



# MĚSTO CHRASTAVA

Městský úřad Chrastava  
Odbor rozvoje, dotací a správy majetku  
nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava, IČ: 00262871  
[www.chrastava.cz](http://www.chrastava.cz)

---

**Název stavby:** **OPRAVA FASÁDY  
POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

**Místo stavby:** Chrastava, Nádražní ulice

**Okres:** Liberec

**Stavebník:** Město Chrastava

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**  
telefon: 775 382 443  
e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)  
datum: **červen 2017**  
stupeň: **dokumentace pro provedení stavby**

**Výtisk číslo:**



Název stavby:

**OPRAVA FASÁDY  
POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

---

## **Seznam příloh:**

**A. Průvodní zpráva**

**B. Souhrnná technická zpráva**

**C. Situační výkresy**

**D. Dokumentace objektů**

**E. Položkový rozpočet**

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

---

## **A. Průvodní zpráva**

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: **červen 2017**

Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

---

## **A.1 Základní údaje**

### **1.1 Údaje o stavbě**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Název stav:          | Oprava fasády požární zbrojnice    |
| Druh stavby:         | Běžná údržba objektu               |
| Místo stavby:        | Chrastava, Nádražní ulice č.ev. 34 |
| Katastrální území:   | Chrastava I (653845) – st.p.č. 657 |
| Předmět dokumentace: | Dokumentace pro provedení stavby   |

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

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Stavebník: | Město Chrastava                     |
| Adresa:    | náměstí 1. Máje 1, 463 31 Chrastava |

### **1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

|                             |                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Zpracovatel stavební části: | Ing. Daniel Fadrhonc<br>Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby<br>ČKAIT – 0501348 |
| Zpracovatel rozpočtu:       | Pavel Beran<br>Autorizovaný stavitel pro pozemní stavby<br>ČKAIT – 0500541         |

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

Jako podklady pro zpracování návrhu stavby byly využity:

- snímek s pozemkové mapy
- zaměření stávajícího stavu
- prohlídka na místě a vlastní fotodokumentace
- konzultace s uživatelem (SDH)

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| Název stavby: | <b>OPRAVA FASÁDY<br/>POŽÁRNÍ ZBROJNICE</b> |
| Místo stavby: | <b>Chrastava, Nádražní ulice</b>           |
| Okres:        | <b>Liberec</b>                             |
| Stavebník:    | <b>Město Chrastava</b>                     |

---

### **A.3. Údaje o území**

*a) rozsah řešeného území; zastavěné/ nezastavěné území,*

Uvažovaná přístavba se nachází v zastavěné centrální části města Chrastava na p.č. 316/16 a 316/17 v k.ú. Chrastava I, na kterém je mimo navrhovanou přístavbu umístěna stávající zpevněná plocha sloužící jako příjezd do stávající požární zbrojnice.

Stavba se nachází v areálu Sboru dobrovolných Hasičů (dále jen SDH) Chrastava, severozápadně od Nádražní ulice a v blízkosti rodinných domů. Inženýrská síť\_ leží dále na p.č. 318, 301 a 657 v k.ú. Chrastava I.

*b) dosavadní využití a zastavěnost území*

V současnosti je objekt využíván jako požární zbrojnice a to zůstává zachováno.

*c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace)*

Stávající stavba je mimo ochranná pásma.

*d) údaje o odtokových poměrech*

Ponechán stávající stav. Srážkové vody jsou z části zasakovány na pozemku a z části svedeny do dešťové kanalizace.

*e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,*

Jedná se o stávající stavbu.

*f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,*

Požadavky vyhl. 501/2006 ve znění pozdějších předpisů je dodržena. Zejména § 23 obecné požadavky na umístování staveb a §25 vzájemné odstupy staveb. Jedná se o stávající stavbu.

*g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,*

Požadavky dotčených orgánů byly splněny.

*h) seznam výjimek a úlevových řešení,*

Nebyly řešeny žádné výjimky.

*i) seznam souvisejících a podmiňujících investic*

Podmiňující investice zde nejsou.

Název stavby: **OPRAVA FASÁDY  
POŽÁRNÍ ZBROJNICE**  
Místo stavby: **Chrastava, Nádražní ulice**  
Okres: **Liberec**  
Stavebník: **Město Chrastava**

---

*j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí).*

Navrhovaná stavba je umístěna na pozemku v k.ú. Chrastava I

| par. č. | m2  | vlastník                            | druh                        | způsob ochrany |
|---------|-----|-------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 657     | 279 | Město Chrastava                     | Zastavěná plocha s nádvořím | není           |
|         |     | Náměstí 1. máje 1, 463 31 Chrastava |                             |                |

#### **A.4 Údaje o stavbě**

*a) nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Jedná se o opravu fasády a částečné zateplení obvodových stěn stávajícího objektu požární zbrojnice.

*b) účel užívání stavby,*

Účelem užívání je požární zbrojnice SDH.

*c) trvalá nebo dočasná stavba,*

Stavba je trvalá.

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

Stavba není kulturní památkou.

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

Zahájení stavby 09/2017. Stavba bude probíhat v jedné etapě.

Předpoklad délky stavby je 2 měsíců.

*k) orientační náklady stavby.*

Celkové stavební náklady se odhadují na 1 mil. Kč.

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

*Stavba není členěna na stavební objekty.*

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: **červen 2017**

Název stavby:

**OPRAVA FASÁDY  
POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

---

## **B. Souhrnná technická zpráva**

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: **červen 2017**

Název stavby:

# OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

---

## B.1 Popis území stavby

### a) charakteristika stavebního pozemku,

Celé zájmové území se nachází v okolí mírné zástavby rodinnými domy. Ze severovýchodu je ohraničeno stávající místní komunikací, se severozápadu je ohraničeno doprovodnými stavbami na hranici s pozemkem p.č. 48/3, z jihozápadu je ohraničeno oplocením na hranici p.č. 48/2, 48/6, 58/1, 58/3 a z jihovýchodu je ohraničeno oplocením na hranici p.č. 59/1 a 52.

Pozemek je mírně svažité od jihu k severu a v severní části se nachází podél místní komunikace (Horská ulice), na kterou bude stavební pozemek napojen.

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

Před zahájením projektových prací bylo provedeno:

- 1) geodetické zaměření výškopisu a polohopisu území
- 2) prohlídka a fotodokumentace pozemku

### c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Pozemek se nenachází v žádném ochranném pásmu.

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

Prostor zájmového území nenachází v žádném takovémto území.

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

Budova nemá a nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Navrženými pracemi nedojde k žádnému negativnímu vlivu na okolí.

### f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Netýká se stavby.

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

Netýká se stavby.

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

Objekt má stávající napojení ve veřejnou dopravně-technickou infrastrukturu.

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

Podmiňující ani další související investice žádné nejsou

předpokládané zahájení výstavby: 09/2017

předpokládaná lhůta výstavby: 2 měsíců

---

vypracoval: Ing. Daniel Fadrhonc

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017



Název stavby:

# OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

---

## B.2 Celkový popis stavby

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

Stavba bude užívána jako rodinný dům k trvalému bydlení.

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

a) *urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Stávající objekt je umístěn v souladu s územním plánem města Chrastava.

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

Je navrženo barevné sjednocení fasády s nově vybudovanou přístavbou požární zbrojnice a to v kombinaci světle šedá a červená a šedým soklem.

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

Zůstává stávající.

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

Stavbou nejsou dotčeny zájmy vyhl. č. 398/2006 Sb.

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

Stavbou není dotčeno.

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

Novostavba RD

#### a) stavební řešení

Předmětem dokumentace je oprava fasády na stávajícím objektu požární zbrojnice. Půdorys stavby je obdelníkový s přístavkem ze stavební buňky v severní části a novou přístavbou s požární věží v jižní části objektu, která již má novou fasádní úpravu a ta nesmí být v průběhu prací poškozena. Předmětem stavby je oprava fasády s doplněním EPS v některých částech stávajícího objektu požární zbrojnice s přístavkem.

#### b) konstrukční a materiálové řešení

##### **Základy**

Jsou stávající.

##### **Vodorovné konstrukce**

Střešní konstrukce je stávající z dřevěných sbíjených vazníků.

##### **Svislé konstrukce**

Obvodové zdi jsou stávající z cihel plných na MVC, které budou ponechány a z části opatřeny EPS tl. 60 mm.

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

---

## Střecha

Střecha zůstává stávající a bude proveden ochranný nátěr na podhledech střešní konstrukce.

## Hydroizolace objektu

Nad základovou deskou je stávající hydroizolace. Tím se předpokládá zajištění izolace proti vodě a ochrana proti pronikání radonu z podloží.

## Malby a nátěry

Venkovní nátěry budou provedeny na dřevěných konstrukcích a obvodové stěny budou opatřeny fasádní strukturovanou omítkou.

Sokl bude proveden z pestrokamenné omítky (marmolit).

Po osazení oken bude provedeno zednické začištění ostění a nadpraží.

## Výplně otvorů

Okna jsou navržena plastová s izolačními dvojskly.

Garážová vrata zůstávající stávající a obsahují také vchodové dveře do objektu.

Před zahájením výroby oken a vchodových dveří, je nutné změření skutečné velikosti příslušných otvorů dodavatelem těchto výplní.

## Klempířské prvky

Budou z barveného pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm.

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

### ***a) Technické zařízení***

Zůstává stávající.

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

Stavba není rozdělena na požární úseku. Objekt je řešen jako jeden požární úsek.

Odstupové vzdálenosti jsou stávající.

## **2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Navrhovaná stavba splňuje tepelně-technické vlastnosti objektu. Konstrukce jsou navrženy s ohledem na požadavky normy ČSN 73 0540-2.

## **B.2. I 0 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

*Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou,*

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

---

*odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)*

Zůstává stávající.

Ochrana proti hluku

Není nutno řešit.

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

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží.

Zůstává stávající.

b) ochrana před bludnými proudy

Není nutno řešit

c) ochrana před technickou seizmicitou

Není nutno řešit

d) ochrana před hlukem

Není nutno řešit

e) protipovodňová opatření

Není nutno řešit

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

Není nutno řešit

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

a) nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky

Zůstává stávající.

b) připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky

Zůstává stávající.

## **8.4 Dopravní řešení**

a) popis dopravního řešení

Zůstává stávající.

b) nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zůstává stávající.

c) doprava v klidu

Zůstává stávající.

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

---

## d) pěší a cyklistické stezky

Zůstává stávající.

## **8.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### a) terénní úpravy

V rámci stavby budou provedeny drobné terénní úpravy pro vyrovnaní terénu v těsné blízkosti stávajícího objektu.

### b) použité vegetační prvky

Návrh vegetačních úprav není předmětem této dokumentace..

## **8.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

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

Životní prostředí nebude ovlivněno více než doposud.

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

Na pozemku se nachází dva malé stromy v jižní části pozemku. Při provádění výkopů pro přípojky inženýrských sítí je nutné postupovat podle ČSN 83 9061. Výkopy budou prováděny ručně s největší opatrností. Především se jedná o čl. 4,2 kdy vegetační plochy nesmí být znečištěny látkami poškozujícími rostliny např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, cementem nebo jinými pojivy.

čl. 4.4. kořenové porosty systémů nesmí být zamokřeny nebo zaplaveny vodou odváděnou ze stavby.

čl. 4.8. v kořenové zóně se nemá provádět žádná navážka zeminy nebo materiálu. ....

čl. 4.9. ochrana kořenového systému při odkopávce půdy

čl. 4.10 ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam

a vyhl. 395/1992 sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění vyhlášky 175/2006 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů

Navrhované stavební úpravy přímo neovlivní přírodu a krajinu v okolí. Všechny ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány. Je navrženo odstranění 4 ks dřevin v nejbližším okolí. S ohledem na umístění se dá předpokládat, že dřeviny budou odstraněny již při bourání stávajícího objektu

### c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Bez vlivu

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

---

d) *návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA*,  
Navrhovaná stavba nespadá do žádné kategorie podléhající posouzení  
**EIA** (Environmental Impact Assessment - proces posuzování vlivů záměrů na životní prostředí).

e) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*  
Nejsou zde žádná ochranná pásma

## B.7 Ochrana obyvatelstva

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva*  
Z navržené výstavby nevyplynou žádné požadavky na ochranu obyvatelstva.

## B.8 Zásady organizace výstavby

a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*  
Voda bude zajištěna ze stávajícího objektu požární zbrojnice.  
WC pro pracovníky stavby bude zajištěno ve stávající přístavbě požární zbrojnice.

b) *odvodnění staveniště*  
Z výkopů bude případná spodní voda odčerpávána ponorným čerpadlem na pozemek investora.

c) *nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*  
Staveniště bude dopravně napojeno na Horskou ulici  
Ke staveništi je vedena místní komunikace a dále do Nádražní ulice. Veškerá média budou odebírána ze stávajícího rozvodu požární zbrojnice.

d) *Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.*  
Při stavbě dojde ke dočasnému zvýšení prašnosti a hluku. S ohledem na umístění stavby bude vliv při na okolní minimální.

e) *Ochrana okolí staveniště a požadavky na technickou infrastrukturu*  
Staveniště musí být zajištěno proti vstupu třetích osob, včetně osazení výstražných tabulek. Bude případně oploceno. Výkopy a místa s nebezpečím volného pádu musí být označeny, resp. doplněny zábradlím. Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se nesmí na stavbě pohybovat.

f) *Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)*  
Dočasný zábor pozemku - staveniště na zpevněné ploše - 100 m<sup>2</sup>

g) *Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*  
Při výstavbě dojde k minimálnímu vzniku odpadů. V podstatě se jedná o zdění na tenkovrstvou maltu. Pouze suterénní zdi budou vyztuženy a dutiny zality betonem.

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

## **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

---

Suť a odpad vzniklý z bourání stávajícího objektu bude roztříděn dle druhu a další použitelnosti.

Materiál bude bez meziskládkování likvidován předepsaným způsobem dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. v posledním znění a vyhlášek MŽP č. 376/2001 Sb., č.381/2001 Sb., č.383/2001 Sb. a č. 384/2001 Sb. s průběžnou evidencí pro pozdější kontroly a dokladování ke kolaudaci stavby.

Komunální odpad pracovníků stavby bude likvidován na základě smluvního zajištění odvozu a likvidace s místním zpracovatelem TDO.

V areálu stavby se nepředpokládá skladování žádných pohonných hmot, mazadel a olejů. Barvy a rozpouštědla budou skladovány samostatně v uzamykatelném skladu označeném tabulkou sklad hořlavín.

### *h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

Bilance zemních prací

Výkopy – 25 m<sup>3</sup>

### *i) Ochrana životního prostředí při výstavbě*

Charakter stavby je v souladu s konceptem územního plánu lokality. Při provádění stavby bude zvýšená zátěž na příjezdové komunikaci vzhledem k navážení stavebního materiálu. Při stavebních pracích musí prováděcí firma dbát na omezení prašnosti a hluku.

