

Projektová dokumentace stavby

K PROJEKTU STAVBY

**Zlepšení tepelně technických vlastností
budovy č.p.137 v Hanušovicích
p.č.St.196/2, Hanušovice**

A/ PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A 1.1 Údaje o stavbě:

a) název stavby: Zlepšení tepelně technických vlastností budovy č.p.137 v Hanušovicích

b) místo stavby: p.č.St.196/2, Hanušovice

c) předmět projektové dokumentace:

Projektová dokumentace je zpracována za účelem zateplení obvod. pláště budovy č.p.137 v Hanušovicích. Během ní dojde k zateplení pláště budovy kontaktním zateplovacím systémem na bázi EPS 70 F ($\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$) tl. 140 mm, soklová část bude řešena jako voděodolná z XPS ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$) tl.80 mm. Dojde k výměně stávajících oken a dveří za okna a dveře plastová ($U_w = 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$).

A 1.2 Údaje o stavebníkovi:

a) stavebník: Město Hanušovice, Hlavní 92, 78833 Hanušovice, IČ:00302546

A 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

a) zodpovědný projektant: Ing. Josef Alexa, Branná 6, Branná 788 25, č.a.: 1200066

b) projektoval: Ing. Petr Doleček, Bezručova 12, Šumperk 787 01, č.a.: 1201915

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Kopie KN v měřítku 1:2880
- Projektová dokumentace pro stavební povolení stavebních úprav
- Průběh sítí IS

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území:

- p.č.St.196/2, Hanušovice

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

- bez požadavků

c) údaje o odtokových poměrech

- odvod dešťových vod je stávající do dešťové kanalizace.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

- stavební úpravy jsou v souladu s platným územním plánem města Hanušovice.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

- stavební úpravy jsou v souladu s platným územním plánem města Hanušovice.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

- projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 501/2006 O obecných požadavcích na využívání území

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

- projektová dokumentace byla zpracována v souladu s požadavky dotčených orgánů a provozovatelů IS

h) seznam výjimek a úlevových řešení

- bez výjimek a úlevových řešení

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

- bez souvisejících a podmiňujících investic

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

- p.č.St.196/2, Hanušovice

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

- změna dokončené stavby

b) účel užívání stavby

- polyfunkční objekt – kanceláře + 2 bytové jednotky

c) trvalá nebo dočasná stavba

- jedná se o trvalou stavbu

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

- bez požadavků

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

- stavební úpravy v souladu s vyhláškou č.398/2009 O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb nevyžadují bezbariérovost

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

- projektová dokumentace byla zpracována v souladu s požadavky vyplývajících z dotčených orgánů a jiných právních předpisů

g) seznam výjimek a úlevových řešení

- bez výjimek a úlevových řešení

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

- zastavěná plocha: 164,6 m²
- užitná plocha: 490,05 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.)

Odpady, které vzniknou při stavbě:

druh odpadu	Kategorie	Využití, zneškodnění
17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 01 07 - směsi nebo odděl. frakce	O	schválená skládka
17 02 01 - dřevo	O	schválená skládka
17 05 04 - zemina,kameny	O	v rámci stavby, ter. úpravy, schválená skládka
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 6 měsíců.

k) orientační náklady stavby 1.000.tis. Kč bez DPH

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

- Provedení zateplovacích stavebních úprav jako jeden celek

B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

- pozemek p.č.St.196/2 se nachází na k.ú. Hanušovice. Pozemky je zastavěn objektem polyfunkčního domu a je v KN zapsán jako zastavěná plocha a nádvoří. Pozemek je v osobním vlastnictví investora a v platném ÚP je veden jako zastavěné území.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

- Bez požadavků.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

- Veškerá ochranná a bezpečnostní pásma jsou bezpečně dodržena. Další škodlivé vlivy se nevyskytují

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

- stavba se nenachází v záplavovém či poddolovaném území

e) 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

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- bez požadavků

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

- Bez požadavků. Stávající stavba.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

- Bez požadavků. Stávající stavba.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

- Nevyskytují se

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

- polyfunkční objekt – kanceláře + 2 bytové jednotky
- zastavěná plocha: 164,6 m²
- užitná plocha: 490,05 m²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

- Bez požadavků. Stávající stavba. Stavební úpravy jsou beze změn na urbanismus.

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

- Barevné řešení nové fasády bude řešeno dle požadavku stavebníka po výběru dodavatele stavby.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

- jedná se o stávající objekt - polyfunkční objekt – kanceláře + 2 bytové jednotky

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

- Stavební úpravy v souladu s vyhláškou č.398/2009 O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb nevyžadují bezbariérovost

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

- Jedná se o stávající polyfunkční objekt v Hanušovicích o rozměrech 14,54x 12,38 m a výškou 13,6 m. Stavba je dvoupodlažní s obytným podkrovím, částečně podsklepená. Konstrukce je zděná z kamenného zdiva tl. 600 mm, CPP tl. 450 mm a tl. 300 mm na základových pasech kamenných do betonu. Stropní konstrukce jsou dřevěné a železobetonové, krov je řešen jako klasická stolicová soustava. Projektová dokumentace je zpracována za účelem zateplení obvod. pláště budovy č.p.137 v Hanušovicích.
- Během ní dojde k zateplení pláště budovy kontaktním zateplovacím systémem na bázi EPS 70 F ($\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$) tl. 140 mm, soklová část bude řešena jako voděodolná z XPS ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$) tl.80 mm. Dojde k výměně stávajících oken a dveří za okna a dveře plastová ($U_w = 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$).

b) konstrukční a materiálové řešení

Zateplení nadzemního vnějšího svislého obvodového pláště 1.NP a 2.NP:

Zateplení obvodových stěn bude řešeno v rozsahu dle výkresové části PD vnějším kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) s evropským certifikátem ETA a kvalitativní třídy A na bázi EPS 70 F tl 140 mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$), a ostění otvorů bude řešeno obkladem EPS 70 F tl. 30 mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$), soklová část bude řešena jako voděodolná z XPS, příp. voděodolných desek EPS pro zateplení soklu ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$) tl.80 mm, omítka silikonová probarvená velikost zrna 2,0 mm a mozaiková střednězrnná. Zhotovitel doloží splnění požadavků na vnější kontaktní zateplení ETICS. Veškeré technologické postupy, předpisy a detaily při provádění se budou řídit příslušnými nařízeními výrobce kontaktního systému, který bude určen dle výběrového řízení na dodavatele stavby. Stávající odvětrání bude řešeno novými větracími mřížkami a plastovým potrubím.

Výměna výplní otvorů

Dojde k výměně oken a dveří za nová plastová okna s izolačním dvojsklem Ditherm s celoobvodovým kováním a okenních profilů třídy A v rozsahu dle přílohy výpisu vyměňovaných výplňových konstrukcí.

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 zřícení 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

- Bez požadavků. Stávající stavba.

b) výčet technických a technologických zařízení

- Bez požadavků. Stávající stavba.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- viz samostatná část D 1.3 Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

- tloušťka tepelné izolace byla navržena v souladu s požadovanými hodnotami součinitele prostupu tepla U dle ČSN 730540.

b) energetická náročnost stavby

- tloušťka tepelné izolace byla navržena v souladu s požadovanými hodnotami součinitele prostupu tepla U dle ČSN 730540.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

- 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.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

- Bez požadavků

b) ochrana před bludnými proudy

- Bez požadavků

c) ochrana před technickou seismicitou

- Bez požadavků

d) ochrana před hlukem

- Bez požadavků

e) protipovodňová opatření

- Bez požadavků

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

- Bez požadavků. Stávající stavba.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

- Bez požadavků. Stávající stavba.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

- Stávající napojení dle situace

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

- Stávající napojení dle situace

c) doprava v klidu,

- Stávající napojení dle situace

d) pěší a cyklistické stezky.

