



<b>MIROSLAV TOUL</b>		IČO : 446 41 931	
<b>Hojsova Stráž 168 , 340 22 Nýrsko</b>		Datum:	březen 2013
Investor : Město Železná Ruda, Zdr.záchr.služba Plz. kraje		Autor :	Miroslav Toul
Místo stavby : parc.č.stp. 399 a 97/21 k.ú. Železná Ruda		Zak.č.	
Stavba :			
Stavební úpravy, demolice části stavby a nová přístavba stávajícího objektu Železná Ruda čp. 31 – požární zbrojnice, ubytovna a nájemní byty- <u>změna stavby před dokončením č.2 !!!</u>		Měřítko:	
		Stupeň PD	Změna stavby
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>			

## B. Souhrnná technická zpráva

Akce : **Stavební úpravy, demolice části stavby a nová přístavba stávajícího objektu Železná Ruda čp. 31 – požární zbrojnice, ubytovna, nájemní byty a výjezdové stanoviště Zdravotnické záchranné služby na pozemcích parc.č.stp. 399 a 97/21 k.ú. Železná Ruda  
- změna stavby před jejím dokončením č. 2 !!!!!**

Městský úřad : Železná Ruda

Krajský úřad : Plzeň

Investor :

Objekt č.1 - požární zbrojnice, ubytovna, nájemní byty:

Město Železná Ruda, Klostermannovo nám. 295, 340 04 Železná Ruda

Objekt č.2 - výjezdové stanoviště Zdravotnické záchranné služby Plzeňského kraje:

Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje, Edvarda Beneše 19, 301 00 Plzeň

Projektant : Miroslav Toul , Hojsova Stráž 168, 340 22 Nýrsko

## Úvod :

Projektová dokumentace řeší **provedení změny č. 2** již povolených stavebních úprav, demolice části stavby, zateplení ponechaného obvodového zdiva a provedení nové přístavby stávajícího objektu požární zbrojnice Železná Ruda čp. 31 na pozemcích parc.č.stp. 399 a 97/21 k.ú. Železná Ruda .

### Podklady projektové dokumentace :

- nový záměr investora
- výškové zaměření pozemku
- vyjádření správců sítí
- vyjádření dotčených orgánů státní správy

## Technický popis celé stavby :

Město Železná Ruda zahájilo stavební úpravy stávajícího objektu čp. 31 v Železné Rudě, kde je v 1.NP ( přízemí ) umístěna požární zbrojnice s nezbytným zázemím pro členy požárního sboru a požární techniky. Zázemí požárního sboru je částečně řešeno i ve 2.NP ( 1.patro ). Na převážné části 2.NP jsou pak umístěny nájemní byty. Celé 3.NP ( podkroví ) stávající stavby je koncipováno jako ubytovna, a to většinou jako ubytovna pro členy požárního sboru.

Vzhledem k nutnosti provézt a umístit, pokud možno ve středu města, vyhovující prostory pro výjezdové stanoviště zdravotnické záchranné služby Plzeňského kraje, přistoupilo Město Železná Ruda ke změně územně i stavebně povolených stavebních úprav stávajícího objektu čp. 31 a **změnou rozestavěné stavby č.1** povolenou v roce 2012 umístilo výjezdové stanoviště v jižní části plánované přístavby objektu po provedení demolice části stávající stavby.

V projektové dokumentaci změny č.1 povolených stavebních úprav a přístavby došlo k vypuštění posledního modulu světlé šířky místností mezi nosnými zdmi 4800 mm, čímž byla z původního rozsahu stavby v 1.NP odejmuta garáž pro traktor a ve 2.NP a 3.NP původně plánované přístavby po demolici části došlo k odejmutí vždy jednoho bytu 1+1 se sociálním zařízením.

Tato část byla nahrazena požadovaným výjezdovým stanovištěm zdravotnické záchranné služby. Původní modul světlé šířky místnosti 4800 mm byl nahrazen světlou šířkou místností mezi nosnými zdmi 7000 mm, čímž vznikly prostory celkových půdorysných rozměrů dvoupodlažního výjezdového stanoviště 7450 x 12900 mm.

