

# **ENERGETICKÉ ÚSPORNÉ OPATŘENÍ BYTOVÉHO DOMU Č.P.115 V HLINCE**

projektová dokumentace

- A. Průvodní zpráva**
- B. Souhrnná technická zpráva**
- C. Situační výkresy**
- D. Výkresová dokumentace**
- E. Dokladová část**

## **A Průvodní zpráva**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

a) Název stavby: Energetické úsporné opatření bytového domu č.p.115 v Hlince

b) Místo stavby:

K.ú. Hlinka parcela č. st. 115 - zastav. plocha a nádvoří o výměře 488 m<sup>2</sup>, (LV 62), stavba na parcele - č.p. 52,53,54 bytový dům, vlastník obec Hlinka, Hlinka 25, 793 99 Hlinka

c) Předmět dokumentace:

Předmětem dokumentace je změna dokončené stavby bytového domu a to:

- zateplení pláště objektu = stavební úpravy, jimiž se nezasahuje do nosných konstrukcí stavby, nemění se vzhled ani způsob užívání, nevyžadují posouzení vlivů na životní prostředí s jejich provedení negativně neovlivní požární bezpečnost stavby

#### **A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi**

Obec Hlinka, Hlinka 25, 793 99

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace**

Ing, Karel Siuda, IČ:681 88 455, Bruntálská 77, 794 01 Krnov

Hlavní projektant: Ing. Karel Siuda, ČKAIT-1102509 IP00

### **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- zaměření stávajícího stavu obvodových konstrukcí

### **A.3 Údaje o území**

a) Stavba se nachází v zastavěné části obce, objekt je obklopen pozemky vedeny v KN jako orná půda parc.č. 130/4 .

b) Stávající zástavba v území je tvořena z objektů individuálního bydlení. Navrženými stavebními úpravami nedojde ke změně užívání dotčené budovy.

c) Dotčené území není chráněno a nejedná se o záplavové území.

d)Odtokové poměry jsou zde vyhovující, svedení dešťových vod ze střechy je stávající a vyhovující.

e)Navržená stavba není v rozporu s územně plánovací dokumentací s jejími cíli a úkoly územního plánování.

f) V projektové dokumentaci jsou respektovány obecné požadavky na výstavbu, zejména technické požadavky na stavby stanovené prováděcími právními předpisy (zejména vyhl.268/2009 Sb. v platném znění a č. 501/2006 Sb. v platném znění).

Navrhované stavební úpravy - fasádní zateplení, budou řešeny dle ČSN 730834 v návaznosti na předpisy související, zateplení fasády budou splňovat požadavky ČSN 73 0810 a ČSN 73 0802. Provedením stavebních úprav ve stanoveném rozsahu se nezasahuje do nosných konstrukcí stavby, nemění se vzhled ani způsob užívání. Tyto úpravy nevyžadují posouzení vlivů na životní prostředí a jejich provedení negativně neovlivní požární bezpečnost stavby a nejde o stavební úpravy stavby, která je kulturní památkou.

Dále jsou řešeny údržbové práce (výměna výplní do stávajících otvorů, zateplení stropů), jejichž provedení nemůže negativně ovlivnit zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání, nejedná se o udržovací práce na stavbě, která je kulturní

památkou.

Uvedené stavební práce budou přispívat k zlepšení stavebně technického stavu dotčeného objektu, nedojde k negativnímu ovlivnění zdraví osob, požární bezpečnosti, stability a vzhledu stavby, životního prostředí a bezpečnosti při užívání.

g) Záměrem nebudou dotčeny jiné orgány, další požadavky nejsou,

h) Stavba nevyžaduje výjimky ani úlevová řešení.

i) Nejsou známa žádná související a podmiňující investice

j) Umístěním a prováděním stavby bude dotčen objekt č.p.50 a 51 na parcele č. 114 k.ú. Hlinka, realizací bude dotčena okolní plocha parcela č. 130/4 k.ú. Hlinka

#### **A.4 Údaje o stavbě**

a) Jedná se o změnu dokončené stavby bytového domu v tomto rozsahu:

- zateplení pláště objektu = stavební úpravy, jimiž se nezasahuje do nosných konstrukcí stavby, nemění se vzhled ani způsob užívání, nevyžadují posouzení vlivů na životní prostředí s jejich provedení negativně neovlivní požární bezpečnost stavby

b) Účel užívání stávající stavby se navrženými opatřeními nemění.

c) Jedná se o stavbu trvalou.

d) Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

e) Při zpracování projektové dokumentace byly respektovány požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu týkající se charakteru navrhované změny stavby. Projekt neřeší žádné dispoziční změny. Vstupní prostory z hlediska bezbariérového řešení zůstávají stávající.

f) Záměrem nebudou dotčeny jiné orgány, další požadavky nejsou.

g) Stavba nevyžaduje výjimky ani úlevová řešení.

h) Projekt neřeší změnu kapacit stavby.

zastav. plocha budovy ..... cca 488 m<sup>2</sup> (nemění se)

počet nadzemních podlaží .....2 (nemění se)

počet podzemních podlaží .....1 (nemění se)

obestav.prostor .....cca 3904 m<sup>3</sup> (nemění se)

i) Navržené stavební úpravy mají dopad na množství spotřeby paliva na vytápění objektu. Navrženými energetickými úspornými opatřeními se sníží potřeba paliva. Navržené stavební úpravy neřeší změnu využití stávajícího objektu. Proto množství ani druh odpadů vzniklých ze stávajícího využití se nemění. Dešťová voda ze střechy objektu bude svedena stávajícím způsobem. Její množství se navrženými staveními úpravami nezmění.

j) Stavba bude realizována v období let 2014 - 2015

k) Orientační náklady stavby jsou předběžně kalkulovány na 1150 tis. Kč.

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

Stavba tvoří jeden objekt a neobsahuje technologická zařízení. Projekt neřeší technická ani technologická zařízení objektu.

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

- a) Objekt je situován na rovinatém pozemku v centru obce se stávajícími objekty, travnatými plochami a místními komunikacemi.
- b) Byl proveden stavebně technický průzkum fasády v souvislosti se zaměřením současného stavu.
- c) Na území stavby se nacházejí podzemní sítě, jejich ochranných pásem se navržený záměr nedotýká.
- d) Řešené území není záplavovým územím.
- e) Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry se nemění.
- f) Projekt nepředpokládá asanace, demolice ani kácení dřevin.
- g) Stavba nevyžaduje zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.
- h) Územně technické podmínky zůstávají stávající. Napojení objektu se nemění.
- i) Věcné a časové vazby nejsou. Podmiňující, vyvolané, nebo související investice projekt nepředpokládá.

### **B.2 Celkový popis stavby**

#### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Navržená opatření nemají vliv na dosavadní účel užívání stavby. Kapacity se nemění.

#### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

- a) Navrhované opatření nemění stávající umístění a vzhled budovy.
- b) Architektonické řešení navržených opatření - vnějšího zateplení - nemění architektonický charakter budovy. Barevné provedení nové fasády bude realizováno citlivě s ohledem na vesnický charakter okolní zástavby.

#### **B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Není předmětem této dokumentace.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

S ohledem na rozsah navržených stavebních úprav projekt neřeší.

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Bezpečnost při užívání je zaručena užitím standardních, případně certifikovaných materiálů pro výstavbu.

#### **B.2.6 Základní technický popis staveb**

- a) Stavební řešení: Projekt řeší opatření spočívající v zateplení bytového objektu, čímž dojde ke zhodnocení dotčené stavby a přispěje se k úsporám energetické náročnosti budovy.

b) Konstrukční a materiálové řešení:

### **Výměna oken a vstupních dveří**

Stávající výplně otvorů nebudou měněny.

### **Zateplení obvod.pláště**

Zateplení obvodového pláště je navrženo jako systémové řešení kontaktního zateplení fasády. Stávající obvod. konstrukce bude očištěna, uvolněné části omítky odstraněny, dle potřeby bude podklad vyrovnan omítkou, popř. Podlepením. Tepelná izolace tl. 140mm - bude z desek z fasádního pěnového polystyrenu EPS F70 vyráběného dle ČSN EN 13163. Silikátová omítka bude provedena v odstínech dle výběru investora. Návrh barevného řešení fasády není součástí PD, bude konzultováno s investorem samostatně. Soklová část obvodového zdiva nebude zateplena. Omítka soklu bude opravena a bude provedena nová povrchová úprava. V návaznosti na provedení zateplení fasády budou osazeny nové klempířské prvky - nové vněj.parapet. plechy oken a bude doplněno chybějící oplechování atiky po celém obvodu střechy objektu.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Konstrukce zateplovacího systému bude provedena dle pokynu výrobce s předepsaným způsobem kotvení jednotlivých desek tepelné izolace.

