

Projektová dokumentace stavby

K PROJEKTU STAVBY

**Zlepšení tepelně technických vlastností
budovy kulturního domu č.p.182 v Hanušovicích
p.č.St.196/1, Hanušovice**

A/ PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A 1.1 Údaje o stavbě:

a) název stavby: Zlepšení tepelně technických vlastností budovy kulturního domu č.p.182 v Hanušovicích

b) místo stavby: p.č.St.196/1, Hanušovice

c) předmět projektové dokumentace:

Projektová dokumentace je zpracována za účelem zateplení obvod. pláště budovy kulturního domu v Hanušovicích. Během ní dojde k zateplení pláště budovy kontaktním zateplovacím systémem na bázi EPS 70 F šedý ($\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$) tl. 160 mm, soklová část bude řešena jako voděodolná z XPS ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$) tl.160 mm. Dojde k výměně stávajících luxferových konstrukcí za okno plastové ($U_w = 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$). Dále budou zatepleny stropy 1PP kontaktním zateplovacím systémem na bázi EPS 70 F šedý ($\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$) tl. 200 mm a stropy pod nevytápěnou půdou doplněním stávající minerální izolace tl. 200 mm o další minerální izolaci tl. 200 mm. Podlaha na zemině v kinosále bude řešena zateplením volně loženou vatou pod konstrukcí jeviště tl. 300 mm a novou skladbou podlahy parketu v sále s tepelnou izolací EPS 200 S tl. 180 mm.

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.196/1, 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.196/1, Hanušovice

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

- změna dokončené stavby

b) účel užívání stavby

- objekt kulturního domu

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: 1228,81 m²
- užitná plocha: 1944,3 m²
- obestavěný prostor 7030,76 m³

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

- požadavky na energetickou náročnost jsou řešeny v souladu s příloženým Energetickým auditem a Průkazem obálky budovy – vypracoval Ing.Ščučka, z února 2015

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

- předpokládaná doba výstavby je 6 měsíců.

k) orientační náklady stavby 3.200.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.196/1 se nachází na k.ú. Hanušovice. Pozemky je zastavěn objektem KD 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

- Objekt KD
- zastavěná plocha: 1228,81 m²
- užitná plocha: 1944,3 m²
- obestavěný prostor 7030,76 m³

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 KD v Hanušovicích.

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 objekt KD v Hanušovicích o rozměrech 43,97 x 40,85 m a výškou 11,9 m. Stavba je dvoupodlažní částečně podsklepená. Konstrukce je zděná z kamenného zdiva tl. 650 mm, CPP tl. 450 mm a tl. 300 mm na základových pasech kamenných do betonu. Stropní konstrukce jsou dřevěné a železobetonové, krov je řešen z příhradových vazníků resp. Jako plochá střecha na žlb panelovém stropu. Projektová dokumentace je zpracována za účelem zateplení obvod. pláště budovy Kulturního domu v Hanušovicích.
- Během ní dojde k zateplení pláště budovy kontaktním zateplovacím systémem na bázi EPS 70 F šedý ($\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$) tl. 160 mm, soklová část bude řešena jako voděodolná z XPS ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$) tl.160 mm. Dojde k výměně stávajících luxferových konstrukcí za okno plastové ($U_w = 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$). Dále budou zatepleny stropy 1PP kontaktním zateplovacím systémem na bázi EPS 70 F šedý ($\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$) tl. 200 mm a stropy pod nevytápěnou půdou doplněním stávající minerální izolace tl. 200 mm o další minerální izolaci tl. 200 mm. Podlaha na zemině v kinosále bude řešena zateplením volně loženou vatou pod konstrukcí jeviště tl. 300 mm a novou skladbou podlahy parketu v sále s tepelnou izolací EPS 200 S tl. 180 mm.

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 šedý tl 160 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$), a ostění otvorů bude řešeno obkladem EPS 70 F šedý tl. 30 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$), soklová část bude řešena jako voděodolná z XPS, příp. voděodolných desek EPS pro zateplení soklu ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$) tl.160 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.

Zateplení suterénního svislého obvodového pláště

Obvodové zdívo suterénu pod úrovní terénu bude obkopáno a dodatečně zatepleno XPS, příp. voděodolných desek EPS pro zateplení soklu ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$) tl. 160 mm od základové spáry či začátku zdiva vytápěného suterénu až po navazující zateplení nadzemních podlaží. U nepodklepené části bude proveden sokl minimálně 600 mm pod úrovní hydroizolace. Sokl bude proveden očištěním stávajícího kamenného zdiva a jeho vyrovnaní tmelem, s nalepením XPS desek a svislou vrstvou NOP folie. Odvodnění perforovaným drenážním potrubím DN 100 mm s geotextilií a se štěrkopískovým obsypem. Drenáže budou svedeny do štěrkové vsakovací jámy 1000 x 1000 mm.

Zateplení stropních konstrukcí pod nevytápěnou půdou

Stávající stropní konstrukce pod nevytápěnou půdou mimo jižního a východního přístavku a kinosálu budou zatepleny doplněním stávající minerální izolace tl. 200 mm o další minerální izolaci tl. 200 mm. Vzhledem k nevyskytující se parozábraně budou stávající minerální izolace odstraněny a po aplikaci parozábrany vráceny zpět a doplněny minerální vatou ($\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$) o tl. 200 mm a opatřeny vrchní krycí difúzní folií. Stávající narušená minerální izolace nad m.č. 115 a 116 (kondenzát, kuna) bude vyměněna za novou tl. 200mm a nově doteplena min. vatou tl. 200 mm. V kinosálu bude konstrukce nad hledištěm zateplena minerální vatou $\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$ tl. 200 mm volným položením na stávající vrchní zateplení stropu s krycí difúzní folií. Strop nad jevištěm bude zateplen minerální vatou $\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$ tl. 200 mm do konstrukce nosného roštu CD profil křížný bez SDK povrch. úpravy s parozábranou

Zateplení stropu 1PP

Dále bude provedeno zateplení nezatepleného stropu 1PP na bázi EPS 70 F šedý tl 200 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$).

Zateplení podlahy kinosálu

Podlaha na zemině v kinosále bude řešena zateplením volně loženou vatou pod konstrukcí jeviště tl. 300 mm vč. parozábrany a novou skladbou podlahy parketu v sále s tepelnou izolací EPS 200 S tl. 180 mm, provedením suché podlahy nad EPS OSB deskou 2x 15 mm a novými parketami.

Výměna výplní luxfer

Dojde k výměně stávajícíh luxfer za nové plastové okno 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 postupu předepsané výrobcem. Při provádění

stavby a při jejím užívání nedojde k zřízení stavby nebo její části, k nepřipustnému 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

- požadavky na energetickou náročnost jsou řešeny v souladu s příloženým Energetickým auditem a Průkazem obálky budovy– vypracoval Ing.Ščučka, z února 2015

b) energetická náročnost stavby

- požadavky na energetickou náročnost jsou řešeny v souladu s příloženým Energetickým auditem a Průkazem obálky budovy– vypracoval Ing.Ščučka, z února 2015

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 seizmicitou

- 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 sousedním 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, 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.