## Objekt č.1 - požární zbrojnice, ubytovna, nájemní byty:

### Technický popis :

Hlavní a jedinou změnou stavebních úprav a přístavby vlastní požární zbrojnice ( investor - Město Železná Ruda ) po demolici části původní stavby je **snížení nové přístavby o jedno podlaží**, kdy v 1.NP ( přízemí ) je řešeno zázemí požárního sboru a ve 2.NP jsou umístěny nové nájemní byty.

### Změna dispozičního řešení :

1.PP - beze změn

1.NP - *stávající část* – rozšíření stávajícího sociálního zařízení u bočního vstupu do objektu –naproti schodišti do 2. a 3.NP – o pisoáry pro muže a sociální zařízení pro ženy s předsíňkami se studenou a teplou vodou – pro konání jednorázových akcí ( stavění májky, dětský den apod. ) v areálu požární zbrojnice

1.NP – *nová přístavba* – hlavní vstup do objektu s navazujícím zádveřím, ze kterého je řešen vstup do původní části objektu ( hlavní garáže ) , do nově řešené šatny a do hlavní služební místnosti, dále na služební místnost navazuje kuchyňka personálu a sklad provozního materiálu; ze služebny se dále vstupuje do malé chodby s navazujícím sociálním zařízením ( předsíňka s umyvadlem, místnost s pisoárem a místnost se sedadlem ), úklidovou komorou a sprchami a dále navazující chodbou, ze které se vstupuje do šatny, do dvou příručních skladů, do dílny a do garáže s montážní jámou, ve které budou prováděny drobné údržbářské práce, do garáže s montážní jámou je z venkovní zpevněné plochy řešen vjezd segmentovými vraty 3600/3600 mm ,

2.NP – *stávající část* - stavební úpravy stávajícího bytu spočívající ve zrušení stávající chodby bytu a komory, provedení nové před síně a úprava vstupů do místností a sociálního zařízení

2.NP – *nová přístavba* - vybouráním okenních otvorů v původním štítovém zdivu a jejich nahrazením dvoukřídlovými dveřmi se vchází do chodby přístavby, které navazuje na chodbu původní části, z této nové chodby se vstupuje do nově vybudovaných bytů, a to do garsonky s před síní a sociálním zařízením, dále do bytu 1 + 1 ( před síň, sociální zařízení, kuchyň a pokoj ) , do bytu 1 + 3 ( před síň, koupelna, WC, kuchyň, obývací pokoj, ložnice a pracovna ) a do „štítového“ bytu 1 + 1 ( před síň, sociální zařízení, kuchyň a pokoj ).

3.NP – *stávající část* – beze změn

### **Napojení objektu na inženýrské sítě:**

#### **Plyn :**

- stávající přípojka

#### **Elektro :**

- stávající

#### **Voda :**

- stávající přípojka na veřejný řad

#### **Kanalizace :**

- stávající přípojka na veřejný kanalizační řad na ČOV

### **STAVEBNÍ ŘEŠENÍ:**

#### **Demolice - technologický postup :**

Jedná se o jednopodlažní část původního objektu. Nosné konstrukce tvoří pilíře 600/600 z plných cihel a cihelné zdivo tl. 450 mm. Příčky jsou zhotoveny z cihelných příčkovek tl. 100 a 150 mm. Stropní konstrukce je tvořena ocelovými nosníky s hurdiskami.

Nejprve bude přerušen a zaslepen přívod vody do demolované části objektu. Rovněž bude přerušena dodávka elektrického proudu.

Bude odstraněna stávající plechová krytina. Stávající krovová konstrukce bude postupně rozebrána. Postupně bez použití těžké techniky bude rozebrána stropní konstrukce včetně demontáže ocelových nosníků. Veškeré obvodové zdivo bude odstraněno ručním postupným rozebíráním popř. s použitím mechanizace tak, aby nedošlo k ohrožení osob.

Rozebraný materiál bude tříděn podle druhu materiálu.

Odvoz sutí na řízenou skládku do Štěpánovice u Klatov.