### **B.2.7 Technická a technologická zařízení**

Projekt neřeší.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Požární odolnost stáv. konstrukcí, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebude snížena - nebude zasahováno do nosných konstrukcí, zateplení bude provedeno v souladu s požadavky ČSN 730834 - Požární bezpečnost - Změny staveb, ČSN 730810 - Požární bezpečnost - společná ustanovení a ČSN 730802 - Požární bezpečnost - Nevýrobní objekty. Šířky a výšky požárně otevřených ploch v obvod. stěnách se nezvětšují, délky ani šířky únikových cest se nemění, nemění se ani počet osob v objektu.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Zateplení jako energeticky úsporné opatření bylo navrženo v souladu s ČSN.

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

S ohledem na charakter navržených opatření projekt neřeší.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

S ohledem na charakter stavby projekt neřeší.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Jedná se o stávající objekt - napojení zůstává stávající

### **B.4 Dopravní řešení**

Jedná se o stávající objekt - dopravní řešení zůstává stávající

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Není předmětem této dokumentace.

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

a) Navržená opatření nebudou mít negativní vliv na životní prostředí - nebudou produkovány žádné

škodliviny, nebude produkován hluk. Navržené stavební úpravy neřeší změnu využití stávajícího objektu. Proto množství ani druh odpadů vzniklých ze stávajícího využití se nemění.

b) Navržená opatření nebudou mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) Navržená opatření nebudou mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

d) S ohledem na charakter stavby nebylo uskutečněno zjišťovací řízení ani vydáno stanovisko EIA

e) Nejsou navrhovaná ochranná ani bezpečnostní pásma.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

S ohledem na charakter stavby projekt požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva neřeší.

## B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeba médií pro stavbu bude zajištěna ze stávajícího objektu. Vzhledem k druhu stavby není nutné zřizovat speciální připojení médií. Měření spotřeb bude zajištěno staveništními odpočtovými měřidly. Stavební hmoty budou dováženy dle aktuální potřeby a v přiměřeném množství skladovány na přilehlém pozemku.

b) Stavba svým charakterem a postupem stavebních prací nevyžaduje zvláštního způsobu odvodnění. Staveniště bude po dobu výstavby odvodněno vsakem do okolních zelených ploch.

c) Při provádění stavebních prací bude dbáno na to, aby negativní vlivy na přilehlé okolí byly minimalizovány. Stavba bude provedena v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu podle vyhl. MMR č.268/2009 Sb. a s projektovou dokumentací.

e) Stavba bude prováděna tak, aby negativní účinky na okolí byly minimalizovány. Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin nejsou.

f) Staveniště se nachází v prostoru parcely č. 130/4, který není v majetku investora. Dočasné zábory jiných pozemků budou požadovány. Vlastníkem pozemku parc.č.130/4 je Česká republika - Státní pozemkový úřad Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3.

g) Odstraňování odpadu ze stavby zajistí investor, resp. dodavatel stavby, odvozem na skládku v souladu s vyhláškou obce. S odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou (zákon č. 185/2001Sb. O odpadech). Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které budou rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů. Původce odpadů je povinen odpady třídit a zajistit přednostní využití odpadu. Na skládku mohou být uloženy pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný (§11 zákona č. 185/2001Sb.).

Charakteristika a zatřídění předpokládaných odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z vyhlášky č. 381/2001 Sb.:

Kód	Název odpadu	Původ
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	Stavební činnost
17 02	Dřevo, sklo a plasty	Stavební činnost
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	Stavební činnost
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	Stavební činnost
17 05	Zemina, kamení a vytěžená hlušina	Výkopové práce
	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	
17 06		Stavební činnost
17 08	Stavební materiály na bázi sádry	Stavební činnost

i) Stavba bude prováděna tak, aby negativní účinky na okolí a životní prostředí byly minimalizovány.

j) Za dodržování BOZP je zodpovědný investorem určený koordinátor BOZP.