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 objekt KD v Hanušovicích o rozměrech 43,97 x 40,85 m a výškou 11,9 m. Stavba je dvoupodlažní částečně podsklepená. Konstrukce je zděná z kamenného zdiva tl. 650 mm, CPP tl. 450 mm a tl. 300 mm na základových pasech kamenných do betonu. Stropní konstrukce jsou dřevěné a železobetonové, krov je řešen z příhradových vazníků resp. Jako plochá střecha na žlb panelovém stropu. Projektová dokumentace je zpracována za účelem zateplení obvod. pláště budovy Kulturního domu v Hanušovicích.
- Během ní dojde k zateplení pláště budovy kontaktním zateplovacím systémem na bázi EPS 70 F šedý ($\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$) tl. 160 mm, soklová část bude řešena jako voděodolná z XPS ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$) tl.160 mm. Dojde k výměně stávajících luxferových konstrukcí za okno plastové ($U_w = 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$). Dále budou zatepleny stropy 1PP kontaktním zateplovacím systémem na bázi EPS 70 F šedý ($\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$) tl. 200 mm a stropy pod nevytápěnou půdou doplněním stávající minerální izolace tl. 200 mm o další minerální izolaci tl. 200 mm. Podlaha na zemině v kinosále bude řešena zateplením volně loženou vatou pod konstrukcí jeviště tl. 300 mm a novou skladbou podlahy parketu v sále s tepelnou izolací EPS 200 S tl. 180 mm.

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 šedý tl 160 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$), a ostění otvorů bude řešeno obkladem EPS 70 F šedý tl. 30 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$), soklová část bude řešena jako voděodolná z XPS, příp. voděodolných desek EPS pro zateplení soklu ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$) tl.160 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.

Zateplení suterénního svislého obvodového pláště

Obvodové zdívo suterénu pod úrovní terénu bude obkopáno a dodatečně zatepleno XPS, příp. voděodolných desek EPS pro zateplení soklu ($\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$) tl. 160 mm od základové spáry či začátku zdiva vytápěného suterénu až po navazující zateplení nadzemních podlaží. U nepodklepené části bude proveden sokl minimálně 600 mm pod úrovní hydroizolace. Sokl bude proveden očištěním stávajícího kamenného zdiva a jeho vyrovnaní tmelem, s nalepením XPS desek a svislou vrstvou NOP folie. Odvodnění perforovaným drenážním potrubím DN 100 mm s geotextílií a se štěrkopískovým obsypem. Drenáže budou svedeny do štěrkové vsakovací jámy 1000 x 1000 mm.

Zateplení stropních konstrukcí pod nevytápěnou půdou

Stávající stropní konstrukce pod nevytápěnou půdou mimo jižního a východního přístavku a kinosálu budou zatepleny doplněním stávající minerální izolace tl. 200 mm o další minerální izolaci tl. 200 mm. Vzhledem k nevyskytující se parozábraně budou stávající minerální izolace odstraněny a po aplikaci parozábrany vráceny zpět a doplněny minerální vatou ($\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$) o tl. 200 mm a opatřeny vrchní krycí difúzní folií. Stávající narušená minerální izolace nad m.č. 115 a 116 (kondenzát, kuna) bude vyměněna za novou tl. 200mm a nově doteplena min. vatou tl. 200 mm. V kinosálu bude konstrukce nad hledištěm zateplena minerální vatou $\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$ tl. 200 mm volným položením na stávající vrchní zateplení stropu s krycí difúzní folií. Strop nad jevištěm bude zateplen minerální vatou $\lambda = 0,039 \text{ W/(m.K)}$ tl. 200 mm do konstrukce nosného roštu CD profil křížný bez SDK povrch. úpravy s parozábranou

Zateplení stropu 1PP

Dále bude provedeno zateplení nezatepleného stropu 1PP na bázi EPS 70 F šedý tl 200 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$).

Zateplení podlahy kinosálu

Podlaha na zemině v kinosále bude řešena zateplením volně loženou vatou pod konstrukcí jeviště tl. 300 mm vč. parozábrany a novou skladbou podlahy parketu v sále s tepelnou izolací EPS 200 S tl. 180 mm, provedením suché podlahy nad EPS OSB deskou 2x 15 mm a novými parketami.

Výměna výplní luxfer

Dojde k výměně stávajících luxfer za nové plastové okno 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

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

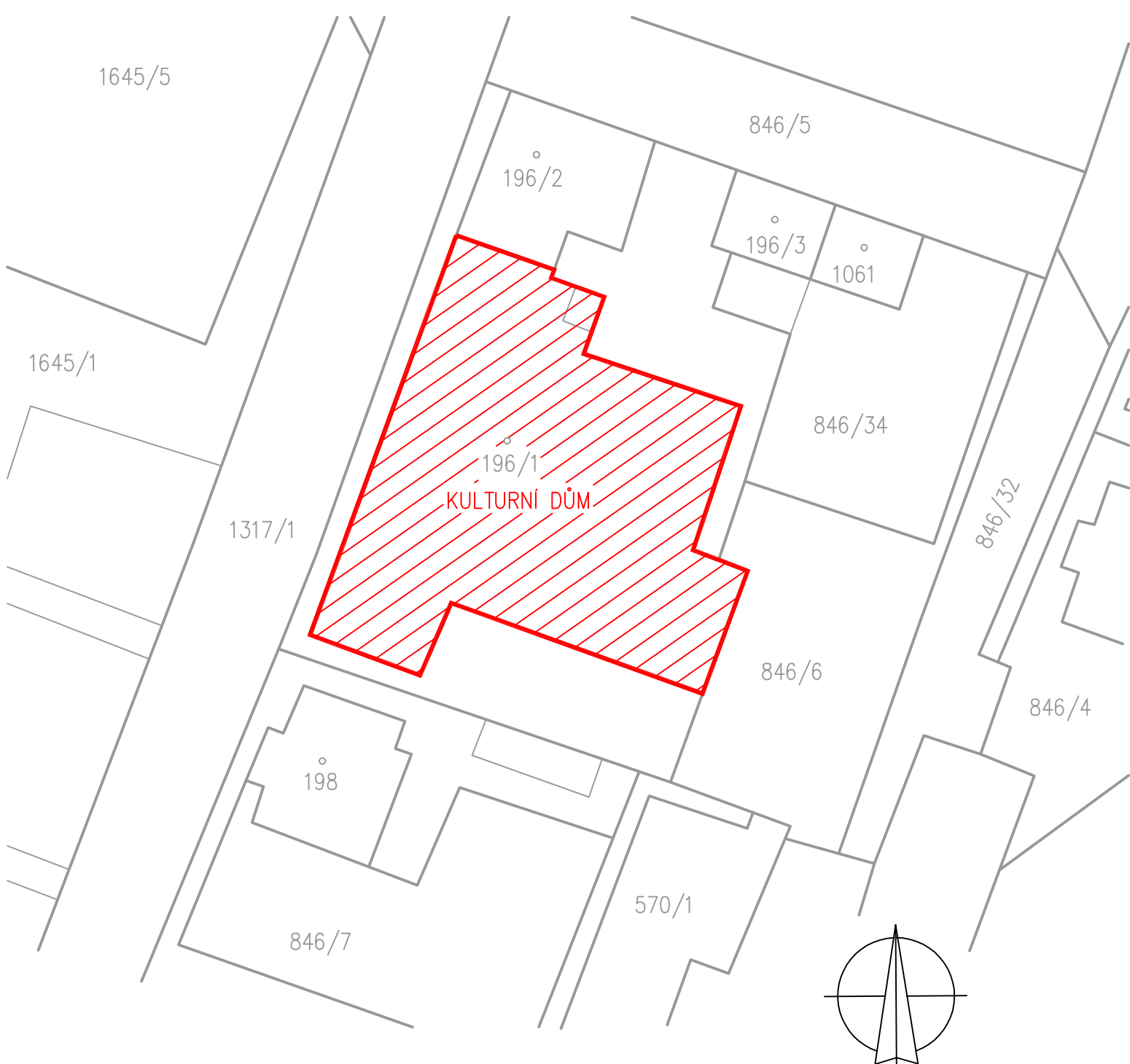
Veškeré změny konstrukční, dispoziční, provozní a materiálové je nutno předem konzultovat a odsouhlasit z hlediska PO.