#### **HSV :**

#### **Zemní práce :**

- budou prováděny v zemině těžitelnosti tř. 3 dle výkresu základů , vybagrovaná zemina se použije k úpravě terénu na stávajícím pozemku

### **Svislé konstrukce :**

- provedení betonových základů z betonu C 16/20
- vyždění obvodového nosného zdiva z cihel POROTHERM 44 P+D s vnějším zateplením
- vyždění vnitřního nosného zdiva z cihel POROTHERM 44 P+D
- provedení příček – přízemí YTONG tl. 100 mm
  - podkroví - sádkartonové příčky tl. 100 mm

### **Vodorovné konstrukce :**

- překlady – ocelové nosníky dle jednotlivých podlaží
- zastropení bude zhotoveno z betonových stropních dílců BSK PLUS tl. 220 mm - výrobce BETONOVÉ STAVBY - GROUP s.r.o. Klatovy
- ocelové nosníky

### **Popis dle výkresu : 1.NP - stropní konstrukce :**

- a** stropní trámec ST –P/1805/500 - dl. 5000 - 57 ks
- b** stropní trámec ST –P/1801/200 - dl. 2000 - 17 ks
- c** stropní vložka SV -P/16 - 19 ks / 48 polí /
- d** stropní vložka SV -P/16 - 19 ks / 6 polí / s KARI sítí ø 5 mm, 150 x 150 mm
- e** stropní vložka SV -P/16 - 7 ks / 14 polí /
- f** stropní vložka SV -P/16 - 7 ks / 2 pole / s KARI sítí ø 5 mm, 150 x 150 mm
- g** stropní desky PZD 740x290x90 osazení výztuží nahoru – 34 ks

### **Popis dle výkresů – příčný a podélný řez :**

- A** - keramická dlažba, PVC, beton ( dle požadavků investora )
- betonová mazanina C 16/ 20 tl. 100 mm
- polystyren tl. 50 mm
- 2 x Foalbit
- podkladní beton z betonové mazaniny C16/20 tl. 100 mm
  - + svař. síť KARI 6/100 – 6/100
- štěrk tl. 200mm
- hutněná zemina včetně vybourané sutě tl. 300 mm

- B** - keramická dlažba , PVC, koberec ( dle požadavků investora )
- betonová mazanina C 16/20 mm
  - PE folie - parozábrana
  - tepelná a kročejová izolace ORSIL tl. 30 mm
  - stropní konstrukce BS Plus ( BS Standard ) včetně nadbetonování v tl. 50 mm
  - vápenná omítka
- C** - tepelná izolace ORSIL tl. 160 mm + krovová konstrukce
- 0,03 mm parotěsná zábrana JUTAFOL
  - rošt z latí 50/30 á 850 mm
  - rošt z latí 50/30 á 400 mm
  - sádrokartonový podhled tl. 12,5 – **dle požární zprávy**

#### **D ( šikmé podhled)**

- RANNILA
- latě 50/30
- kontra latě 50/30
- difúzní folie
- provětrávaná vzduchová mezera min. tl. 20 mm
- krokve 120/160 + latě 50/40 mm
- minerální vlna ORSIL 2 x 80mm – popř. 100 + 60 mm
- PE folie - parozábrana
- dřevěný rošt tl. 25 mm
- sádrokartonový podhled tl. 12,5 – **dle požární zprávy**

**V1** - ŽB věnec 4 x V 8 , třmínky E – 6 po 250 mm

#### **Zateplení stávajících vnějších konstrukcí :**

2. a 3.NP stávající neodstraněné části budovy, jež budou zateplovány, jsou v současnosti opatřeny stříkanou omítkou v bílém odstínu. Na tento podklad zbavený všech nečistot bude proveden penetrační nátěr. Dále bude provedena montáž zakládacích děrovaných lišt z lehkých nekorodujících profilů. Lepící hmotou ALFAFIX, který je nanesen na zadní stěnu izolantu je prováděno lepení speciálního fasádního pěnového polystyrénu, samozhášivého, stabilizovaného, typ PSB – S – 20 o rozměrech desky 1000 x 500 mm a síle podle volby 60, 80 a 100 mm. Z nabídky byly vybrány desky tl.100 mm. Kotvení izolantu se provádí talířovými hmoždinkami typ PTH z plastů. Úprava nároží, parapetů, podhledů apod. se provede pomocí rohovníků a lišt hliníkových nebo z umělých hmot. Rohy oken se upraví armovací tkaninou – pásy 300 x 200 mm. Tmelem ALFAFIX S1 se provede tmelení krycí stěrkovou hmotou o síle 2 – 5 mm. Výztužná síťovina ( perlinka ) se zatlačí do krycí stěrkové hmoty. Po vyschnutí se provede penetrační nátěr. Povrchová úprava – probarvená omítka SF15 – tvoří ochranu proti atmosférickým vlivům.