Bude respektován zákon č. 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. V případech, kdy při realizaci stavby dojde k překročení počtu pracovníků dle §15 zákona č. 309/2006 Sb., bude postupováno podle daného zákona (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Bude dodržováno nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Bude dodržována vyhláška 571/2006Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi.

Zároveň je třeba dodržovat všechny platné související předpisy včetně platných ČSN. Nebezpečná místa staveniště se dle potřeby zabezpečí nebo označí výstražnými nápisy a zajistí proti přístupu nepovolaných osob. Pracovníci budou seznámeni a proškoleni s bezpečnostními předpisy, o školení bude zhotoven protokol, který bude jednotlivými osobami parafován. Na stavbě bude umístěna lékárnička.

k) Výstavbou nejsou dotčeny jiné stavby. Požadavky na úpravy pro bezbariérové užívání nejsou.

l) Dopravní inženýrská opatření nejsou navrženy.

m) Nejsou žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

n) Předpokládaná doba realizace stavby je 2014 - 2015

## **C Situační výkres**

### **C1) Katastrální situační výkres 1:1000**





## **D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

### **D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

#### **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

a) Technická zpráva

##### **Architektonické a výtvarné řešení**

Stávající objekt bytového domu je budova jednoduchého půdorysu. Má jedno podzemní, dvě nadzemní podlaží. Střecha je plochá jednoplášťová. Projekt řeší nové povrchové úpravy fasády. Fasáda zůstane tak jako v současnosti hladká bez členění a fasádních doplňků.

##### **Materiálové řešení**

Na stavbě budou použity standardní materiály. Finální úprava fasády bude provedena silikátovou omítkou v odstínech dle výběru investora. Návrh barevného řešení fasády není součástí PD, bude konzultováno s investorem samostatně.

##### **Dispoziční a provozní řešení, bezbarierové řešení stavby**

Dispozice objektu zůstává stávající, provoz se navrhovanými stavebními úpravami nemění. Bezbarierové řešení není s ohledem na rozsah navržených stavebních úprav předmětem této dokumentace.

##### **Konstrukční a stavebnětechnické řešení**

Stávající stav :

Stávající objekt je zděný z cihelných tvárnic. Má dvě nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží. Strop nad 2. nadzemním podlažím je z železobetonových panelů s nedostatečnou tepelnou izolací i hydroizolací. Hlavní vstupní dveře jsou plastové, prosklené. Okna jižní strany jsou dřevěná zdvojená. Okna na severní straně jsou již vyměněna za okna plastová, jednoduchá s izolačním dvojsklem, otevíravé a vyklápěcí s ventilací.

Stavební úpravy:

Projekt řeší opatření spočívající v zateplení objektu za účelem zabezpečení dobrého stavebně technického stavu, čímž dojde ke zhodnocení dotčené stavby a přispěje se k úsporám energetické náročnosti budovy.

Zateplení objektu bude provedeno tak, aby byla splněna podmínka pro součinitel prostupu tepla, který bude vyhovovat doporučeným hodnotám dle ČSN 73 0540-2.

##### **Výměna oken a vstupních dveří**

Stávající výplně otvorů jsou vyhovující a nebudou měněna.

##### **Zateplení obvod.pláště**

Zateplení obvodového pláště je navrženo jako systémové řešení kontaktního zateplení fasády. Stávající obvod. konstrukce bude očištěna, uvolněné části omítky odstraněny, dle potřeby bude podklad vyrovnán omítkou, popř.podlepením. Tepelná izolace tl. 140mm - bude z desek z fasádního pěnového polystyrenu EPS F70 vyráběného dle ČSN EN 13163. Silikátová omítka bude provedena v odstínech dle výběru investora. Návrh barevného řešení fasády není součástí PD, bude konzultováno s investorem samostatně. Soklová část obvodového zdiva nebude zateplena. Omítka soklu bude opravena. Povrchová úprava soklu vč.odstínu bude upřesněna investorem. V návaznosti na provedení zateplení fasády budou osazeny nové klempířské prvky - nové vněj.parapet. plechy oken.