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 KD č.p.182, v Hanušovicích p.č.St.196/1, Hanušovice

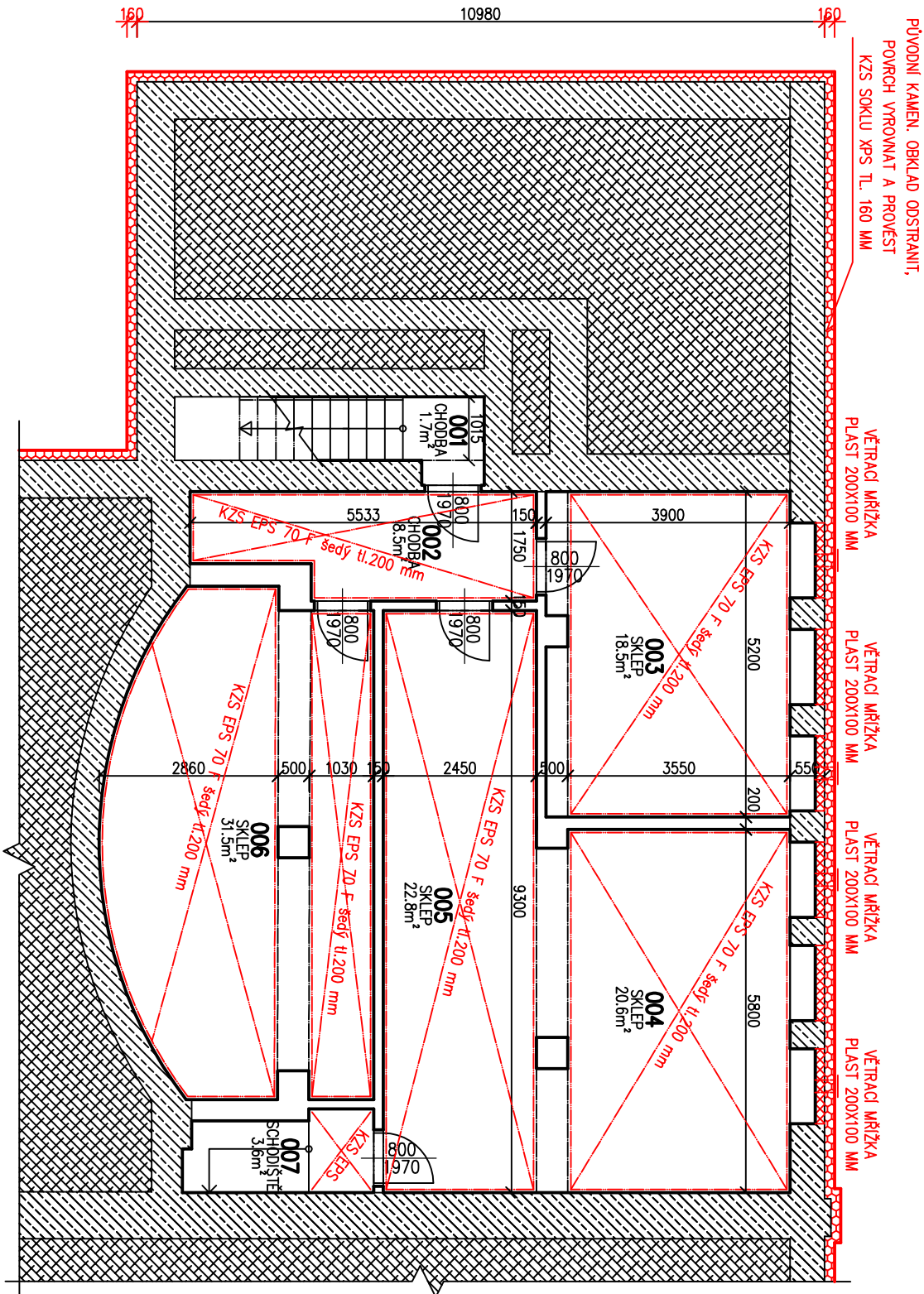
PARÉ

DATUM	2.2015
-------	--------

ÚČEL PROJEKTU SFŽP

OBSAH VÝKRESU Situace katastrální
--

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

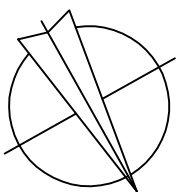


Tabulka místností				
Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny Strop
001	CHODBA	1,72	PVC	---
002	CHODBA	8,52	BETONOVÁ MAZANINA	KZS EPS 70 F šedý tl.200 mm
003	SKLEP	18,46	BETONOVÁ MAZANINA	KZS EPS 70 F šedý tl.200 mm
004	SKLEP	20,59	BETONOVÁ MAZANINA	KZS EPS 70 F šedý tl.200 mm
005	SKLEP	22,78	BETONOVÁ MAZANINA	KZS EPS 70 F šedý tl.200 mm
006	SKLEP	31,54	BETONOVÁ MAZANINA	KZS EPS 70 F šedý tl.200 mm
007	SCHODŠTĚ	3,63	BETONOVÁ MAZANINA	KZS EPS 70 F šedý tl.200 mm

Celková plocha [m²]: 107,25

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO CIHELNÉ
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO KAMENNÉ
- CIHLA PLNÁ TL. 150 MM – NOVÁ
- KZS SOKLU XPS TL. 160 MM – NOVÝ



Ing. Petr DOLEČEK

Bezučova 12, Šumperk 787 01
IČO: 71779647
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