### **Zateplení nového obvodového zdiva :**

Obvodové zdivo 2.NP nové přístavby vyzděné z cihel POROTHERM bude z důvodu zajištění stejného vnějšího vzhledu rovněž zatepleno. Na zdivo zbavené všech nečistot bude proveden penetrační nátěr. Dále bude provedena montáž zakládacích děrovaných lišt z lehkých nekorodujících profilů. Lepicí hmotou ALFAFIX, který je nanesen na zadní stěnu izolantu je prováděno lepení speciálního fasádního pěnového polystyrénu, samozhášivého, stabilizovaného, typ PSB – S – 20 o rozměrech desky 1000 x 500 mm a síle podle volby 60, 80 a 100 mm. Z nabídky byly vybrány desky tl.60 mm. Kotvení izolantu se provádí talířovými hmoždinkami typ PTH z plastů. Úprava nároží, parapetů, podhledů apod. se provede pomocí rohovníků a lišt hliníkových nebo z umělých hmot. Rohy oken se upraví armovací tkaninou – pásy 300 x 200 mm. Tmelem ALFAFIX S1 se provede tmelení krycí stěrkovou hmotou o síle 2 – 5 mm. Výztužná síťovina ( perlínka ) se zatlačí do krycí stěrkové hmoty. Po vyschnutí se provede penetrační nátěr. Povrchová úprava – probarvená omítka SF15 – tvoří ochranu proti atmosférickým vlivům.

### **Oprava a výměna ocelového schodiště ve stávající části objektu:**

- u stávajícího ocelového schodiště bude provedena celková kontrola s výměnou narušených a poškozených prvků
- schodiště mezi 2.NP a 3.NP bude vyměněno za nové s ocelovými prvky – ocelové U nosníky s navařenými podpěrami pro dřevěné nášlapy

### **Podlahy a podlahové konstrukce :**

- dle popisů vodorovných konstrukcí

### **Úpravy povrchů :**

- opravy stávajících poškozených vnitřních omítek
- provedení vápenných omítek zdiva z cihel POROTHERM
- provedení stěrkových omítek zdiva z tvárnic YTONG

### **PSV :**

#### **Izolace proti vodě**

- FOALBIT, BITAGIT

#### **Izolace tepelné**

- tepelná izolace ORSIL dle popisů příčných řezů



## Vnitřní kanalizace

- odpady od kloset. mís , umyvadel , sprch , van na sociálním zřízení a od kuchyňského dřezu budou provedeny z PVC a zaústěny do stávající kanalizační přípojky splaškových vod

## Vnitřní vodovod

- rozvod studené vody bude proveden z trubek HOSTALEN a připojen na stávající rozvody
- ohřev TUV bude zajištěn el. boilerem
- 2.NP a 3.NP – umístěn požární hydrant D 25 s navijákem – 30 m – rozměr skříně 650 x 650 x 275 mm, tvarově stálá hadice dle ČSN 73 0873 a ČSN EN 671 – 1, doporučená výška spodního okraje skříně od podlahy je 1,3 m, přítokový ventil 1", hadice o průměru 25 mm

## Konstrukce truhlářské

- dřevěná eurookna dle rozměrů uvedených v půdorysech jednotlivých podlaží, dveře 700/1970 , 800/ 1970 a 900/1970 **s požární odolností dle požární zprávy**
- výměna poškozených a montáž nových nášlapných desek schodišťových stupňů

## Konstrukce zámečnické

- stávající plechová vrata 3600/3600 budou vyměněna za segmentová vrata
- zakrytí montážní jámy – hliníkové profily ALTEC – výrobce firma Vladyka, s.r.o. Tovární 1112, 537 01 Chrudim