Stavba negativně neovlivní krajinu, bude postavena v areálu parku Průhonice

S odpady, které budou v průběhu stavební činnosti vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech. Odpady budou důsledně tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Vzniklé odpady budou předávány pouze právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

K obsypům, zásypům a terénním úpravám nebudou použity žádné odpady (např. plasty, obalové materiály, trubky, odpadní kabely apod). Pro tyto účely je možné použít pouze čistou výkopovou zeminu z místa stavby, písek, štěrk nebo recyklovanou tříděnou inertní stavební suť.

S nebezpečnými odpady, které v průběhu stavby vzniknou (např. nádoby od nátěrových hmot se zbytkovým obsahem škodlivin, vybourané a sejmuté staré asfaltové pásy a odřezky nových), bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených.

Čisté odpadní dřevo prosté ochranných nátěrů bude použito jako palivo, nebude však spalováno na staveništi na otevřeném ohni.

Během výstavby dojde k přechodnému zvýšení hladiny hluku od použitých elektrických nástrojů.

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

---

Hygienický limit pro hluk ze stavební činnosti uvnitř vedlejších objektů nepřekročí limity stanovené nařízením vlády č. 148/2006, což činí 55 dB v době mezi 6 – 20 hod. Ve zbývajcí dobu činí 40 dB.

Hygienický limit pro hluk pronikající vzduchem zvenčí nepřekročí limity stanovené nařízením vlády č. 148/2006, což činí 40 dB v době mezi 6 – 20 hod. Ve zbývajcí dobu činí 30 dB.

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

## Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Zařízení staveniště bude vybudováno na pozemku stavby. Zařízení staveniště bude tvořeno staveništními kontejnery a buňkami. Předpokládá se počet cca 1 kancelář, 1 šatnová buňka a potřebný počet plechových skladů. Hygienické zařízení bude řešeno chemickými WC buňkami pravidelně vyváženými případně po dohodě s investorem bude WC vyčleněno pro potřeby stavby v sousedních objektech. Toto zařízení staveniště bude zlikvidováno při dokončování stavby.

## Popis staveb zařízení stanoviště vyžadujících ohlášení

Na staveništi nejsou navrženy žádné stavby zařízení staveniště, které by vyžadovaly ohlášení.

## Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Povinnosti dodavatelů stavebních a montážních prací:

Každý dodavatel stavebních prací, který zaměstnává pracovníky je povinen vést podrobnou evidenci všech pracovníků, kteří jsou na stavbě od jejich příchodu na pracoviště až po jejich opuštění.

Dodavatelé jednotlivých prací musí být vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky, které jsou adekvátní možnému ohrožení na zdraví při provádění jednotlivých dílčích činností.

## Příprava stavby

Společnost, která dodává jednotlivé stavební práce musí mít na staveništi dodavatelskou dokumentaci, kterou tvoří technologický (pracovní) postup, stanovení opatření pro případ ohrožení vyšší moci a opatření při souběhu několika činností.

Pracovní postup musí obsahovat stanovení požadavků na provedení práce při dodržení zásad bezpečnosti práce.

Pracovní (technologický) postup obsahuje:

- Návaznost jednotlivých pracovních činností

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017



Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

- 
- Popis dílčích kroků pro danou činnost
  - Seznam užitých strojů a speciálních pomůcek
  - Popis podpůrných stavebních konstrukcí (plošiny, lešení, ...)
  - Výpis opatření k zajištění bezpečnosti práce jednotlivých pracovníků, okolí pracoviště z hlediska požární ochrany, hygieny práce, atd..
  - Popis staveništní a mimo staveništní dopravy, a to jak vertikální, tak horizontální.
  - Popis a umístění skladovacích ploch.
  - Opatření pro pracoviště při práci za mimořádných podmínek
  - Opatření k zajištění neobsazeného pracoviště

## **Odevzdávání pracoviště**

Jednotlivé dohody o vzájemných vztazích zhotovitele a subdodavatele musí být označeny v zápise o předání a převzetí staveniště mezi účastníky výstavby. Tento protokol (zápis) doplňuje smlouvu o dílo o lokální požadavky na oblast bezpečnosti práce.

Zhotovitel jedné části díla je povinen seznámit ostatní zhotovitele podílejícími se na zhotovení díla s požadavky na technologii, zdroji ohrožení a požadavky na bezpečnost práce. Tímto přístupem předchází k možným kolizím s ostatními zhotoviteli, či subdodavateli.

## **Přerušení prací**

V době výstavby díla mohou nastat různé situace, do kterých se dodavatelé stavebních prací dostanou. Nejčastěji jsou to nebezpečí způsobená poruchou technického zařízení, provozní havárie a nevyhovujícím stavem stávající stavební konstrukce.

Do takovéto situace se může zhotovitel dostat například při poškození příslušné inženýrské sítě. Havárii musí nahlásit jejich provozovateli a do zlikvidování vzniklého stavu musí zhotovitel zajistit zamezení přístupu k místu havárie.

Práce na díle mohou také ovlivnit výskyt nebezpečných, výbušných a zdraví škodlivých látek v uzavřených prostorech, jako jsou například vstupy do studní, šachet, žump a kanálů.

V přípravě prací s možným výskytem takovýchto látek je třeba počítat s nezbytnými opatřeními pro případ přerušení prací tak, aby měly minimální dopad na celkový výsledek stavby ať technologický, tak i ekonomický.

## **Stavební práce v mimořádných podmínkách**

Pokud se v době výstavby vyskytnou jakékoliv mimořádné podmínky, musí zhotovitel stavebních prací určit taková opatření, aby eliminoval dopady na bezpečnost práce. Projekt stavby musí obsahovat zásady technických opatření k zajištění bezpečnosti práce.

Stavební práce v mimořádných podmínkách jsou zejména:

- provádění stavebních prací v nebezpečném prostředí a v nebezpečném prostoru
- práce v ochranných pásmech inženýrských sítí

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017



Název stavby:

# OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

---

- práce v extrémních klimatických podmínkách

## **Způsobilost pracovníků**

Zhotovitelé stavebních prací jsou povinni zajišťovat svým zaměstnancům školení z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení minimálně 1 x ročně pokud provádějí, nebo řídí jednotlivé stavební práce:

- pokud pracovníci nemohou pracovat z bezpečných pracovních podlah ve výškách nad 1,5 m

- pokud pracují na pohyblivých pracovních plošinách

Dodavatelé prací jsou povinni vést evidenci školení, zkoušek, zaučení a odborné a zdravotní způsobilosti všech pracovníků. Tímto je dán seznam kompetencí pracovníků a dodavatel prací nesmí pověřit prováděním příslušných prací nezaškoleného pracovníka.

## **Komunikace na staveništi**

Před zahájením všech dílčích stavebních prací, kterým předchází doprava stavebních materiálů, které budou dopravovány staveništem, musí být zjištěny průjezdné profily, musí být provedena kontrola stavu a způsobilosti komunikací a zjištěny provozní podmínky. Překážky vyšší 10 cm pro přechod pěší musí být opatřeny přechody odpovídající únosnosti.

Minimální šíře pro pěší je 0,5 m a při obousměrném provozu je 1,5 m. Pokud je spád komunikace ve sklonu větším než 1:3 musí být opatřena z jedné strany komunikace jedno tyčovým zábradlím. Podchodná výška musí být minimálně 2,1 m (vyjimečně 1,8 m – s označením „černožlutá zebra“).

Pokud není zajištěn průjezd nákladních vozidel k místu vykládky, je pro takováto vozidla vjezd na staveniště zakázán.

Otvory a jámy na staveništích musí být zajištěny dostatečně únosným poklopem. Jámy na vápno musí být vždy ohraničeny pevným dvou tyčovým zábradlím ve výši 1,1 m. Zakrytí jam a otvorů není nutno provádět v případě, kdy se v jámě pracuje.

Veškeré schodiště a rampy, které jsou součástí staveniště, musí mít nekluzkou povrchovou úpravu.

Žebřík smí být používán pouze pro fyzicky nenáročné práce s jednoduchým nářadím a ke komunikaci pracovníků. Po žebříku nesmí být přenášeno břemeno těžší 20 kg. Pokud pracovník pracuje na žebříku ve větší výšce, než 5 m, musí používat osobní ochranné pomůcky proti pádu.

Žebříky se nesmí používat jako nosná konstrukce pro osazení podlah lešení. Toto neplatí pro lešeňové žebříky.

Největší povolená délka přenosných žebříků je 8 m a pokud jsou používány k výstupu, musí přesahovat výstupní plochu minimálně o 1,1 m. Část žebříku nad výstupní plochou mohou nahradit madla. Sklon jednoduchého žebříku opřené o plochu nesmí být menší než 2,5:1. Pokud je žebřík pevně přikotven, musí být mezi plochou za žebříkem a jednotlivými příčlemi volný prostor minimálně 18 cm a u paty žebříku 60 cm pro přístup k němu.

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

Pro výstup a sestup lze také použít dřevěné sbíjené žebříky, které jsou kratší 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených pásnic.

Pokud lze z prostorových důvodů užít pouze provazový žebřík, tak se smí použít jen pro sestup a výstup pracovníků.

Svislá doprava pracovníků při montážních pracích nad 30 m musí být zajištěna výtahem.

## Zemní práce

Před zahájením zemních prací musí dodavatel stavebních prací ověřit vytýčení veškerých inženýrských sítí. Protokoly o vytýčení jednotlivých inženýrských sítí předá stavebníkovi investor. Krom zjištění výskytu inženýrských sítí na staveništi investor zajišťuje také případné volné podzemní prostory.

Výkopy, které jsou realizovány jedním pracovníkem na pracovištích bez dohledu a doslechu dalších pracovníků, nesmí být hlubší 1,3 m pod úroveň okolního terénu.

Přes výkopy hlubší 50 cm je nutno zřídit dřevěný, nebo ocelový přechod široký minimálně 75 cm. Přechod musí být zajištěn oboustranným jednotýčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m. Přechod nad výkopem hlubším 1,5 m musí být opatřen dvoutýčovým zábradlím o stejné výšce se svislou zarážkou přechodu náslapné plochy a zábradlí.

Okraje výkopu nesmí být, např. dopravou stavebních hmot, zatěžovány do vzdálenosti 50 cm od výkopu. V bližší vzdálenosti se smí zatěžovat prostor smykového klínu pouze na základě projektem uvedeného statického výpočtu

Svislé stěny výkopů prováděné ručně musí být zajištěny pažením pokud:

- je hloubka výkopu hlubší 1,5 m

- nebo 1,3 m v zastavěném území a pokud do těchto výkopů vstupují pracovníci zhotovitele, musí být výkop široký nejméně 80 cm. Za konstrukci pro výstup z výkopu nesmí být použito pažení.

Při ruční demontáži pažení musí být demontováno ze spod za současného zasypávání výkopu zeminou.

Při práci na svahu ve sklonu min 1:1 a výšce svahu 3 m, musí být provedena příslušná opatření k zamezení sklouznutí materiálů a pracovníků po svahu výkopu.

Pro staveništní dopravu zeminy lze použít kolečko nebo japonku pouze po dopravních cestách o maximálním sklonu 1:5.

Při výkopových pracích musí být dodržen zákon 254/2001 sb. – zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), zejména §52 (Povinnosti vlastníků staveb a zařízení v korytech vodních toků nebo sousedících s nimi).

## Skladování materiálu

Skladování materiálů na staveništi musí být prováděno tak, aby byl v průběhu výstavby zajištěn jeho přísun a dílčí odběr bezpečně a bez možnosti ohrožování okolí skladovaným materiálem a v souladu s požadavky na skladování materiálu výrobcem. Plochy určené ke skladování materiálů musí být odvodněny, zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami. Skladovaný materiál musí být uložen tak, aby nedošlo k jeho znehodnocení. Skladovaný materiál musí být zajištěn proti rozkutálení, převrácení a posunutí od

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

skladovací plochy různými zarážkami, opěrami a klíny. Pokud skladované materiály, jako jsou například kanalizační trouby, nemají oka pro uchycení k manipulaci, musí být během skladování uloženy na podkládkách. Podkládky nesmí být z kulatiny a nesmí být z vrstvených hmot.

Jednotlivé stavební hmoty musí být skladovány ve stejné poloze, ve které budou následně uloženy ve stavební konstrukci.

Kusový materiál pravidelných tvarů, jako jsou tvárnice, smí být ukládán ručně na skládku do výše 2,0 m. Pokud je materiál nepravidelných tvarů, tak smí být ukládán pouze do výšky 1,5 m.

Tekuté hmoty musí být skladovány v nádobách s otvorem pro vyprazdňování v poloze tak, aby tento otvor byl na horní straně uloženého obalu. Kyseliny musí mít navíc na obalu označení druhu látky.

Sypké hmoty smí být ukládány na skládku do libovolné výšky pouze za předpokladu, že navážení i odebírání těchto hmot bude prováděno plně mechanizovanými prostředky. Při odebírání hmoty nesmí vzniknout převis. Možná vzniklá stěna materiálu nesmí přesáhnout 9/10 výšky dosahu stroje určeného k odebírání.

Ručně smí být sypký materiál skladován pouze do výšky 2,0 m. Při ručním odebírání sypkých hmot nesmí vzniknout převis vyšší 1,5 m.

Pytlované sypké hmoty lze skladovat ručně do výšky 1,5 m a při užití mechanismů do výšky 3,0 m. Pytle musí být uloženy na vazbu tak, aby nedošlo k jejich převrácení, či poškození.

Křehký materiál, jako jsou například umývadla, smí být skladován pouze v jedné vrstvě, nebo do výšky 1,5 m pokud jsou uloženy v pevných rámech.

Tabulové sklo smí být skladováno jen ve svislé poloze.

Na staveništi musí být vyčleněna plocha pro skladování vadných výrobků s členěním plochy dle požadavků na třídění výrobků – odpadu.

## **Práce s betonem**

Přečerpávání betonové směsi do budoucí konstrukce se smí provádět pouze z bezpečných míst, kde jsou pracovníci chráněni proti pádu nad volnou hloubkou nebo pádu z výšky, nesmí dojít k zavalení pracovníka betonovou směsí a pohyb pracovníků musí být zajištěn po vybudovaných a bezpečných komunikacích, např. lešení. Po již osazené armatuře je zakázáno se jakkoliv pohybovat.

Nosné betonové konstrukce, které jsou budované z betonové směsi na stavbě, která nedosáhla projektem stanovenou pevnost, nesmí být zatěžována otřesy a jinými škodlivými účinky.