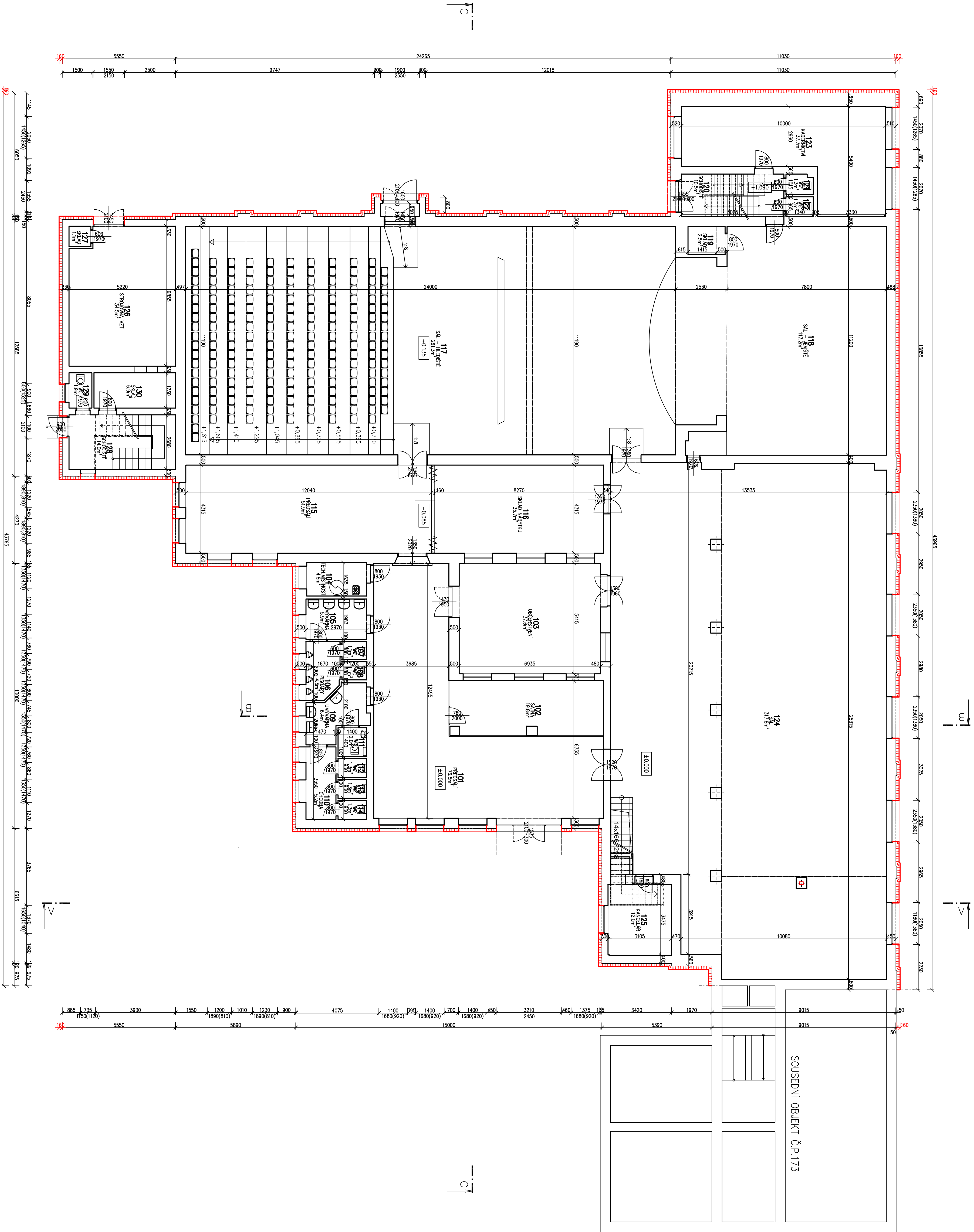
Zlepšení tepelně technických vlastností
budovy KD č.p.182, v Hanušovicích
p.č.St.196/1, Hanušovice

ÚČEL PROJEKTU
SFŽP

OBSAH VÝKRESU

Půdorys 1PP – nový stav

MĚŘÍTKO	čís. VÝKRESU
1:100	D.1.1–1



Tabulka místností				
Číslo	Stavba	Plocha [m²]	Podlaží	Střecha
01	Předsíň	78,46	0. AŽB. KAMENNA	PROFIL. MŮ
02	Kuchyně	13,72	0. AŽB. KAMENNA	PROFIL. MŮ
03	Obývací pokoj	13,72	0. AŽB. KAMENNA	PROFIL. MŮ
04	Technická místnost	4,79	0. AŽB. KAMENNA	SK
05	Umyvadna	5,89	0. AŽB. KAMENNA	SK
06	Prádárny	4,51	0. AŽB. KAMENNA	SK
07	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
08	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
09	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
10	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
11	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
12	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
13	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
14	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
15	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
16	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
17	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
18	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
19	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
20	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
21	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
22	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
23	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
24	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
25	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
26	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
27	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
28	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
29	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK
30	WC	1,07	0. AŽB. KAMENNA	SK

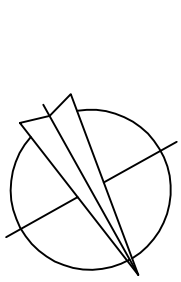
LEGENDA MATERIÁLŮ	
STAVAJÍCÍ ZVOU OHLENE	
KZS EPS 70F ŠEDÝ TL. 160 MM – NOVÝ	

ZDOP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA	PROJEKTANT: Ing. Petr DOLEČEK
------------------------------------	-------------------------------

INVESTOR: Město Hanušovice, Horní 92, 78633 Hanušovice, IČ: 00002546
--

STAVBA: Zlepšení tepelně technických vlastností budovy KD č.p.182, v Hanušovicích p.č.st.196/1, Hanušovice
--

OSAH. VÝKRESU: Půdorys 1NP



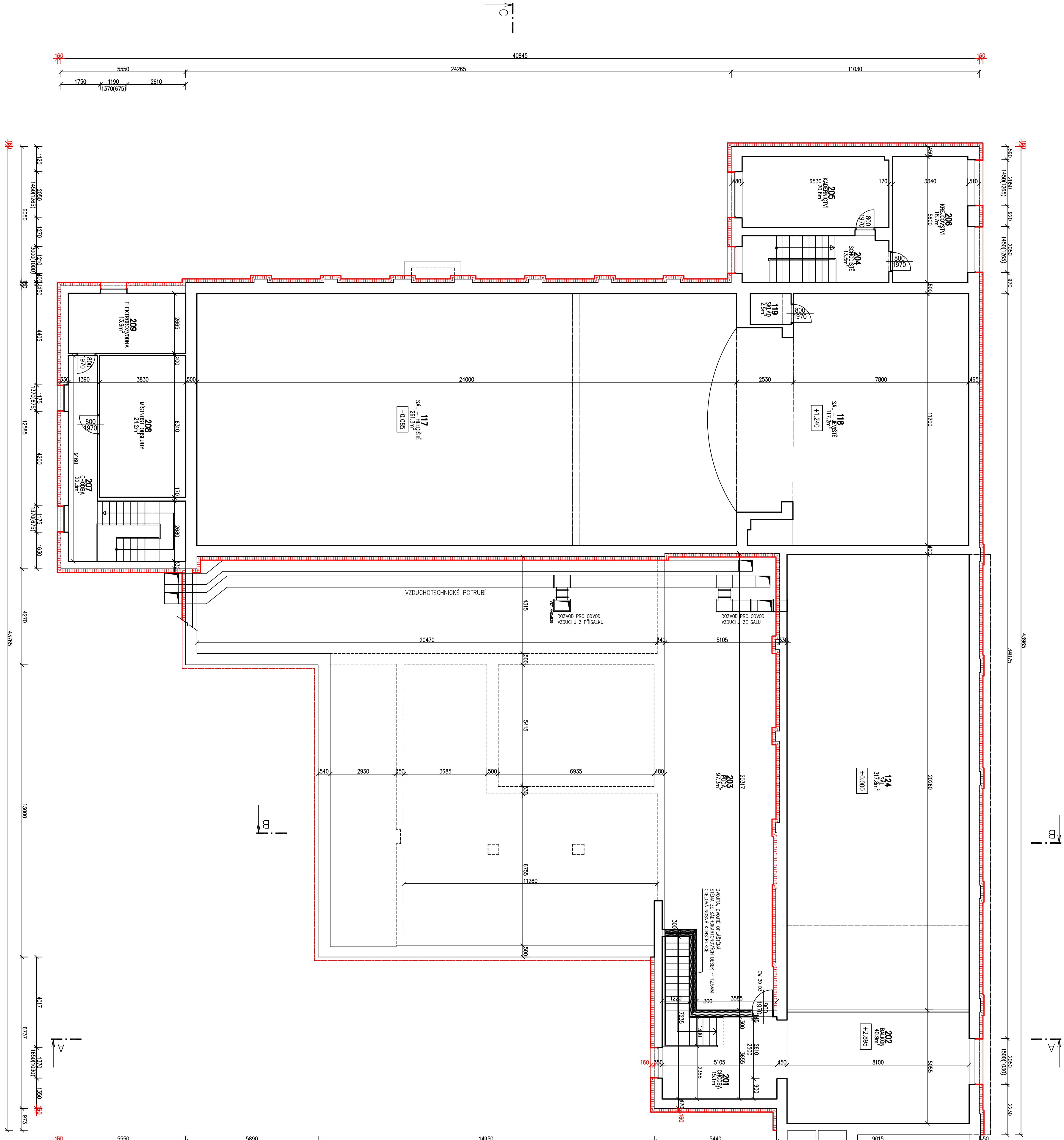
Ing. Petr DOLEČEK
Bezručova 12, Šumperk 787 01
ICO: 71779471
mobil: 777 988 501, tel./fax: 583 222 040