Stávající obvod. konstrukce - očistit, napenetrovat, z fasády musí být odstraněny všechny nesoudržné části omítky, podklad bude očištěn ručně kartáčem a omyt tlakovou vodou, dle potřeby vyrovnán omítkou, popř. Podlepením.

Lepidlo - s vysokou lepící silou, bude nanášeno po obvodě desky a 3 body v ploše desky, min. 40% plochy izolantu. Tepelná izolace tl. 140mm - bude z desek z fasádního pěnového polystyrenu EPS F70 vyráběného dle ČSN EN 13163. Provedení bude v souladu s ČSN 732901 a požárními předpisy.

Kotvení bude provedeno pomocí 8ks PTH 60/80-235/ m2

Armovací vrstva + armovací síťovina - armovací hmota s vodícím zrnem aplikovaná v tl. 2,0 až 3,5mm s vloženou armovací sítovinou.

Penetrace pod omítku

Při provádění zateplení budou použity prvky tvořící systémové příslušenství - systémové základací lišty, zakončovací, rohové a lemovací systémové profily, které zakončují a spojují fasádu s ostatními částmi stavby (okna, ostění a nadpraží, sokly). Napojení zateplovacího systému na rámy okenních a dveřních otvorů bude řešeno pomocí systémových lišt.

Do výšky parapetů oken 1.NP je doporučeno provedení armovací vrstvy z bezcementového tmelu s vyztužením.

Realizace zateplovacího systému bude provedena v souladu s normou ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS), s technologickým předpisem daného výrobcem KZS. Montáž bude provedena odborně zaškolenou realizační firmou pro daný KZS.

Jedná se zejména následující podmínky:

Podklad pro uplatnění ETICS musí být vyzrálý, bez prachu, mastnot, výkvětů, puchýřů. Průměrná soudržnost podkladu 200 kPa s tím že nejmenší jednotlivá přípustná hodnota je alespoň 80 kPa. Rovinnost podkladu - 20 mm/m při užití lepící hmoty a hmoždinek. Lepící hmota bude nanášena vždy po obvodu desky a zároveň i na plochu desky (minimálně 3 terče na desku, přičemž pokrytí desky bude minimálně 40%). Při vzniku spár budou tyto o tloušťce nad 2mm vyplněny používaným zateplovacím materiálem. Desky tepelné izolace nesmí překrývat dilatační spáru počet kotvicích hmoždinek bude vyplývat z typových podkladů certifikovaného systému. Minimální počet je však 6ks/m2. Pro zajištění dostatečného kotvení tep. izolace zateplovacího systému budou provedeny trhací zkoušky. U rohů výplní otvorů se před prováděním základní vrstvy provede diagonální zesilující vyztužení pruhem síťoviny o rozměrech nejméně 300x200mm.

vyztužná tkanina musí být umístěna v hloubce 2/3 v armovacím tmelu od vnějšího povrchu. Dále budou v plné míře respektována technická pravidla TPZ Z 200 01 pro vnější kontaktní zateplovací systémy (KZS) a to zejména: rovinatost podkladu +/- 10mm/2,0m, objemová hmotnost desek EPS min. 15 max. 35 kg/m3, u vnějšího souvrství přídržnost po 25 cyklech mrazu nebo náhlých teplotních změnách 25 cyklů min. 80 kPa nebo utržení tepelného izolantu, přiléhá-li KZS k terénu či vodorovné konstrukci, pak min. do 200mm nad terénem nebo vodorovnou konstrukcí je nutno řešit KZS se zvýšenou odolností proti proniknutí vody.

## **Stavební fyzika**

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhl. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

### **Tepelná technika - ČSN 73 0540-2**

Projekt řeší částečná úsporná tepelně technická opatření objektu. Celkové zateplení objektu odpovídající normovým požadavkům bude realizováno postupně v následných etapách, které nejsou předmětem této dokumentace.

## **Osvětlení, oslunění a akustika**

Vzhledem k rozsahu navrhovaných stavebních úprav projekt neřeší.

b) Výkresová část

V1)     pohled severní a východní

V2)     pohled jižní a západní

### **D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

#### **a) Technická zpráva**

Stávající stav nosných konstrukcí je dobrý. Navržené stavební úpravy nezasahují do stávajícího nosného systému budovy.

