



**EGF, spol. s r. o.**

*Architektura Projektování Poradenství*

*EGF, spol. s r. o.*

*Na Tržišti 862*

*342 01 Sušice II*

*tel., fax: 376/524211*

*e-mail: info@egf.cz*

# **STAVEBNÍ ÚPRAVY DĚTSKÉHO DOMOVA ZATEPLENÍ FASÁDY DD CHANOVICE.**

**CHANOVICE č.p. 14**

**Obecní úřad Chanovice**

**k.ú. Chanovice, st.p.č. 50**

Zodpovědný projektant:  
ing.arch. Václav Franěk

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## **A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:**

### **A1.1 Údaje o stavbě**

**Název akce :** Stavební úpravy dětského domova, Chanovice č.p. 14  
Zateplení fasády DD Chanovice.  
**Umístění :** adresa: Chanovice 14, 34101 Horažďovice  
katastrální území: Chanovice, parcelní čísla: st. 50  
**Předmět PD :** Zateplení obvodových stěn objektu

### **A1.2 Údaje o stavebníkovi**

a) *jméno, příjmení, adresa*  
b) *jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající): ---*  
c) *obchodní firma nebo název, identifikační číslo, adresa sídla:*

**Dětský domov Kašperské Hory, Náměstí 146, Kašperské Hory**

### **A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

a) *jméno, příjmení, adresa:* **EGF, spol.s r.o., Na Tržišti 862, 34201 Sušice, IČ 00871192**  
b) *hlavní projektant:* **Ing. arch. Václav Franěk, ČKA 02507**  
c) *jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.:---*

## **A2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Stavba nebude členěná na objekty:

## **A3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ:**

- PD starého stavu poskytnutá stavebníkem
- vlastní prohlídka
- výpisy z KN, -kopie katastrální mapy
- zadání a požadavky investora
- příslušné právní předpisy a technické normy

# **B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

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

- jedná se o stavební úpravy - zateplení fasády DD Chanovice (objektu k bydlení), objekt se nachází v centru obce

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem:

- rozsah stavebních úprav nepodléhá vydání územního rozhodnutí, atd

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

- stavebními úpravami se nezmění účel užívání objektu, je v souladu s ÚP obce Chanovice

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

- nebyly vydány

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

- požadavky jsou zapracovány do projektové dokumentace

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

- nebyly prováděny

g) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,

- území bez ochrany

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

- objekt není v záplavovém, poddolovaném území, apod.

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

- stavební úpravy objektu nebudou mít vliv na okolní stavby, okolí a odtokové poměry

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

- nejsou navrženy

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

- nedojde k záboru ZPF ani lesních pozemků

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

- nezmění se

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

- Objekt je v současné době připojen na rozvod plynu. Plynové potrubí vede nad soklem po jižní a východní fasádě a je zaústěno do objektu v 2. NP. Před zahájením prací bude plynové potrubí odpojeno a po provedení KZS zpětně osazeno včetně zachování napojení sousední stavby (stodoly)

- Na objektu je v současné době na severní fasádě elektroměrová skříň, která bude odpojena a demontována na jejím místě bude osazena nová elektroměrová skříň.

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

- k.ú Chanovice, st. p. č. 50

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

- nevzniká nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

- a)** nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,  
- změna dokončené stavby, objekt je v dobrém stavebně technickém stavu, nosné konstrukce nevykazují závady
- b)** účel užívání stavby,  
- účel užívání se nezmění – objekt k bydlení
- c)** trvalá nebo dočasná stavba,  
- trvalá stavba
- d)** informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,  
- bez vydaných rozhodnutí
- e)** informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,  
- bez podmínek
- f)** ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,  
- bez požadavku
- g)** navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,  
- nezmění se
- h)** 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.,  
- stavební úpravou dojde k úspoře tepelné energie,
- i)** základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, zahájení 2023, dokončení 2024, bez členění na etapy
- j)** orientační náklady stavby  
- dle přiloženého rozpočtu

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

- a)** urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,  
- stavební úpravy nemají vliv na urbanismus
- b)** architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.  
- architektonický výraz budovy bude zachován  
- obvodové stěny budou zateplené KZS Etics

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

- provozní řešení v objektu se nezmění, v objektu není výrobní činnost

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

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.  
- nezmění se

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

Veškeré použité materiály budou s veškerými atesty, schválené příslušnými orgány a budou určeny pro prodej v ČR. Tyto materiály a zařízení nebudou ohrožovat zdraví a bezpečnost uživatelů stavby. Při realizaci výstavby musí být dodrženy všechny technologické předpisy, předepsané pracovní postupy.

