



---

Stavba :        **STAVEBNÍ ÚPRAVY HASIČSKÉ ZBROJNICE č.p. 95  
MEZILESÍ, parcela St. 87**

Investor :       **Obec Mezilesí**

Stupeň :        **Dokumentace ke stavebnímu řízení**

Název dokumentace :

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Zodpovědný projektant: Ing. Aleš PFEIFER

Hlavní projektant:        Jaroslav NOVÁK

Výtisk č.:

Vypracoval :                ing. Veronika Frymlová

## **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

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

Pozemek na kterém jsou prováděny stavební úpravy objektu je volný, terén téměř rovný. Dotčené pozemky jsou dle výpisu z katastru nemovitostí vedené jako zastavěná plocha a nádvoří.

Na pozemcích tohoto objektu se nenachází žádné stavby, které by bylo nutné bourat. Nenachází se zde žádná zeleň ani vzrostlé stromy.

Pozemek na kterém se objekt nachází je v zastavěném území. Stavební úpravy hasičské zbrojnice jsou v souladu s charakterem území a s okolními stávajícími a nově navrženými objekty.

Přístupová, asfaltová komunikace k pozemku je stávající.

### **b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Dle platného územního plánu obce Mezilesí se navrhovaná stavba nachází na plochách označených BI a P 01 :

Hlavní využití : bydlení v rodinných domech

Přípustné využití :

zástavba nízkopodlažními bytovými domy s nejvýše dvěma nadzemními podlažími a podkrovím související stavby lokálního občanského a technického vybavení  
technická infrastruktura a související dopravní infrastruktura

### **c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Netýká se, žádná výjimka z obecných požadavků na využívání území zde není vyžadována.

### **d) informace o tom zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Všechny podmínky ze závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zapracovány v projektové dokumentaci – viz. výkresy a textová část.

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

Stavbou dotčené pozemky byly geodeticky zaměřené výškopisně a polohopisně.

Dále zde byl provedený stavebně technický průzkum. Stavebně historický průzkum nebyl prováděn.

Na základě zaměření a průzkumu byla navržená projektová dokumentace stavebních úprav hasičské zbrojnice.

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Netýká se.

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavební úpravy objektu nebudou mít žádný podstatný vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry v území se touto stavbou podstatně nezmění.

Dešťové vody ze střechy hasičské zbrojnice budou odvedeny do stávající veřejné kanalizace.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin v rámci této stavby nejsou.

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

Požadavky na zábory zemědělského ani lesního půdního fondu nejsou.

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

Dopravní a technická infrastruktura je již vybudovaná a bude se využívat tedy stávající. Příjezd je po stávající asfaltové komunikaci.

Inženýrské sítě jako jsou: přípojka vodovodu, splaškové kanalizace a elektro jsou stávající.

Hasičská zbrojnice nemá bezbariérový přístup.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Realizace stavby není vázána žádnými časovými ani věcnými vazbami, nejsou žádné související investice.

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

| obec     | katastrální území | parcelní č. | druh pozemku podle katastru nemovitostí | výměra [m <sup>2</sup> ] |
|----------|-------------------|-------------|---|--------------------------|
| Mezilesí | Mezilesí [693685] | 87          | Zastavěná plocha a nádvoří              | 525                      |

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

Stavebními úpravami objektu nevzniknou žádná ochranná nebo bezpečnostní pásma.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu – hasičské zbrojnice.

**b) účel užívání stavby**

Stávající objekt slouží ke garážování hasičského automobilu, sklad uniforem a jiných skladů, zasedací místnost, kancelář obecního úřadu, obecní archiv, kuchyňka, sociální zázemí a knihovna

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Netýká se.

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

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba není nijak chráněna.

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Obestavěný prostor objektu : 1687,30 m<sup>3</sup>

Zastavěná plocha objektu : 228,00 m<sup>2</sup>

Výška hřebene : 10,9 m

**h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

celkový počet osob = 2

Spotřeba vody

$$Q_p = 2 \times 5 = 10 \text{ l/den} = 0,01 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_m = 10 \times 1,5 = 15 \text{ l/den}$$

$$Q_r = 15 \times 365 = 3,65 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Množství produkovaných odpadních vod – je stávající a nezmění se.