V případě užití urychlovačů k urychlení tuhnutí betonové směsi, nebo jiných metod, musí být na tyto zpracován technologický postup, kterým bude zajištěna kvalita budované konstrukce.

Bednění musí být budováno tak, aby bylo těsné a po dobu betonáže bylo schopno přenést jak hmotnost čerstvé betonové směsi rozprostřené v ploše, tak i lokálně nashromážděné větší množství směsi před dalším zpracováním.

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

## Práce prováděné na střeše

Pracovníci, kteří provádějí jakékoliv práce na střeše musí být chráněni proti

- propadnutí konstrukcí střešní krytiny
- pádu z výšky na volných okrajích plochy

## Práce nad volnou hloubkou a ve výškách

Pokud je pracovník na svém pracovišti ohrožen pádem do hloubky nebo pádem z výšky, propadnutím a sesutím, musí být zajištěn proti pádu. Ochrana proti pádu ve výšce nad 1,5 m není vyžadována, pokud je pracoviště na ploše se sklonem do 10° s jednotyčovým zábradlím výšky 1,1 m kolem celé plochy pracoviště. Ochrana proti pádu ve výšce také není vyžadována pokud probíhají zednické práce na pracovišti, jehož plocha je 60 cm pod horní hranou zdi, na které se pracuje.

Práce při kladení dílců ve výšce nad 3 m jsou svým charakterem takové, že nelze zajistit výše zmíněná opatření, lze je vyloučit pouze v případě, že práce budou provádět pouze poučení pracovníci tak, že si budou sami svým postupem vytvářet pracovní plochu. Technologický postup musí stanovit konkrétní činnosti, které smí poučený pracovník provádět v místě do 1,5 m od hrany možného pádu. Délka pádu při použití osobního zajištění bezpečnostním pásem může být maximálně 0,6 m, postrojem bez tlumiče 1,5 m a postrojem s tlumičem pádu maximálně 4 m. Místo upevnění musí zajistit ochranu ve směru pádu o statické síle 15 kN.

Materiál skladovaný ve výškách musí být zajištěn tak, aby nedošlo k jeho sklouznutí, pádu nebo sfouknutí větrem.

Prostory pod pracovní plochou ve výšce musí být zajištěny:

- vyloučením provozu v blízkosti pod pracovištěm ve výšce
- užitím ochranné konstrukce v prostoru práce
- užitím záchytné konstrukce pod pracovní plochou
- dvoutyčovým zábradlím výšky 1,1 m s tyčemi ukotvenými na nosných sloupcích
- střežením prostoru pod pracovištěm

Ochranné pásmo pod pracovní plochou musí mít šířku:

- 1,5 m při práci ve výšce max. 10 m
- 2,0 m při práci ve výšce max. 20 m
- 2,5 m při práci ve výšce max. 30 m

Shazování materiálů je zakázáno pokud se jedná o plechy, desky a ostatní předměty u kterých není jisté místo dopadu a nebo hrozí možnost odrazu, rozstříku. Místo dopadu musí být zabezpečeno proti vstupu třetích osob. Pokud po dopadu, nebo při shazování vzniká nežádoucí víření prachu, nebo jiný nežádoucí účinek (zvuk), musí být stanovena opatření k zamezení, nebo ke zmírnění dopadu vznikajících vlivů na okolí stavby.

Práce na nechráněném prostoru a ve výškách musí být přerušeny pokud:

- je v době pracovní činnosti silný déšť, sněží, nebo se tvoří námraza
- je mlha s viditelností do 30 m

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

- 
- je teplota okolí nižší než  $-10^{\circ}\text{C}$
  - je vítr o rychlosti více než 8 m/s na zavěšených konstrukcích
  - je vítr o rychlosti více 5 m/s na žebřících s použitím osobních zajištění
  - je vítr o rychlosti více než 10,7 m/s u všech ostatních činností.

## **Stroje užívané na staveništi**

Vrátka používaný na staveništi k horizontální dopravě musí být umístěn 3 – 5 m od osy svislé dopravy břemene. Obsluha vrátku musí být umístěna tak, aby v každém pracovním kroku viděla na tažený, zvedaný předmět. Odborná prohlídka vrátku se provádí ve čtrnáctidenních intervalech a kontroluje se stav lana, vrátku a úvazku určeným pracovníkem.

Jednoduché ruční kladky se smí používat pokud:

- je maximální zvedaná výška 15 m
- maximální hmotnost zvedaného břemene je 60 kg
- břemeno těžší 50 kg zvedají dva pracovníci
- je minimální průměr nosného textilního lana 1 cm.

## **Ostatní ustanovení bezpečnosti práce**

- maximální hmotnost břemene, které smí přenášet nebo nakládat jeden pracovník je 50 kg
- pokud je břemeno těžší 50 kg musí jej přenášet nebo nakládat četa s počtem pracovníků tak, aby na každého z nich připadlo maximálně 50 kg
- pokud nelze dodržet výše zmíněná ustanovení, musí být břemeno nakládáno a převáženo strojně
- lepení podlahových krytin je povoleno pouze tehdy, když je po celou dobu lepení a schnutí lepidla zajištěno větrání
- po celou dobu lepení a 24 hodin po lepení musí být v pracovním prostoru odpojen elektrický proud, plyn a lokální zdroje tepla.
- Zhotovitel díla musí stanovit v technologickém postupu opatření pro práci s živici z hlediska požární ochrany a bezpečnosti práce
- Hořlavý materiál pro práci s živici musí být vzdálený od otevřeného ohně minimálně 4 m. Tekuté palivo se smí skladovat pouze na předem určeném místě.
- Svislá doprava asfaltu v asfaltérských vědrech je možná jen do výšky 8 m.
- Práce s natavovacími agregáty vyžadujícími couvání pracovníka je zakázána ve vzdálenosti 1,5 m od hrany volného pádu.
- Ručně manipulovat se sklem na volném prostranství se nesmí pokud je skleněná tabule větší 1 m<sup>2</sup>, vítr má větší rychlost než 8 m/s a teplota okolí je nižší než  $-5^{\circ}\text{C}$
- Manipulovat se sklem větším 3 m<sup>2</sup> smí pouze 3 pracovníci
- Skleněný odpad se smí ukládat jen do k tomu určených nádob

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017



Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

---

## **Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (Nařízení vlády č.: 591/2006 Sb.)**

Jedná se zejména o dodržení:

### **§2**

(1) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 k tomuto nařízení; je-li pro staveniště zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), uspořádá zhotovitel staveniště v souladu s plánem a ve lhůtách v něm uvedených.

(2) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činnosti; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

(3) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, podle odstavců 1 a 2 odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

### **§3 – Zhotovitel zajistí, aby**

při používání a provozu strojů a technických zařízení (dále jen „stroje“), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 tohoto nařízení, byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:

práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (Stavební zákon) a které zahrnují vytýčení tras infrastruktury (dále jen „zemní práce“),

2. práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen „betonářské práce“),

3. práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zděcího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen „zednické práce“),

4. práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

---

technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen „montážní práce“),

5. práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (dále jen „bourací práce“),

6. svařování a nahřívání živic v tavných nádobách podle zvláštního právního předpisu,

7. lepení krytin na podlahy, stěny, stropy nebo jiné konstrukce,

8. práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen „udržovací práce“),

9. sklenářské práce,

10. práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výroby,

§4 – Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky zvláštního právního předpisu, a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu.

§5 – Náležitosti oznámení o zahájení prací při realizaci stavby, které je zadavatel povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce, stanoví příloha č. 4 k tomuto nařízení.

§6 – Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, stanoví příloha č. 5 k tomuto nařízení.

§7 – Koordinátor během přípravy stavby

dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučované řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené, poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby, zabezpečuje, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

---

zajistí zpracování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.

§8

(1) Koordinátor během realizace stavby

koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabráňovat pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání, dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat, spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností, sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy, kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám, spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka, zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu

(2) Koordinátor během realizace stavby navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání, sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků, provádí zápisy o zjištěných nedostacích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

*k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

Přístup k objektu je bezbariérový. Samotný objekt vzhledem k charakteru objektu řešení bezbariérovosti nevyžaduje.

*l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření.*

Přístup a příjezd na staveniště včetně dopravy materiálu bude z Nádražní ulice.

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

Žádná speciální opatření nebudou realizována

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017



Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

---

## *n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*

- Očištění stávající fasády včetně odstranění volných částí
- Odstranění stávajících výplní otvorů
- Osazení nových výplní otvorů
- Kontaktní zateplovací systém
- Klempířské práce a nátěry
- Provedení fasádní stěrkové omítky
- Dokončovací práce

---

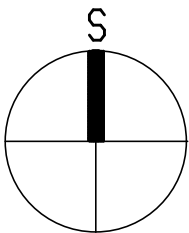
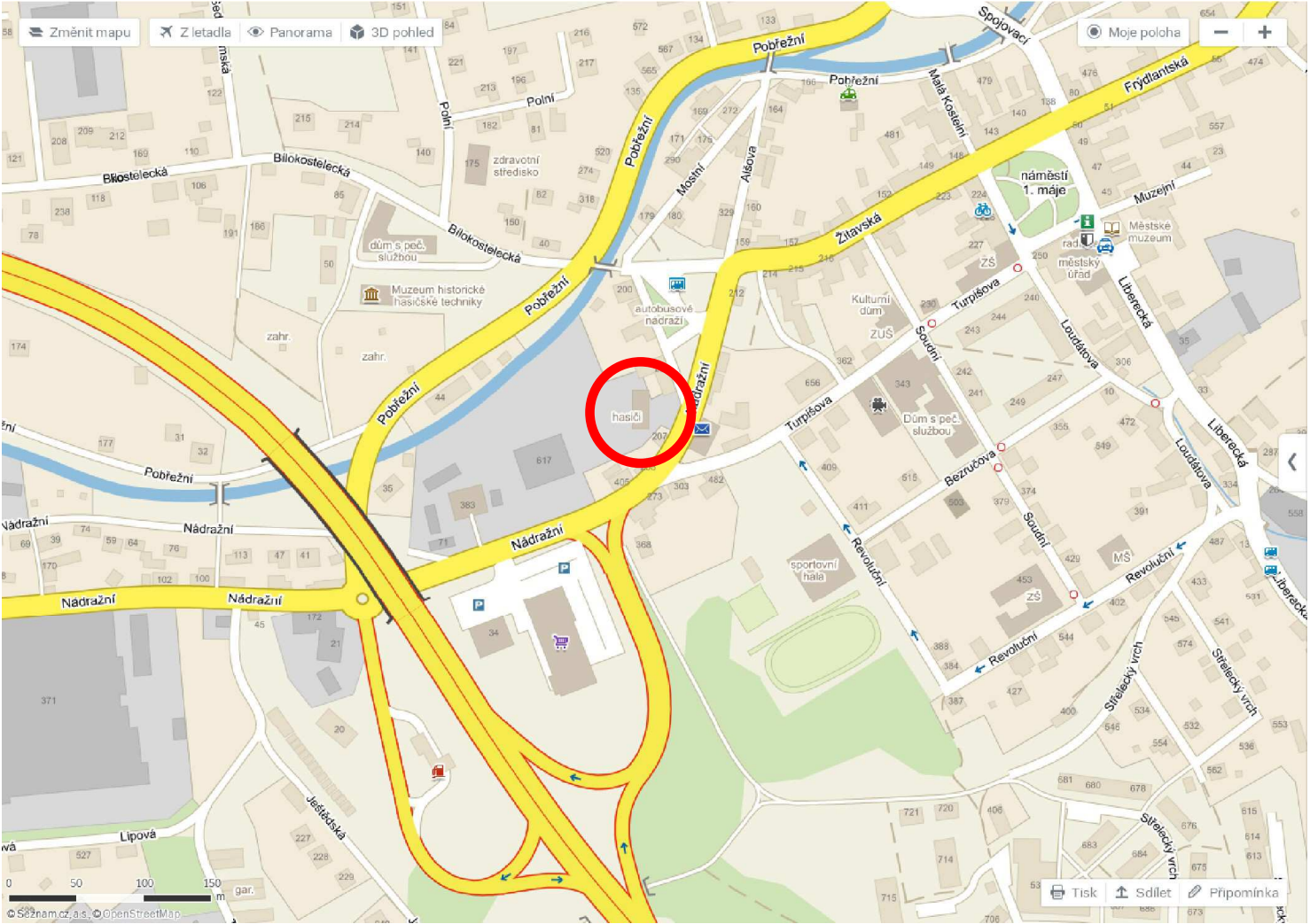
vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: **červen 2017**