Projektant neručí za vady díla vzniklé použitím nesprávných technologických postupů a nekvalitních materiálů a v důsledku chybné koordinace mezi profesemi na stavbě.

#### ***B.2.6 Základní charakteristika objektů***

**a) stavební řešení,**

- dodatečné zateplení obvodových stěn objektu vč. soklu

**b) konstrukční a materiálové řešení,**

- viz. odd. D.1.2

**c) mechanická odolnost a stabilita.**

- veškeré použité materiály, použité technologie a technologické postupy budou zajišťovat mechanickou odolnost a stabilitu stavby a jejich dílčích částí.

#### ***B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení***

**a) technické řešení,**

- technická a technologická zařízení v objektu zůstávají beze změn.

**b) výčet technických a technologických zařízení**

- nezjišťováno

#### ***B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení***

Požárně bezpečnostní řešení objektu se nezmění.

#### ***B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana***

Dodatečné zateplení obvodových konstrukcí je navrženo v souladu se Zákonem o hospodaření energií č. 406/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a s parametry a v souladu s požadavky podle ČSN 73 0540 (součinitel prostupu tepla u dodatečně zateplováných obvodových konstrukcí) a vyhláškou 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov.

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

- parametry stávající stavby se po dokončení úprav nezmění

#### ***B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí***

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

- neřeší se, jedná se o stávající budovu

**b) ochrana před bludnými proudy,**

- neřeší se, v lokalitě nejsou bludné proudy

**c) ochrana před technickou seismicitou,**

- neřeší se, v lokalitě nejsou zdroje technické seismicity

**d) ochrana před hlukem,**

- instalací KZS a výměnou původních oken a dveří se výrazně zlepší vzduchová neprůzvučnost a hodnoty akustického tlaku, při realizaci výstavby musí být dodrženy všechny technologické předpisy, předepsané pracovní postupy tak, aby byly zachovány zvukově-izolační vlastnosti stavebních materiálů a systémů.

**e) protipovodňová opatření,**

- neřeší se, objekt není záplavovým územím

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

- neřeší se, v oblasti nejsou další zdroje se škodlivými účinky na stavbu

### ***B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU***

**a) napojovací místa technické infrastruktury,**

- nezmění se, stávající způsob napojení stavby na inženýrské sítě bude stavbou respektován a nebude negativně dotčen.

**b)** připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky  
- nezmění se

#### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

**a)** popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

- po dokončení stavebních úprav se nezmění

**b)** napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,  
- nezmění se

**c)** doprava v klidu,

- nezmění se

**d)** pěší a cyklistické stezky.

- neřeší se

#### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

**a)** terénní úpravy,

- neřeší se

**b)** použité vegetační prvky,

- neřeší se

**c)** biotechnická opatření

- neřeší se

#### **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

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

- dokončením stavby nedojde ke změně vlivu na životní prostředí, zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí dojde k úspoře energie na vytápění a s tím spojené snížení emisí ze zdroje tepla.

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

- dokončení stavby nedojde ke změně vlivu na přírodu a krajinu

**c)** vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

- objekt se nenachází v chráněných území Natura 2000

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

- posouzení vlivu záměru na životní prostředí není požadováno

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

- nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

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

- dokončená stavba nemá ochranná a bezpečnostní pásma

*V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.*

#### **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

- po provedení stavby nedojde ke změně stávajících podmínek užívání objektu a nedojde k ovlivnění systému CO.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

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

Pro realizaci je potřebná voda 100 l/den a elektřiny napětí 220V.

**b)** odvodnění staveniště,

- v rámci výstavby nebudou prováděna žádná zvláštní opatření pro odvodnění staveniště. Srážková voda se bude vsakovat do zeminy.