#### **b) Výkresová část**

Výkresy jsou zahrnuty ve výkresové části architektonicko-stavebního řešení.

#### **c) Statické posouzení**

Vzhledem k druhu stavby byly základní konstrukce navrženy empiricky. Při kotvení nového zateplení je nutné respektovat statický návrh a požadavky výrobce systému.

Konstrukce zateplovacího systému bude provedena dle pokynu výrobce s předepsaným způsobem kotvení jednotlivých desek tepelné izolace.

#### **d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí**

Vzhledem k druhu stavby není nutné zpracovat plán kontroly spolehlivosti konstrukcí.

### **D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

Požární odolnost stáv. konstrukcí, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebude snížena - nebude zasahováno do nosných konstrukcí, zateplení bude provedeno v souladu s požadavky ČSN 730834 - Požární bezpečnost - Změny staveb, ČSN 730810 - Požární bezpečnost - společná ustanovení a ČSN 730802 - Požární bezpečnost - Nevýrobní objekty. Šířky a výšky požárně otevřených ploch v obvod. stěnách se podstatně nemění, délky ani šířky únikových cest se nemění, nemění se ani počet osob v objektu.

### **D.1.4 Technika prostředí staveb**

Není předmětem této dokumentace.

### **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

Nejsou.

## **E Dokladová část**

### **E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů**

Nejsou

### **E.2. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury**

#### **E.2.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese**

Nejsou

#### **E.2.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů**

Budou doloženy k PD před zahájením prací.

### **E.3 Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů**

Nebyl požadován - jedná se o stávající objekt.