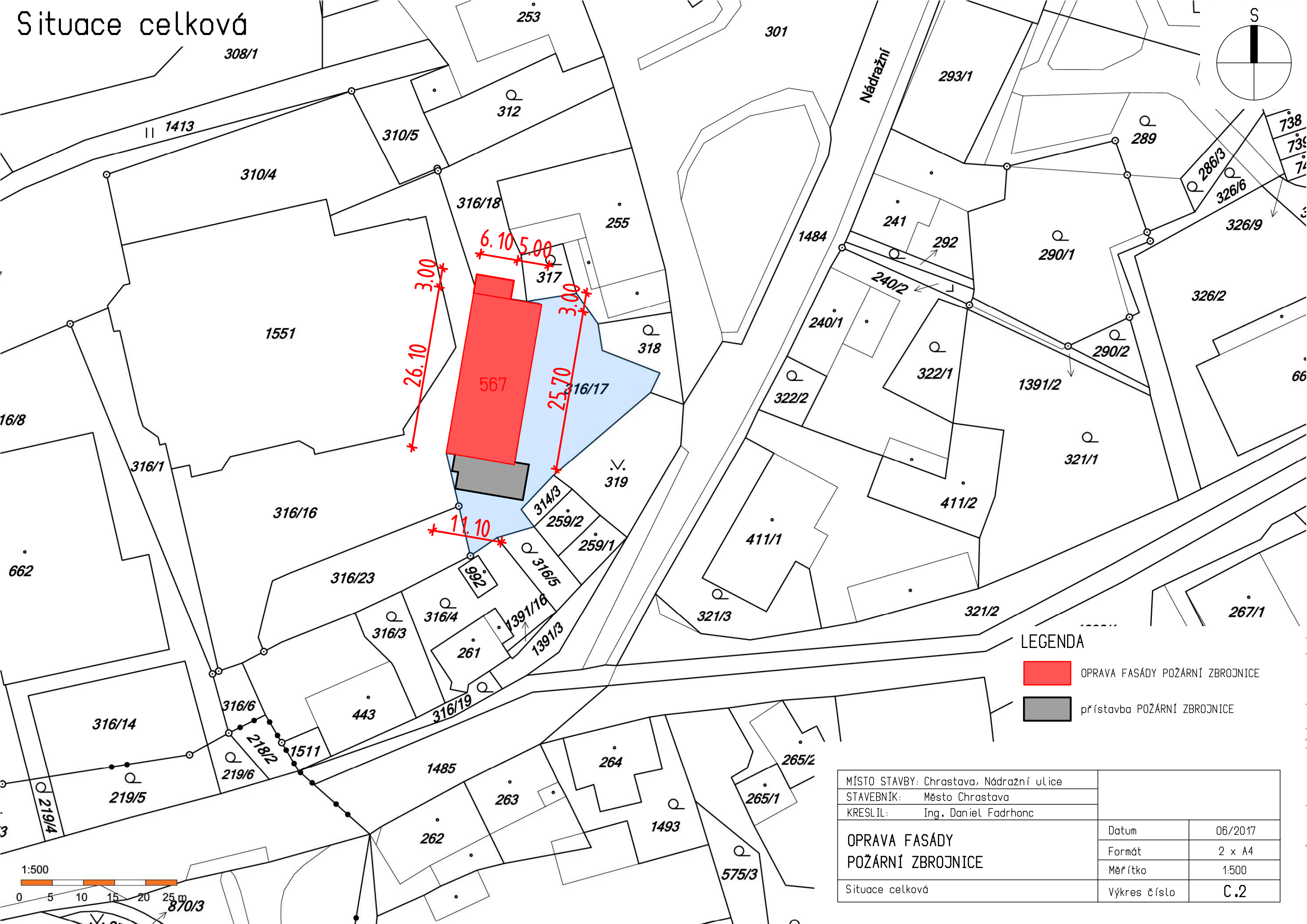
# Situace širších vztahů



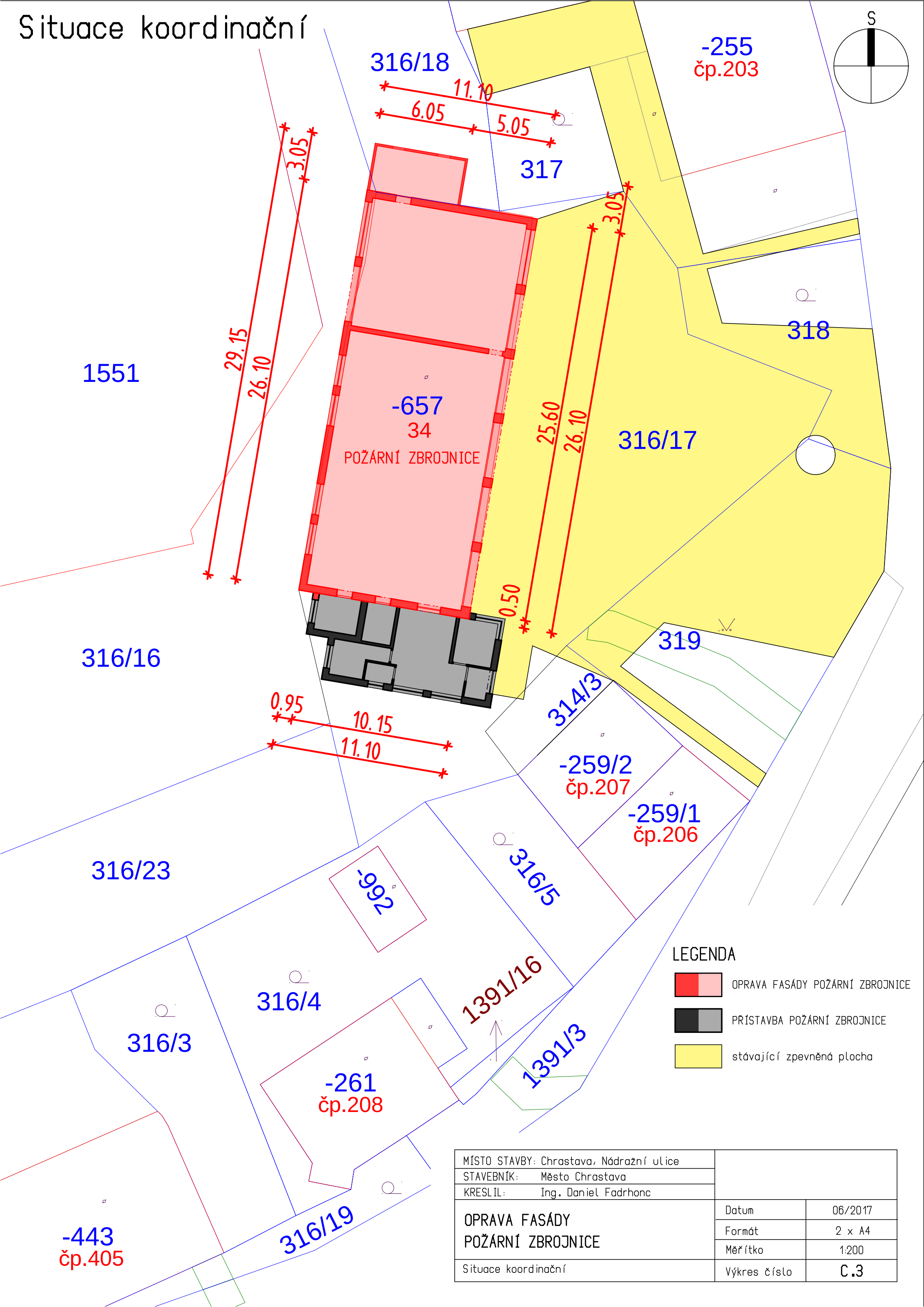
|                                         |              |         |
|-----------------------------------------|--------------|---------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Nádražní ulice |              |         |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava              |              |         |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonc           |              |         |
| OPRAVA FASÁDY<br>POŽÁRNÍ ZBROJNICE      | Datum        | 06/2017 |
|                                         | Formát       | 1 x A4  |
|                                         | Měřítko      | 1:5000  |
|                                         | Výkres číslo | C.1     |
| Situace širších vztahů                  |              |         |



## Situace celková



|                                         |              |         |
|-----------------------------------------|--------------|---------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Nádražní ulice |              |         |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava              |              |         |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrholec          |              |         |
| OPRAVA FASÁDY<br>POŽÁRNÍ ZBROJNICE      | Datum        | 06/2017 |
|                                         | Formát       | 2 x A4  |
|                                         | Měřítko      | 1:500   |
| Situace celková                         | Výkres číslo | C.2     |



|                                         |              |         |
|-----------------------------------------|--------------|---------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Nádražní ulice |              |         |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava              |              |         |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonc           |              |         |
| OPRAVA FASÁDY<br>POŽÁRNÍ ZBROJNICE      | Datum        | 06/2017 |
|                                         | Formát       | 2 x A4  |
|                                         | Měřítko      | 1:200   |
| Situace koordinační                     | Výkres číslo | C.3     |

Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

---

## **D. Dokumentace objektů**

### **D.1.1 ARCHITEKT. – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ A STAVEBNĚ KONSTR. ČÁST**

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| D.1.1.0  | Technická zpráva         |
| D.1.1.1  | Půdorys 1.NP             |
| D.1.1.2  | Půdorys střechy          |
| D.1.1.3  | Řez A-A                  |
| D.1.1.4  | Pohled východní          |
| D.1.1.5  | Pohled západní           |
| D.1.1.6  | Pohledy severní a jižní  |
| D.1.1.7  | Detaily                  |
| D.1.1.8  | Skladby konstrukcí       |
| D.1.1.9  | Výpis výplní otvorů      |
| D.1.1.10 | Výpis klempířských prvků |

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

---

## D.1.1.0 Technická zpráva

### 1. Základní údaje

Stávající požární zbrojnice má obdelníkový půdorys o rozměrech 26,10 x 11,10 m. Obvodové stěny jsou vyzděny z cihle plných na maltu vápenocementovou. Technická místnost, která je přístavkem požární zbrojnice na severním štítě, je z kontejnerové ocelové buňky. Některé výplně otvorů jsou již vyměněny (všechna garážová vrata a jedno okno). Součástí opravy je zateplení některých obvodových stěn požární zbrojnice včetně soklu. Nová přístavba požární zbrojnice bude ponechána ve stávajícím stavu, protože její obvodové stěny splňují tepelně-technické požadavky a jsou opatřeny novou fasádní omítkou. Střešní konstrukce je dřevěná ze sbíjených vazníků se sedlovou střechou.

Základní parametry:

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| - počet nových oken                      | 5 ks               |
| - plocha zateplení EPS tl. 60 mm         | 115 m <sup>2</sup> |
| - plocha zateplení XPS tl. 30 mm         | 35 m <sup>2</sup>  |
| - plocha fasádní omítky                  | 248 m <sup>2</sup> |
| - plocha pestrokamenné omítky (marmolit) | 20 m <sup>2</sup>  |
| - délka okapového chodníčku šíře 0,5 m   | 45 m               |
| - nátěr klempířských prvků               | 52 m <sup>2</sup>  |
| - nátěr dřevěných prvků - podhledy       | 35 m <sup>2</sup>  |

### 2. Architektonické řešení stavby

Předmětem dokumentace je oprava fasády na stávajícím objektu požární zbrojnice. Půdorys stavby je obdelníkový s přístavkem ze stavební buňky v severní části a novou přístavbou s požární věží v jižní části objektu, která již má novou fasádní úpravu a ta nesmí být v průběhu prací poškozena. Předmětem stavby je oprava fasády s doplněním EPS v některých částech stávajícího objektu požární zbrojnice s přístavkem. V rámci stavby bude proveden také nový okapový chodníček z plaveného kačírku ze západní stěny objektu. U východní strany objektu bude proveden odkop do hl. 0,5 m a natažení nopové fólie k obvodovým stěnám zbrojnice. Zpevněná plocha ze zámkové dlažby bude zpětně zadlážděna.

### 3. Popis technického řešení

#### **Zemní práce**

Zemní práce budou provedeny ručně nebo pomocí lehké mechanizace. Ze západní a severní strany objektu bude proveden okapový chodníček tvořený sadovou obrubou a plaveným kačírkem. Při zpětném zásypu pod zpevněnými plochami musí být provedeno dostatečné hutnění po vrstvách. Zpětné zadláždění bude provedeno ze stávající zámkové

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017



Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

**Chrastava, Nádražní ulice**

Okres:

**Liberec**

Stavebník:

**Město Chrastava**

---

dlažby. Musí být dodrženo složení podkladních vrstev pod zámkovou dlažbou dle stávajícího stavu.

## **Svislé nosné konstrukce**

Veškeré obvodové stěny jsou stávající a budou ponechány.

Obvodové zdivo bude částečně zatepleno pomocí KZS a to EPS tl. 60 mm (doporučuji použít kontaktní zateplovací systém Baumit). Zateplení bude provedeno na přístavbu s kontejnerové buňky a také na západní straně objektu. V místě KZS bude provedeno také zateplení soklové části a to XPS tl. 30 mm.

## **Izolace proti vodě**

Obvodové zdivo v části pod terénem bude opatřeno nopovou fólií do hloubky 0,5 m pod stávající terén.

## **Střecha**

Veškeré střešní konstrukce jsou stávající a v rámci stavby budou ponechány.

## **Výplně otvorů**

Okna jsou uvažována plastová se zasklením izolačním dvojsklem. Bude provedena výměna oken na západní fasádě objektu. Ostatní výplně otvorů jsou již vyměněny a budou ponechána (1x okno-východ, 2x okno-přístavek, 6x garážová vrata).

Rámy nových oken budou bílé barvy. Nová okna budou opatřena bezpečnostní fólií.

## **Tepelná izolace**

Obvodové zdivo ze západní strany a na přístavku severní strany bude zatepleno KZS z fasádních polystyrénových desek EPS tl. 60 mm včetně zateplení soklu tl. 30 mm z XPS (doporučuji použít kontaktní zateplovací systém Baumit nebo WEBER – kotvení ETICS). Ostatní stěny (východní a severní štítová stěna) budou pouze očištěny a dále bude provedena nová fasádní omítka.

## **Úpravy povrchů**

Veškeré stávající plochy požární zbrojnice vyjma nové přístavby budou očištěny tlakovou vodou a budou odstraněny volné části stávající omítky. Dále bude provedeno na západní straně a na přístavku na severní straně KZS. Dále bude provedena lepící stěrka ve dvou vrstvách včetně armovací vrstvy (perlanka) s vyrovnaním podkladu. Na takto upravený povrch fasády bude provedena penetrace, která zajistí sjednocení vlastností podkladu. Na oštrřený podklad bude provedena fasádní omítka zrnitosti 1,5 mm v barevnosti viz výkresová část.

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017



Název stavby:

# OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

---

## Klempířské konstrukce

Oplechování vnějších parapetů, žlaby, svody, okapy a ostatní klempířské konstrukce jsou navrženy z barveného pozinkovaného plechu šedé barvy (antracit). Bude provedeno prodloužení střešní krytiny na přístavku (trapézový plech). Bude provedeno nové lemování v místě na pojení severního štítu objektu a střešní krytiny přístavku. provedeno prodloužení oplechování atiky o tloušťku zateplení na západní straně objektu. Na přístavku budou provedeny nové okapní žlaby včetně svodu a vyústění na terén. Ostatní svody bude demontování a zpět namontování po provedení fasádní omítky. Na severní straně budou demontovány stávající objímky svodů a osazeny prodloužené objímky kotvící tyto svody.

Stávající klempířské prvky bude opatřeny novým nátěrem šedé barvy (antracit), tzn. oplechování, žlaby, svody, trapézová střešní krytiny na přístavku. Přesný rozsah nátěrů určí TDI a zástupce investora stavby.

Na přístavku objektu (technická místnost) bude provedena demontáž stávajících okenních mříží a tato dvě okna budou opatřena bezpečnostní fólií.

## Zpevněné plochy

Stávající zpevněné plochy jsou provedeny z betonové zámkové dlažby tl. 80 mm do štěrkodrti a kameniva zpevněného cementem. Bude provedeno rozebrání a po osazení nopové fólie po obvodu východní části objektu bude provedeno zpětné zadláždění včetně dodržení podkladních vrstev dle původního složení.

Po obvodu objektu bude proveden okapový chodníček z plaveného kačírku frakce 8-16 mm, který bude po vnějším obvodu opatřen betonovými sadovými obrubami 50x200x1000 mm do betonového lože C12/15.

## Ostatní práce

Na východní fasádě je umístěna socha svatého Kryštofa. Tato socho bude demontována a po provedení nové fasádní omítky bude vrácena zpět na své místo. Stávající podstavec bude opatřen novým nátěrem. Socha bude nově osvětlena, toto osvětlení bude součástí stavby. Napojení venkovního světla bude provedeno ze stávající krabice elektro umístěné ve vzdálenosti do 2 m od sochy. Součástí dodávky bude také nový neonový nápis „HASIČI“ o rozměru 350x3000 mm včetně připojení na, který bude červené barvy a v nočních hodinách bude svítit červenou barvou po odvodu jednotlivých písmen. Nápis a osvětlení sochy musí být odolné proti povětrnostním vlivům (vodotěsné,...). Nápis a osvětlení sochy se bude zapínat a vypínat automaticky pomocí světelného čidla (světlo-tma).

