

Názov stavby:	<b>Rekonštrukcia hasičskej zbrojnice</b>
Miesto:	<b>Hrhov č. 45, 049 44 Hrhov</b>
Investor, stavebník:	<b>Obec Hrhov, Hrhov č. 363, 049 44 Hrhov</b>
Charakter:	<b>Zmena stavby – stavebné úpravy</b>
Projektant:	<b>Helena Gyüreková, Jovická 2, 048 01 Rožňava</b>

## **SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA**

k projektovej dokumentácii stavby

## **Všeobecné údaje**

Projekt stavby bol spracovaný na základe požiadavky investora v súvislosti so zámerom zrekonštruovať a zmodernizovať jestvujúcu budovu a tým vylepšiť podmienky na plnenie úloh dobrovoľného hasičského zboru v obci.

Jestvujúca budova je samostatne stojaci, prízemný objekt, pričom jednotlivé časti objektu pôsobia samostatne, vzhľadom na výškové usporiadanie a strešnú konštrukciu. Časť garáže je prestrešená samostatnou sedlovou strechou so strešnou krytinou z azbestocementových šablón. Veža s výškou cca. 10 m je zastrešená plochou strechou, na ktorej je zábradlie. Ostatná nízka časť je zastrešená plochou strechou tvorenou železobetónovou stropnou doskou.

## **Jestvujúce technické vybavenie budovy**

V súčasnosti je budova napojená na rozvod elektrickej energie zo vzdušného vedenia distribučnej sústavy. Budova je vybavená bežnou elektroinštaláciou a bleskozvodnou a uzemňovacou sústavou.

Nie je vybavená rozvodom vody a kanalizácie a nie je systémovo vykurovaná. Temperovanie miestností je možné zabezpečiť elektrickými konvektormi.

## **Popis stavebných úprav a prác**

Stavebné úpravy sú naplánované v rozsahu vybudovania WC s umývadlom v jestvujúcom priestore skladu, pričom sa budova napojí na jestvujúci verejný vodovod a splašková kanalizácia bude napojená do novej plastovej vodotesnej žumpy. Napojenie na vodovod a osadenie žumpy sa zrealizuje na pozemku stavebníka. Ďalej sa v rámci stavby vytvoria nové okenné otvory v obvodovom murive, vymenia sa jestvujúce výplne okenných otvorov za nové plastové okná, zrealizujú sa nové povrchové úpravy vonkajších a vnútorných stien a podláh. Tiež sa zrekonštruje povlaková krytina na plochej streche, nad časťou budovy a vymení sa strešná krytina na sedlovej streche, ktorá je nad časťou garáže.

## **Technické vybavenie budovy – nový stav**

**Vetranie priestorov** bude zabezpečené prirodzené otvárateľnými oknami.

**Osvetlenie priestorov** bude denné aj umelé.

**Dodávka pitnej vody:** Budova bude napojená na verejný vodovod v obci pomocou novej vodovodnej prípojky.

**Príprava TUV** bude riešená v elektrickom prietokovom ohrievači teplej vody, namontovanom nad umývadlami.

**Odvedenie splaškových vôd:** bude do novej prefabrikovanej plastovej žumpy o objeme 3 m<sup>3</sup>.

**Elektroinštalácia** – budova je vybavená svetelnou aj zásuvkovou elektroinštaláciou, pričom na osvetlenie WC a predsiene sa upraví jestvujúce osvetlenie miestnosti skladu.

**Temperovanie priestorov** bude zabezpečené pomocou elektrických konvektorov.

-

## **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**

Je potrebné aby práce vykonali organizácie, firmy, resp. fyzické osoby, ktoré majú na konkrétny druh práce oprávnenie. Pred začatím stavebných prác musia byť pracovníci oboznámení s charakterom prác, poučení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a upozornení investorom na ich špecifické požiadavky. Pracovný postup prác musí určiť podmienky a osobné alebo kolektívne zabezpečenie pracovníkov a musí byť pred začatím prác prerokovaný s pracovníkom povereným riadením montážnych prác.

Používať sa môžu len stroje a strojné zariadenia, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti práce. Obsluhovať stroje a strojné zariadenia môže len pracovník, ktorý má pre túto činnosť odbornú spôsobilosť.