### **E.4 Projekt zpracovaný báňským projektantem**

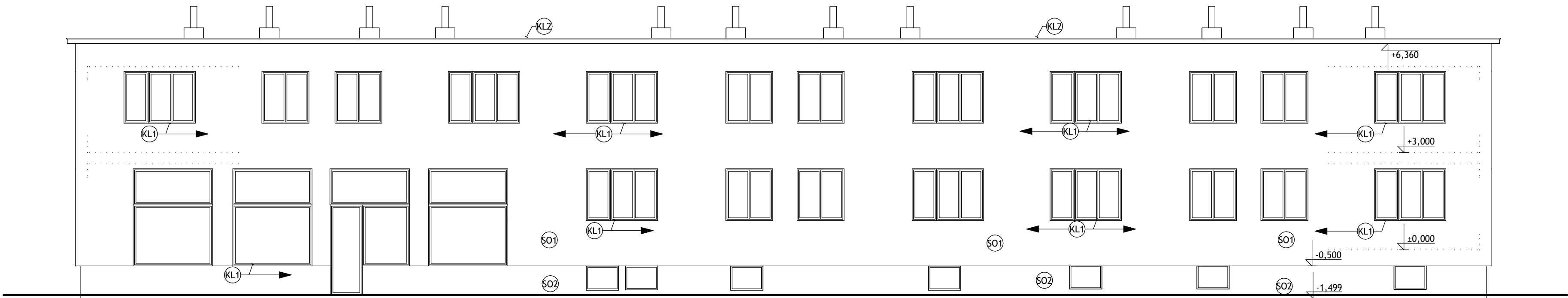
Není požadován

### **E.5 Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií**

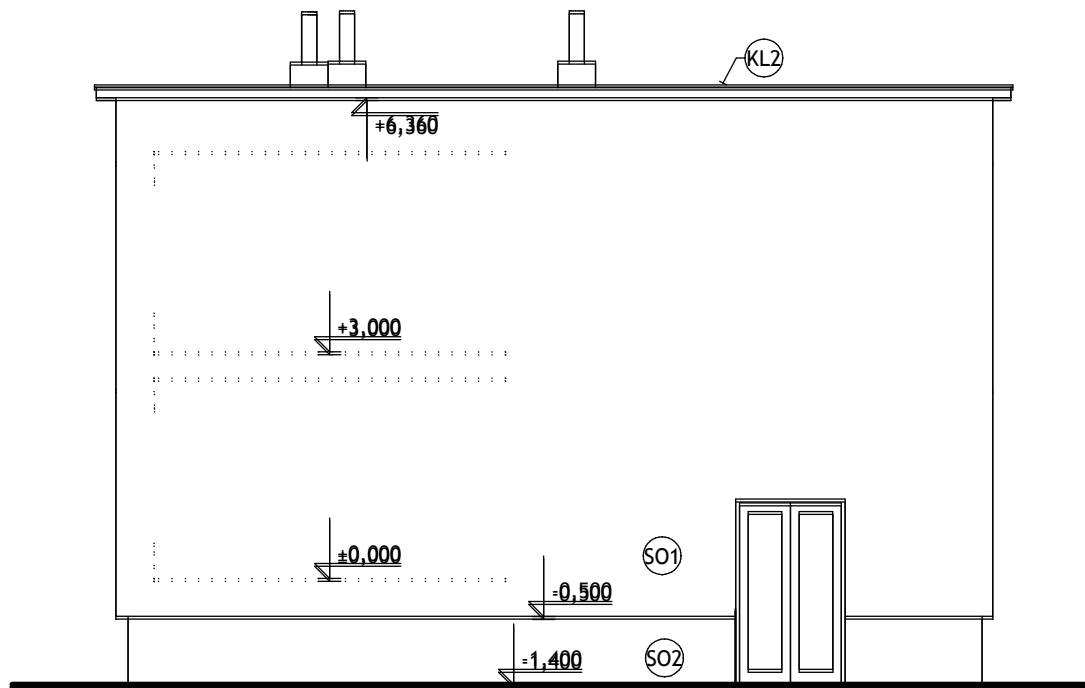
Není

### **E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace**

Nejsou



POHLED JIŽNÍ



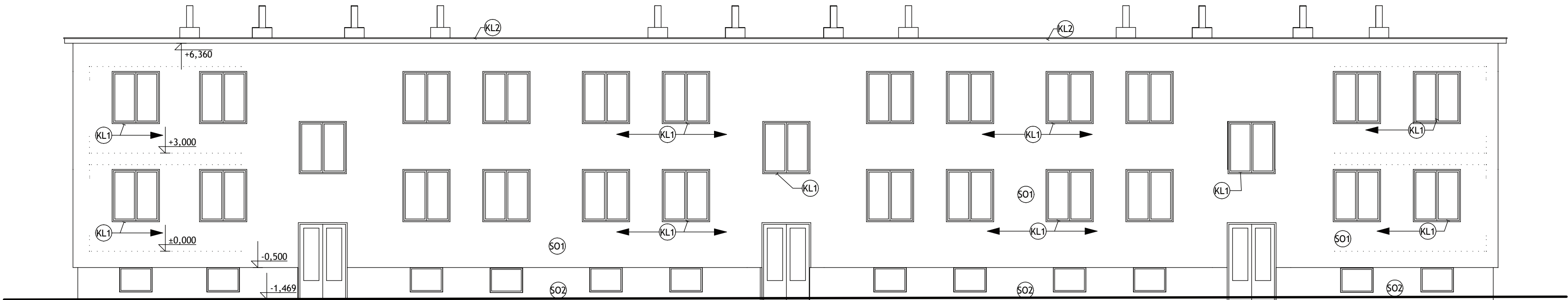
POHLED ZÁPADNÍ

- SO1 stěna obvodová - pálená děrovaná cihla tl 365 mm + ETICS tl.140mm U=0,20 W/m2K
- SO2 oprava omítky soklu + dekorativní omítka jemnozrná
- KL1 nové oplechování parapetů r.š.330mm
- KL2 nové oplechování atiky