- Stávající napojení dle situace

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

- Bez požadavků

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 stavby 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 odváděny do obecní kanalizace. 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 02	- cihly	O schválená skládka
17 01 07	- směsi nebo odděl. frakce	O schválená skládka
17 02 01	- dřevo	O schválená skládka
17 05 04	- zemina,kameny	O v rámci stavby, ter. úpravy,
20 03 01	- směsný komunální odpad	O schválená skládka

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

- Bez negativních vlivů na ŽP

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

- Bez negativních vlivů na soustavu chráněných území Natura 2000

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišť.řízení nebo stanoviska EIA

- Bez požadavků

e) 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 stávajících rozvodů v objektu.

b) odvodnění staveniště

- Bez požadavků

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

- Napojení na IS jsou řešeny ze stávajících rozvodů 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 zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

- Staveniště je v rozsahu stavebního pozemku

g) 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 02	- cihly	O schválená skládka
17 01 07	- směsi nebo odděl. frakce	O schválená skládka
17 02 01	- dřevo	O schválená skládka
17 05 04	- zemina,kameny	O v rámci stavby, ter. úpravy,
20 03 01	- směsný komunální odpad	O schválená skládka

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

- Mezideponie zemin budou v rámci stavebního pozemku, přebytečná zemina bude likvidována na schválené skládce.

i) 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.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

- 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, poklapy, 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 zdoluhavé 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.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

- Bez požadavků

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

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

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

- Bez požadavků

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- Předpokládaná doba výstavby je 6 měsíců.

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

- Jedná se o stávající polyfunkční objekt v Hanušovicích o rozměrech 14,54x 12,38 m a výškou 13,6 m. Stavba je dvoupodlažní s obytným podkrovím, částečně podsklepená. Konstrukce je zděná z kamenného zdiva tl. 600 mm, CPP tl. 450 mm a tl. 300 mm na základových pasech kamenných do betonu. Stropní konstrukce jsou dřevěné a železobetonové, krov je řešen jako

klasická stolicová soustava. Projektová dokumentace je zpracována za účelem zateplení obvod. pláště budovy č.p.137 v Hanušovicích.

- Během ní dojde k zateplení pláště budovy kontaktním zateplovacím systémem na bázi EPS 70 F ($\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$) tl. 140 mm, soklová část bude řešena jako voděodolná z XPS ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$) tl.80 mm. Dojde k výměně stávajících oken a dveří za okna a dveře plastová ($U_w = 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$).

Výměna výplní otvorů

Dojde k výměně oken a dveří za nová plastová okna s izolačním dvojsklem Ditherm s celoobvodovým kováním a okenních profilů třídy A v rozsahu dle přílohy výpisu vyměňovaných výplňových konstrukcí.

b) Výkresová část

- Viz výkresová část PD

D. 1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

Zateplení nadzemního vnějšího svislého obvodového pláště 1.NP a 2.NP:

Zateplení obvodových stěn bude řešeno v rozsahu dle výkresové části PD vnějším kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) s evropským certifikátem ETA a kvalitativní třídy A na bázi EPS 70 F tl 140 mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$), a ostění otvorů bude řešeno obkladem EPS 70 F tl. 30 mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$), soklová část bude řešena jako voděodolná z XPS, příp. voděodolných desek EPS pro zateplení soklu ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$) tl.80 mm, omítka silikonová probarvená velikost zrna 2,0 mm a mozaiková střednězrná. Zhotovitel doloží splnění požadavků na vnější kontaktní zateplení ETICS. Veškeré technologické postupy, předpisy a detaily při provádění se budou řídit příslušnými nařízeními výrobce kontaktního systému, který bude určen dle výběrového řízení na dodavatele stavby. Stávající odvětrání bude řešeno novými větracími mřížkami a plastovým potrubím.

b) Výkresová část

- Viz výkresová část PD

c) Statické posouzení

- Nebylo prováděno. 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 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

Objekt bude posuzován dle ČSN 73 0810, ČSN 73 0834, s využitím specifických požadavků ČSN 730802 a dalších souvisejících norem.

- Změna budov skupiny I

Při navrhovaných změnách nedojde ke změně velikosti požárních úseků, změně vzdálenosti ÚC, zvýšení požárního zatížení uvnitř PÚ nebo změně materiálů a jejich hořlavosti.

Budou splněny požadavky ČSN 73 0810 odst. 3.1.3.1:

- a) požární výška objektu $h_p < 12\text{m}$ (aniž by výška obvodové stěny s touto tepelnou izolací přesáhla úroveň stropní konstrukce podlaží odpovídající této výšce)
- b) tepelné izolace tvoří ucelený výrobek (povrchová vrstva, tepelná izolace, nosné rošty, upevňovací prvky, popř. další specifikované součásti) třídy reakce na oheň B, přičemž výrobek tepelně izolační části musí být nejméně třídy reakce na oheň E a musí být kontaktně spojen se zateplovanou stěnou.
- c) Povrchová vrstva musí vykazovat index šíření plamene $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$; u objektů s hořlavými konstrukčními systémy musí být $i_s < 100 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$
- d) Pokud jsou podle normových ustanovení požadovány v obvodových stěnách požární pásy (např. u stěn mezi objekty), musí být tepelné izolace jako ucelený výrobek třídy reakce na oheň A1, popř. A2

Kontaktní zateplování systém bude proveden jako třídy reakce na oheň B na bázi fasádního pěnového polystyrenu EPS 70 F s reakcí na oheň třídy E a s indexem šíření plamene $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$, protipožární pásy v souladu s ČSN 73 0810 KZS nebudou v objektech do $h_p < 12\text{m}$ zřizovány. Založení KZS nutno provést v souladu s ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení a ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb

Odstupové vzdálenosti:

Nedojde ke změnám odstupových vzdáleností radiací z otvorů.

Odstupové vzdálenosti dopadu hořících částí budou stávající.

V požárně nebezpečném prostoru objektu se nenachází žádné jiné objekty do objektu nezasahuje PNP jiných objektů.

Příjezdy a přístupy

Stávající. K objektu vede přístupová komunikace o šířce min. 3,5 m (dle ČSN 73 61 00) umožňující příjezd požárních vozidel:

- a) až k nástupní ploše
- b) alespoň do vzdálenosti 20m od vchodů navazujících na zásahové cesty v případech, kde se nástupní plocha dle 12.4.4 nevyžaduje nebo
- c) alespoň do vzdálenosti 20m od všech vchodů do objektu, kterými se předpokládá vedení protipožárního zásahu, pokud se u těchto objektů nevyžaduje nástupní plocha podle 12.4.4 ani vnitřní zásahové cesty dle 12.5.1

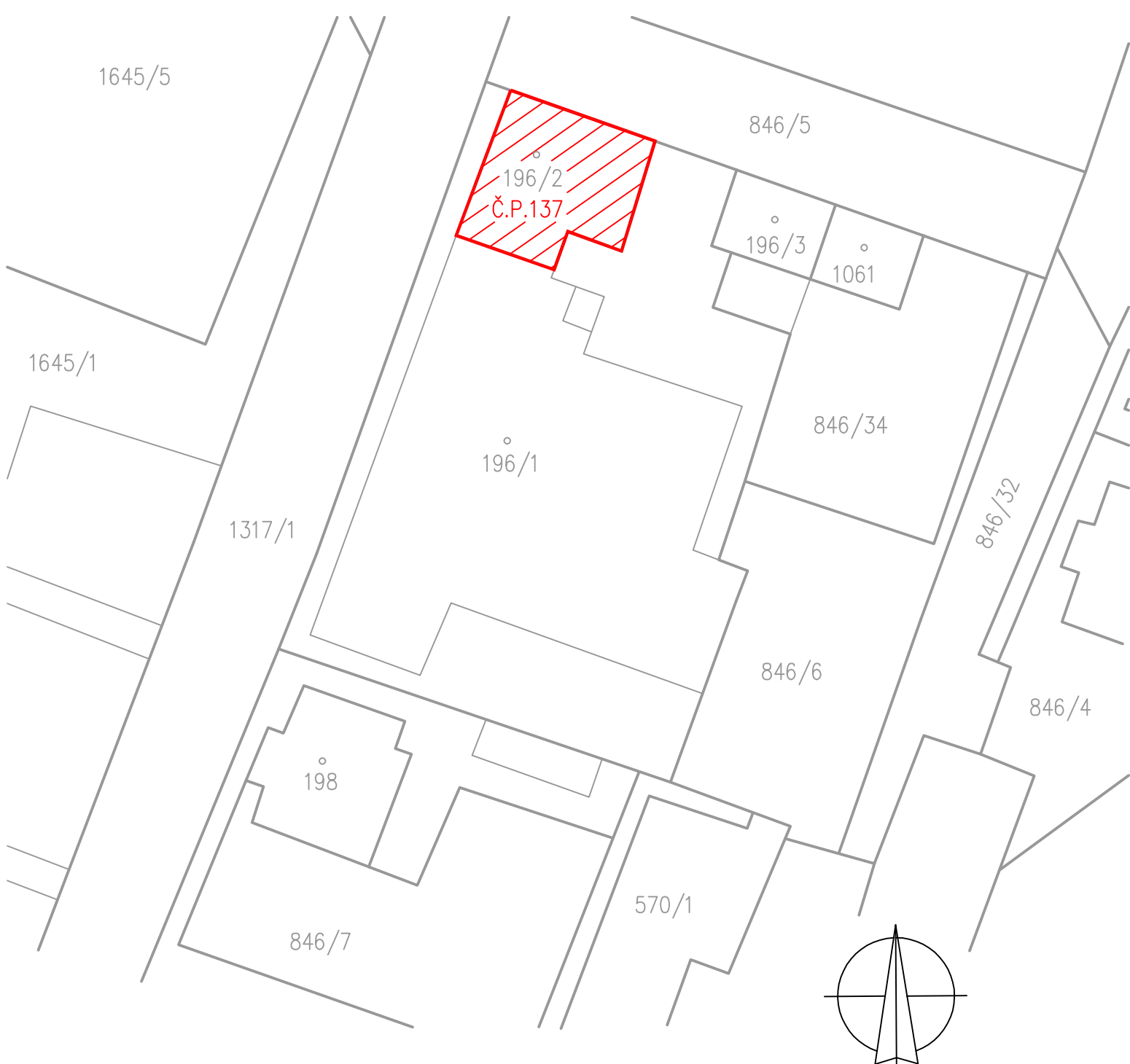
Veškeré změny konstrukční, dispoziční, provozní a materiálové je nutno předem konzultovat a odsouhlasit z hlediska PO.