Pri prácach vo výškach musí byť proti pádu vykonaná ochrana pracovníkov a to osobným alebo kolektívnym zabezpečením. Požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na vylúčenie alebo obmedzenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a všeobecné zásady prevencie pre všetky odvetvia činnosti výrobnéj a nevýrobnéj sféry, vyplývajú zo zákona NR SR č. **147/2013 Z.z.** o bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako Zákonníka práce.

### **Pri vykonávaní prác je nevyhnutné dodržiavať najmä :**

- Nariadenie vlády SR č. **395/2006 Z. z.** o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. **391/2006 Z. z.** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko a nariadenie vlády SR č. **392/2001 Z. z.** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. **281/2006 Z. z.** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami a nariadenie vlády SR č. **387/2006 Z. z.** o požiadavkách na zaistenie bezpečného a zdravotného označenia pri práci
- Vyhlášku SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení a to v znení vyhlášok č. **147/2013 Zb.** a č. **484/1990 Zb.**

## **Odpady a nakladanie s odpadmi**

Povinnosti zhotoviteľa stavebných prác (počas výstavby) ako i prevádzkovateľa v čase užívania budovy, pri predchádzaní vzniku odpadov a nakladanie s týmito, vyplývajú zo zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v platnom znení a právnymi predpismi vydanými na jeho základe a je potrebné ich zaraďovať v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. – katalóg

odpadov. Počas realizácie stavby v areáli staveniska bude vyčlenený priestor a nádoby na zhromažďovanie jednotlivých druhov odpadov. Odpady separovať a zhromažďovať len v tomto priestore a takým spôsobom, aby nedošlo k poškodeniu životného prostredia.

Prebytočný neupotrebitelný odpad je možné uložiť len na miestach na to určených v súlade so zákonom o odpadoch. Pôvodca a držiteľ odpadu je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení. Pri nakladaní so stavebným odpadom a s odpadom z demolácií je potrebné postupovať v zmysle § 77 zákona o odpadoch.

Zhotoviteľ stavebných prác počas výstavby, ako i prevádzkovateľ počas prevádzky, uplatnia i požiadavky, ktoré vyplývajú zo stanovísk a vyjadrení zainteresovaných vo výstavbe, vznesených ku projektovej dokumentácii.

Pri výstavbe vzniknú nekontaminované odpady, ktoré je potrebné odvieť na skládku určenú obecným úradom.

### **Kategorizácia a množstvo odpadov**

*produkovaných počas výstavby zaradené v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:*

Číslo skupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Pôvod	Kategória odpadu	Množstvo ( t )	Spôsob likvidácie
<b>15</b> 150101 150102 150106	<b>OBALY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obaly z papiera a lepenky</li> <li>• obaly z plastov</li> <li>• zmiešané obaly</li> </ul>	Stavba	Ostatný	0,10	skládka
<b>17</b> 170504	<b>STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ</b> Zemina a kamenivo	Stavba	Ostatný	2	Skládka na pozemku
<b>17</b> 170101 170103 170107  170202 170203 170302 170604 170904	<b>STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• betón</li> <li>• obkladačky, dlaždice keramické</li> <li>• zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky</li> <li>• sklo</li> <li>• plasty</li> <li>• bitúmenové zmesi</li> <li>• izolačné materiály</li> <li>• zmiešané odpady zo stavieb a demolácií</li> </ul>	Stavba	Ostatný	6,50	skládka
<b>17</b> 170407 170201 170405 170103	<b>STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zmiešané kovy</li> <li>• drevo</li> <li>• železo a oceľ</li> <li>• káble</li> </ul>	Stavba	Ostatný	0,50	zhodnotenie

17 170605	<b>STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST</b> Strešná krytina z AZC šablón	Stavba	Nebezpečný	1,1	Skládka NO
20 200301	<b>KOMUNÁLNE ODPADY VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ODPADU</b> Zmesový komunálny odpad	Stavba	Ostatný	0,5 t/rok	skládka

### **Starostlivosť o životné prostredie**

Prevádzkou objektu nevznikajú žiadne odpady, ktoré by mohli negatívne ovplyvňovať životné prostredie. Budova hasičskej zbrojnice celkovo nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.