Splaškové vody :  $3,65 \text{ m}^3/\text{rok}$

Vytápění

Zdrojem tepla jsou stávající akumulární kamna.

Bilance el. energie

**PŘEDPOKLÁDANÁ ENERGETICKÁ BILANCE:**

|           | Pi    | Beta | Pp      |
|-----------|-------|------|---------|
| Osvětlení | 4 kW  | 0,6  | 2,4 kW  |
| Zásuvky   | 50 kW | 0,4  | 20 kW   |
| TUV       | 14 kW | 0,6  | 8,4 kW  |
| Ostatní   | 10 kW | 0,5  | 5 kW    |
| Celkem    | 78 kW | 0,46 | 35,8 kW |

Odpady

Provozem stavby vzniká pouze běžný komunální odpad. Komunální odpady jsou ukládány do kontejneru a odvázeny technickými službami na řízenou skládku.

Splaškové vody z objektu jsou svedené splaškovou kanalizací na stávající septik, který bude v rámci projektu doplněn o biofiltr a následně napojenou na obecní veřejnou kanalizaci.

Třída energetické náročnosti budov

Nebyl zpracován Průkaz energetické náročnosti budovy.

Hospodaření s dešťovou vodou – je stávající.

Sřechy hasičské zbrojnice :

$$278,7 \text{ m}^2$$

Intenzita deště pro tuto oblast činí  $200,0 \text{ l/ha}$

Opakovatelnost  $n=1$

Doba trvání deště  $t=15 \text{ min}$

Dešťové vody ze střech :

$$Q_d = 0,02 \times (278,7 \times 1) = 5,58 \text{ l/s}$$

**Množství vody z jednoho 15-ti minutového deště :  $5,58 \text{ m}^3$**

**Dešťové vody ze střechy hasičské zbrojnice jsou svedené do veřejné obecní kanalizace.**

**Zpevněné plochy kolem hasičské zbrojnice : stávající příjezdová plocha – asfaltová komunikace**

Dešťové vody z těchto zpevněných ploch odtékají do stávající veřejné obecní kanalizace.

Stavbou nedochází k navýšení množství dešťových vod ze střechy a ze zpevněných ploch.

#### **i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Předpokládané zahájení výstavby

rok 2020, po vydání stavebního povolení.

Předpokládaná lhůta výstavby

5 měsíců

Stavba bude realizována v jedné etapě.

#### **j) orientační náklady stavby**

3 500 000,- Kč

### **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

#### **a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Navržené řešení vychází ze stávajícího tvaru objektu.

Stávající objekt má obdélníkový tvar. Delší hranou je objekt rovnoběžný s obslužnou komunikací.

#### **b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Projektované úpravy vychází z požadavků stavebníka a návrhů projektanta. **Jedná se o protažení sedlového krovu nad část budovy s plochou střechou a vyzdění atiky od jihovýchodní strany**, s tím spojené klempířské a pokrývačské práce. Dále oprava stávající vnější omítky a provedení nové fasády a výměna stávajících vrat pro hasičské vozidlo. Objekt je dvoupodlažní obdélníkového tvaru, se sedlovou střechou o sklonu 35°. Objekt je situován v rovinatém terénu. Dispoziční řešení je zřejmé ze stávající a nové projektové dokumentace. Objekt je napojen na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

### **B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Neřeší se. Jedná se o stávající hasičskou zbrojnici, žádné technologické zařízení není součástí stavby. Provoz v hasičské zbrojnici se budou řídit stávajícími předpisy.

#### **B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

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

Stávající objekt neřeší bezbariérový přístup.

#### **B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Stavba bude provedena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.

Dále v souladu s příslušnými ČSN, technickými a technologickými předpisy apod.