D. 1.4 Technika prostředí staveb

- Bez požadavků. Stávající stavba.

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.



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

Ing. Petr DOLEČEK
 Bezručova 12, Šumperk 787 01
 IČO: 71779647
 mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040

INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, 78833 Hanušovice, IČ: 00302546
STAVBA Zlepšení tepelně technických vlastností budovy č.p.137, v Hanušovicích p.č.St.196/2, Hanušovice

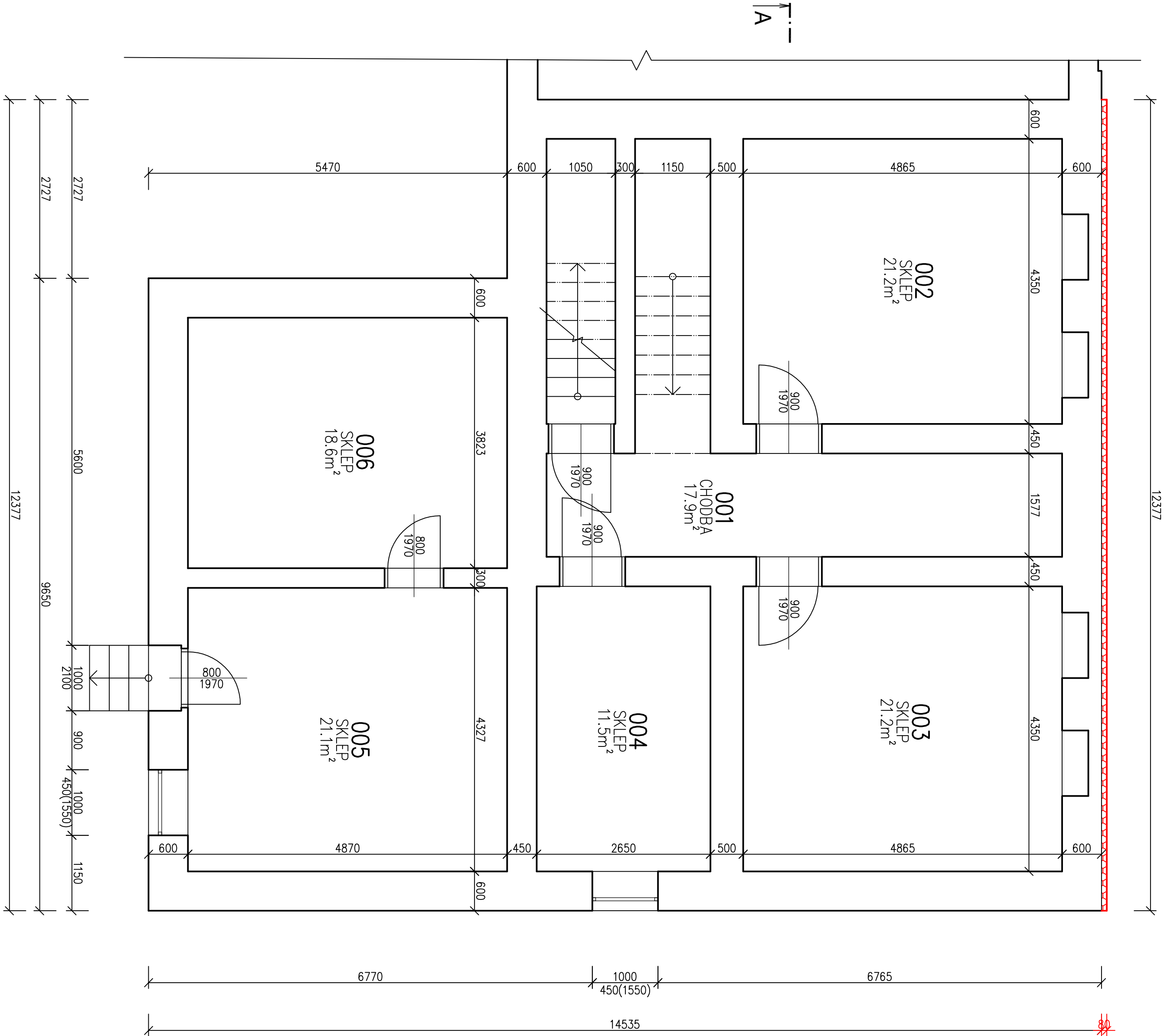
PARÉ

DATUM	8.2015
-------	--------

ÚČEL PROJEKTU Stavební úpravy

OBSAH VÝKRESU Situace katastrální

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



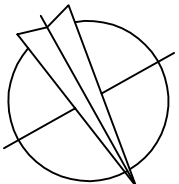
Tabulka místností				
Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny Strop
001	CHODBA	17,92	BETONOVÁ MAZANINA	---
002	SKLEP	21,16	BETONOVÁ MAZANINA	---
003	SKLEP	21,16	BETONOVÁ MAZANINA	---
004	SKLEP	11,53	BETONOVÁ MAZANINA	---
005	SKLEP	21,07	BETONOVÁ MAZANINA	---
006	SKLEP	18,62	BETONOVÁ MAZANINA	---

Celková plocha [m²]: 111,47

LEGENDA MATERIÁLŮ

STAVAJÍCÍ ZVIVO

KZS SOKL XPS TL. 80 MM (OSTĚNÍ+NADPRAŽÍ TL.30 MM) – NOVÝ



Ing. Petr DOLEČEK

Bezručova 12, Šumperk 787 01

IČO: 7179647

mobil: 777 588 501, tel./fax: 583 222 040

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

INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, 78833 Hanušovice, IČ: 00302546

STAVBA

Zlepšení tepelně technických vlastností
budovy č.p.137, v Hanušovicích
p.č.St.196/2, Hanušovice