**c)** napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

- napojení staveniště bude napojeno na stávající dopravní infrastrukturu v obci

- potřebná voda pro realizaci bude zajištěna z vnitřních rozvodů objektu, místo napojení bude upřesněno před zahájením stavby se zástupcem investora, způsob hrazení potřeby bude dohodnut s investorem při předání staveniště.

- napojení NN bude provedeno v objektu a odtud bude napojen staveništní elektrorozvaděč, místo napojení bude upřesněno před zahájením stavby se zástupcem investora. Veškeré elektrické instalace v rámci staveništních zařízení musí odpovídat ustanovením příslušných ČSN, zvláště pak - ČSN 33 2000-4-41 - Elektrická zařízení – bezpečnost a ochrana před úrazem elektrickým proudem a ČSN 33 2000-7-704. Elektrická zařízení na staveništích a demolicích.

**d)** vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

- během provádění stavebních prací dojde ke zvýšenému zatížení jejího okolí, zejména prachem a hlukem, zhotovitel stavby je povinen dodržet všechny příslušné limity. V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací – terénní úpravy, výkop základů atd. Tyto činnosti jsou prováděny výhradně v denní době (od 06.00 hod do 22.00 hodin). Nepředpokládá se stavební činnost v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Hygienické limity platné pro období výstavby jsou splnitelné za použití příslušných organizačních opatření (vhodné umístění zdrojů hluku, omezení doby provádění prací).

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

- v průběhu provádění stavebních prací zajistí zhotovitel stavby zejména údržbu okolních ploch, dotčených vlivem stavby, prováděním stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na přilehlých komunikacích, stabilita okolních objektů ani bezpečnost chodců v okolí stavby.

- poškozené travnaté plochy vlivem stavby, budou uvedeny do původního stavu a zatravněny

- nebudou prováděny demolice, kácení

**f)** maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště,

- zařízení staveniště bude na pozemku stavebníka

**g)** požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

- po dobu stavebních úprav bude zajištěn přístup do budovy a nebude přerušen provoz na přilehlých chodnících

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

- hlavním odpadním materiálem vzniklým při výstavbě budou zbytky materiálů použitých při výstavbě a obaly.

- s veškerými odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími, dodavatel zajistí likvidaci odpadů vzniklých při stavbě, recyklovatelný materiál bude předán k recyklaci, doklady o zneškodnění či předání odpadu oprávněné osobě budou předloženy při kolaudaci stavby.

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

- budou prováděny zemní práce

**j)** ochrana životního prostředí při výstavbě,

- v průběhu výstavby dodavatel učiní veškerá opatření pro splnění všech platných předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Prováděním stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na přilehlých komunikacích, stabilita okolních objektů ani bezpečnost chodců v okolí stavby.

Při provádění veškerých stavebních prací je třeba se řídit závaznými ustanoveními platných norem a podmínkami bezpečnosti práce obsažené v Zákoníku práce č. 262/2006 Sb. a vyhláškách Státního úřadu inspekce práce.

č. 591/2006 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

č. 309/2006 Sb. Zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

č. 362/2005 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností. Vedení stavby bude prováděno v souladu se Stavebním zákonem č. 183/2006 Sb.

Při realizaci výstavby musí být dodrženy všechny technologické předpisy, předepsané pracovní postupy a veškeré předpisy o bezpečnosti práce.

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

- stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

- výstavba si nevyžádá omezení provozu na místních obslužných komunikacích, provoz pěších nebude omezen, oplocením nebo vhodným opatřením bude zamezený přístup veřejnosti na staveniště.

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

Nejsou žádné speciální požadavky na provádění.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Sociální a provozní zařízení bude nutné vybudovat v rámci zařízení staveniště z mobilních buněk. Staveniště bude vybaveno chemickým WC.

Žádné trvalé stavební objekty nebudou v souvislosti se stavbou zřizovány.

Skladovací plochy potřebné pro stavbu budou zřízeny na volných plochách v rámci vymezeného staveniště. Stavba bude částečně zásobována průběžně ze skladů dodavatele stavby.

O vlastním postupu výstavby rozhodne sám dodavatel při zachování technologických postupů.

