

B

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

B.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA HASIČSKEJ ZBROJNICE JALOVEC
DRUH STAVBY:	-stavba občianskej vybavenosti -HASIČSKÁ ZBROJNICA
MIESTO STAVBY:	Obec Jalovec, 032 21, Jalovec, č. 2, SR
INVESTOR:	Obec Jalovec, 032 21, Jalovec, č. 2, SR
AUTOR:	Ing. Jacko Anton
OKRES-KRAJ:	LIPT. MIKULÁŠ -ŽILINSKÝ
DÁTUM:	2019

STUPEŇ PD:

Projekt stavby na vydanie stavebného povolenia

B.1.1 Zhodnotenie polohy a stavu objektu prestavby na pozemku, údaje o existujúcich objektoch, inž. sietach, existujúcej zeleni, susedných domoch a pôdnom fonde.

Projekt navrhuje **REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA HASIČSKEJ ZBROJNICE JALOVEC** na pričom objekt leží na pozemku investora. Pozemok a stavba sa nachádza v obci Jalovec parc. č. **č. 1/1** , katastrálne územie Jalovec.

Stavba je existujúca a od komunikácie je oddelená spevnenou plochou pre prístup požiarnej techniky. Je priamo prístupná z miestnej (obecnej) komunikácie.

Osadenie stavby je existujúce.

Pozemok v okolí stavby je rovinný s nízkym sklonom. K pozemku vedie prístupová komunikácia, ktorá je vo vlastníctve obce. Popri komunikácii sú existujúce body napojenia na jednotlivé inžinierske siete.

Vodovod; Kanalizácia el . Energia sú existujúce.

Existujúca stavba PZ je dvojpodlažná a je v severovýchodnej časti pôdorysu.

Súčasťou pôdorysu stavby je aj veža pre sušenie hadíc svetlej výšky cca 10m a prestrešená plytkou valbovou strechou.

Dispozične je stavba PZ riešená v pravo od spoločného vstupu do objektu pričom v 1np zahŕňa kuchynku PO + výdaj , garáž ,sklad, sušiareň, a sklad náhradných dielov.

V 2np je čítareň , zasadacia miestnosť a šatňa. WC je spoločné pre celý objekt delené -muži , ženy.

B.1.2 Prieskumy a ich vplyv na stavbu.

Nebol robený žiadny prieskum.

Bola robená vizuálna obhliadka pozemku/objektu.

B.1.3 Použité mapové a geodetické podklady.

Kopiju z pozemkovej mapy dodal investor.

B.1.4 Príprava na stavbu.

Rozsah a spôsob likvidácie porastov (kry a stromy), vydanie súhlasu s výrubom a stanovené podmienky.

Nie sú žiadne.

Zabezpečenie ochranných pásiem, chránených objektov a porastov po dobu výstavby.

Objekt nezasahuje do žiadnych ochranných pásiem.. Nieje potrebné prevádzať zvláštne opatrenia.

Preložky podzemných a nadzemných vedení.

Nie sú žiadne.

B.2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

B.2.1. ZDÔVODNENIE URBANISTICKÉHO, ARCHITEKTONICKÉHO A STAVEBNÉHO RIEŠENIA STAVBY, STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE, BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY

Projekt navrhuje **REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA HASIČSKEJ ZBROJNICE JALOVEC** na pričom objekt leží na pozemku investora. Pozemok a stavba sa nachádza v obci Jalovec parc. č. **č. 1/1** , katastrálne územie Jalovec.

Stavba je existujúca a od komunikácie je oddelená spevnenou plochou pre prístup požiarnej techniky. Je priamo prístupná z miestnej (obecnej) komunikácie.

Osadenie stavby je existujúce.

V objekte sa nachádza:

- ľavá časť od vstupného schodišťa-Obecný úrad
- pravá časť od vstupného schodišťa-Hasičská zbrojnica
- za vstupnou chodbou je sála kultúrneho domu a WC
- ďalej sa v objekte nachádza pohostinstvo v nájme obce v severo-západnej časti.

Dotknutý objekt má dva nadzemné podlažia a je čiastočne podpivničený. Objekt je prestrešený valbovou strechou kopírujúcu pôdorys stavby.

Objekt je v súčasnosti nezateplený s pôvodnými drevenými oknami.

V projekte je riešené zateplenie stien a výmena okenných konštrukcií v časti objektu výlučne slúžiacej len hasičskej zbrojnici. Nakoľko zatepľovaná plocha nepresahuje 25% teploty obalu stavby nieje potrebné riešenie zateplenia formou Stavbeného povolenia.

Vykurovanie je riešené pôvodnými elektrickými akumuláčnými pecami.

Dokumentácia je vypracovaná pre ohlásenie stavebných úprav.

Predmetná rekonštrukcia rieši len priestory Hasičskej zbrojnice -výmenu okenných a časti dverných konštrukcií, zateplenie obvodového plášťa výmenu súvisiaceho odkvapového

systemu, zateplenie stropu nad 2NP pochôdnou skladbou a rekonštrukciu podlahy garáže požiarnej techniky. Ďalej projekt zahŕňa v miestnosti garáže požiarnej techniky osekávanie omietok nad úroveň hydroizolácie susednej časti a zhotovenie novej náterovej hydroizolácie a následne aplikácia technológie sanačných omietok.

Pozemok v okolí stavby je rovinný s nízkym sklonom. K pozemku vedie prístupová komunikácia, ktorá je vo vlastníctve obce. Popri komunikácii sú existujúce body napojenia na jednotlivé inžinierske siete.

Vodovod; Kanalizácia el . Energia sú existujúce.

