAD	28,33	PVC	---	---			

Součet: 227,15



ING. PETR DOLEČEK
Bembovo 12, Šumperk 787 01
Č. 7177947, notodatelce.mim.cz
mob. 777 588 501, tel./fax 585 222 440

PANE	
DATUM	7.2018
ÚČEL PROJEKTU	DZSD
ČÍS. VÝKRESU	1:50
D.1.1.b-8	



skladba "A"

- keramická dlažba do tmelu (popř. lamin. plovoucí)
- betonová mazanina tl.50 mm
- PE folie
- tep. izolace EPS tl. 100mm
- hydroizolace asfaltový pás
- podklad. beton + KARI síť 100/100/6 tl.100mm
- šterkopískový podsyp tl. 150 mm
- hutněná zemní pláň

skladba "B"

- keramická dlažba do tmelu (popř. lamin. plovoucí)
- betonová mazanina tl.50 mm + KARI síť
- dřevěný záklop tl. 22 mm
- dřevěné stropní trámy 200/240
- dřevěný záklop tl. 22 mm
- minerální vata tl.60 mm
- SDK podhled na ocel. rošt tl.12,5 mm

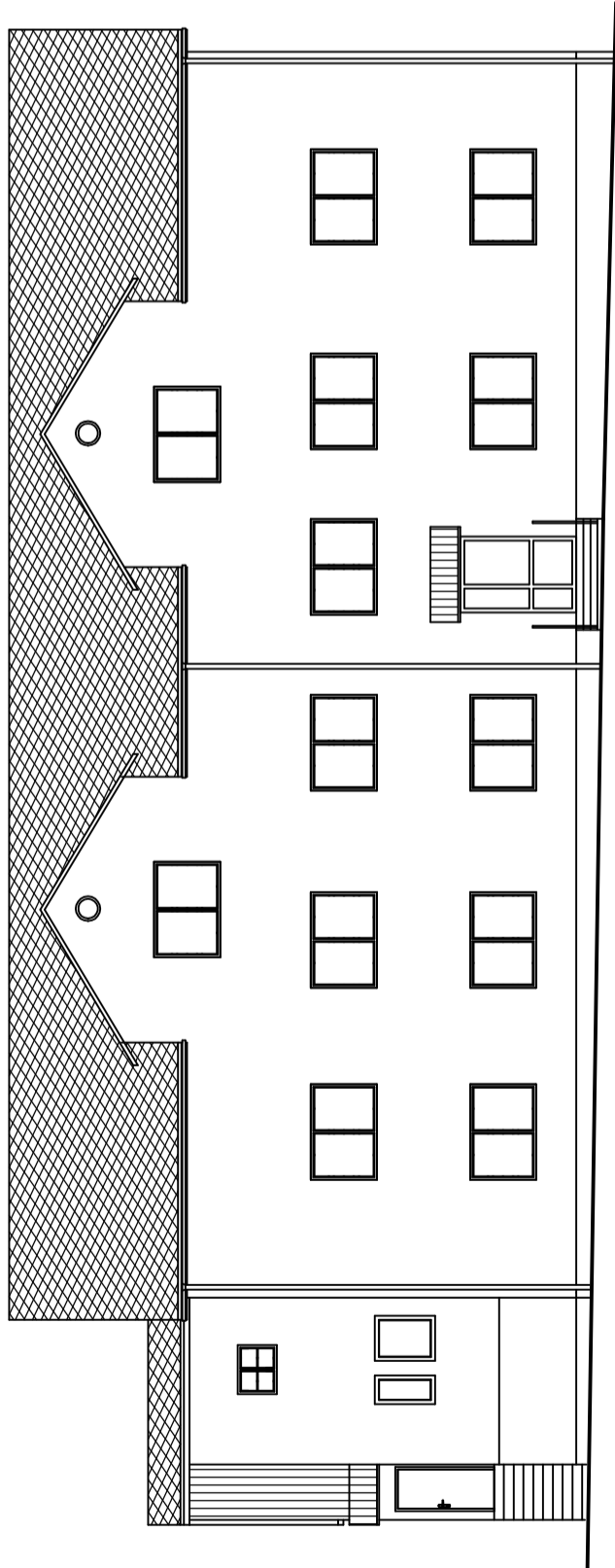
skladba "C"