## Konstrukce tesařské

- sedlová střecha nad novou přístavbou je v návaznosti na stávající střechu ponechané části budovy řešena jako sedlová s ležatou stolicí
- viz výkresy : půdorys krovu + příčný a podélný řez stavebních konstrukcí

## Podlahy z dlaždic a obklady

- na sociálních zařízeních, chodbách , zádveřích, šatně, úklidové místnosti a sprchách bude položena keram.dlažba rozměrů 200 x 200 mm, popř. 250 x 250 mm
- v garáži nové přístavby a montážní jámě bude položena protiskluzová dlažba 250 x 250 mm
- v sociálních zařízeních, úklidové místnosti a sprchách bude proveden keram. obklad 200 x 250 mm, popř. 250 x 250 mm do výšky zárubní dveří
- stěny montážní jámy budou obloženy keramickým obkladem 250 x 250 mm
- v místech umístění kuchyňské linky proveden keramický obklad rozměrů 100 x 100 v prostoru mezi spodními a vrchními skříňkami

## **Nátěry**

- nátěry vnějších dřevěných konstrukcí – luxol, luxanol – v barvě hnědé

## **Malby**

- disperzními barvami – světlé barvy

## **Ústřední vytápění**

- viz samostatný projekt

## **Elektromontáže**

- viz samostatný projekt

## **Vzduchotechnika**

- odvětrání místností bez oken bude zajištěno potrubím PVC DN 100
- odvětrání montážní jámy bude zajištěno potrubím ALUFLEX 127 mm umístěným v podlahové konstrukci se třemi odvětrávacími otvory s vyvedením v rohu garáže, se svislým potrubím a vývodem do fasády pod úrovní stropu garáže, na svislé potrubí bude umístěn ventilátor RM 125

## **Vliv stavby na životní prostředí:**

Charakter využití objektu i jeho provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí v okolí. Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma

Objekt je vytápěn plynovými kotlemi. Příprava teplé užitkové vody je zčásti zajištěna centrálním ohřevem a zčásti budou umístěny nové elektrické boilers

Pitná voda je odebírána ze stávající přípojky na veřejný řad.

Odpadní vody jsou odváděny do veřejného kanalizačního sběrače na ČOV .

Specifikace odpadů vzniklých při výstavbě :

- vybagrovaná zemina bude využita na provedení terénních úprav na pozemku
- vybourané zdivo – dle přílohy č.1 vyhl. 381/2001 odpad č. 170107 (170102) – celkové množství : 40,5 m<sup>3</sup> ; množství cca 30,5 m<sup>3</sup> bude odvezeno na řízenou skládku do Štěpánovic u Klatov s dokladem o likvidaci odpadu, množství cca 10 m<sup>3</sup> nezávadného materiálu bude využito na zásyp pod podlahu 1.NP přístavby
- rozebraný krov - dle přílohy č.1 vyhl. 381/2001 odpad č. 170201 – bude rozřezán a postupně spálen na otevřeném ohništi
- stávající plechová krytina – dle přílohy č.1 vyhl. 381/2001 odpad č. 170405 (170903) – množství: 5,7 m<sup>3</sup> bude odvezeno na řízenou skládku železa - šrot

Likvidace komunálního odpadu bude řešena smlouvami s firmami zajišťující odvoz odpadu v dané lokalitě .

**Pro akumulaci komunálního odpadu z navrhovaného objektu je při frekvenci odvozu 1 x týdně potřeba 5 nových popelnicových nádob objemu 110 l .**

### **Hygienické požadavky :**

Požární zbrojnice :

- veškeré nově vybudované místnosti budou řádně odvětrány okny a ventilací
- objekt je napojen na veřejný vodovod a veřejnou kanalizaci obce
- nově vybudované záchody ( ženy + muži ) ve stávající části objektu s předsíňkami s umyvadlem ( teplá a studená voda ) budou sloužit pouze při konání nárazových akcí pořádaných hasičským sborem ( stavění májky, dětský den, oslavy výročí založení hasičského sboru )
- šatna pro členy hasičského sboru se skříňkami a věšáky
- WC muži - sedadlo + pisoárové stání + předsíňka s umyvadlem ( teplá a studená voda )
- úklidová místnost s výlevkou a skříňkou na čistící prostředky
- denní osvětlení dřevěnými okny
- noční osvětlení bude zajištěno dostatečným množstvím zářivek a žárovek dle normových hodnot