PRŮBĚH: 2.2015

ÚČEL. PROJEKTU: SF7P

MĚŘITNO: 1:100

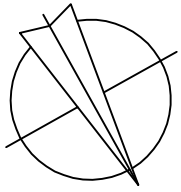
OS. VÝKRESU: D.1.1-2



Tabuľka mŕstností			
Kód	Názov	Prácha [m]	Podlažia
117	SAU – HĽADISTE	261,32	KOBREČEC
118	SAU – E-ASTE	117,2	KOBREČEC
119	SAU – E-ASTE	2,49	BETONOVÁ VÝZNAJKA
124	SAU	317,8	KLÁŠKA KAMENNA
201	SAU	151,4	PVC
202	SAU	151,4	PVC
203	SAU	151,4	PVC
204	SAU	151,4	PVC
205	SAU	151,4	PVC
206	SAU	151,4	PVC
207	SAU	151,4	PVC
208	SAU	151,4	PVC
209	SAU	151,4	PVC

Číslo plochy [m²] 865,43

- LEGENDA MATERIÁLŮ
- STAVAJÍCÍ ZVNO CHELNÉ
 - KZS EPS 70F ŠEDÝ TL 160 MM – NOVÝ



ZDP: PROJEKTANT: Ing. Josef ALEKA
PROJEKTOR: Ing. Petr DOLEČEK

INVESTOR: Mesto Hanišovce, Horní 92, 78633 Hanišovce, IČ: 00002546

STAVBA

Zlepšení tepelné technických vlastností
budovy KD č.p.182 v Hanišovcích
p.č.st.196/1, Hanišovce

Ing. Petr DOLEČEK
Bezručova 12, Šumperk 787 01
mobil: 777 588 501, tel/fax: 583 222 040
ICO: 7177947