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Název stavby:

# **OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE**

Místo stavby:

Chrastava, Nádražní ulice

Okres:

Liberec

Stavebník:

Město Chrastava

---

## **4. Stavební fyzika-teplná technika, osvětlení, oslunění a akustika**

### **Tepelná technika**

Navržená obvodová stěna se součinitelem prostupu tepla  $U = 0,41 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  bude splňovat požadavky normy ČSN 73 0540-2 na požadovaný součinitel prostupu tepla  $U < U_{N.dop} = 0,45 \text{ W/m}^2 \text{ .K}$ .

Plastová okna s tepelně izolačním dvojsklem budou mít součinitel prostupu tepla  $U = 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  a budou splňovat požadavek normy ČSN 73 0540-2 na doporučený součinitel prostupu tepla  $U < U_{N.dop} = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ .K}$  a na kritickou vnitřní povrchovou teplotu (rosný bod) pro obytné místnosti s návrhovou teplotou vnitřního vzduchu  $15^\circ$  a navrhované relativní vlhkosti vzduchu 50%.

Navržené úpravy vycházejí z ČSN a PENB zpracovaným v roce 2015 Ing. Janem Kárníkem pod číslem PENB-0262/15084.

## **5. Zvláštní upozornění**

Veškeré použité materiály musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a nařízením vlády č. 178/1997 Sb..

## **6. Dodržení obecných technických požadavků**

Projekt je vypracován dle platných zákonů, vyhlášek a norem, zejména:

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

## **6. Poznámka**

Veškeré barevné řešení bude upřesněno a po předložení vzorků vybráno investorem.

---

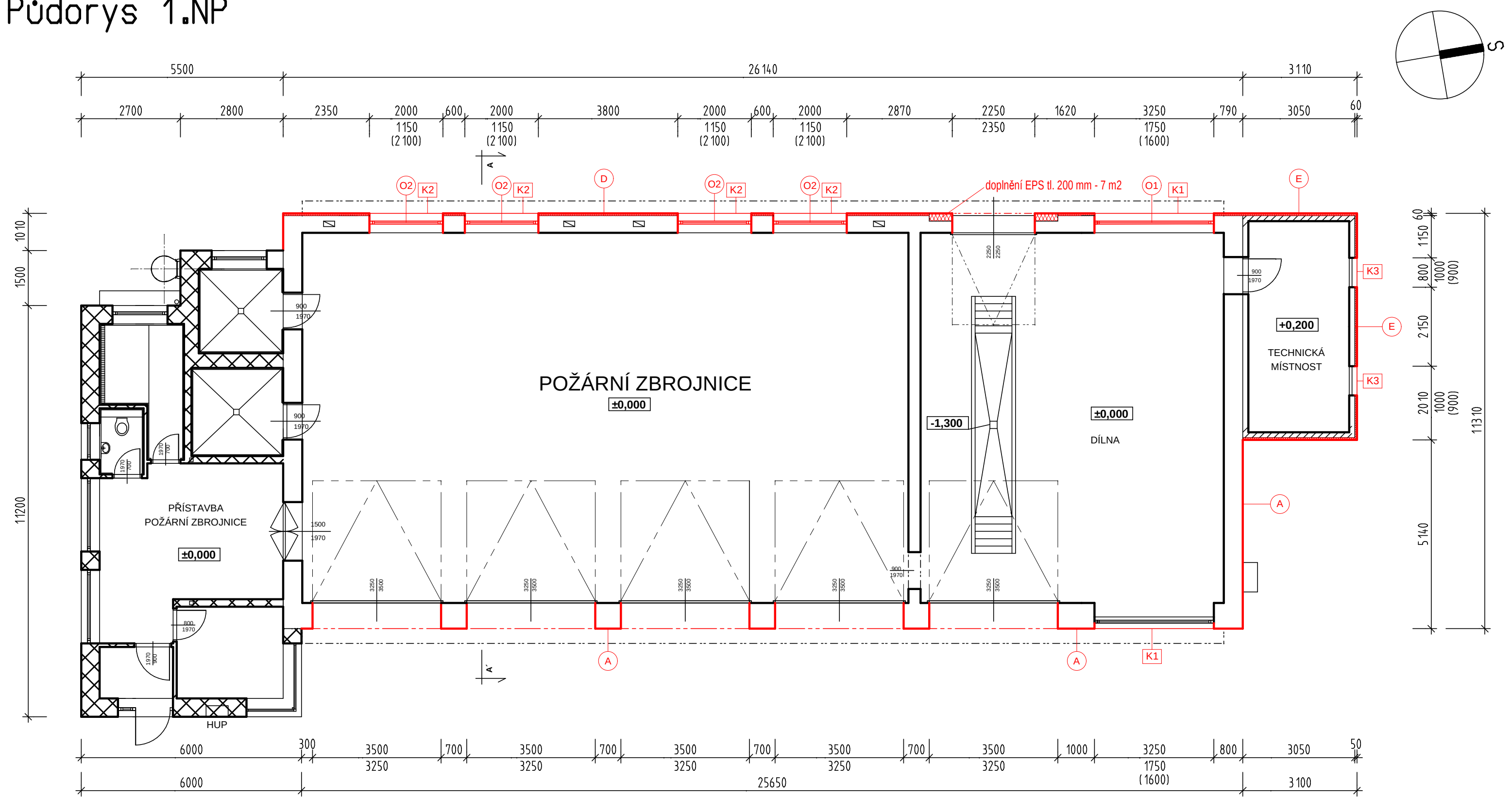
vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: červen 2017

Půdorys 1.NP

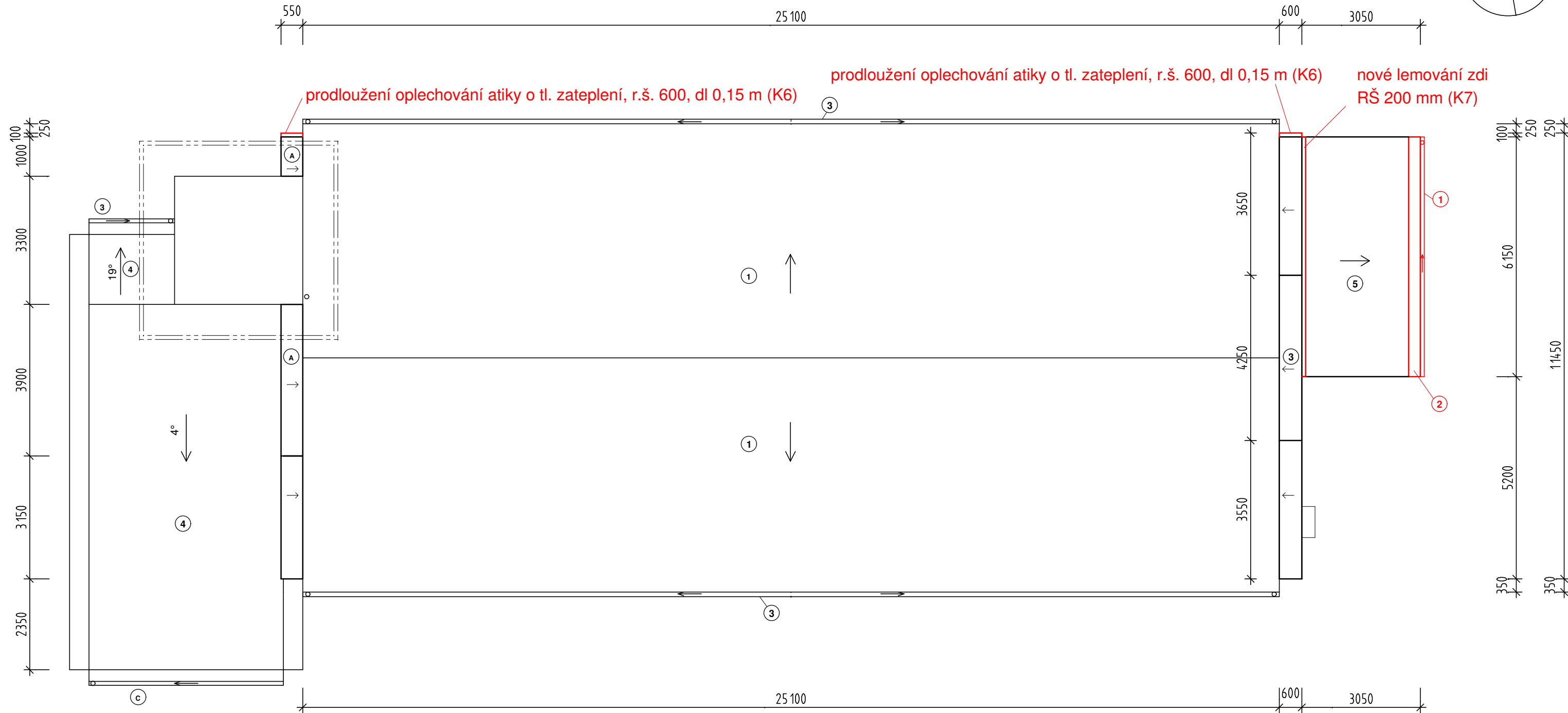
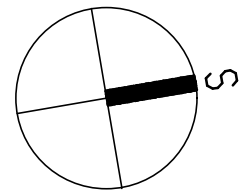


LEGENDA

- stávající zděné konstrukce (CP na MVC)
- stávající zděné konstrukce (Porotherm tl. 500 mm)
- stávající ocelové konstrukce
- nová fasádní omítka
- nová tepelná izolace

|                                         |              |         |
|-----------------------------------------|--------------|---------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Nádražní ulice |              |         |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava              |              |         |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonc           |              |         |
| OPRAVA FASÁDY<br>POŽÁRNÍ ZBROJNICE      | Datum        | 06/2017 |
|                                         | Formát       | 2 x A4  |
|                                         | Měřítko      | 1:100   |
| Půdorys 1.NP                            | Výkres číslo | D.1.1.1 |

# Půdorys střechy



## LEGENDA POVRCHŮ

- 1 Nové podokapní žlaby a svody - pozink plech barvený - K3 a K4
- 2 Nová střešní krytina - pozink plech (trapéz, prodloužení dl. 0,5 m) - K5
- 3 Oplechování a svody - pozink plech
- 4 Střešní krytina - asfaltové pásy s posypem
- 5 Střešní krytina - trapézový plech

## LEGENDA

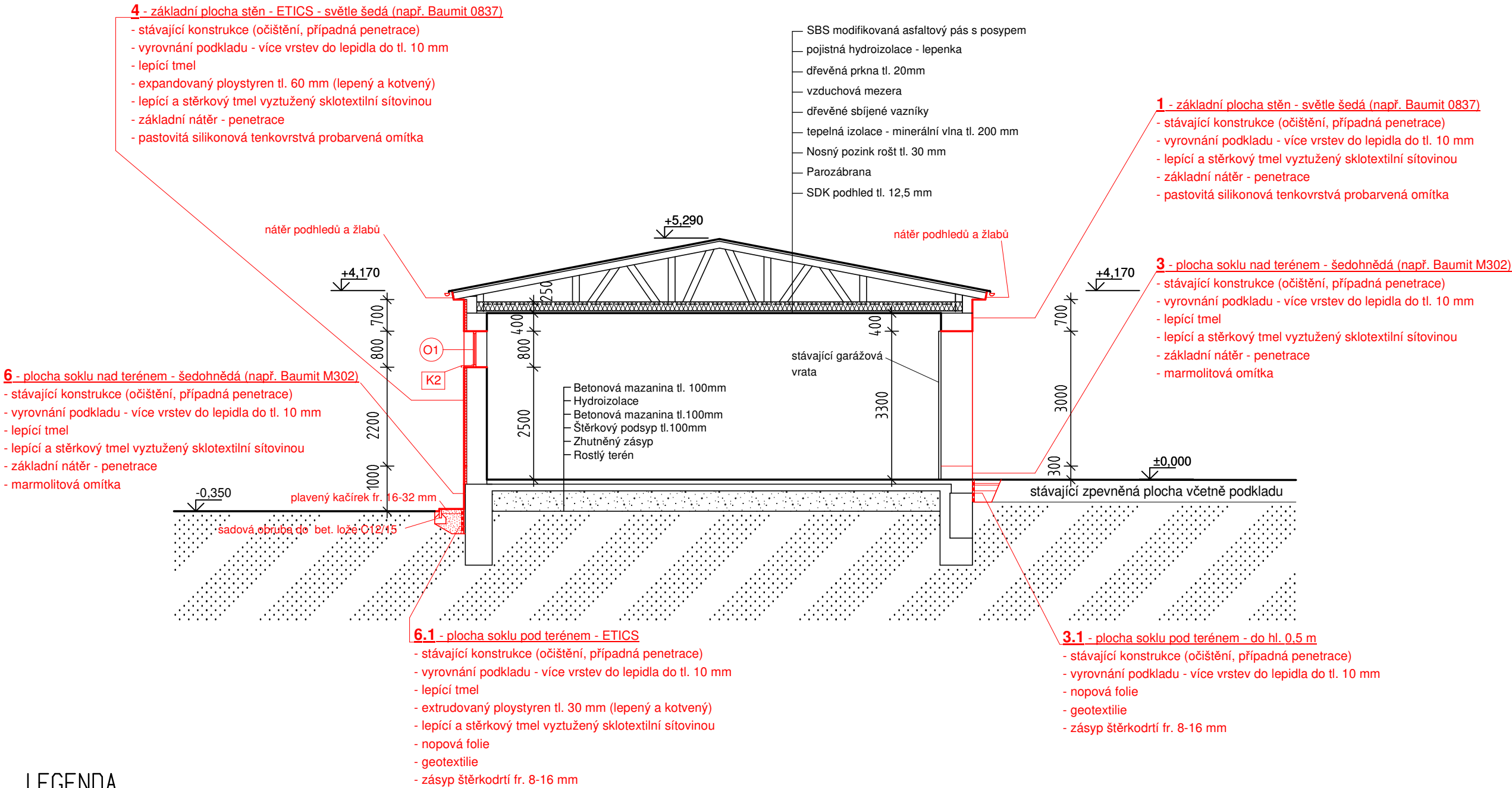
- stávající konstrukce
- navrhované konstrukce

### Poznámka

Stávající klempířské prvky budou natřeny (barva-antracit), přesný rozsah určí TDI v rámci stavby.  
Předpokládá se nátěr okapních žlabů včetně svodů, střešní krytiny přístavku na severním štítu a oplechování atik.