- krytina – Eternit Dacora, modročerná (břidlicová)
- latě 60x40 mm
- kontralatě 50x30 mm
- izol. fólie Delta – Vent S Plus
- tep. izolace minerální tl. 120 mm mezi krokve
- tep. izolace minerální tl. 120 mm
- parozábrana Delta reflex Plus
- SDK podhled na ocel. rošt tl.12,5 mm

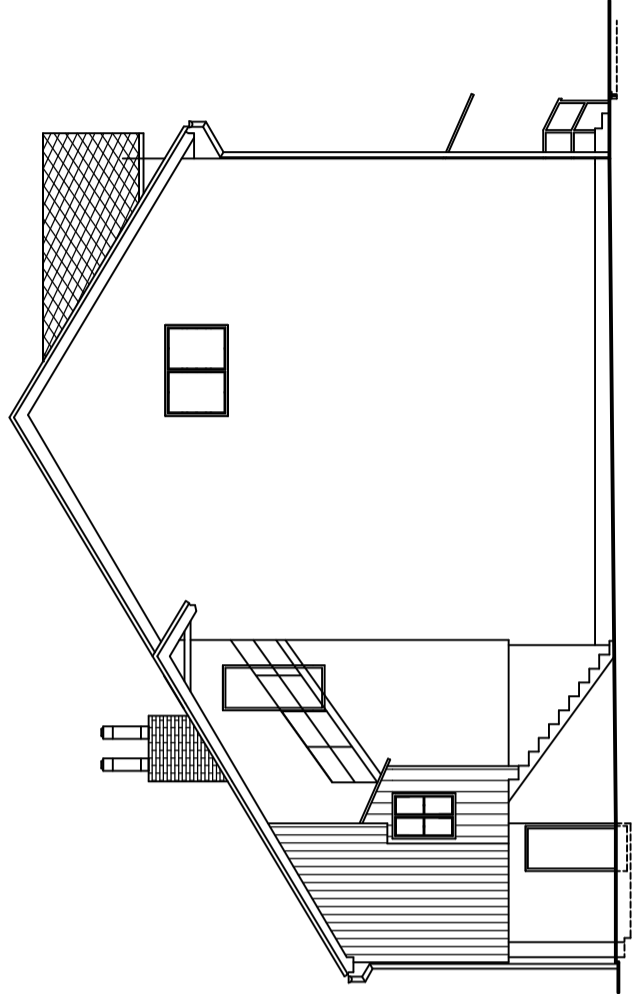
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Josef ALEXA	PROJEKTOVAL:	Ing. Petr DOLEČEK
ING. PETR DOLEČEK Bezučova 12, Šumperk 787 01 IČ: 71779647, mail:dolec@centium.cz mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040			

INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ00302546	
STAVBA	
Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice	
</	