PARÉ

DATUM 8.2015

ÚČEL PROJEKTU
Stavební úpravy

OBSAH VÝKRESU

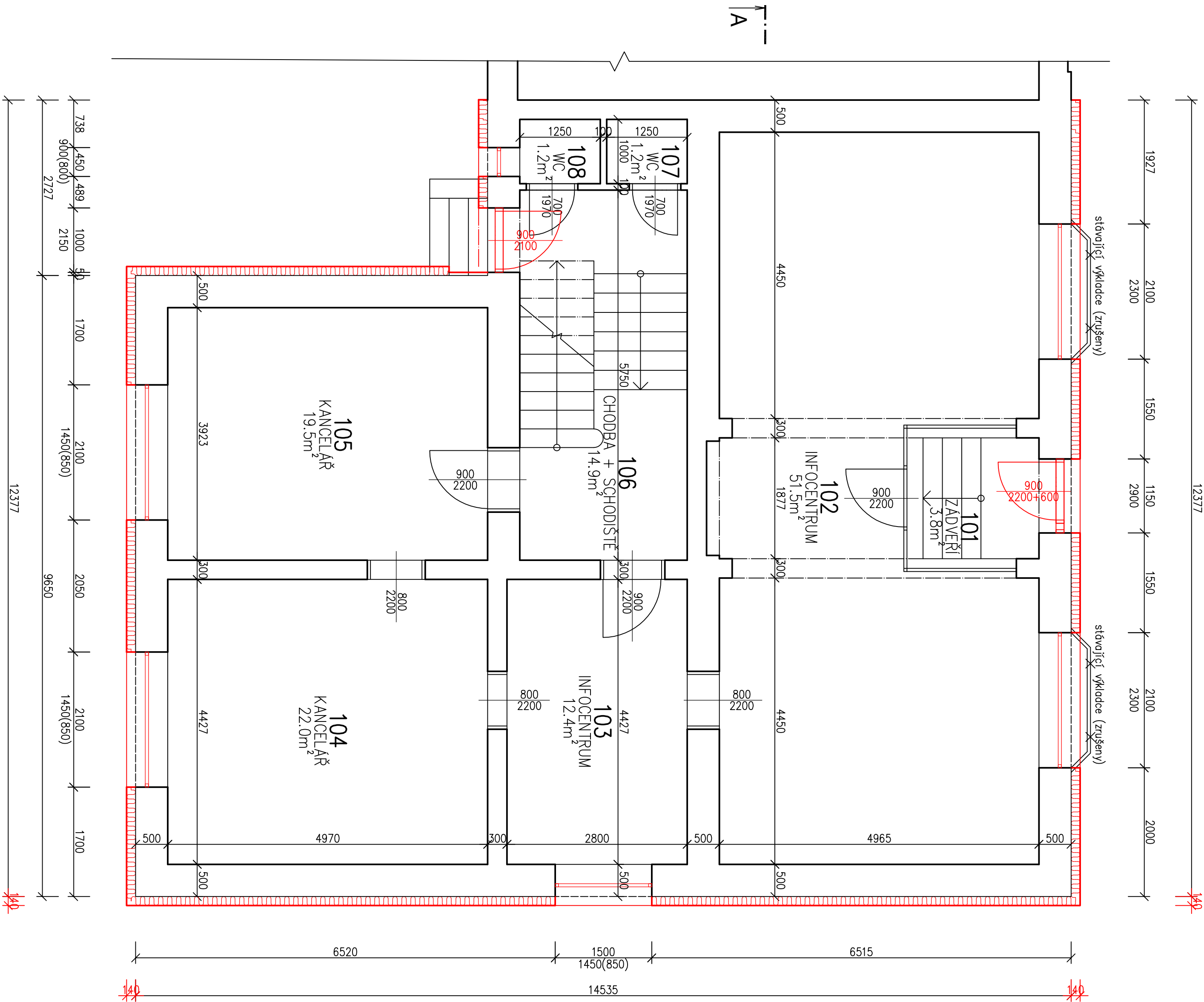
Půdorys 1PP

MĚŘÍTKO

1:50

čís. výkresu

D.1.1.b-1



Tabulka místností					
Číslo	Účel	Plocha [m ²]	Podlaha	Stěny	Strop
101	ZADĚŘÍ	3,85	DLAŽBA KERAMICKÁ	---	---
102	INFOCENTRUM	51,52	PVC	---	---
103	INFOCENTRUM	12,4	PVC	---	---
104	KANCELÁŘ	22	PVC	---	---
105	KANCELÁŘ	19,5	PVC	---	---
106	CHODBA + SCHODIŠTĚ	14,95	TERACO	---	---
107	WC	1,2	TERACO	KER. OBKLAD v=1500 mm	---
108	WC	1,2	TERACO	KER. OBKLAD v=1500 mm	---

Celková plocha [m²]: 126,61

LEGENDA MATERIÁLŮ

STAVAJÍCÍ ZDVO CHELNĚ

KZS EPS 70F TL 140 MM (OSTĚNÍ+NADPRAŽÍ TL.30 MM) – NOVÝ

Ing. Petr DOLEČEK
Bezručova 12, Šumppek 787 01
IČO: 7179647
mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040

INVESTOR: **Město Hanušovice, Hlavní 92, 78833 Hanušovice, IČ: 00302546**

STAVBA

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA

PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK

PARÉ

DATUM 8.2.015

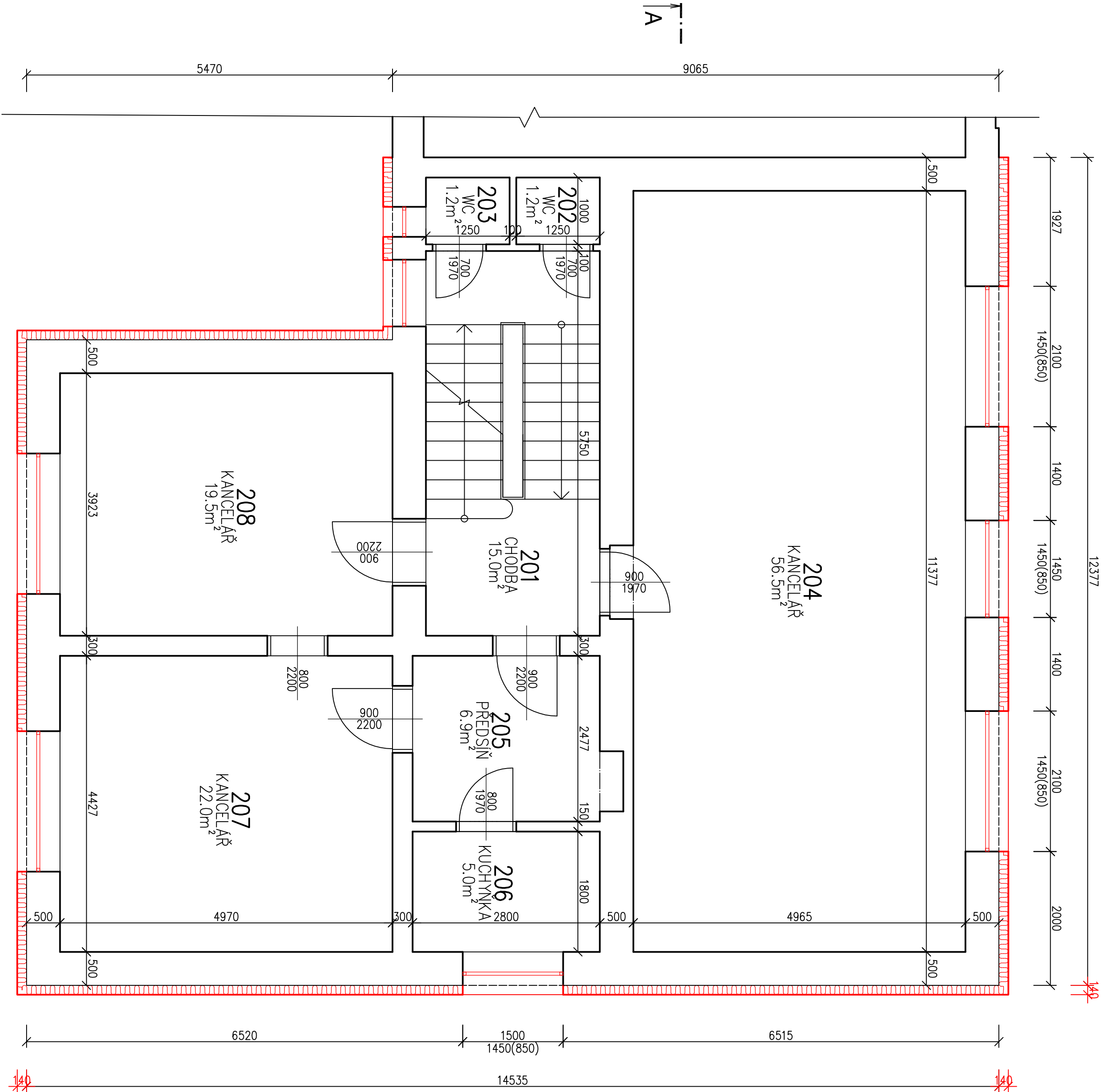
ÚČEL PROJEKTU
Stavební úpravy

OBSAH VÝKRESU

Půdorys 1NP

MĚŘÍTKO 1:50

čís. výkresu D.1.1.b-2



Tabulka místností				
Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny
201	CHODBA	14.95	TERACO	---
202	WC	1.2	TERACO	KER. OBKLAD v=1500 mm
203	WC	1.2	TERACO	KER. OBKLAD v=1500 mm
204	KANCELÁŘ	56.49	PVC	---
205	PŘEDSÍŇ	6.94	PVC	---
206	KUCHYNKA	5.04	PVC	---
207	KANCELÁŘ	22	PVC	---
208	KANCELÁŘ	19.5	PVC	---