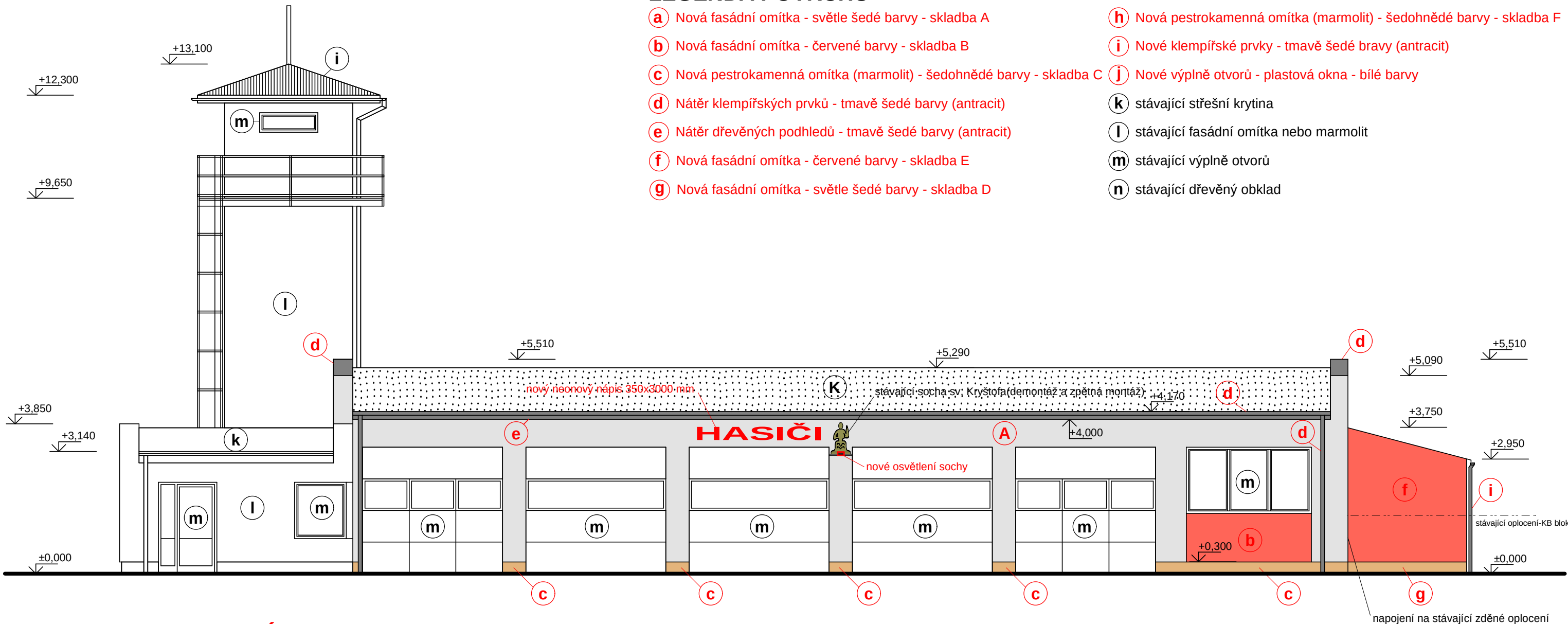
|                                         |              |         |
|-----------------------------------------|--------------|---------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Nádražní ulice |              |         |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava              |              |         |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonc           |              |         |
| OPRAVA FASÁDY<br>POŽÁRNÍ ZBROJNICE      | Datum        | 06/2017 |
|                                         | Formát       | 2 x A4  |
|                                         | Měřítko      | 1:100   |
| Půdorys střechy                         | Výkres číslo | D.1.1.2 |

# Řez A-A´



|                                         |              |         |
|-----------------------------------------|--------------|---------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Nádražní ulice |              |         |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava              |              |         |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonc           |              |         |
| OPRAVA FASÁDY<br>POŽÁRNÍ ZBROJNICE      | Datum        | 06/2017 |
|                                         | Formát       | 2 x A4  |
|                                         | Měřítko      | 1:100   |
| Řez A-A´                                | Výkres číslo | D.1.1.3 |

## Pohled východní



## SKLADBY KONSTRUKCÍ

1 - základní plocha stěn - světle šedá (např. Baumit 0837)

- stávající konstrukce (očišťení, případná penetrace)
- vyrovnaní podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
- lepicí a sěrkový tmel vyztužený sklotextilní sítovinou
- základní nátěr - penetrace

- pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka

2 - základní plocha stěn - světle šedá (např. Baumit 0523)

- stávající konstrukce (očistění, případná penetrace)
- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
- lepicí a sěrkový tmel vyztužený sklotextilní sítovinou
- základní nátěr - penetrace

- pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka

**3 - plocha soklu nad terénem - šedohnědá (např. Baumit M302)**

- stávající konstrukce (očištění, případná penetrace)
- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
- lepicí tmel

- lepící a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní sítovinou

- základní nátěr - pen

- marmolitová omítka

- 3.1 - plocha soklu pod terénem - do hl. 0,5 m**  
- stávající konstrukce (očistění, případná penetrace)

- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
- nopová folie

- geotextilie
- zásyp štěrkodrtí fr. 8-16 mm

**4 - základní plocha stěn - ETICS - světle šedá (např. Baumit 0837)**

- stávající konstrukce (očistění, případná penetrace)
- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepida do tl. 10 mm
- lepicí tmel
- expandovaný polystyren tl. 60 mm (lepený a kotvený)
- lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou
- základní nátěr - penetrace
- pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka

**5 - základní plocha stěn - ETICS - červená (např. Baumit 0523)**

- stávající konstrukce (očištění, případná penetrace)
- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
- lepicí tmel

- expandovaný polystyrén tl. 60 mm (lepený a kotvený)

- lenící a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní sítovinou

- základní nátěr - penetrace

- pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka

6. plocha sekly nad terénem: ETICS, žudebnědý (např. Baumit M202)

- 8 - plocha soku nad terénní - ETCS - sedomísta (např. stávkové konstrukce (očistění, případně nepetrace))**

- vyrovnání podkladu – více vrstev do lepidla do tl. 10 mm

- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 l
- 
- lepící tmel

- extrudovaný polyštýren tl. 30 mm (línový a kĺbový)

- extrudovaný polystyren tl. 30 mm (leptý a kotvěly)
- 
- lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní pátevinou

- tepelná a stlačková izolace výtahů
- základní nátěry, penetrace

- zakladní materiál - perleť  
marmelitové omítky

### 6.1 - plocha soklu pod terénem - ETICS

- stávající konstrukce (očistění, případná penetrace)
- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
- lepicí tmel
- extrudovaný ploystyren tl. 30 mm (lepený a kotvený)
- lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní sítovinou
- nopová folie
- geotextilie
- zásyp šterkodrtí fr. 8-16 mm

### Poznámka

Osvětlení sochy musí být odolné proti povětrnostním vlivům a vodotěsné, délka připojení je max. 2 m z elektrokrabičky umístěné na stávající fasádě.

Stávající konstrukce nesoucí sochu bude repasována a opatřena vhodným nátěrem a osazena zpět na původní místo.

Nový neonový nápis "HASIČI" bude proveden výšky písmen 35 cm o celkové délce 3 m.

nápis bude tvorený jednotlivými písmenami a musí byť vedetateľný a odolný proti poveternostným

**Účel:** Důležitým činitelem je i cíl, kterým se snažíme dosáhnout.

Na stávající přístavek tvořený ocelovým kontejnerem musí být použito vhodné kotvení fasádního zateplení.

|                                         |              |                |
|-----------------------------------------|--------------|----------------|
| MÍSTO STAVBY: Chrástava, Nádražní ulice |              |                |
| STAVEBNÍK: Město Chrástava              |              |                |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonc           |              |                |
| OPRAVA FASÁDY<br>POŽÁRNÍ ZBROJNICE      | Datum        | 06/2017        |
|                                         | Formát       | 2 x A4         |
|                                         | Měřítko      | 1:100          |
| Pohled východní                         | Výkres číslo | <b>D.1.1.4</b> |



# Pohled západní

## LEGENDA POVRCHŮ

- a

Nová fasádní omítka - světle šedé barvy - skladba 1
- b

Nová fasádní omítka - červené barvy - skladba 2
- c

Nová pestrokamenná omítka (marmolit) - šedohnědé barvy - skladba 3
- d

Nátěr klempířských prvků - tmavě šedé barvy (antracit)
- e

Nátěr dřevěných podhledů - tmavě šedé barvy (antracit)
- f

Nová fasádní omítka - červené barvy - skladba 5
- g

Nová fasádní omítka - světle šedé barvy - skladba 4
- h

Nová pestrokamenná omítka (marmolit) - šedohnědé barvy - skladba F
- i

Nové klempířské prvky - tmavě šedé bravy (antracit)
- j

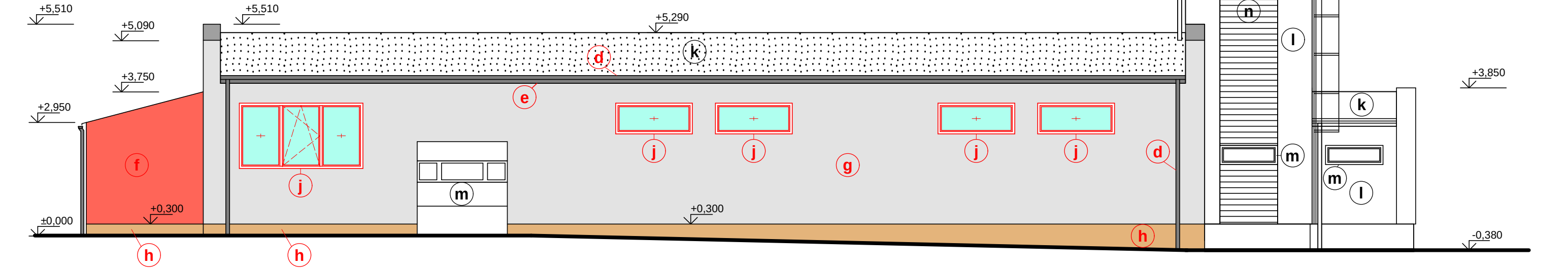
Nové výplně otvorů - plastová okna - bílé barvy
- k

stávající střešní krytina
- l

stávající fasádní omítka nebo marmolit
- m

stávající výplně otvorů
- n

stávající dřevěný obklad



## SKLADBY KONSTRUKCÍ

- 1 - základní plocha stěn - světle šedá (např. Baumit 0837)

- stávající konstrukce (očištění, případná penetrace)

- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm

- lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou

- základní nátěr - penetrace

- pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka
- 2 - základní plocha stěn - světle šedá (např. Baumit 0523)

- stávající konstrukce (očištění, případná penetrace)

- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm

- lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou

- základní nátěr - penetrace

- pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka
- 3 - plocha soklu nad terénem - šedohnědá (např. Baumit M302)

- stávající konstrukce (očištění, případná penetrace)

- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm

- lepicí tmel

- lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou

- základní nátěr - penetrace

- marmolitová omítka
- 3.1 - plocha soklu pod terénem - do hl. 0,5 m

- stávající konstrukce (očištění, případná penetrace)

- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm

- nopová folie

- geotextilie

- zásyp štěrkodrtí fr. 8-16 mm

- 4 - základní plocha stěn - ETICS - světle šedá (např. Baumit 0837)

- stávající konstrukce (očištění, případná penetrace)

- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm

- lepicí tmel

- expandovaný polystyren tl. 60 mm (lepený a kotvený)

- lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou

- základní nátěr - penetrace

- pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka
- 5 - základní plocha stěn - ETICS - červená (např. Baumit 0523)

- stávající konstrukce (očištění, případná penetrace)

- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm

- lepicí tmel

- expandovaný polystyren tl. 60 mm (lepený a kotvený)

- lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou

- základní nátěr - penetrace

- pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka
- 6 - plocha soklu nad terénem - ETICS - šedohnědá (např. Baumit M302)

- stávající konstrukce (očištění, případná penetrace)

- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm

- lepicí tmel

- extrudovaný polystyren tl. 30 mm (lepený a kotvený)

- lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou

- základní nátěr - penetrace

- marmolitová omítka

- 6.1 - plocha soklu pod terénem - ETICS

- stávající konstrukce (očištění, případná penetrace)

- vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm

- lepicí tmel

- extrudovaný polystyren tl. 30 mm (lepený a kotvený)

- lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou

- nopová folie

- geotextilie

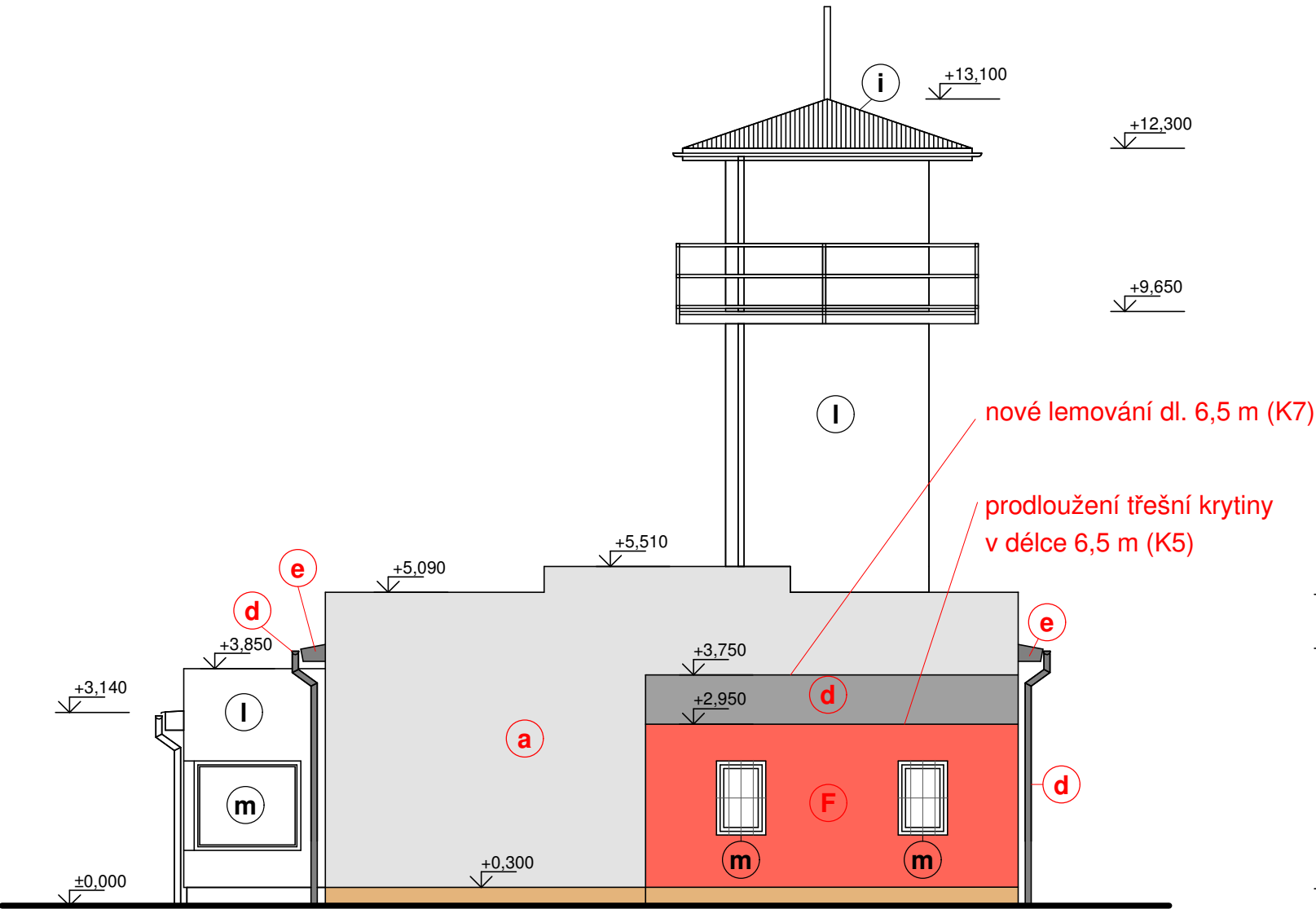
- zásyp štěrkodrtí fr. 8-16 mm

### Poznámka

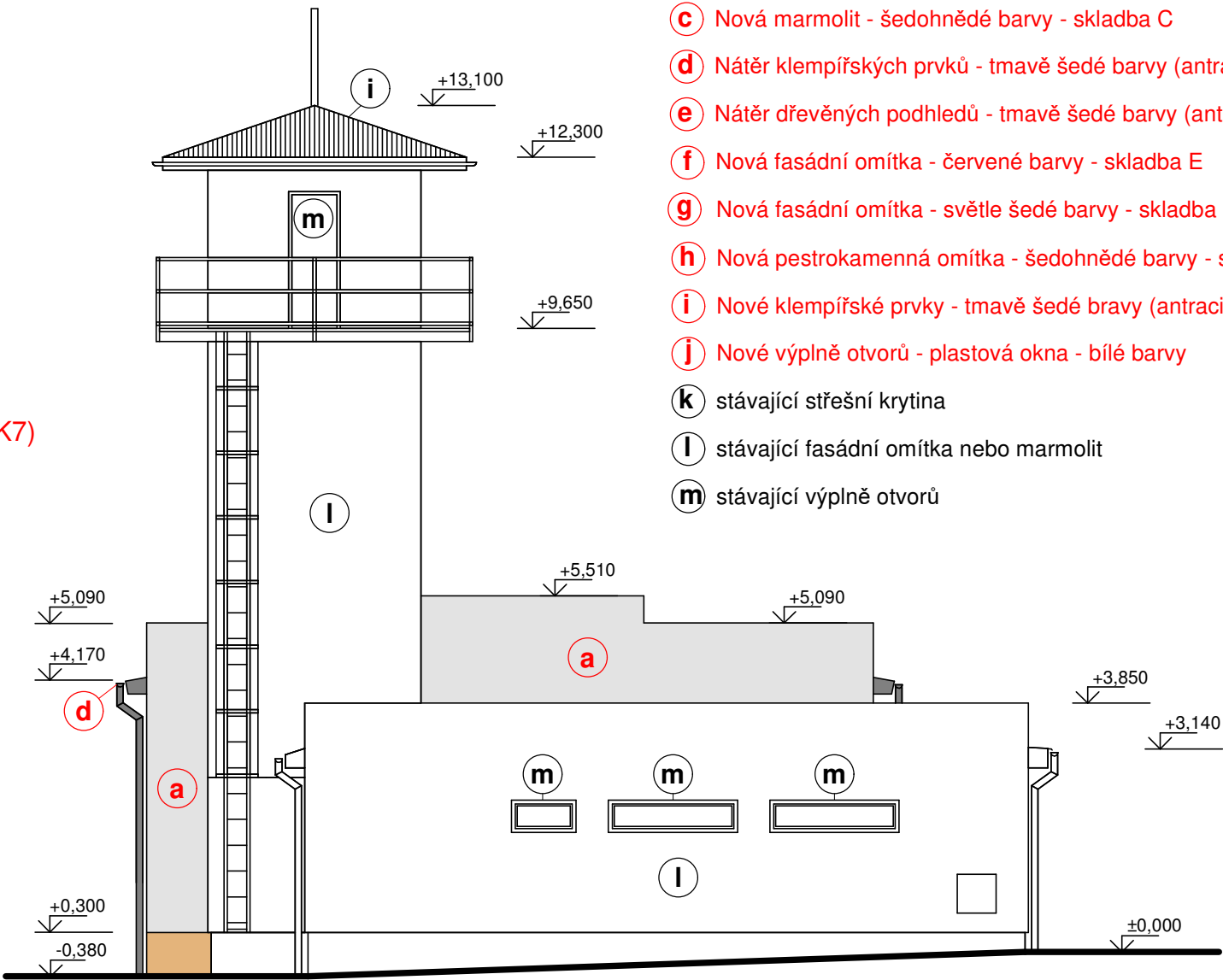
Na stávající přístavek tvořený ocelovým kontejnerem musí být použito vhodné kotvení fasádního zateplení.

|                                         |              |         |
|-----------------------------------------|--------------|---------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Nádražní ulice |              |         |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava              |              |         |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonc           |              |         |
| OPRAVA FASÁDY<br>POŽÁRNÍ ZBROJNICE      | Datum        | 06/2017 |
|                                         | Formát       | 2 x A4  |
|                                         | Měřítko      | 1:100   |
| Pohled západní                          | Výkres číslo | D.1.1.5 |

# Pohled severní



# Pohled jižní



## LEGENDA POVRCHŮ

- a** Nová fasádní omítka - světle šedé barvy - skladba A
- b** Nová fasádní omítka - červené barvy - skladba B
- c** Nová marmolit - šedohnědé barvy - skladba C
- d** Nátěr klempířských prvků - tmavě šedé barvy (antracit)
- e** Nátěr dřevěných podhledů - tmavě šedé barvy (antracit)
- f** Nová fasádní omítka - červené barvy - skladba E
- g** Nová fasádní omítka - světle šedé barvy - skladba D
- h** Nová pestrokamenná omítka - šedohnědé barvy - skladba F
- i** Nové klempířské prvky - tmavě šedé bravy (antracit)
- j** Nové výplně otvorů - plastová okna - bílé barvy
- k** stávající střešní krytina
- l** stávající fasádní omítka nebo marmolit
- m** stávající výplně otvorů

## SKLADBY KONSTRUKCÍ

- 1** - základní plocha stěn - světle šedá (např. Baumit 0837)
  - stávající konstrukce (očistění, případná penetrace)
  - vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
  - lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou
  - základní nátěr - penetrace
  - pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka
- 2** - základní plocha stěn - světle šedá (např. Baumit 0523)
  - stávající konstrukce (očistění, případná penetrace)
  - vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
  - lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou
  - základní nátěr - penetrace
  - pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka
- 3** - plocha soklu nad terénem - šedohnědá (např. Baumit M302)
  - stávající konstrukce (očistění, případná penetrace)
  - vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
  - lepicí tmel
  - lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou
  - základní nátěr - penetrace
  - marmolitová omítka
- 3.1** - plocha soklu pod terénem - do hl. 0,5 m
  - stávající konstrukce (očistění, případná penetrace)
  - vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
  - nopová folie
  - geotextilie
  - zásyp štěrkodrtí fr. 8-16 mm

- 4** - základní plocha stěn - ETICS - světle šedá (např. Baumit 0837)
  - stávající konstrukce (očistění, případná penetrace)
  - vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
  - lepicí tmel
  - expandovaný polystyren tl. 60 mm (lepený a kotvený)
  - lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou
  - základní nátěr - penetrace
  - pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka
- 5** - základní plocha stěn - ETICS - červená (např. Baumit 0523)
  - stávající konstrukce (očistění, případná penetrace)
  - vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
  - lepicí tmel
  - expandovaný polystyren tl. 60 mm (lepený a kotvený)
  - lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou
  - základní nátěr - penetrace
  - pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka
- 6** - plocha soklu nad terénem - ETICS - šedohnědá (např. Baumit M302)
  - stávající konstrukce (očistění, případná penetrace)
  - vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
  - lepicí tmel
  - extrudovaný polystyren tl. 30 mm (lepený a kotvený)
  - lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou
  - základní nátěr - penetrace
  - marmolitová omítka

- 6.1** - plocha soklu pod terénem - ETICS
  - stávající konstrukce (očistění, případná penetrace)
  - vyrovnání podkladu - více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
  - lepicí tmel
  - extrudovaný polystyren tl. 30 mm (lepený a kotvený)
  - lepicí a stěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou
  - nopová folie
  - geotextilie
  - zásyp štěrkodrtí fr. 8-16 mm

### Poznámka

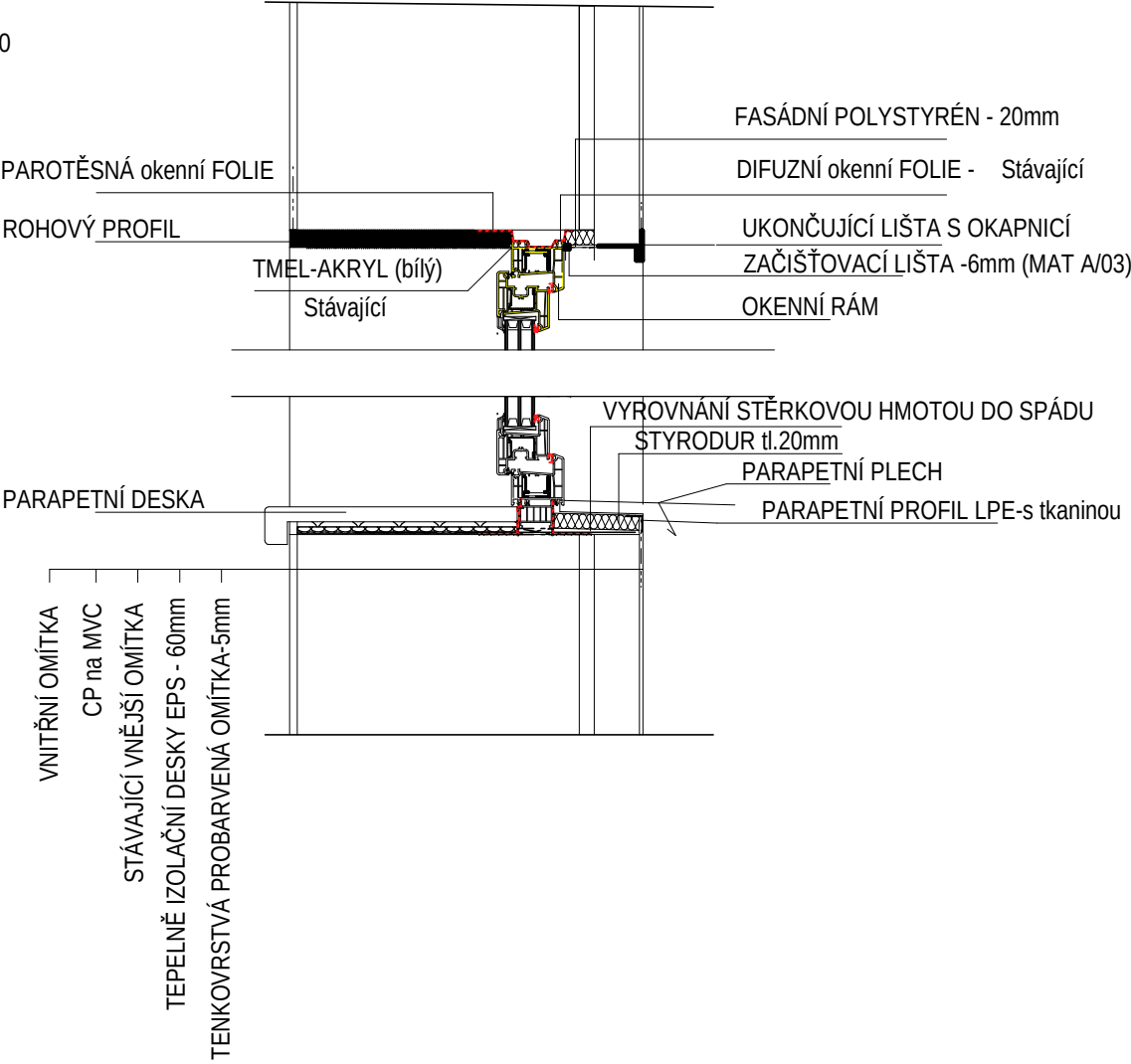
Na stávající přístavek tvořený ocelovým kontejnerem musí být použito vhodné kotvení fasádního zateplení.

|                                         |              |         |
|-----------------------------------------|--------------|---------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Nádražní ulice |              |         |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava              |              |         |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonc           |              |         |
| OPRAVA FASÁDY<br>POŽÁRNÍ ZBROJNICE      | Datum        | 06/2017 |
|                                         | Formát       | 2 x A4  |
|                                         | Měřítko      | 1:100   |
| Pohled severní a jižní                  | Výkres číslo | D.1.1.6 |