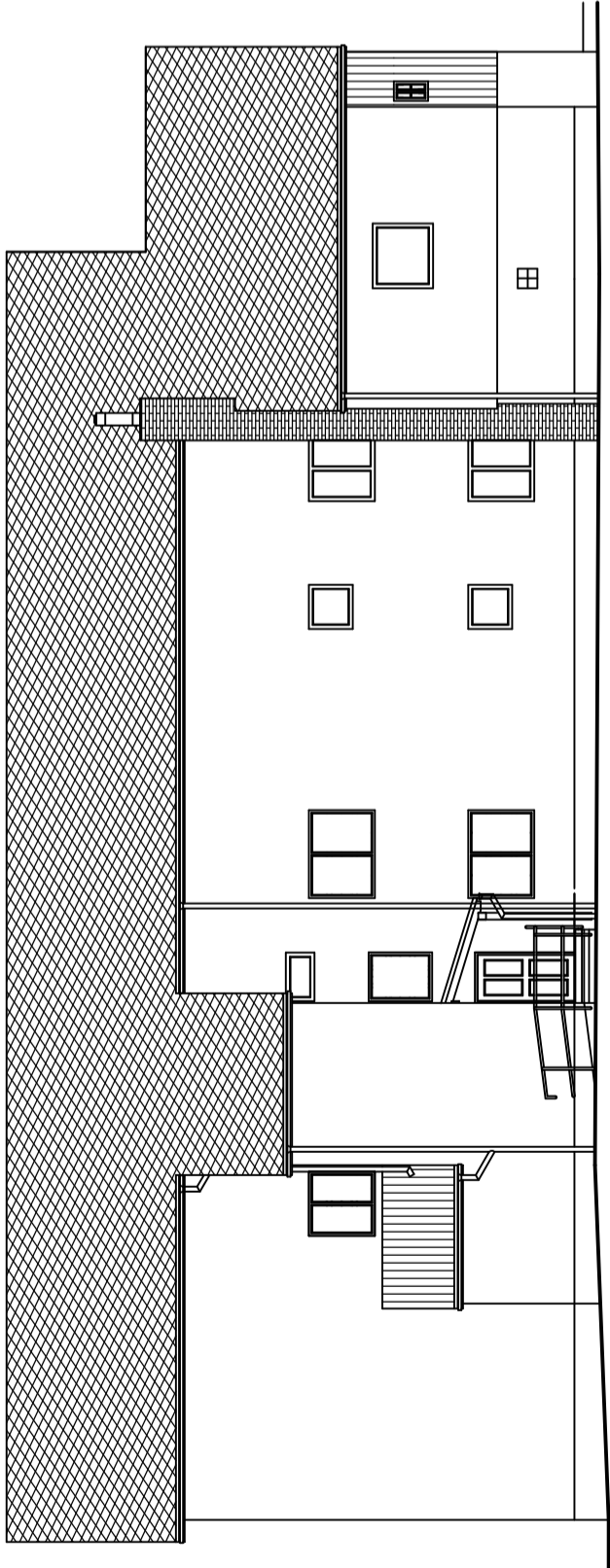
POHLED SEVEROZÁPADNÍ



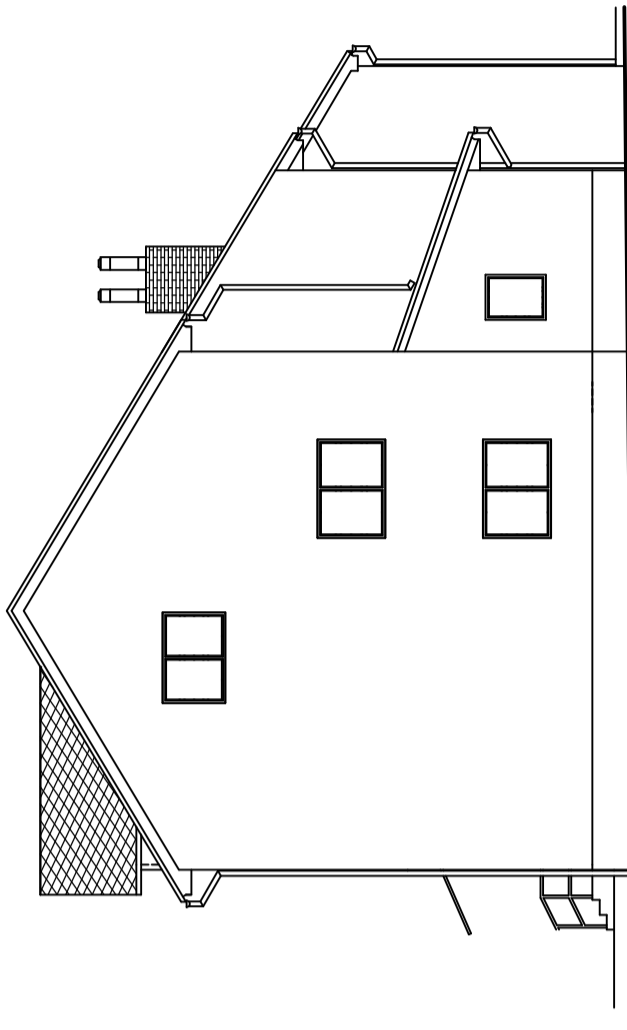
POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



POHLED JIHOVÝCHODNÍ



POHLED JIHOZÁPADNÍ



ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA		PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK	
ING. PETR DOLEČEK Bezručova 12, Šumperk 787 01 IČ: 71779647, mail:dolec@centrum.cz mobil: 777 588 501, tel./fax: 583 222 040			
INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, Hanušovice 788 33, IČ:00302546		PARÉ	
STAVBA		DATUM 7.2018	
Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.171/1 a St.171/2, k.ú. Hanušovice		ÚČEL PROJEKTU DZSD	
OBSAH VÝKRESU		MĚŘÍTKO 1:150	ČÍS. VÝKRESU D.1.1.b-10
Pohledy – nový stav			