#### **B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

##### **a) stavební řešení**

Jedná se o stávající občanskou budovu – hasičská zbrojnice v Mezilesí o velikosti 20,9 x 9,5 m sloužící ke garážování hasičského automobilu, sklad uniforem a jiných skladů, zasedací místnost, kancelář obecního úřadu, obecní archiv, kuchyňka, sociální zázemí a knihovna. Změna stávajícího stavu spočívá v protažení sedlového krovu nad část budovy s plochou střechou a vyzdění štítové stěny od jihozápadní strany, s tím spojené klempířské a pokrývačské práce.

Obvodové stěny stávajícího objektu jsou ze škvárobetonových tvárnic a plných cihel. Střecha je tvořena dřevěnou vaznicovou soustavou o sklonu 35°. Stávající střešní krytina nad sedlovou částí krovu je z asfaltového šindele a na ploché střeše jsou asfaltové pásy, pod střešní krytinou je bednění z prken. Nová střešní krytina bude po celé nové i stávající ploše krovu z hliníkového falcovaného plechu např. PREFA.

Dozdění atiky v.450mm na původní ploché střeše se provede z pórobetonových tvárnic, na zdící maltu. Po vyzdění atiky se provedou tesařské práce týkající se, zhotovení a napojení nového sedlového krovu na stávající část sedlového krovu (podrobněji řešeno ve výkresové dokumentaci). Poté se nová sedlová konstrukce pobije bedněním z prken tl. 25mm, připevní se difuzní fólie, provedou se latě a kontralatě 40x60mm a nakonec se pokryje novou střešní krytinou z falcovaného hliníkového plechu s povrchovou úpravou. Celý krov se doplní o nové klempířské prvky též z hliníkového plechu s povrchovou úpravou např. PREFA včetně nových svodů a žlabů. Stávající omítka se oseká ze 30%, vyspraví se vápenocementovou omítkou do 50%, dále se provede celoplošně tmel do výztužné tkaniny, vyrovnávací stěrka, penetrační nátěr a finální fasádní silikonová omítka zrnitosti 2mm.

##### **b) konstrukční a materiálové řešení**

###### Zemní práce :

Nebudou prováděny.

###### Základy :

Nebudou prováděny.

###### Izolace proti vodě :

Vodorovné i svislé izolace proti zemní vlhkosti a vodě nebudou prováděny.

### Svislé nosné konstrukce:

Provede se dozdění atiky v.450mm na původní ploché střeše. Atika se vyzdí z pórobetonových tvárnic YTONG tl. 300 mm.

### Vodorovné nosné konstrukce, zastřešení :

Stropy ani jiné vodorovné konstrukce se provádět nebudou, pouze se musí zhotovit vazné trámy pro vynesení sloupků krovu. (viz. výkres krovu)

### Podlahy

Nášlapné vrstvy podlah v jednotlivých místnostech jsou dle účelu místnosti navrženy buď jako keramické dlažby, PVC nebo pryskyřičná stěrka.

Nášlapné vrstvy podlah budou splňovat normou požadované součinitele smykového tření.

Podrobné sklady podlahových konstrukcí jsou patrné z výkresové dokumentace.

### Vnitřní příčky :

Nebudou prováděny.

### Výplně otvorů :

Okna i vnější dveře zůstávají stávající.

Vymění se pouze stávající dřevěná vrata za nová sekční hliníková na elektrický pohon, barvy červené (viz. tabulka vrat).

Vnitřní dveře budou kompletně vyměněny za nové CPL laminátové vč. nových ocelových zárubní s polodrážkou na těsnění (viz. tabulka dveří).

Ve střešní konstrukci se provede nový střešní výlez o velikosti otvoru 600x600mm.

### Podhledy

Nebudou prováděny.

### Vnitřní úpravy povrchů :

Vnitřní omítky budou téměř všude nové. Oškrabají se malby, po výměně elektroinstalace se provede lokální oprava jádrové omítky a poté se provedou ze 100% nové štukové omítky vč.malby.

Všechny stávající sokly se odstraní a nahradí novými, dle typu nové podlahové krytiny.

V místnostech (chodby a zasedací místnosti) se nachází stávající dřevotřískový obklad, který se demontuje a nahradí se novým soklem, dle typu nové podlahové krytiny (viz. legenda místností).