## **Objekt č.2 - výjezdové stanoviště Zdravotnické záchranné služby Plzeňského kraje:**

### **Technický popis :**

Vlastní **změna č.2** původní projektové dokumentace a již povolené změny č. 1 pak spočívá především v řešení výjezdového stanoviště zdravotnické záchranné služby Plzeňského kraje jako technicky i technologicky samostatné řadové stavby **se samostatným napojením na veškeré dostupné inženýrské sítě**. Rozsah stavby výjezdového stanoviště, její půdorysné i výškové rozměry i její dispoziční řešení zůstává zachován dle již povolené změny č.1.

V 1.NP ( přízemí ) výjezdového stanoviště byla umístěna dostatečně prostorná garáž pro dva sanitní vozy a schodiště s propojením s garáží a s venkovním prostorem dvoukřídlými dveřmi umožňujícími snadnou manipulaci s pojezdovými lůžky s nemocnými. Ve 2.NP ( podkroví ) na schodiště navazovala chodba se vstupy na sociální zařízení, úklidovou místnost a do společenské místnosti obsluhy. Na společenskou místnost pak navazují dva samostatné sklady a pokoj pro řidiče a pokoj pro sestru. Společenská místnost bude vybavena dle požadavků uvedených v příloze č. 6 vyhlášky č. 221/2010 Sb.

### **Napojení objektu na inženýrské sítě:**

#### **Plyn :**

- nová plynová přípojka na veřejný plynovod

#### **Elektro :**

- Stávající elektropřípojka – samostatné měření

#### **Voda :**

- nová přípojka na veřejný řad

#### **Kanalizace :**

- nová přípojka do stávající kanalizační přípojky objektu čp. 31 a dále na veřejný kanalizační řad na ČOV

## **STAVEBNÍ ŘEŠENÍ:**

### **HSV :**

#### **Zemní práce :**

- budou prováděny v zemině těžitelnosti tř. 3 dle výkresu základů ; vybagrovaná zemina se použije k úpravě terénu na stávajícím pozemku

#### **Svislé konstrukce :**

- provedení betonových základů z betonu C 16/20
- vyzdění obvodového nosného zdiva z cihel POROTHERM 44 P+D s vnějším zateplením
- vyzdění vnitřního nosného zdiva z cihel POROTHERM 44 P+D
- provedení příček – přízemí YTONG tl. 100 mm
  - podkroví - sádkartonové příčky tl. 100 mm

#### **Vodorovné konstrukce :**

- překlady – ocelové nosníky dle jednotlivých podlaží
- zastropení výjezdového stanoviště zdravotnické záchranné služby bude zhotoveno z betonových stropních dílců BSK PLUS tl. 220 mm - výrobce BETONOVÉ STAVBY
  - GROUP s.r.o. Klatovy
- ocelové nosníky
- železobetonové schodiště – výrobu a statický výpočet zadat u specializované stavební firmy

#### **Zastropení - výjezdové stanoviště zdravotnické záchranné služby :**

- h** stropní trámec ST –S/2213/720 - dl. 7200 - 26 ks
- i** stropní trámec ST –P/1801/280 - dl. 2800 - 5 ks
- j** stropní vložka SV -P/16 - 28 ks / 11 polí /
- k** stropní vložka SV -P/16 - 10 ks / 4 pole /
- g** stropní desky PZD 740x290x90 osazení výztuží nahoru – 34 ks