# Detaily

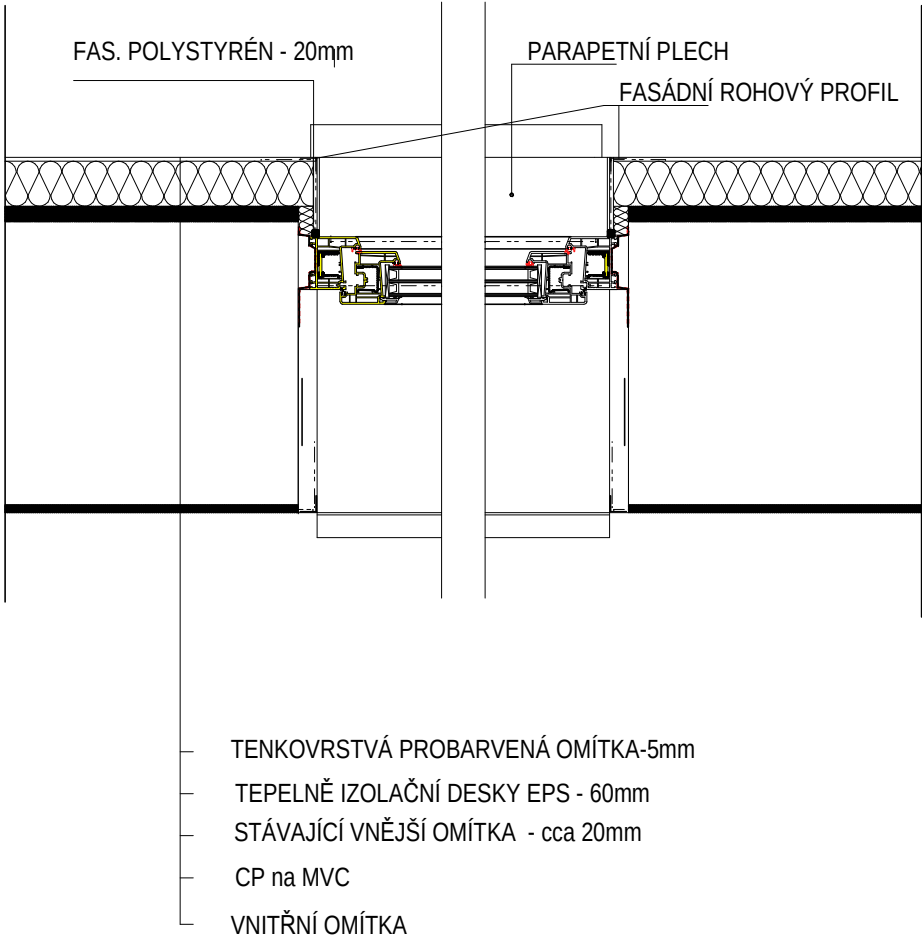
## DETAIL ZATEPLENÍ U OKEN

Řez svislý M. 1:10

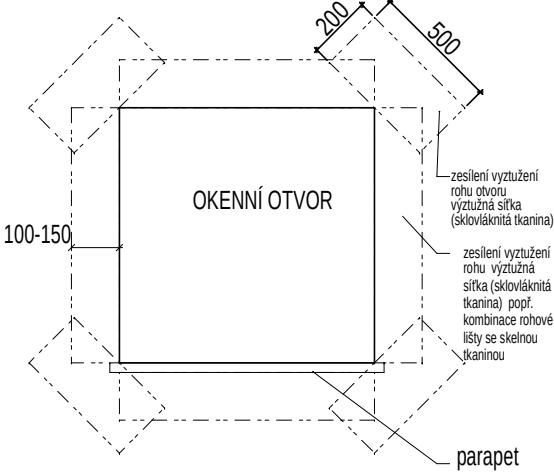


## DETAIL ZATEPLENÍ U OKEN

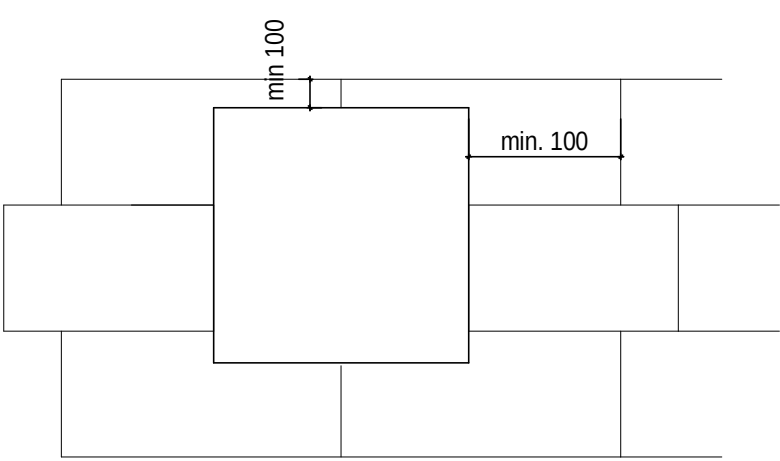
Řez vodorovný M. 1:10



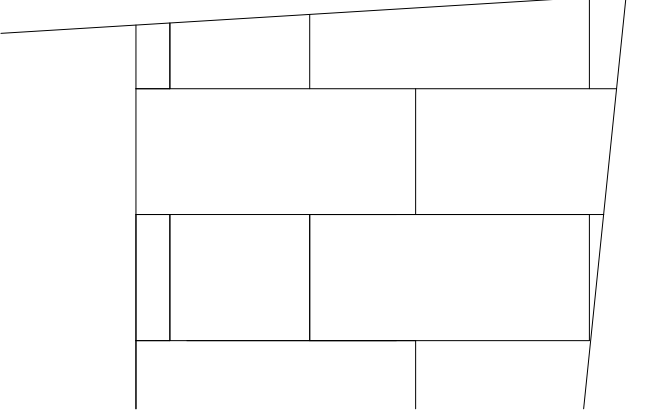
### ZESÍLENÍ VYZTUŽENÍ PRLINKOU U OKENNÍHO OTVORU



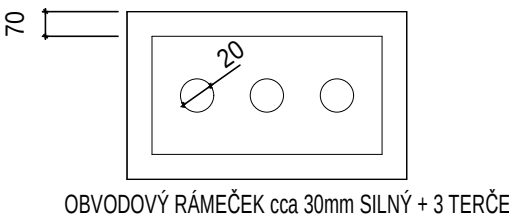
### UMÍSTĚNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK U OKENNÍHO OTVORU



### UMÍSTĚNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK U NÁROŽÍ



### LEPENÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍCH - plocha slepu cca 40%



|                                         |              |         |
|-----------------------------------------|--------------|---------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Nádražní ulice |              |         |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava              |              |         |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonc           |              |         |
| OPRAVA FASÁDY<br>POŽÁRNÍ ZBROJNICE      | Datum        | 06/2017 |
|                                         | Formát       | 2 x A4  |
|                                         | Měřítko      | 1:10    |
| Detaily                                 | Výkres číslo | D.1.1.7 |

## D.1.1.8 Skladby konstrukcí

### 1 ZÁKLADNÍ PLOCHA STĚN - SVĚTLE ŠEDÁ (NAPŘ. BAUMIT LIFE 0837)

- stávající konstrukce (očistění, případně penetrace)
- vyrovnání podkladu - více vrstev lepidla do tl. 10 mm
- lepicí a štěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou s plošnou nosností > 145 g/m<sup>2</sup>
- základní nátěr – penetrace
- pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka se zvýšenou ochranou proti řasá a plísním – hladká – zrnitost 1,5 mm

### 2 ZÁKLADNÍ PLOCHA STĚN - ČERVENÁ (NAPŘ. BAUMIT LIFE 0523)

- stávající konstrukce (očistění, případně penetrace)
- vyrovnání podkladu - více vrstev lepidla do t. 10 mm
- lepicí a štěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou s plošnou nosností > 145 g/m<sup>2</sup>
- základní nátěr – penetrace
- pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka se zvýšenou ochranou proti řasá a plísním – hladká – zrnitost 1,5 mm

### 3 PLOCHA SOKLU NAD TERÉNEM - ŠEDOHNĚDÁ (NAPŘ. BAUMIT LIFE M302)

- stávající konstrukce (očistění, případně)
- vyrovnání podkladu - více vrstev lepidla do tl. 10 mm
- lepicí tmel
- lepicí a štěrkový tmel vyztužený síťovinou s plošnou nosností > 145 g/m<sup>2</sup>
- základní nátěr – penetrace
- marmolitová omítka

### 3.1 PLOCHA STĚN SUTERÉNU POD TERÉNEM (DO HLOUBKY - 0.300 M) - ETICS

- stávající konstrukce (očistění, vyspravení pomocí hydroizolační stěrky)
- vyrovnání podkladu – více vrstev do lepidla do tl. 10 mm
- nopová folie
- geotextilie
- zásyp ze štěrku tl. fr. 8-16 mm

### 4 ZÁKLADNÍ PLOCHA STĚN ZATEPLENÝCH – ETICS - SVĚTLE ŠEDÁ (NAPŘ. BAUMIT LIFE 0837)

- stávající konstrukce (očistění, případně penetrace)
- vyrovnání podkladu - více vrstev lepidla do tl. 10 mm
- lepicí tmel
- expandovaný polystyren tl. 60 mm (lepený / kotvený hmoždinkami s talířem)
- lepicí a štěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou s plošnou nosností > 145 g/m<sup>2</sup>
- základní nátěr – penetrace
- pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka se zvýšenou ochranou proti řasá a plísním – hladká – zrnitost 1,5 mm

### 5 ZÁKLADNÍ PLOCHA STĚN ZATEPLENÝCH – ETICS - ČERVENÁ (NAPŘ. BAUMIT LIFE 0523)

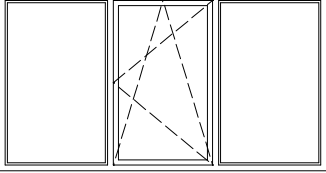
- stávající konstrukce (očistění, případně penetrace)
- vyrovnání podkladu - více vrstev lepidla do tl. 10 mm
- lepicí tmel
- expandovaný polystyren tl. 60 mm (lepený / kotvený hmoždinkami s talířem)
- lepicí a štěrkový tmel vyztužený sklotextilní síťovinou s plošnou nosností > 145 g/m<sup>2</sup>
- základní nátěr
- penetrace
- pastovitá silikonová tenkovrstvá probarvená omítka se zvýšenou ochranou proti řasá a plísním – hladká – zrnitost 1,5 mm

### 6 PLOCHA ZATEPLENÉHO SOKLU NAD TERÉNEM - ŠEDOHNĚDÁ (NAPŘ. BAUMIT LIFE M302)

- stávající konstrukce (očistění, případně)
- vyrovnání podkladu - více vrstev lepidla do tl. 10 mm
- lepicí tmel
- extrudovaný polystyren tl. 30 mm (lepený / kotvený hmoždinkami s talířem)
- lepicí a štěrkový tmel vyztužený síťovinou s plošnou nosností > 145 g/m<sup>2</sup>
- základní nátěr – penetrace
- marmolitová omítka

### 6.1 PLOCHA ZATEPLENÉHO SOKLU POD TERÉNEM (DO HLOUBKY - 0.500 M) - ETICS

- stávající konstrukce (očistění, vyspravení pomocí hydroizolační stěrky)
- vyrovnání podkladu - více vrstev lepidla do tl. 10 mm
- lepicí tmel
- extrudovaný polystyren tl. 30 mm (lepený / kotvený hmoždinkami s talířem)
- lepicí a štěrkový tmel vyztužený síťovinou s plošnou nosností > 145 g/m<sup>2</sup>
- nopová folie
- geotextilie
- zásyp ze štěrku tl. fr. 8-16 mm

| TABULKA VÝPNÍ OTVORŮ - OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE |                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                       |                                             |                                         |       |      |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------------------------|
| OZN.                                                   | SCHEMA                                                                            | ROZMĚR<br>(mm) š x v | POPIS                                                                                                                                                                 | ZASKLENÍ                                    | U <sub>w</sub><br>(W/m <sup>2</sup> .K) | BARVA | KUSŮ | POZNÁMKA                                                         |
| O1                                                     |  | 3250x1750            | Plastové okno<br>tříčlenné,<br>dvě krajní části pevné(fix),<br>střední část skřídlem<br>otvíravíma a sklápěcím<br>včetně umožnění čtvrté<br>polohy pro mikroventilaci | Izolační<br>dvojsklo<br>U =0,9              | 1,2                                     | Bílá  | 1    | Včetně vnitřního<br>plast. parapetu<br><br>Bezpečnostní<br>fólie |
| O2                                                     |  | 1100x2000            | Plastové okno<br>pevné (fix)                                                                                                                                          | Izolační<br>dvojsklo<br>U <sub>g</sub> =0,9 | 1,2                                     | Bílá  | 4    | Včetně vnitřního<br>plast. parapetu<br><br>Bezpečnostní<br>fólie |

#### Poznámka

Přesný rozměr každého otvoru je nutno ověřit zaměřením přímo na stavbě (před zahájením výroby oken).

Dodávka oken bude včetně vnitřních PVC parapetů ( lze nahradit keramickým obkladem).

Vnější parapety budou součástí dodávky a jejich specifikace je upřesněna ve výpisu klempířských prvků.

|                                         |              |                |
|-----------------------------------------|--------------|----------------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Nádražní ulice |              |                |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava              |              |                |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonc           |              |                |
| OPRAVA FASÁDY<br>POŽÁRNÍ ZBROJNICE      | Datum        | 06/2017        |
|                                         | Formát       | 1 x A4         |
|                                         | Měřítko      | 1:75           |
| Výpis výplní otvorů                     | Výkres číslo | <b>D.1.1.9</b> |

| TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ - OPRAVA FASÁDY POŽÁRNÍ ZBROJNICE |                                                           |                |                           |                       |      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|------|
| OZN.                                                         | POPIS                                                     | ROZMĚR<br>(mm) | MATERIÁL                  | POZNÁMKA              | KUSŮ |
| K1                                                           | Oplechování parapetu<br>RŠ cca 250 mm včetně kotvení      | L = 3350       | Pozinkovaný plech barvený | Šedé barvy (antracit) | 2    |
| K2                                                           | Oplechování parapetu<br>RŠ cca 250 mm včetně kotvení      | L = 2100       | Pozinkovaný plech barvený | Šedé barvy (antracit) | 4    |
| K3                                                           | Podokapní žlab<br>RŠ 150 mm včetně kotvení(háků)          | L = 6500       | Pozinkovaný plech barvený | Šedé barvy (antracit) | 1    |
| K4                                                           | Svod žlabu s kotlíkem<br>JS 70 mm včetně kotvení(objímek) | L = 2500       | Pozinkovaný plech barvený | Šedé barvy (antracit) | 1    |
| K5                                                           | Trapézový plech<br>délky 500 mm včetně kotvení            | L = 6500       | Pozinkovaný plech barvený | Šedé barvy (antracit) | 1    |
| K6                                                           | Prodloužení oplechování atiky<br>RŠ 600 mm včetně kotvení | L = 150        | Pozinkovaný plech barvený | Šedé barvy (antracit) | 2    |
| K7                                                           | Lemování střechy přístavku<br>RŠ 250 mm včetně kotvení    | L = 6500       | Pozinkovaný plech barvený | Šedé barvy (antracit) | 1    |

#### Poznámka

Přesný rozměr každého klempířské prvku je nutno ověřit přesným měřením na stavbě před zahájením výroby.

|                                         |              |          |
|-----------------------------------------|--------------|----------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Nádražní ulice |              |          |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava              |              |          |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonc           |              |          |
| OPRAVA FASÁDY<br>POŽÁRNÍ ZBROJNICE      | Datum        | 06/2017  |
|                                         | Formát       | 1 x A4   |
|                                         | Měřítko      |          |
| Výpis klempířských prvků                | Výkres číslo | D.1.1.10 |