Celková plocha [m²]: 127,31

LEGENDA MATERIÁLŮ

STAVAJÍCÍ ZDVO

KZS EPS 70F TL 140 MM (OSTĚNÍ+NADPRAŽÍ TL 30 MM) – NOVÝ

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA

PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK

INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, 78833 Hanušovice, IČ: 00302546

STAVBA

Zlepšení tepelně technických vlastností
budovy č.p.137, v Hanušovicích
p.č.St.196/2, Hanušovice

UČEL PROJEKTU
Stavební úpravy

PARÉ

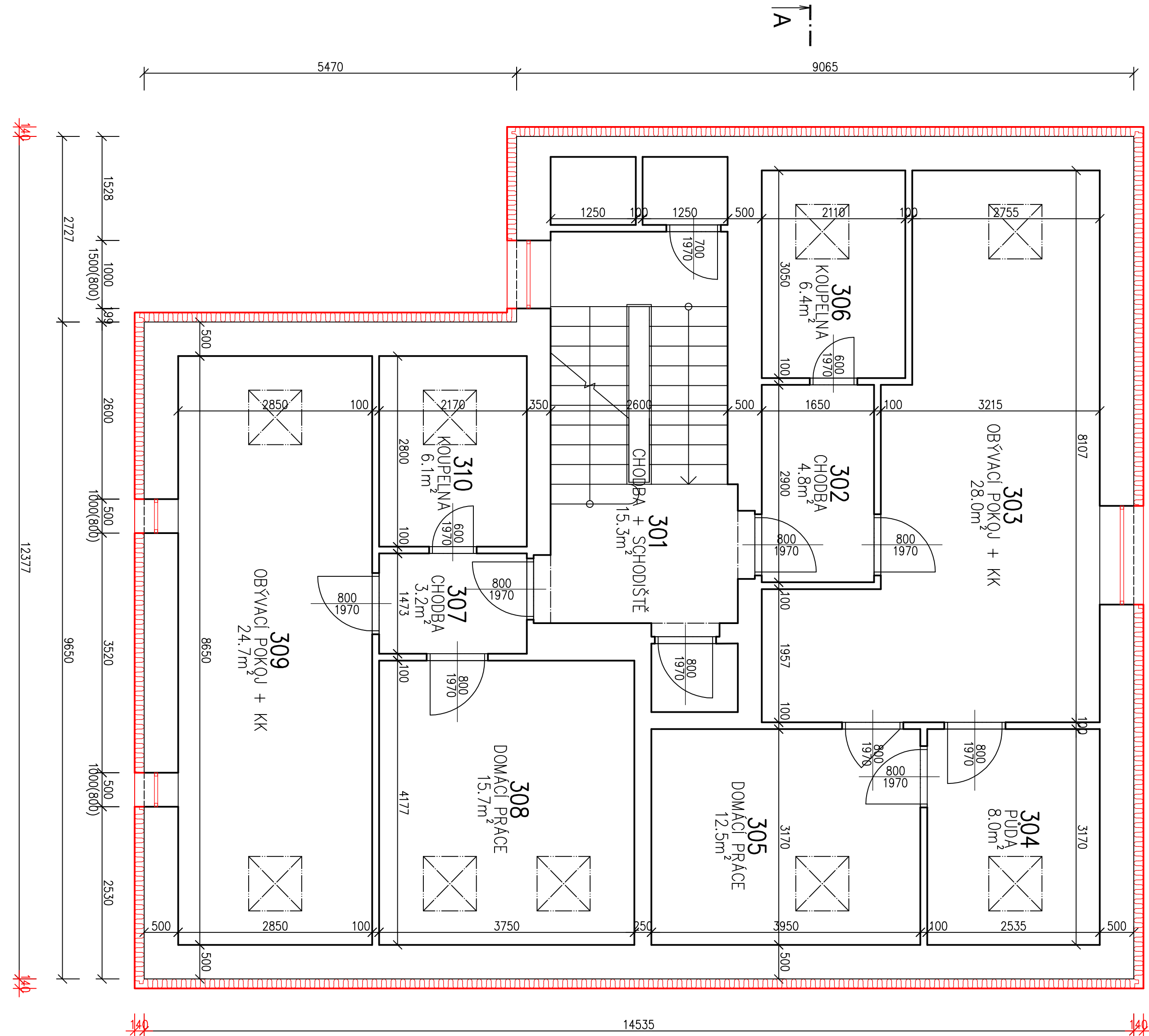
DATUM 8.2015

MĚŘÍTKO 1:50

Ing. Petr DOLEČEK
Bezručova 12, Šumperk 787 01
IČO: 7179647
mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040

čís. výkresu D.1.1.b-3

Půdorys 2NP



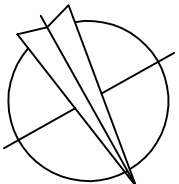
Tabulka místností				
Číslo	Účel	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny
301	CHODBA + SCHODIŠTĚ	15,26	PVC	---
302	CHODBA	4,78	KOBEREC	---
303	OBÝVACÍ POKOJ + KK	28,04	KOBEREC	---
304	PŮDA	8,04	KOBEREC	---
305	DOMÁCÍ PRÁCE	12,52	KOBEREC	---
306	KOUPELNA	6,44	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OKLAD v=2100 mm
307	CHODBA	3,2	DLAŽBA KERAMICKÁ	---
308	DOMÁCÍ PRÁCE	15,66	KOBEREC	---
309	OBÝVACÍ POKOJ + KK	24,65	KOBEREC	---
310	KOUPELNA	6,08	DLAŽBA KERAMICKÁ	KER. OKLAD v=2100 mm