V prostorách sociálního zázemí se odstraní stávající keramické obklady a nahradí se obklady novými.

Téměř ve všech místnostech se provedou nové podlahové krytiny (viz. legenda místností).

### Vnější úpravy povrchů :

Stávající omítky se ze 30% oseká, vyspraví se vápenocementovou omítkou do 50%, dále se provede celoplošně tmel do výztužné tkaniny, vyrovnávací stěrka, penetrační nátěr a finální fasádní silikonová omítky zrnitosti 2mm. Barevné provedení v kombinaci barev šedá, bílá a červená.

Sokl objektu bude nově obložen keramickými páskami

### Klempířské konstrukce

Všechny klempířské prvky budou nové (svody, žlaby, a další doplňky) z hliníkového plechu s povrchovou úpravou např. PREFA

## **B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Žádná výrobní a technologická zařízení se v objektu nevyskytují.

### **a) technické řešení**

### **b) výčet technických a technologických zařízení**

## **VYTÁPĚNÍ**

Zůstává stávající – elektrická akumulční kamna

## **ELEKTRO**

Zůstává stávající

## **B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ**

Je řešené v samostatné části projektové dokumentace.

Všechny požadavky vyplývající ze zpracovaného požárně bezpečnostního řešení stavby jsou v projektové dokumentaci splněny.

## **B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Veškeré konstrukce obálky budovy jsou navrženy dle ČSN 73 0540-2 se součinitelem prostupu tepla  $U$  ( $W/m^2 K$ ) na úrovni normou požadovaných hodnot a lepší.

Veškeré konstrukce obálky budovy s rezervou splňují hodnot součinitele prostupu tepla  $U$  ( $W/m^2 K$ ) požadované ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov.

Veškeré nové potrubí rozvodů vytápění vedené mimo vytápěné místnosti se opatří izolací z pěnového polyetylenu pro potrubí v souladu s vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu č. 193/2007 Sb.

Veškeré ležaté i stoupací potrubí nových vnitřních rozvodů vody se opatří izolací z pěnového polyetylenu pro potrubí v souladu s vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu č. 193/2007 Sb.

## **B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

**ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY - VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, OSVĚTLENÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, ODPADŮ APOD. A DÁLE ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ - VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu – hasičské zbrojnice.

### Větrání

Větrání všech místností je zajištěno přirozeně okny.

#### Vytápění a příprava teplé vody

Vytápění objektu zůstává stávající – elektrickými akumulacími kamny. Teplá voda v kuchyňce a sociálním zázemí je zajišťována lokálně elektrickým ohřívačem.

#### Osvětlení

Přirozené denní světlení všech obytných místností je zaručeno okny, umělé osvětlení je navrženo pro hodnoty Epk, požadované normou ČSN 36 0452.

#### Zásobování vodou

Zásobování objektu je zajištěno stávající vodovodní přípojkou z veřejného vodovodu.

#### Odpady

Komunální odpad z objektu bude ukládán v kontejnerech stojících vedle hasičské zbrojnice a pravidelně odvážen odbornou firmou způsobilou k nakládání s odpady. Nádoby jsou umístěny na vyhrazené zpevněné ploše při místní komunikaci na pozemku stavby.

Odpadní splaškové vody od všech zařizovacích předmětů jsou svedeny do stávajícího septiku, který bude doplněn o biofiltr a následně ústí do veřejné kanalizace.

#### Vliv stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost

Vzhledem k charakteru a účelu stavby nebude objekt ani provoz v něm významným zdrojem hluku a vibrací.

### **B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

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

Radonový průzkum nebyl prováděn.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Bludné proudy se zde nevyskytují.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Technická seizmicita v místě stavby nehrozí.

#### **d) ochrana před hlukem**

Rekonstruovaný objekt se nachází ve středu vesnice Mezilesí. V platné územně plánovací dokumentaci není v blízkosti předmětné stavby uveden jiný záměr, u kterého lze důvodně předpokládat, že bude po uvedení do provozu zdrojem hluku a vibrací. Hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech stavby stanovené NV č. 272/2011 Sb. ve znění NV 217/2016 Sb. budou dodrženy.