Dodavatel zpracuje vlastní harmonogram prací, který by měl být přílohou smlouvy o provedení díla. Rovněž upřesní projekt zařízení staveniště.

Před zahájením výkopů zajistí dodavatel vytyčení polohy inženýrských sítí na pozemku. Trubní a kabelové vedení v zemi nesmí být porušeno! V místě křížení s inženýrskými sítěmi se výkopy budou provádět ručně!

Na stavbě bude veden stavební deník se zápisy o průběhu výstavby, kontrolu bude provádět stavební dozor. Staveniště bude likvidováno najednou a to nejpozději do 1 týdne od předání stavby.

Použité plochy a prostory budou po ukončení stavebních prací uvedeny do původního stavu.

Celková lhůta realizace se předpokládá v délce 6 měsíců v letech 2023-2024

## ***B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ***

- v rámci akce není navržena vodohospodářská stavba

## **C. SITUACE**

Viz. – výkresová část PD



# D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

## **D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU**

### **D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ČÁST**

Objekt slouží k bydlení dětí a mládeže z dětského domova. Stavebními úpravami nebude změněn účel stavby.

Stavební úpravy řeší zateplení obvodových stěn objektu.

Bude zachován půdorysný tvar, výška i členění fasády objektu. Hromosvod a jímací soustava zůstane zachována. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění zůstávají stávající.

### **D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST**

#### **PŘÍPRAVNÉ A BOURACÍ PRÁCE:**

Z řešených fasád se odstraní všechny dodatečně namontované prvky. Funkční prvky budou uloženy a použité pro zpětnou montáž.

Výplně otvorů se opatří folií proti znečištění.

Podklad pro sanaci obvodového pláště musí odpovídat požadavkům technologického předpisu zateplovacího systému. Povrch omítek bude omytý tlakovou vodou. Omítky budou celoplošně mechanicky očištěny od veškerých nesoudržných částí. Povrch fasád se vyspraví opravným štukem (do 2 cm).

Odkrytý sokl se očistí mechanicky a tlakovou vodou.

#### **ZEMNÍ PRÁCE**

Zemina okolo objektu v pracovní šířce 600 mm se odkopá a umístí se v blízkosti výkopu. Po provedené instalaci zateplovacího systému na soklu se zemina nasype zpět do výkopu a zhutní se. Plocha se ohumší a zatravní.

#### **ZATEPLOVACÍ SYSTÉM :**

Použitý zateplovací systém ETICS musí být certifikovaný a splňovat kritéria Čechu pro zateplování budov podle TP CZB 05-2007 pro kvalitativní třídu A. Na zateplení obvodového pláště jsou navrženy materiály ucelené technologie jednoho výrobce certifikovaného kontaktního zateplovacího systému ETICS s tepelnou izolací z desek z minerálních vláken. Zateplovací systém bude založen nad úroveň upraveného terénu a ukončen pod střechou.

**Sokl** bude dodatečně zateplený v šířce 900-1200 mm (min 600 mm pod úroveň upraveného terénu) certifikovaným kontaktním systémem ETICS s XPS tl. 120 mm (hlavní obj.) a 100 mm (na schodišti), součinitel tepelné vodivosti  $\lambda=0,036\text{W/mK}$ .

**Obvodové stěny** budou dodatečně zateplené certifikovaným kontaktním systémem ETICS deskami z minerálních vláken tl. 150 mm (hlavní obj.) a tl. 100 mm (schodiště), součinitel tepelné vodivosti  $\lambda=0,036\text{W/mK}$ , třída reakce na oheň A1/A2, v ostění EPS F 70 tl.20-30 mm. Úprava si vyžádá výměnu vnějších parapetů.

Hrana nadpraží oken bude opatřena okapní lištou s perlíčkou, napojení zateplovacího systému na rámy oken a dveří bude provedeno pomocí plastových systémových lišt s možností pohybu ve 2 směrech (2D lišty) s integrovanou síťovinou.

Zařízení umístěná v obvodovém plášti budovy (např. elektroskříně, apod.) musí zůstat přístupná i po provedení zateplení obvodového pláště budovy.

- Mechanická odolnost

Zateplovací systém bude vykazovat mechanickou odolnost proti nárazu.