### Popis dle výkresů – příčný a podélný řez :

- A**
- keramická dlažba, PVC, beton ( dle požadavků investora )
  - betonová mazanina C 16/ 20 tl. 100 mm
  - polystyren tl. 50 mm
  - 2 x Foalbit
  - podkladní beton z betonové mazaniny C16/20 tl. 100 mm  
+ svař. síť KARI 6/100 – 6/100
  - štěrk tl. 200mm
  - hutněná zemina včetně vybourané sutě tl. 300 mm
- B**
- keramická dlažba , PVC, koberec ( dle požadavků investora )
  - betonová mazanina C 16/20 mm
  - PE folie - parozábrana
  - tepelná a kročejová izolace ORSIL tl. 30 mm
  - stropní konstrukce BS Plus ( BS Standard ) včetně nadbetonování v tl. 50 mm
  - vápenná omítka
- C**
- tepelná izolace ORSIL tl. 160 mm + krovová konstrukce
  - 0,03 mm parotěsná zábrana JUTAFOL
  - rošt z latí 50/30 á 850 mm
  - rošt z latí 50/30 á 400 mm
  - sádrokartonový podhled tl. 12,5 – **dle požární zprávy**
- D ( šikmé podhled)**
- RANNILA
  - latě 50/30
  - kontra latě 50/30
  - difúzní folie
  - provětrávaná vzduchová mezera min. tl. 20 mm
  - krokve 120/160 + latě 50/40 mm
  - minerální vlna ORSIL 2 x 80mm – popř. 100 + 60 mm
  - PE folie - parozábrana
  - dřevěný rošt tl. 25 mm
  - sádrokartonový podhled tl. 12,5 – **dle požární zprávy**
- V1**
- ŽB věnec 4 x V 8 , třmínky E – 6 po 250 mm

## **Zateplení nového obvodového zdiva :**

Obvodové zdivo vyžděné z cihel POROTHERM bude z důvodu zajištění stejného vnějšího vzhledu rovněž zatepleno. Na zdivo zbavené všech nečistot bude proveden penetrační nátěr. Dále bude provedena montáž zakládacích děrovaných lišt z lehkých nekorodujících profilů. Lepící hmotou ALFAFIX, který je nanesen na zadní stěnu izolantu je prováděno lepení speciálního fasádního pěnového polystyrénu, samozhášivého, stabilizovaného, typ PSB – S – 20 o rozměrech desky 1000 x 500 mm a síle podle volby 60, 80 a 100 mm. Z nabídky byly vybrány desky tl.60 mm. Kotvení izolantu se provádí talířovými hmoždinkami typ PTH z plastů. Úprava nároží, parapetů, podhledů apod. se provede pomocí rohovníků a lišt hliníkových nebo z umělých hmot. Rohy oken se upraví armovací tkaninou – pásy 300 x 200 mm. Tmelem ALFAFIX S1 se provede tmelení krycí stěrkovou hmotou o síle 2 – 5 mm. Výztužná síťovina ( perlinka ) se zatlačí do krycí stěrkové hmoty. Po vyschnutí se provede penetrační nátěr. Povrchová úprava – probarvená omítka SF15 – tvoří ochranu proti atmosférickým vlivům.

**V případě výstavby výjezdového stanoviště Zdravotní záchranné služby Plzeňského kraje provizorně jako samostatně stojícího objektu bude zateplena i budoucí společná stěna s objektem č.1 !!!!!!!**

## **Podlahy a podlahové konstrukce :**

- dle popisů vodorovných konstrukcí

## **Úpravy povrchů :**

- provedení vápenných omítek zdiva z cihel POROTHERM
- provedení stěrkových omítek zdiva z tvárnic YTONG

## **PSV :**

### **Izolace proti vodě**

- FOALBIT, BITAGIT

### **Izolace tepelné**

- tepelná izolace ORSIL dle popisů příčných řezů

### **Vnitřní kanalizace**

- odpady od kloset. mísy , umyvadel , sprchy a od kuchyňského dřezu budou provedeny z PVC a zaústěny do nové kanalizační přípojky splaškových vod

### **Vnitřní vodovod**

- rozvod vody bude proveden z trubek HOSTALEN a připojen za vodoměrnou sestavou na nově provedenou vodovodní přípojku na veřejný řad
- ohřev TUV bude zajištěn plynovým kotlem

### **Konstrukce truhlářské**

- dřevěná eurookna dle rozměrů uvedených v půdorysech jednotlivých podlaží, dveře 700/1970 , 800/ 1970, 1200/1970 a 1300/1970 ( s nadsvětlíkem ) **s požární odolností dle požární zprávy**