Celková plocha [m²]: 124,66

LEGENDA MATERIÁLŮ

STAVAJÍCÍ ZDIVO CHELNĚ

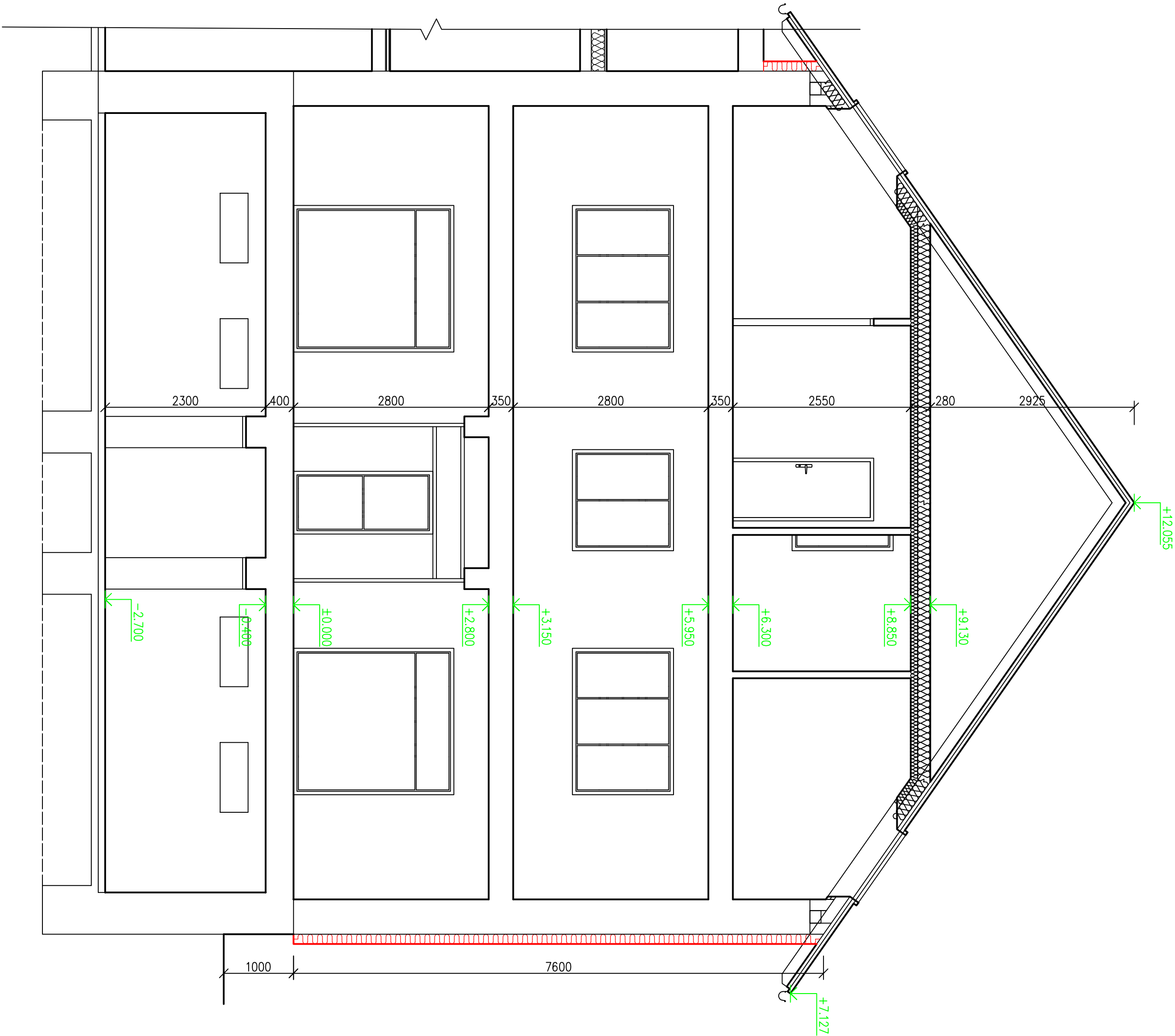
KZS EPS 70F TL 140 MM (OSTĚNÍ+NADPRAŽÍ TL 30 MM) – NOVÝ



ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA	PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK
Ing. Petr DOLEČEK Bezručova 12, Šumperk 787 01 IČO: 7179647 mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040	

INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, 78833 Hanušovice, IČ: 00302546	PATŘÍ
STAVBA	DATUM 8.2015
Zlepšení tepelně technických vlastností budovy č.p.137, v Hanušovicích p.č.St.196/2, Hanušovice	
ÚČEL PROJEKTU Stavební úpravy	

OBSAH VÝKRESU	MĚŘÍTKO 1:50	čís. výkresu D.1.1.b-4
Půdorys podkroví		



LEGENDA MATERIÁLŮ

STAVAJÍCÍ ŽIVO

KZS EPS 70F TL 140 MM – NOVÝ

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

Ing. Petr DOLEČEK
Bezručova 12, Šumppek 787 01
IČO: 71779647
mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040

INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, 78833 Hanušovice, IČ: 00302546

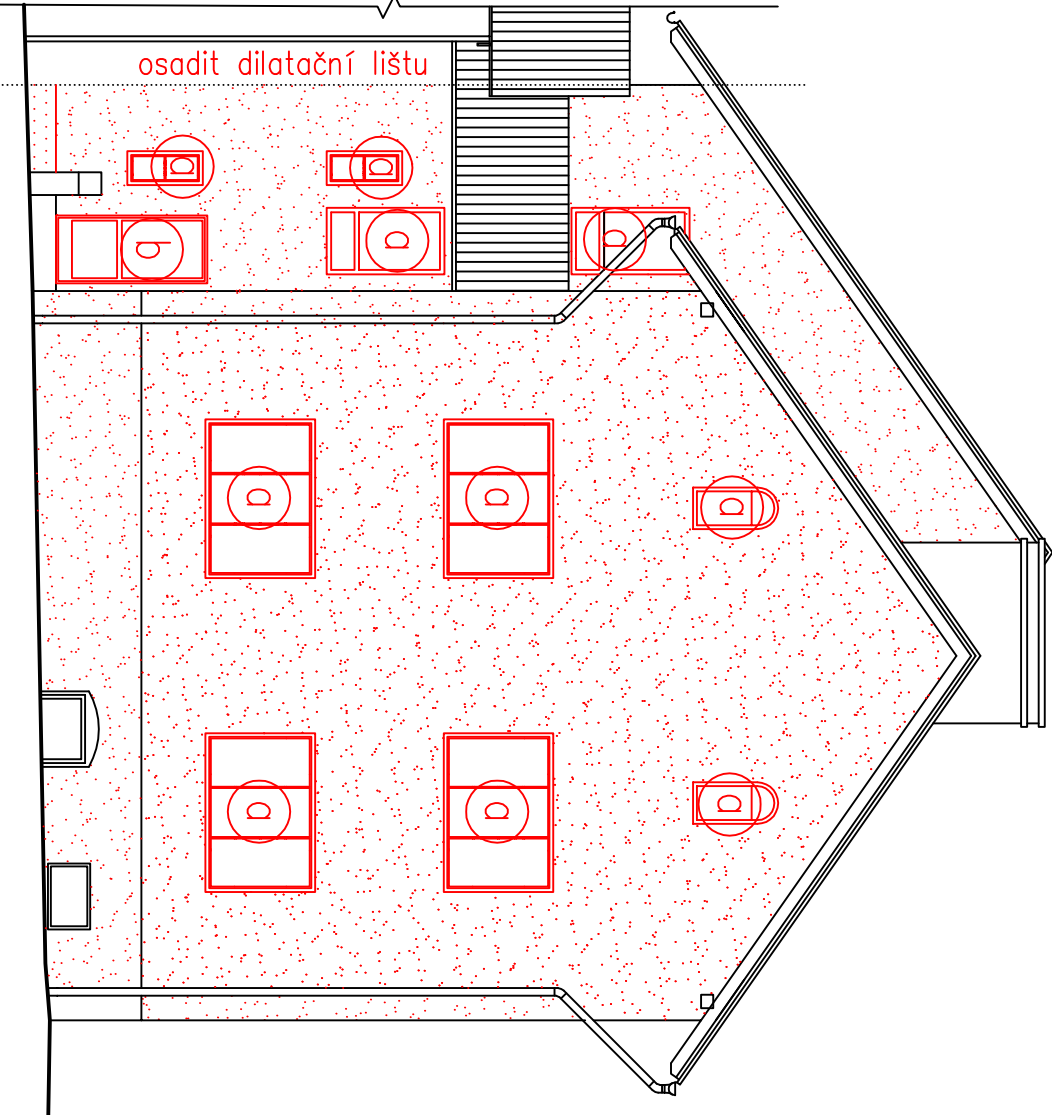
STAVBA

Zlepšení tepelně technických vlastností
budovy č.p.137, v Hanušovicích
p.č.St.196/2, Hanušovice