PRÁČE

DATUM

ÚČEL PROJEKTU

OSAH VÝKRESU

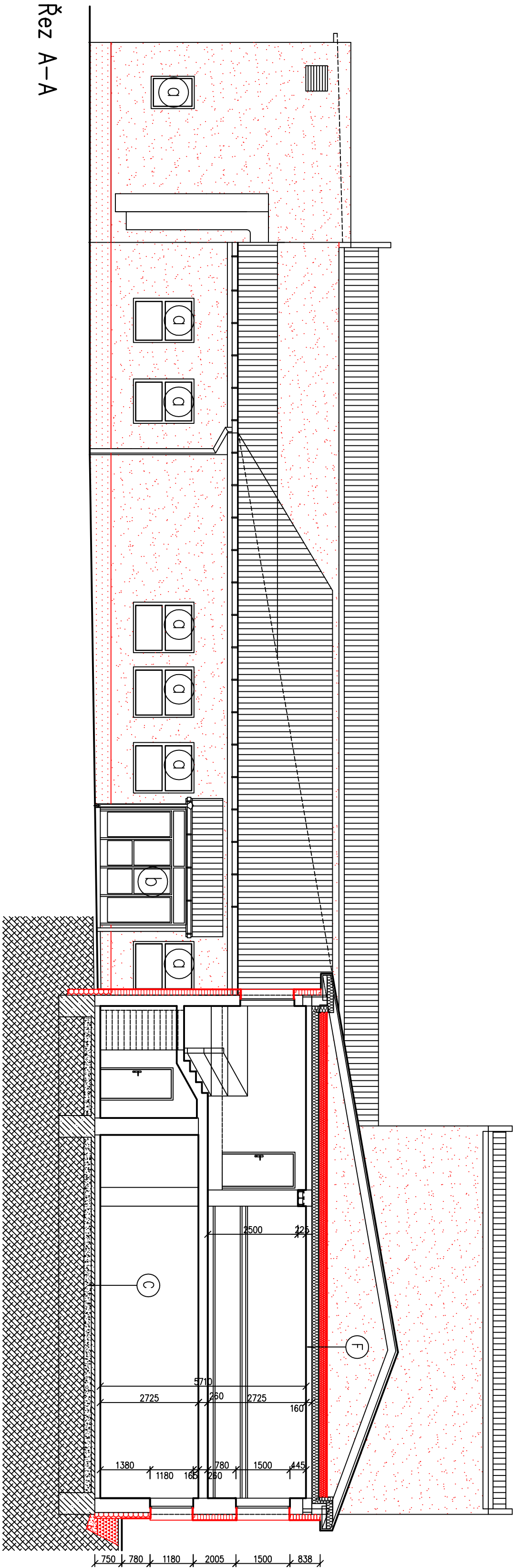
Přidržky ZNP

MĚŘITVO

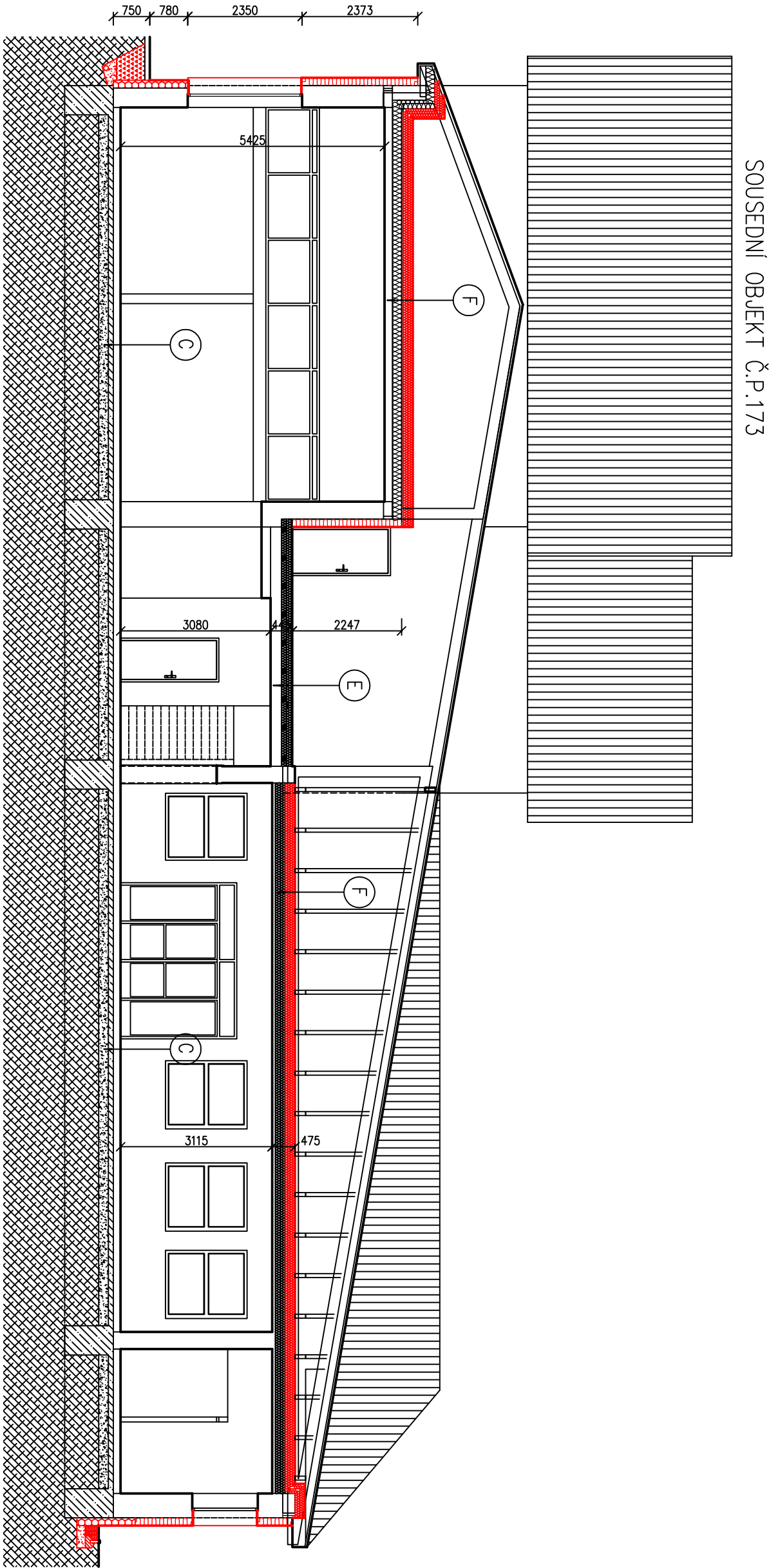
1:100

OS. VÝKRESU

D.1.1-3



Řez A–A



Řez B–B

LEGENDA VÝPLNÍ OTVORŮ:

- okno plastové bílé dvojsko $U=1,2\text{ W/m}^2\text{K}$ – stávající
- dveře vstupní plastové bílé $U=1,5\text{ W/m}^2\text{K}$ – stávající
- okno plastové bílé dvojsko $U=1,2\text{ W/m}^2\text{K}$ – nové

skladba "H" – střecha nad plátnem

- střešní krytina plech
- dřevěný záklop tl. 30 mm
- difúzní fólie (nové)
- min. vata tl. 2x 100 mm (nové)
- min. vata tl. 200 mm
- lepenka tl. 1 mm
- dřevěný záklop tl. 25 mm
- perforovaný akustické AL podhled tl. 50 mm
- skladba "I" – střecha nad jevištěm
- střešní krytina plech
- dřevěný záklop tl. 30 mm
- min. vata tl. 200 mm
- lepenka tl. 1 mm
- dřevěný záklop tl. 25 mm
- min. vata tl. 2x 100 mm (nové)
- nosný rošt CD profil křížný bez SDK povrch. úpravy
- + parozábrana tl. 1 mm (nové)

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STAVAJÍCÍ ŽIVO CHELNÉ
- KZS EPS 70F ŠEDÝ TL. 160 MM – NOVÝ
- KZS SOKLU XPS TL. 160 MM – NOVÝ

- skladba "A" – podlaha 1PP
- beton hutný tl. 100 mm
- hutněná zemní plát

- skladba "B" – podlaha 1NP podsklepená
- textiliní podlahová krytina tl. 10 mm
- beton tl. 60 mm
- žlb stropní panel tl. 150 mm
- omítka vřepocementová tl. 20 mm
- KZS EPS 70 F šedý tl.200 mm (nový)

- skladba "C" – podlaha 1NP na zemině
- dlažba tl. 10 mm
- beton hutný tl. 100 mm
- asfaltová lepenka tl. 5 mm
- podlahový polystyren tl. 50 mm
- 2x asfaltový pás tl. 10 mm
- podklad. beton tl. 100mm
- hutněná zemní plát

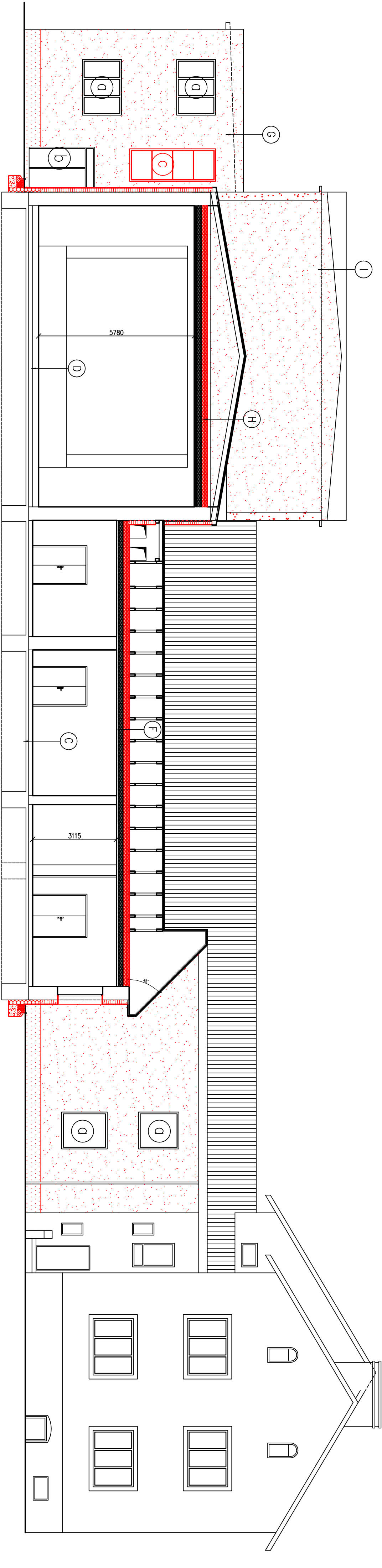
- skladba "D" – podl. 1NP na zem. kino parket
- výsyp tl. 27 mm (nové)
- záklop 2x deska OSB tl. 18 mm (nové)
- podlahový EPS 200 S tl. 180 mm (nový)
- vyrovnání stáv. povrchu po odstranění výsypů
- výsyp tl. 27 mm
- beton hutný tl. 100 mm
- škvárobeton tl. 100 mm
- hydroizolace asfaltový pás tl. 7 mm
- podklad. beton tl. 100mm
- hutněná zemní plát

- skladba "E" – strop k půdě pochuzí
- dřevěný záklop tl. 30 mm
- min. vata tl. 200 mm
- žlb stropní panel tl. 200 mm
- min. vata tl. 60 mm
- SDK kazetový podhled tl. 12,5 mm