#### **e) protipovodňová opatření**

Neřeší se – stavba se nenachází v záplavovém území.

#### **f) ostatní účinky**

Neřeší se, jiné specifické negativní účinky na stavbu se nevyskytují.

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

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

##### Přípojka vody

Neřeší se – přípojka vody je stávající.

##### Přípojka elektro

V lokalitě je vedeno stávající zemní kabelové vedení a osazeny stávající přípojkové skříně ČEZ Distribuce a.s. Na stávající zemní kabelové vedení bude osazena nová přípojková skříň a nový elektroměrový rozvaděč RE. Nový elektroměrový rozvaděč bude v kompaktním pilířku společně s přípojkovou skříní.

##### Kanalizační přípojka

Využije se stávající kanalizační přípojka. Nová napojení na veřejnou kanalizaci nejsou navrhována.

Jiná napojení na technickou infrastrukturu nejsou navrhována.

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Jsou stávající – beze změny.

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

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

Příjezdy a přístupy k objektu jsou stávající, po místní komunikaci.

Dopravní řešení je stávající, navrhované dispoziční úpravy na něj nemají vliv. Nedochází ke změně v účelu užívání stávajícího objektu ani navýšení jeho kapacity, změny v dopravním řešení se nenavrhují.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Zůstává stávající.

**c) doprava v klidu**

Nedochází ke změně v účelu užívání stávajícího objektu ani navýšení jeho kapacity, změny v dopravě v klidu se nenavrhují.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Neřeší se.

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

**a) terénní úpravy**

**b) použité vegetační prvky**

Úprava parkovacích stání

Neřeší se.

Přístupový chodník

Neřeší se.

Terasy, terénní schody

Neřeší se.

Terénní úpravy

Neřeší se.

**c) biotechnická opatření**

Neřeší se.

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

### **a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Provoz stavby nebude mít vzhledem ke svému charakteru žádný podstatný negativní vliv na okolí ani na životní prostředí.

Při výstavbě budou voleny takové technologie pracovní postupy a opatření, aby byla omezena zejména prašnost a hluk. Okolní plochy nebudou dotčeny.

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

Stavba nebude mít negativní vliv.

Stavbou nedochází k záboru zemědělského ani lesního půdního fondu. V rámci stavby nebudou odstraňovány žádné vzrostlé stromy ani keře.

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

Stavba nemá žádný negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Neřeší se. Na stavbu není nutné provádět zjišťovací řízení EIA.

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

Netýká se.

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

Nejsou navrhována žádná trvalá ochranná a bezpečnostní pásma stavby.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

### **SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA.**

Netýká se.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

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

Elektřina a voda pro stavbu bude odebírána ze stávajících přípojek inženýrských sítí, které jsou zavedené do stávajícího objektu.

Materiál pro stavbu bude dodáván postupně a přímo zpracováván, aby nebyly velké nároky na skladovací prostory. Sklárky materiálu a zařízení staveniště budou v místě stavby, na pozemcích investora.

### **b) odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště se neřeší. Objekt je napojený na obecní dešťovou kanalizaci.

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

Přístup k objektu je po místní komunikaci. Tato komunikace bude využívána i při výstavbě pro zásobování stavby.

Napojení na technickou infrastrukturu – viz předcházející části této souhrnné zprávy.

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

Stavební úpravy stávajícího objektu nebudou mít žádný podstatný, negativní vliv na okolní stavby ani pozemky.

Pozemky stavby jsou ve vlastnictví investora.

Před výjezdem vozidel na místní komunikaci z místa staveniště musí být vozidla stavby očištěná, aby nedocházelo ke znečištění komunikací.

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

Celé staveniště bude oplocené a tím se zamezí přístupu nepovolaných osob na stavbu.

Žádné asanace nebudou v rámci stavby prováděny.

Žádné dřeviny nebude v rámci stavby nutné kácet.

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

Stavbou nedochází k záboru zemědělského ani lesního půdního fondu.

Zábery pro staveniště budou pouze na pozemcích stavby.

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

Neřeší se v rámci této stavby.

