

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby : Hasičská zbrojnica – stavebné úpravy

Miesto stavby : Obec Kocel'ovce parc. č. 152

Investor : Obec Kocel'ovce

Projektant : Eva Majorošová, Jovická 2, Rožňava

V Rožňave, jún 2019

Vypracoval : Eva Majorošová

Základné údaje

Zjednodušená projektová dokumentácia rieši stavebné úpravy hasičskej zbrojnice v obci kocoľovce. Hasičská zbrojnica sa nachádza v centre obce, pod parc. č. 152 ako samostatne stojací objekt. Tesne popri objekte preteká miestny potok.

Projektant previedol zameranie jestvujúceho stavu objektu a následne jeho spracovanie. Pri spracovaní dokumentácie boli zohľadnené požiadavky investora a následne platné technické normy.

Popis objektu

Objekt v ktorom sa nachádza hasičská zbrojnica je starší objekt, prízemný, nepodpivničený so sedlovou strechou s novou poplastovanou plechovou krytinou typu Rova.

V objekte sa nachádza garáž hasičského auta s príručným sklado, denná miestnosť so samostatným vstupom a veža na sušenie hadíc. V garáži v súčasnosti parkuje protipovodňové vozidlo.

Hasičskú zbrojnicu využíva obecný dobrovoľný hasičský zbor.

Technický popis

Objekt je murovaný z plných pálených tehál na maltu nastavovanú, na monolitických betónových základoch. Nadzákladové murivo betónové z vonkajšej strany kombinované s pohľadovým kameňom. Strop je hurdisový, na ktorom je prevedená betónová mazanina. Hurdisky sú uložené v oceľových I profiloch. Profily prečnievajú cez pozdĺžne obvodové múry, čím sú vytvorené z oboch strán rýmsy. Na zadnej rýmse nie je prevedené podbíjanie a nie je osadený okapový žľab a zvod. Drevená krovná konštrukcia je vymenená aj krytinou. Strop zo spodnej strany je omietnutý cementovou omietkou. Časť omietky v garáži je odpadnutý. po zatekaní strechy. Priečne obvodové múry prechádzajú do štítového múru. Pri severnej stene je primurovaná veža na sušenie hasičských hadíc. Spodná časť veže do výšky 2,80m je murovaná. Na murovaných stenách je ukotvená drevená hrádzená konštrukcia, ktorá je opláštená drevenými doskami. Veža je prekrytá drevenou stanovou konštrukciou s plechovou poplastovanou krytinou.

Podlahu tvorí podkladný betón s hydroizoláciou, na ktorej je betónová mazanina s cementovým poterom, ktorý tvorí povrchovú úpravu. Poter je v zlom stave, mrví sa. Vnútorne omietky sú vápenné, štukové, hladené. Vonkajšia omietka je vápenno-cementová, nehladená. Okno drevené, dvojité otváracie. Vchodové dvere sú drevené v drevenej zárubni. Vráta sú oceľové, v oceľovej jāklovej zárubni, nezateplené.

Priestor garáže nie je vtratel'ny, len otvorením garážových vrát.

Objekt je napojený na verejnú elektro sieť funkčnou elektrickou prípojkou. Elektro rozvodnica je osadená v obvodovej stene, na verejne prístupnom mieste. Vnútorne rozvody elektriny sú funkčné nebudú sa meniť.

Vykurovanie je lokálne, na tuhé palivo. Garáž sa nevykuruje.

Objekt nie je napojený na obecný vodovod s pitnou vodou, ani na obecnú kanalizáciu.

Popis stavebných prác

Okno v dennej sa vymení za plastové z izolačným dvojsklom, otváracie sklopné, v pôvodnom otvore. Do garáže a do skladu sa vybúrajú otvory pre osadenie vetracích okien, plastových, s izolačným dvojsklom. Nad otvory sa osadia oceľové preklady. Vstupné dvere sa vymenia v pôvodných otvoroch za plastové, plný, zateplené, otváracie. Oceľové vráta pôvodné, sa demontujú. Osadí sa nová garážová sekčná brána výsuvná, tepelne izolovaná, červenej farby. Brána bude ovládaná elektricky na diaľkové ovládanie. Vybúrajú sa vetracie otvory s mriežkami z vonkajšej strany.

Z podláh sa odstráni odlupujúci sa cementový poter, betónový poter sa očistí a napustí penetračným hydroizolačným náterom odolným voči ropným látkam a prevedie sa nová betónová mazanina hr. 50mm s oceľovou kari rohožou s okami 200/200/6mm. Povrchovú úpravu podláh bude tvoriť samonivelizujúci cementový poter. V dennej miestnosti sa prevedie samonivelizujúci cementový poter a uloží sa keramická dlažba do lepidla.