- Lepicí tmel

Je součástí kontaktního zateplovacího systému a musí splňovat parametry pro zvolený certifikovaný systém jak z hlediska pevnosti v tlaku, tak prodyšnosti pro vodní páry.

- Kotvení

V systému budou použity schválené šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem s Evropským technickým schválením dle ETAG 014. Hmoždinky budou do tepelného izolantu zapuštěné a systém bude uzavřený zátkou z příslušného izolantu. Počet bude stanoven dle ČSN 73 2902

<b>Systém kotvení hmoždinkami</b>					
1, EPS min. 4 ks /1 m2					
2, MV min.6 ks na 1 m2 - za všech okolností a vždy					
základní počty v závislosti na šířce a výšce budovy					
šíře budovy	výška budovy	počet hmoždinek v ploše		okrajové pásmo - šíře od rohu	počet hmoždinek v okrajovém pásmu
(m)	(m)	EPS - ks	MV-ks	(m)	ks
do 8m	8	4	6	1	6 až 8
8 až 10	8	6	6	1,25	8 až 10
10 až 12	8 až 20	6	6	1,5	8 až 10
12 až 14	8 až 20	6	6	1,75	8 až 10
nad 14	nad 20	8	8	2	12 až 14

#### ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY:

Prodlouží se držáky hromosvodu a dešťových svodů v žározinkovém provedení.

#### KLEMPÍŘSKÉ PRVKY:

Nové parapety budou provedeny z lakovaného plechu tl. 0,6 mm s úpravou odolnou slunečnímu záření. Napojení zateplovacího systému bude provedeno pomocí připojovací parapetní lišty.

Dešťové svody se upraví podle potřeby, aby nezasahovaly do KZS.

#### ÚPRAVY POVRCHŮ:

- VNĚJŠÍ:

Zateplovací systém bude opatřen probarvenou strukturální omítkou zrnitost 2,0 mm ve světlém odstínu na bázi silikonu s vysokou odolností vůči vodě a zvýšenou ochranou proti řasám, plísním a mechanickému namáhání.

Zateplovací systém soklu bude nad úrovní UT opatřený mozaikovou kamínkovou omítkou.

#### STATICKE POSOUZENÍ:

Počet hmoždinek v KZS Etics bude stanoven dle ČSN 73 2902. Minimální počet hmoždinek – viz příloha.

Před montáží bude provedena referenční zkouška únosnosti hmoždinek v podkladu pro konkrétní místo použití. Ze zkoušky se vypracuje písemný záznam.

#### HYDROIZOLACE

Na očištěný sokl se provede hydroizolační nátěr. Tepelná izolace soklu pod UT se ochrání nopovou folií. Přesný způsob provádění bude podle montážního návodu a pokynů od konkrétního výrobce KZS.

#### OKAPOVÝ CHODNÍČEK:

Okapový chodníček š. 300 mm bude z betonových dlaždic 300\*300\*40 mm do zhutněného šterkopískového lože tl.150 mm. Na okraji budou dlaždice zajištěny opěrou z betonu.

### D.1.4 ELEKTROINSTALACE - HROMOSVOD

Hromosvod bude zachovaný, budou upravené (prodloužené) kotvy svislých svodů.

Po dokončení bude provedena revize hromosvodu s písemnou revizní zprávou.

Na objektu je v současné době na severní fasádě elektroměrová skříň, napojená na pojistkovou skříň. Elektroměrová skříň bude odpojena a demontována na jejím místě bude osazena nová

elektroměrová skříň s možností osazení 3 elektroměrů (místo současných dvou) včetně nového napojení na pojistkovou skříň.

Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou dle příslušných ČSN při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Po dokončení bude provedena revize elektroinstalace s písemnou revizní zprávou.

#### ***D.1.4 DOMOVNÍ PLYNOVOD***

Stávající domovní plynovod bude přeložený. Potrubí vedené po fasádě bude demontované a po dokončení KZS se plynovodní potrubí zpětně osadí na fasádu domu. V objektu se potrubí napojí na stávající vnitřní rozvod plynu. Napojí se zpětně i zemní vedení k sousednímu objektu.

Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou dle příslušných ČSN při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Po dokončení bude provedena revize plynovodu s písemnou revizní zprávou.