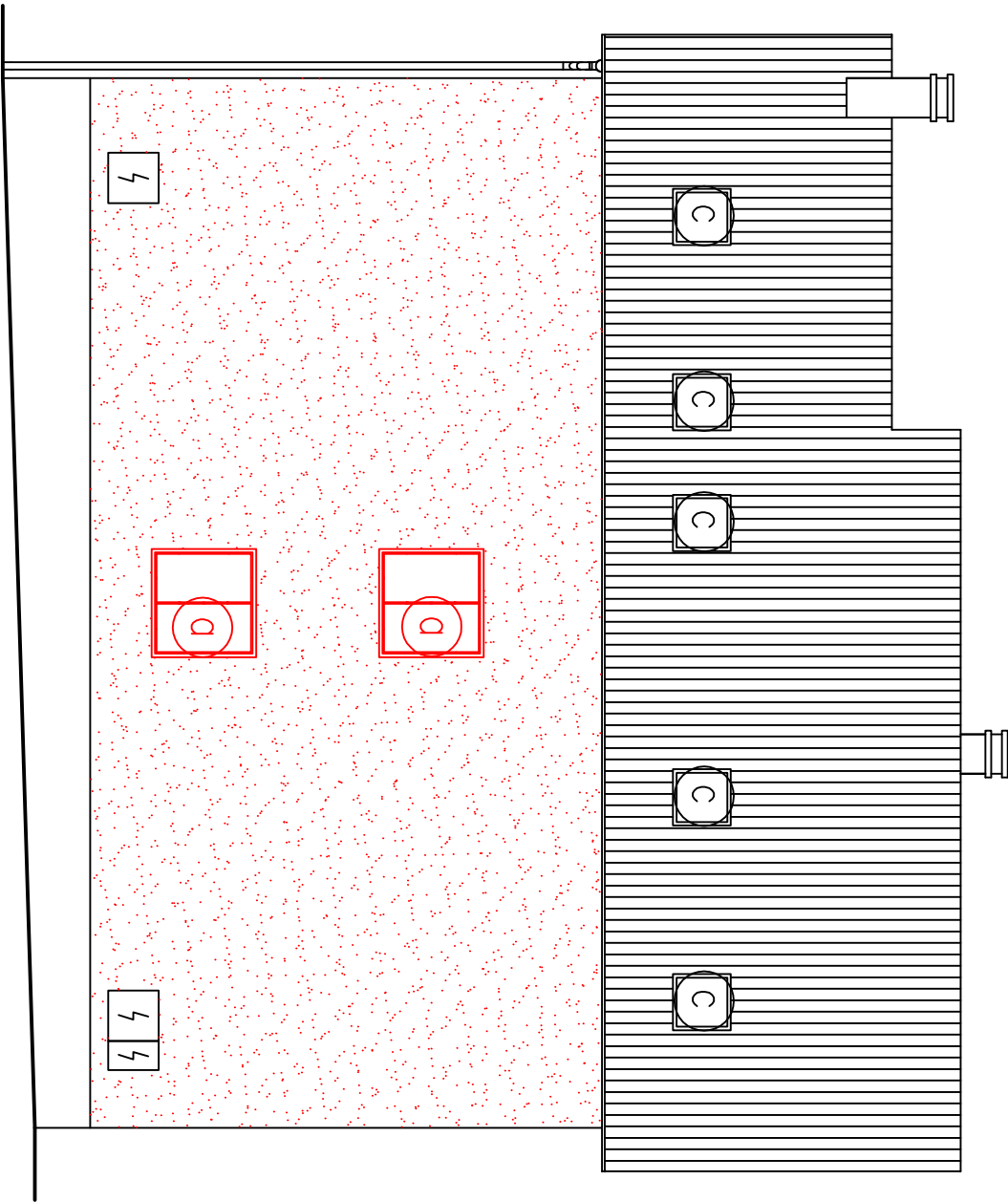
PARÉ
DATUM 8.2015
ÚČEL PROJEKTU Stavební úpravy