Provádění stavebních prací je bez požadavku na bezbariérové obchozí terasy.

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

Nakládání s odpady během výstavby i provozu záměru musí být řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“) a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy.

Odpady vznikající během realizace stavby :

Lze konstatovat, že veškeré odpady vznikající v etapě výstavby budou kategorie „O“ případně „N“ .

Při realizaci stavby budou vznikat odpady typické pro stavební činnosti tohoto druhu a rozsahu (stavební práce, montážní práce, vybavování stavby, úklidové práce, apod.).

Během výstavby záměru budou vznikat odpady typické pro stavební práce a k nim se pojící jednotlivé druhy odpadních obalů (papírové a lepenkové obaly či plastové obaly od stavebních a montážních hmot, stavební suť, apod.

Vznikající odpady budou tříděny, odděleně shromažďovány a v maximální možné míře recyklovány. Pokud budou některé odpady či jejich části znečištěny nebezpečnými látkami, bude s těmito odpady nakládáno v režimu odpadů kategorie nebezpečný.

Odpady ze stavby budou ukládané do kontejneru a odvážené na řízenou skládku.

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

Ornice se v místě navrhované stavby nenachází.

Nebudou prováděny žádné zemní práce, tedy se zeminou se zde nebude manipulovat.

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

Vhodnou technologií při výstavbě bude omezena zejména prašnost a hluk. Stavba bude prováděna pouze v denní dobu. Dodavatel stavby nebude používat hlučné mechanismy.

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

Stavba bude prováděna dodavatelsky, dodavatel stavby se vybere ve výběrovém řízení po vydání stavebního povolení.

Materiál pro stavbu bude dodáván postupně a přímo zpracováván, aby nebyly velké nároky na skladovací prostory. Materiál bude skladován převážně uvnitř řešeného objektu.

Sociální zázemí pro pracovníky bude možné využívat stávající.

Vhodnou technologií při výstavbě bude omezena zejména prašnost a hluk při bouracích pracích. Stavba bude prováděna pouze v denní dobu. Dodavatel stavby nebude používat hlučné mechanismy.

Stavba bude prováděna v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zaměstnanci budou seznámeni s bezpečnostními opatřeními před nástupem na stavbu a budou vybaveni ochrannými pracovními pomůckami.

Celková délka stavby se předpokládá 5 měsíců – po vydání stavebního povolení.

Dodavatel po ukončení stavby uvede do původního stavu plochy zařízení staveniště a veškeré ostatní okolní plochy dotčené výstavbou.

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

Úpravy nebudou prováděné.

#### **m) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Příjezd na staveniště je po stávající místní, asfaltové komunikaci. Vozidla a stavební mechanismy budou parkovat na pozemcích stavby. Stávající místní komunikace bude volná. Před výjezdem vozidel na místní komunikaci z místa staveniště musí být vozidla stavby očištěná, aby nedocházelo ke znečištění komunikací.

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

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. Žádné speciální podmínky pro provádění stavby nejsou. Opatření proti účinkům vnějšího prostředí nejsou při výstavbě nutná.

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

Stavba bude prováděna dodavatelsky, dodavatel stavby se vybere ve výběrovém řízení po vydání stavebního povolení.

Délka stavby se předpokládá 5 měsíců.

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

Splaškové vody z hasičské zbrojnice jsou svedené stávající splaškovou kanalizací, napojenou na veřejnou obecní kanalizaci.

Hospodaření s dešťovou vodou – je stávající.

Střechy hasičské zbrojnice : 278,7 m<sup>2</sup>

Intenzita deště pro tuto oblast činí 200,0 l/ha

Opakovatelnost  $n = 1$

Doba trvání deště  $t = 15$  min

Dešťové vody ze střech :

$$Q_d = 0,02 \times (278,7 \times 1) = 5,58 \text{ l/s}$$

**Množství vody z jednoho 15-ti minutového deště : 5,58 m<sup>3</sup>**

**Dešťové vody ze střechy hasičské zbrojnice a ze stávajících zpevněných ploch jsou svedené do veřejné obecní kanalizace.**