### **Konstrukce zámečnické**

- nová vrata – segmentová 2500/3000

### **Konstrukce tesařské**

- střecha nad výjezdovým stanovištěm zdravotnické záchranné služby je řešena jako sedlová se stojatou stolicí
- viz výkresy : půdorys krovu + příčný a podélný řez stavebních konstrukcí

### **Podlahy z dlaždic a obklady**

- na sociálním zařízení, chodbách a úklidové místnosti bude položena keram.dlažba rozměrů 200 x 200 mm, popř. 250 x 250 mm
- v garáži sanitek bude položena protiskluzová dlažba 250 x 250 mm
- v sociálním zařízení a úklidové místnosti bude proveden keramický obklad 200 x 250 mm, popř. 250 x 250 mm do výšky zárubní dveří
- v místech umístění kuchyňské linky proveden keramický obklad rozměrů 100 x 100 v prostoru mezi spodními a vrchními skřínkami

### **Nátěry**

- nátěry vnějších dřevěných konstrukcí – luxol, luxanol – v barvě hnědé

### **Malby**

- disperzními barvami – světlé barvy



## **Ústřední vytápění**

- viz samostatný projekt

## **Vnitřní rozvody plynu**

- viz samostatný projekt

## **Elektromontáže**

- viz samostatný projekt

## **Vzduchotechnika**

- odvětrání místností bez oken bude zajištěno potrubím PVC DN 100

## **Připojení na inženýrské sítě - výjezdové stanoviště ZZSPK:**

### **Vodovodní přípojka :**

- napojení navrtávkou na stávající řad – Litina DN 80
- potrubí PEHD DN 25 dl. 11,0 m
- vodoměrná sestava v nise za vstupem do objektu ( těsně za obvodovou zdí )
- potrubí uloženo dle výkresu „ skladba příčného řezu “

### **Kanalizace :**

- odvod splaškových vod do revizní šachty stávající kanalizační přípojky objektu hasičské zbrojnice a dále jako společná přípojka na veřejnou kanalizaci
- kanalizační přípojka je navržena z potrubí PVC 150 a její délka je dle provedeného zaměření 35,20 m, potrubí bude uloženo do výkopu při skladbě příčného profilu dle příslušného výkresu projektové dokumentace
- jako revizní šachta kanalizační přípojky z výjezdového stanoviště poslouží přípojná revizní šachta na stávající přípojce hasičské zbrojnice

### **Plynovod :**

- viz samostatná projektová dokumentace

### **Vliv stavby na životní prostředí:**

Charakter využití objektu i jeho provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí v okolí.

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma

Objekt je vytápěn plynovým kotlem včetně přípravy teplé užitkové vody.

Pitná voda bude odebírána novou vodovodní přípojkou na veřejný řad.

Odpadní vody jsou odváděny novou kanalizační přípojkou do stávající kanalizační přípojky objektu čp. 31 a dále do veřejného kanalizačního sběrače na ČOV .

Specifikace odpadů vzniklých při výstavbě :

- vybagrovaná zemina bude využita na provedení terénních úprav na pozemku

Likvidace komunálního odpadu bude řešena smlouvami s firmami zajišťující odvoz odpadu v dané lokalitě .

**Pro akumulaci komunálního odpadu z navrhovaného objektu je při frekvenci odvozu 1 x týdně potřeba 2 nových popelnicových nádob objemu 110 l .**

### **Hygienické požadavky :**

Výjezdové stanoviště zdravotnické záchranné služby Plzeňského kraje:

- nové napojení na veřejný vodovod a veřejnou kanalizaci obce
- garáž pro dvě sanitky
- sociální zařízení a úklidová místnost
- společenská místnost bude vybavena dle požadavků uvedených v příloze č. 6 vyhlášky č. 221/2010 Sb., malou kuchyňskou linkou se dřezem a dále samostatným umyvadlem
- 2 x sklad
- pokoj pro řidiče a sestru

**Při provádění veškerých stavebních prací budou dodrženy platné ČSN , zejména vyhl. ČÚBP č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích .**

Hojsova Stráž , březen 2013