Jestvujúca vnútorná omietka sa vyspraví na 20% vo všetkých priestoroch sa naniesie stierková omietka sa sieťovinou a priestory sa vymaľujú. V garáži je spoločná časť múru s vežou navlhnutá a omietka začína samovoľne opadávať. Túto časť múru je potrebné otčť na 100%. Očistený sa natrerie sanačným náterom a

prevedie sa sanačná omietka. Vo veži sa vnútorná omietka otlčie a prevedie sa nová sanačná omietka. Časť stropnej omietky v garáži už opadla samovoľne. Zvyšnú časť je potrebné otlčiť. Na očistený keramický strop sa upevní keramidové pletivo a prevedie sa cementová omietka.

Vysprávkky sa prevedú okolo nových garážových vrát a novo osadených okien a dverí. Zadný múr nad potokom sa otlčie celý na 100%. Prevedie sa sanačný náter a nová sanačná omietka s PVC sieťkou.

Zadnú rímsu je potrebné obiť OSB doskami. Pod okraj jestvujúcej krytiny sa podloží hladký poplastovaný plech na jej predĺženie. Osadí sa nový okapový žľab a zvod z poplastovaného plechu, ktorý sa vyvedie do potoka.

Potrebné elektroinštalačné rozvody, napojené na vnútorné rozvody sa vyriešia na tvári miesta podľa potreby.

Drevené vežové opláštenie a foršňové podlahy sa odstránia, nakoľko vykazujú znaky počiatočnej hniloby. Nahradia sa novým dreveným opláštením a novými foršňovými podlahami. Prevedú sa ako kópia pôvodnej veže. Nosné hrázdená drevená hranolová konštrukcia je v poriadku po statickej stránke. Je potrebné ju očistiť a natrieť novým protihnilobným a protipožiarnym náterom.

Terénne úpravy

Okolo objektu nie je prevedený okapový chodník. Na severnej strane je terén vyššie ako izolácia v podlahe, čo môže mať vplyv na vlhký obvodový múr. Terén je potrebné odstrániť na – 30cm a zriadiť okapový chodník zo zámkovej betónovej dlažby ohraničený betónovým obrubníkom.

Starostlivosť o životné prostredie

Objekt svojou prevádzkou neprodukuje žiadne nebezpečné odpady, nadmerný hluk alebo exhaláty. Predmetná stavba svojou navrhovanými stavebnými úpravami nebude mať žiadny negatívny vplyv na okolité životné prostredie. Vykurovanie je lokálne na tuhé palivo. Pri výstavbe vzniknú nekontaminované odpady, ktoré sa vyvezú na skládku na to určenú.

Počas užívania objektu je domový odpad ukladajú do kontajnerov na smeti a kompetentnou organizáciou vyvážený na skládku odpadov.

Kategorizácia odpadov

Odpady vzniknuté počas stavebných prác sú zaradené v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa stanovuje katalóg odpadov.

Číslo druhu odpadu	názov odpadu	pôvod odpadu	kategória	spôsob likvidácie
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb	stavba	0	skládka
20 03 01	zmesový komunálny odpad	prevádzka	0	skládka

Pri nakladaní s odpadmi je držiteľ a pôvodca povinný dodržiavať ustanovenia Zákona o odpadoch a Vyhlášky MŽP SR č.371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení Zákona o odpadoch :

- odpady je potrebné predovšetkým zhodnocovať. Zneškodňovanie skládkovaním je možné len po použití vyššie uvedených možností,
- prebytočný, neupotrebitelný odpad je možné uložiť len na miestach na to určených a v súlade so Zákonom o odpadoch,
- držiteľ odpadu je podľa § 14, odst.1, písm.f, Zákona č.79/2001 Z.z. o odpadoch, povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení

Bezpečnosť a ochrana pri práci

Je potrebné, aby sa organizácie a firmy riadili znením nasledovných vyhlášok a nariadení :

Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci – Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. **309/2007** Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. **124/2006** Z.z.

- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. **374/1990** Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

- Nariadenie vlády SR č. **395/2006** Z.z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov.
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodín SR č. **508/2009** Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení a odbornej spôsobilosti.
- Nariadenie vlády SR č. **391/2006** Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
- Nariadenie vlády SR č. **392/2006** Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.
 - Zákon NR SR č. **355/2007** Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

Pracovné prostriedky /stroje, vyhradené technické zariadenia/, stavby a ich súčasť je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 odst. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z.

- v znení zákona č. 309/2007 Z.z. a § 5 odst. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