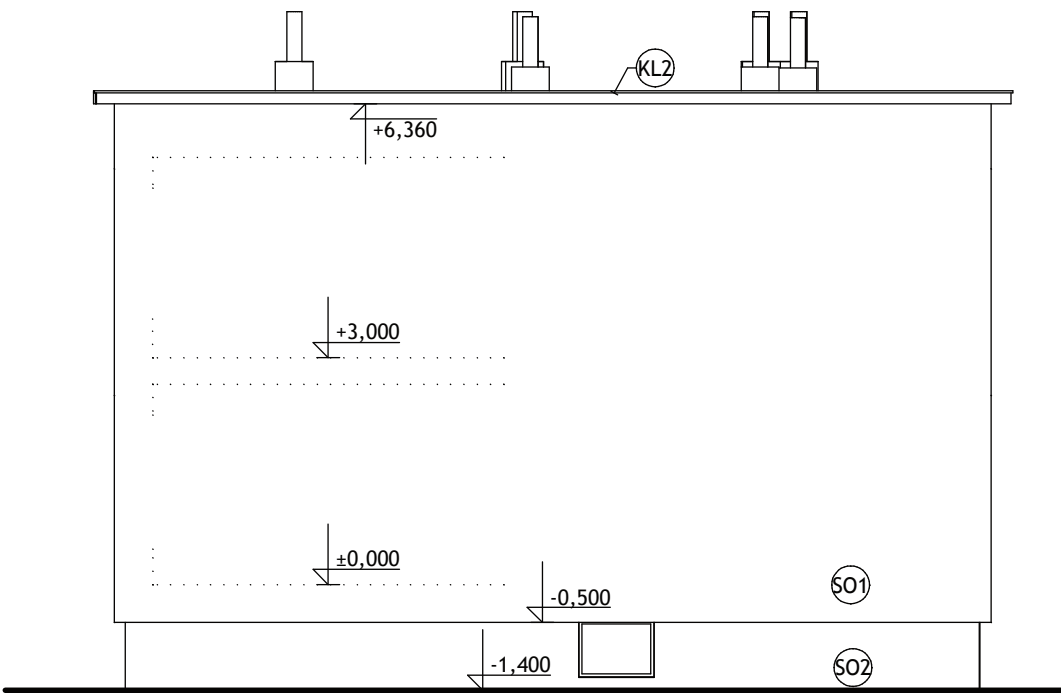
POZNÁMKY:

- zateplení VKZS - EPS tl.140 kotveno 8 ks talíř. hmoždinek s plast. trnem dl.245 /m2 doporučuje se použití PVC rohových profilů s perlínkou
- špalety okenních otvorů zateplit EPS tl.30mm parapet zateplit XPS tl.30mm parapetní plech z poplast.oc přilepit v nadpraží použít PVC rohovou lištu s perlínkou a okapničkou

Energetické úsporné opatření bytového domu č.p.115 v Hlince			Ing. KAREL SIUDA NÁVRHY A PROJEKTY STAVEB BRUNTÁLSKÁ 77, 794 01 KRNOV E-mail: siuda@post.cz, tel.:777 809 676 IČO 68188 455	
místo stavby:	Hlinka	katastrální území:	Hlinka	
investor:	Obec Hlinka, Hlinka 25, 793 99			
projektant:	Ing. KAREL SIUDA	stupeň:	DSP	datum: 01/2014
výkres:	pohled jižní a západní			č.zakázky: 02-14
			měřítko: 1:100	č.výkresu: 2



POHLED SEVERNÍ



POHLED VÝCHODNÍ

- SO1 stěna obvodová - pálená děrovaná cihla tl 365 mm + ETICS tl.140mm U=0,20 W/m2K
- SO2 oprava omítky soklu + dekorativní omítka jemnozrná
- KL1 nové oplechování parapetů r.š.330mm
- KL2 nové oplechování atiky

POZNÁMKY:

- zateplení VKZS - EPS tl.140  
kotveno 8 ks talíř. hmoždinek s plast. trnem dl.245 /m2  
doporučuje se použití PVC rohových profilů s perlínkou
- špalety okenních otvorů zateplít EPS tl.30mm  
parapet zateplít XPS tl.30mm  
parapetní plech z poplast.oc přilepit  
v nadpraží použít PVC rohovou lištu s perlínkou a okapničkou

<b>Energetické úsporné opatření bytového domu č.p.115 v Hlince</b>			Ing. KAREL SIUDA NÁVRHY A PROJEKTY STAVEB BRUNTÁLSKÁ 77, 794 01 KRNOV E-mail: siuda@post.cz, tel.:777 809 676 IČO 68188 455	
místo stavby:	Hlinka	katastrální území:	Hlinka	
investor:	Obec Hlinka, Hlinka 25, 793 99			
projektant:	Ing. KAREL SIUDA	stupeň:	DSP	datum: 01/2014    č.zakázky: 02-14
výkres:	pohled severní a východní		měřítko: 1:100	č.výkresu: 1