- skladba "F" – strop k půdě
- difúzní fólie (nové)
- min. vata tl. 2x 100 mm (nové)
- min. vata tl. 2x 100 mm – přeskládat původní
- parozábrana tl. 1 mm (nové)
- dřevěné desky – nosný rošt tl. 24 mm
- min. vata tl. 60 mm
- SDK kazetový podhled tl. 12,5 mm

- skladba "G" – strop přístavek J
- střešní krytina plech
- dřevěný záklop tl. 30 mm
- min. vata tl. 200 mm
- žlb stropní panel tl. 200 mm
- omítka vřepocementová tl. 20 mm

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA	PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEČEK
Ing. Petr DOLEČEK Benzousova 12, Šumperek 787 01 IČO: 7179647 mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040	
INVESTOR: Město Hanušovice, Hlavní 92, 78833 Hanušovice, IČO 00302546	PARÉ
STAVBA	DATUM 2.2015
Zlepšení tepelně technických vlastností budovy KD č.p.182, v Hanušovicích p.č.St.196/1, Hanušovice	
ÚČEL PROJEKTU SFŽP	
OBSAH VÝKRESU	MĚŘÍTKO
Řez A–A, řez B–B	1:100 D.1.1–4



- skladba "A" – podlaha 1PP
- beton hutný tl. 100 mm
 - hutěná zemnı́ plı́ř
- skladba "B" – podlaha 1NP podsklepenı́
- textilnı́ podlahovı́ krytina tl. 10 mm
 - beton tl. 60 mm
 - žlb stropnı́ panel tl. 150 mm
 - omı́tka vı́penocementovı́ tl. 20 mm
 - **KZS EPS 70 F ředı́ tl.200 mm (novı́)**
- skladba "C" – podlaha 1NP na zemı́nı́ř
- dlařba tl. 10 mm
 - beton hutnı́ tl. 100 mm
 - asfaltovı́ lepenka tl. 5 mm
 - podlahovı́ polystı́ren tl. 50 mm
 - 2x asfaltovı́ pıs tl. 10 mm
 - podklad. beton tl. 100mm
 - hutěná zemnı́ plı́ř
- skladba "D2" – podl. 1NP na zem. kino křesla
- **parozdı́brana (novı́)**
 - **minerı́lnı́ vata tl. 300 mm (novı́)**
 - **dı́fuznı́ folie**
 - beton hutnı́ tl. 100 mm
 - řkvı́robeton tl. 100 mm
 - hydroizolace asfaltovı́ pıs tl. 7 mm
 - podklad. beton tl. 100mm
 - hutěná zemnı́ plı́ř

- skladba "E" – strop k pı́dı́ pochuzı́
- dřevı́nı́ zdı́klop tl. 30 mm
 - mın. vata tl. 2x 100 mm – přesklı́dat pı́vodnı́
 - žlb stropnı́ panel tl. 200 mm
 - mın. vata tl. 60 mm
 - SDK kazetovı́ podhlı́d tl. 12,5 mm
- skladba "F" – strop k pı́dı́
- **dı́fuznı́ folie (novı́)**
 - **mın. vata tl. 2x 100 mm (novı́)**
 - mın. vata tl. 2x 100 mm – přesklı́dat pı́vodnı́
 - **parozdı́brana tl. 1 mm (novı́)**
 - dřevı́nı́ desky – nosnı́ rořt tl. 24 mm
 - mın. vata tl. 60 mm
 - SDK kazetovı́ podhlı́d tl. 12,5 mm
- skladba "I" – střeřha nad jı́viřtım
- řtřeřnı́ krytina pleřh
 - dřevı́nı́ zdı́klop tl. 30 mm
 - mın. vata tl. 200 mm
 - lepenka tl. 1 mm
 - dřevı́nı́ zdı́klop tl. 25 mm
 - **mın. vata tl. 2x 100 mm (novı́)**
 - **nosnı́ rořt CD profil křı́řnı́ bez SDK povrch. fı́provy + parozdı́brana tl. 1 mm (novı́)**

- skladba "D1" – podl. 1NP na zem. kino parket
- **vı́sly tl. 27 mm (novı́)**
 - **zı́klop 2x deska OSB tl. 18 mm (novı́)**
 - **podlahovı́ EPS 200 S tl. 180 mm (novı́)**
 - **vı́rovnnı́ stı́v. povrchu po odstı́nı́nı́ vı́sı́**
 - **vı́sly tl. 27 mm**
 - beton hutnı́ tl. 100 mm
 - řkvı́robeton tl. 100 mm
 - hydroizolace asfaltovı́ pıs tl. 7 mm
 - podklad. beton tl. 100mm
 - hutěná zemnı́ plı́ř
- skladba "G" – strop přı́stavek J
- řtřeřnı́ krytina pleřh
 - dřevı́nı́ zdı́klop tl. 30 mm
 - mın. vata tl. 200 mm
 - žlb stropnı́ panel tl. 200 mm
 - omı́tka vı́penocementovı́ tl. 20 mm

LEGENDA VÝPLNı́ OTVORı́:

- (d)** okno plastovı́ bı́lı́ dvojsklo U=1,2 W/m2K – stı́vojı́cı́
- (b)** dveře vstupnı́ plastovı́ bı́lı́ U=1,5 W/m2K – stı́vojı́cı́
- (c)** **okno plastovı́ bı́lı́ dvojsklo U=1,2 W/m2K – novı́**