OBSAH VÝKRESU
Řez A–A

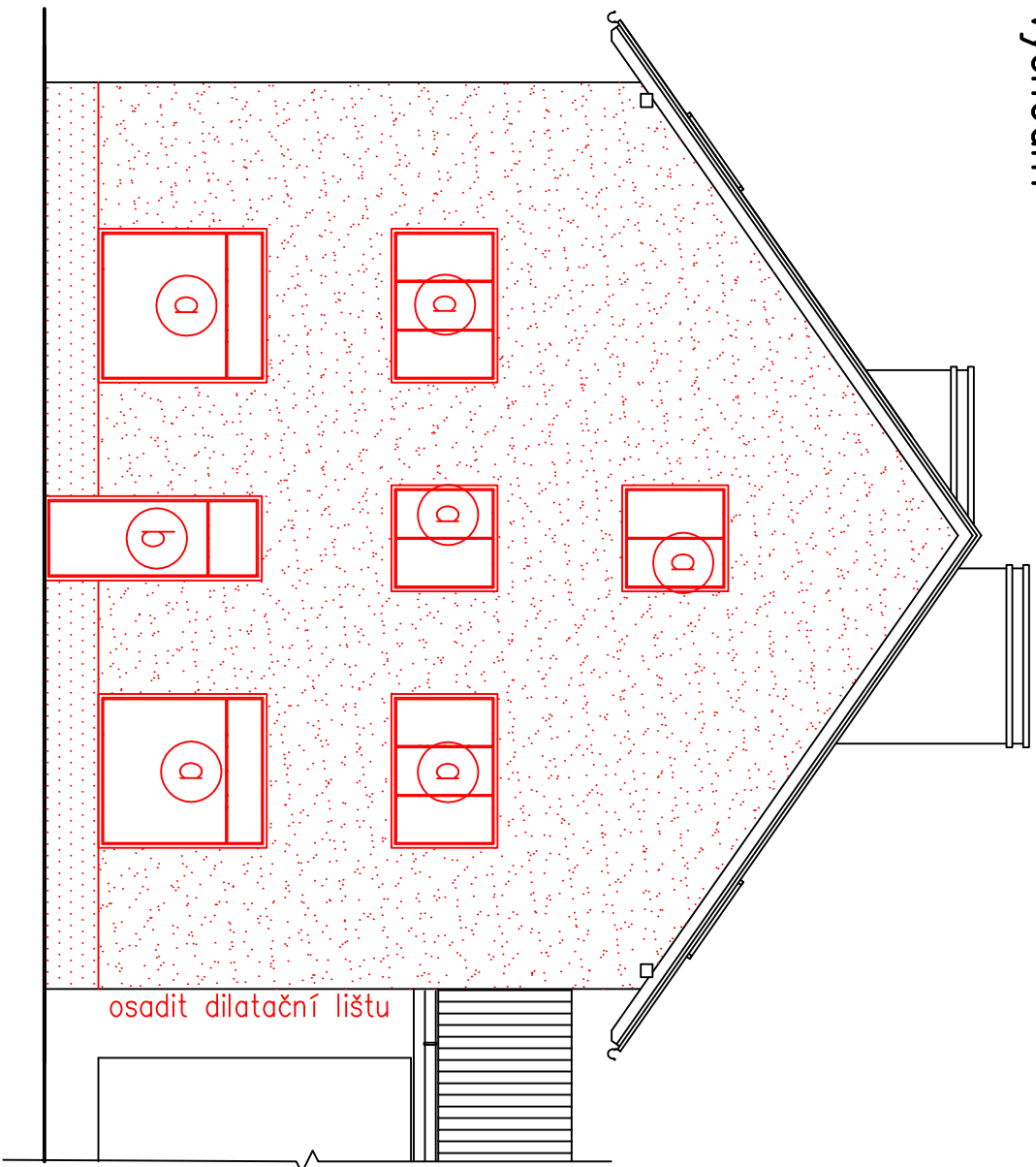
MĚŘÍTKO	čís. výkresu
1:50	D.1.1.b–5



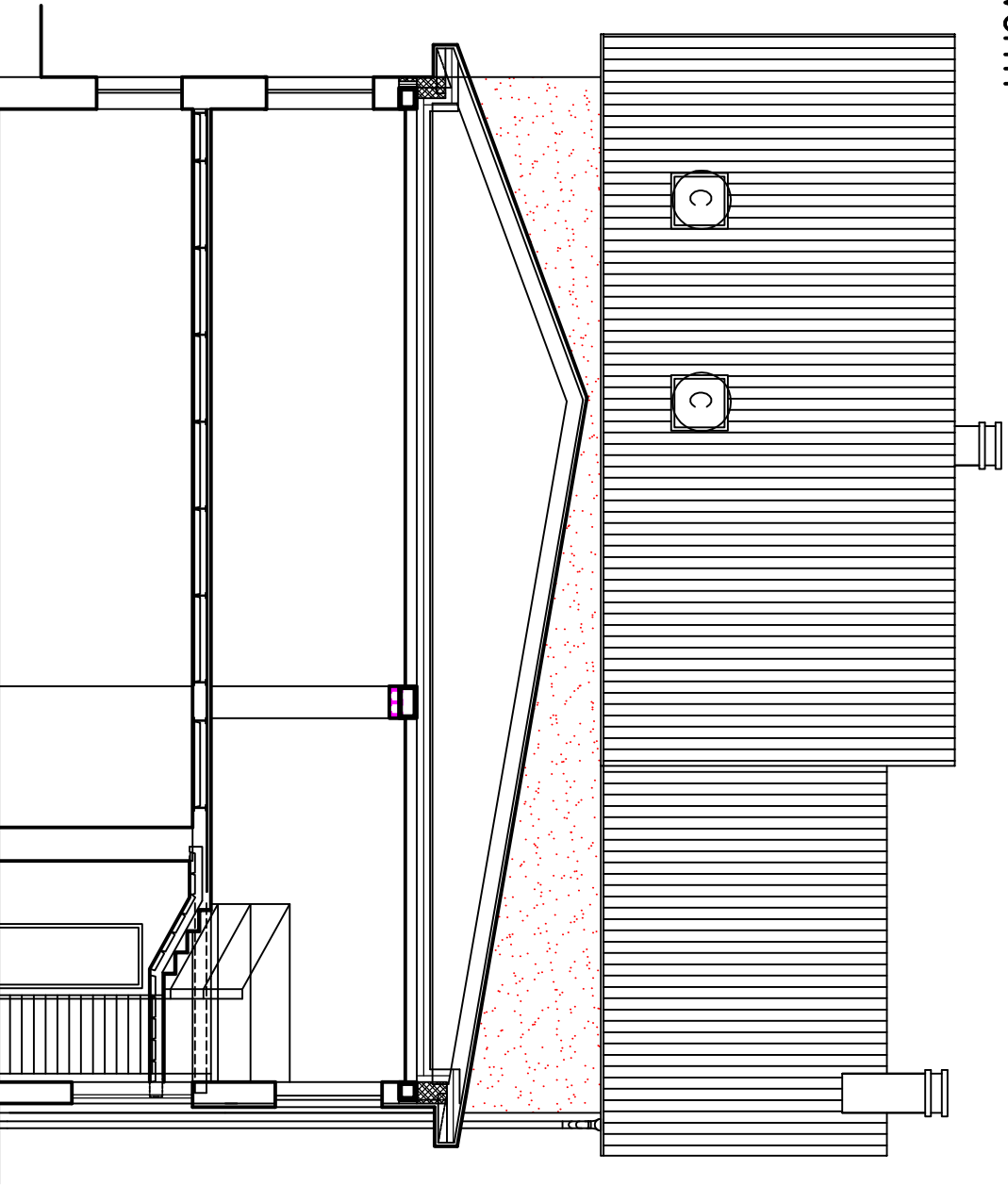
Pohled východní



Pohled severní



Pohled západní



Pohled jižní

LEGENDA MATERIÁLŮ KZS

- TEPELNÁ IZOLACE KZS EPS 70F tl.140mm (OSTĚNÍ+NADPRAŽÍ tl.30 mm)
- VNĚJŠÍ OMÍTKA SILIKON. TENKOVÝST. PROBARVENÁ ZATŘEŠNÁ (ROZTÍRANÁ) tl.2mm
- TEPELNÁ IZOLACE SOKLU XPS tl. 80mm
- VNĚJŠÍ OMÍTKA STĚN MOZAICOVÁ STŘEDNÍ ZRNITOST
- SOKL BUDE VYROVNÁN PŘED INSTALACÍ KZS

LEGENDA VÝPLNÍ OTVORŮ:

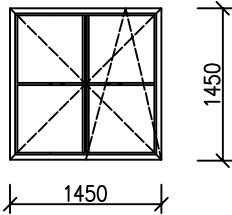
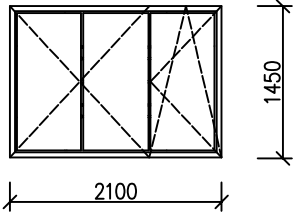
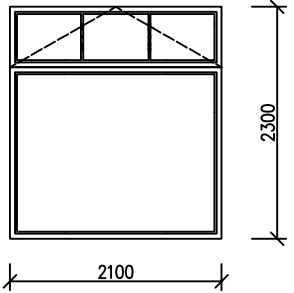
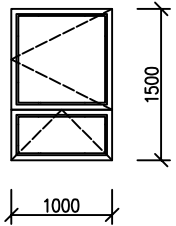
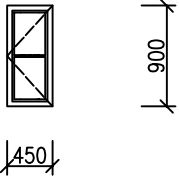
- a** okno plastové bílé dvojsklo U=1,2 W/m²K – nové
- b** dveře vstupní plastové bílé U=1,2 W/m²K – nové
- c** okno střešní dřevěné – stávající

Pozn.: !!!Po dokončení stav. úprav provést revizi jímací soustavy hromosvodu!!!

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA		PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK	
INVESTOR: Město Hanušovice, Horní 92, 78833 Hanušovice, IČ: 00302546			
STAVBA			
Zlepšení tepelně technických vlastností budovy č.p.137, v Hanušovicích p.č.St.196/2, Hanušovice			
Obsah výkresu Pohledy			

Bezručova 12, Šumperk 787 01 IČO: 7179647 mobil: 777 588 501, tel./fax: 583 222 040	
PARÉ	
DATUM	2.2015
Účel projektu	Stavební úpravy
MĚŘÍTKO	Čís. výkresu
1:100	D.1.1.b-6

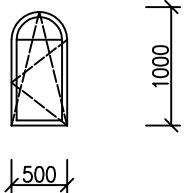
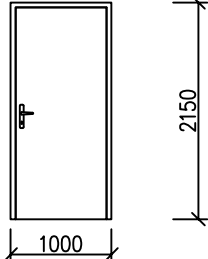
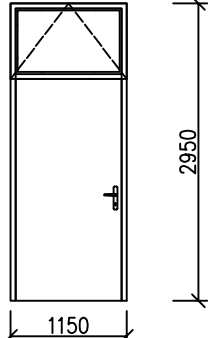
VÝKAZ MĚNĚNÝCH VÝPLNÍ OTVORŮ

POL.	DRUH VÝPLNĚ	POČET	ROZMĚRY	POZNÁMKA
1		4 KS	1450x1450	okno plast. dvojsklo $U_w \leq 1,20$ [W/(m ² .K)] barva - rám bílá - křídlo bílá okenní profil třída A celoobvod. kování
2		6 KS	2100x1450	okno plast. dvojsklo $U_w \leq 1,20$ [W/(m ² .K)] barva - rám bílá - křídlo bílá okenní profil třída A celoobvod. kování
3		2 KS	2100x2300	okno plast. dvojsklo $U_w \leq 1,20$ [W/(m ² .K)] barva - rám bílá - křídlo bílá okenní profil třída A celoobvod. kování
4		2 KS	1000x1500	okno plast. dvojsklo $U_w \leq 1,20$ [W/(m ² .K)] barva - rám bílá - křídlo bílá okenní profil třída A celoobvod. kování
5		2 KS	450x900	okno plast. dvojsklo $U_w \leq 1,20$ [W/(m ² .K)] barva - rám bílá - křídlo bílá okenní profil třída A celoobvod. kování

Okna jsou zobrazena v pozici při pohledu z interiéru

Skutečné rozměry oken budou ověřeny zaměřením před výrobou

VÝKAZ MĚNĚNÝCH VÝPLNÍ OTVORŮ

POL.	DRUH VÝPLNĚ	POČET	ROZMĚRY	POZNÁMKA
6		2 KS	1000x500	okno plast. dvojsklo $U_w \leq 1,20$ [W/(m ² .K)] barva - rám bílá - křídlo bílá okenní profil třída A celoobvod. kování
7		1 KS	1000x2150/P	dveře plast. plné + bezp. kování $U_w \leq 1,20$ [W/(m ² .K)]
8		1 KS	1000x2900/L	dveře plast. + bezp. kování $U_w \leq 1,20$ [W/(m ² .K)]

Okna jsou zobrazena v pozici při pohledu z interiéru

Skutečné rozměry oken a dveří budou ověřeny zaměřením před výrobou