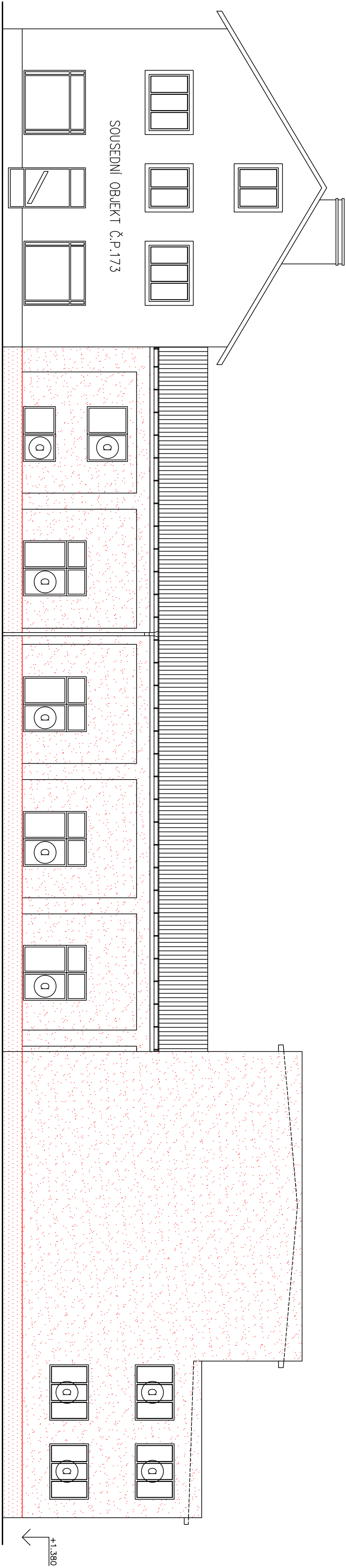
LEGENDA MATERIÁLı́

- []** STAVAJICı́ ŽIVO CHELNı́
- []** KZS EPS 70F řEDı́ TL. 160 MM – NOVı́
- []** KZS SOKLU XPS TL. 160 MM – NOVı́

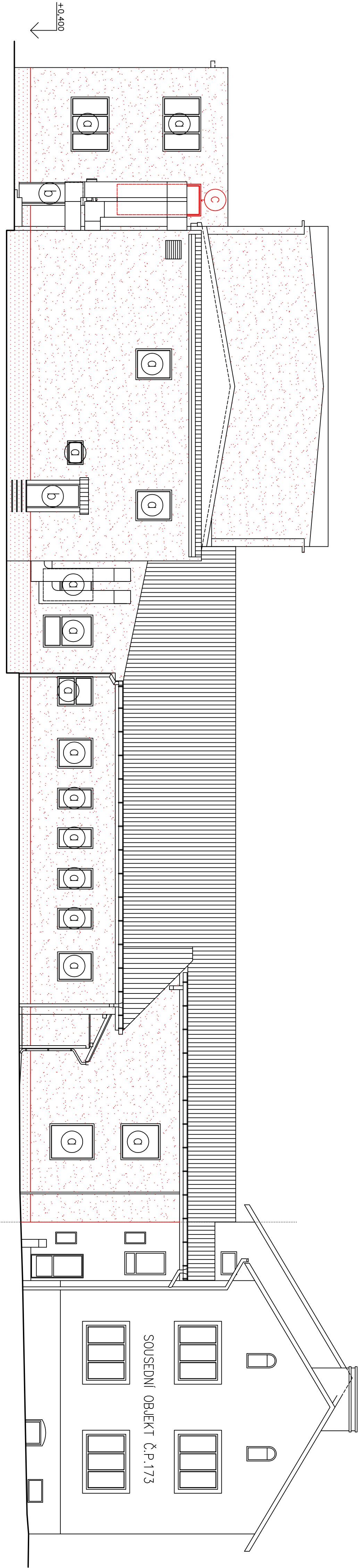
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEXA	PROJEKTOVAL: Ing. Petr DOLEřEK
Ing. Petr DOLEřEK Bezručova 12, řumpı́ek 787 01 ı́CO: 71779647 mobil: 777 588 501, tel./fax 583 222 040	

INVEřTOR: Mı́sto Hanuřovice, Hornı́ řz. 78833 Hanuřovice, ı́ř. 00302546	PARı́
STABBA	DATUM 2.2015
Zlepřenı́ tepelnı́ technickı́ř vlastnostı́ budovy KD ř.p.182, v Hanuřovicı́ř p.ř.St.196/1, Hanuřovice	
ı́řel PROJEKTU řFřP	

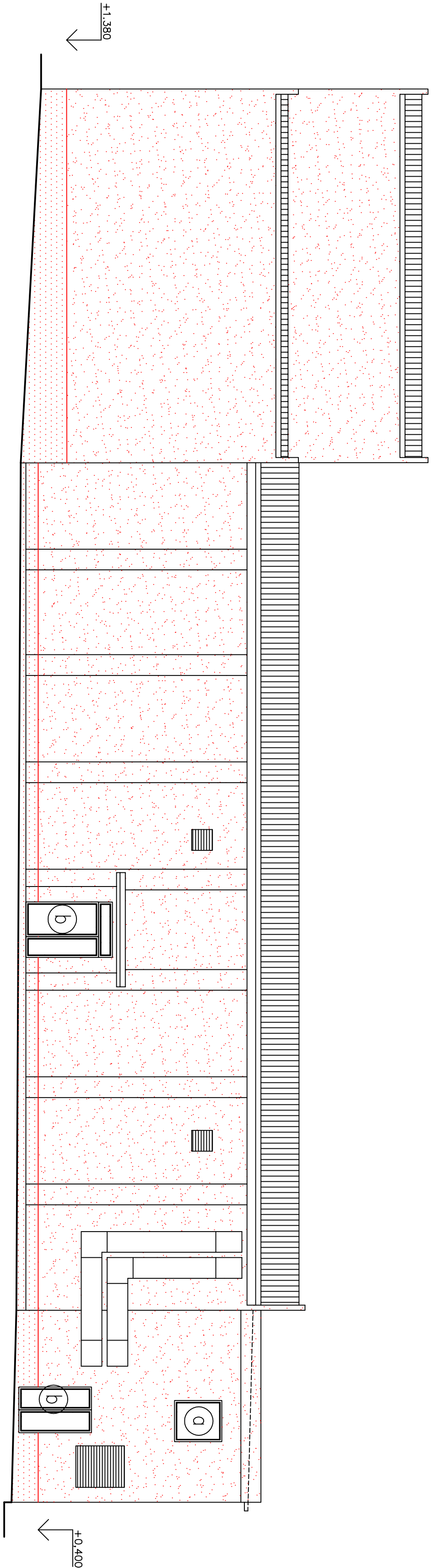
OBřAH Vı́KRESU	Mı́Rı́KO řıs. Vı́KRESU
Řez C–C – novı́ stav	1:100 D.1.1–5



Pohled severovýchodní



Pohled jihovýchodní



Pohled jihozápadní

POZNÁMKA:

- KZS PROVADEČ V JEDNOTNÉM CERTIFIKOVANÉM SYSTÉMU TŘÍDY A DLE TECHNOLOG. PŘEDPISU VÝROBCE
- IZOLANT LEPÍ CELOPLOŠNĚ S MECH. KOTVENÍM PLAST. HMOŽDINAMI PRO KZS O ROZSAHU V PLOŠĚ 6 ks/m², V NÁROŽÍCH PÁŠ MIN. 1,5 m 8 ks/m²
- PŘED ZAHÁJENÍM PRÁČI NUTNO PROVÉST TRHOVOU ZKOUŠKU VYTAŽENÍ HMOŽDINY A ZKOUŠKU SOUTRŽNOSTI LEPICI HMOTY K PODKLADU
- ZALOŽENÍ KZS NUTNO PROVÉST V SOULADU S ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení A ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

LEGENDA MATERIÁLŮ KZS

- TEPelná IZOLACE KZS EPS 70 ŠEDÝ tl.160mm (OSTĚN+HODPRAŽI tl.30 mm)
- VNĚJŠÍ OMÍTKA SILIKON. TENKOVÝSTI. PROBAREVNÁ ZATŘEŠNÁ (ROZTRÍŠNÁ) tl.2mm
- TEPelná IZOLACE SOKLU XPS tl. 160mm
- VNĚJŠÍ OMÍTKA STĚN MOZÁKOVÁ STŘEDNÍ ZRNITOST
- SOKL BUDE VYROVNÁN PŘED INSTALACÍ KZS

LEGENDA VÝPLNÍ OTVORŮ:

- okno plastové bílé dvojsklo U=1,2 W/m²K – stávající
- ⦿ dveře vstupní plastové bílé U=1,5 W/m²K – stávající
- ⦿ okno plastové bílé dvojsklo U=1,2 W/m²K – nové

Pozn.: !!!!!Po dokončení stav. úprav provést revizi jímání soustavy hromosvodů!!!

ZDOP. PROJEKTANT: Ing. Josef ALEKA		PROJEKTOVÁČ: Ing. Petr DOLEČEK	
INVESTOR: Město Hanušovice, Horní 92, 78633 Hanušovice, IČ:00302546		PRÁČE	
STAVBA		DATUM	
Zlepšení tepelně technických vlastností budovy KD č.p.182, v Hanušovicích p.č.st.196/1, Hanušovice		ÚČEL PROJEKTU	
OSAH. VÝKRESU		MĚŘITVO	
Pohledy – nový stav		1:100	
		D.1.1-6	