Existujúca stavba PZ je dvojpodlažná a

je v severovýchodnej časti pôdorysu.

Súčasťou pôdorysu stavby je aj veža pre sušenie hadíc svetlej výšky cca 10m a prestrešená plynkou valbovou strechou.

Dispozične je stavba PZ riešená v pravo od spoločného vstupu do objektu pričom v 1np zahŕňa kuchynku PO + výdaj , garáž ,sklad, sušiareň, a sklad náhradných dielov.

V 2np je čítareň , zasadacia miestnosť a šatňa. WC je spoločné pre celý objekt delené -muži , ženy.

PLOŠNÉ A PRIESTOROVÉ UKAZOVATELE :

zastavaná plocha : 111,1m²

obostavaný priestor: 929,9 m³

DISPOZIČNÉ RIEŠENIE :

1NP : vid' výkresy.

2NP : vid' výkresy.

POPIS MIESTNOSTI je zobrazený na výkresoch jednotlivých podlaží.

TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÝCH PRÁČ

BÚRACIE PRÁČE

Demontáž vyznačených klampiarskych konštrukcií a vybúranie okien a dverí vyznačených vo výpise PD -systémom postupným rozoberaním .

Vybúranie asfaltovej podlahy v garáži + posúdenie podkladných vrstiev.

Vybúranie zvetralej omietky v garáži.

STREŠNÉ KONŠTRUKCIE :

-nezasahujeme

VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE

Okenné konštrukcie navrhujem PLASTOVÉ min. 6 komorové Všetky okenné konštrukcie sú atypické.

Sklenná výplň izolačné trojsklo číre reflexné vlastnosti $K = 0,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$,NITRASKLO.

Južné presklené plochy reflexné pokovovanie . Prekonzultovať s investorom.

V rámci tepelných strát doporučujem izolačné trojsklá a min 6 komorový profil a trojité tesnenia.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Interiér

Steny- len o jedná sa interiérové výpravky ostení okien po montáži plastových okien.

Omietka jadrová + plst'ou hladená /-alternatívne sadrové omietky.

Sanačná omietka v garáži v rozsahu definovanom -nad ľavostranú hydroizoláciu aplikovať komplexné súvrstvie sanačných omietok.

Exteriérová omietka je navrhnutá silikátová točená farebný odtieň bude upresnený starostom obce pri realizácii.

TEPELNÉ IZOLÁCIE

Stropnú konštrukciu tepelne izolovať v hrúbke min 300mm tep izoláciou EPS 150S-voľne loženou na stropnú konštrukciu.

Steny tepelne izolovať tep.- izoláciou na báze min. vlny -kontaktným zatepl'ovacím systémom v min hrúbke izolantu 160mm.

Steny nevykurovaných miestností tep.- izoláciou na báze min. vlny -kontaktným zatepl'ovacím systémom v min hrúbke izolantu 50mm.

Sokle - Styrodur v hrúbke 150mm.

ŠPECIÁLNE KONŠTRUKCIE

V objekte sa nevyskytujú.

OSTATNÉ KONŠTRUKCIE

Ostatné

Klampiarske konštrukcie zhotoviť pozink farebný plech napr:
KJG po- plast vo farebnom odtieni podľa výberu investora .

Okenné vonkajšie parapety hliníkový plech -farbený.
Interiérové parapety plastové biele.

HYGIENICKÉ ZABEZPEČENIE

Spĺňa štandard hygienického zabezpečenia.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVIA

Počas prípravy a realizácie stavby je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy a vyhlášky č. 374/1990 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Počas realizácie dodržiavať platné normy a predpisy, podľa ktorých je projektová dokumentácia spracovaná. Podmienky ochrany počas realizácie stavby a počas prevádzky určuje zákon č. 330/1996 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

PREDPISY BOZ

Do starostlivostí o hygienu, ochranu a bezpečnosť pri práci patri povinnosť zamestnávateľa zabezpečiť také pracovné podmienky a prostredie, aby sa zabránilo pracovným úrazom, chorobám z povolania alebo inému poškodeniu zdravia vplyvom technologického zariadenia, technologického postupu výroby alebo organizáciou práce. Ochrana pred nebezpečnými a

škodlivými faktormi pracovného procesu a tým zabezpečenie bezpečností pri práci sa riadi požiadavkami obsiahnutými v nasledovných predpisoch :

číslo názov platnosť poznámka

59/1982 Zb. Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

PLATNOSŤ 26.5.1982

484/1990 Zb. Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce o zmene a doplnení vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce.

59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

PLATNOSŤ 30.11.1990

147/2013 Z.z. Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach

PLATNOSŤ 1.7.2013

124/2006 Z.z. Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci PLATNOSŤ 9.3.2006

309/2007 Z.z. Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

PLATNOSŤ 12.7.2007

387/2006 Z.z. Nariadenie vlády SR o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci

PLATNOSŤ 10.6.2006

396/2006 Z.z. Nariadenie vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

PLATNOSŤ 13.6.2006

281/2006 Z.z. Nariadenie vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej práci s bremenami

PLATNOSŤ 23.5.2006

391/2006 Z.z. Nariadenie vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

PLATNOSŤ 1.7.2006

223/2001 Z.z. Zákon o odpadoch PLATNOSŤ 21.6.2001

283/2001 Z.z. Vyhláška ministerstva životného prostredia SR o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch

PLATNOSŤ 19.7.2001

284/2001 Z.z. Vyhláška ministerstva životného prostredia SR ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

PLATNOSŤ 19.7.2001

17/2004 Z.z. Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov PLATNOSŤ 1.2.2004

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození:

1.) V zmysle zákona č. 124/06 Z.z. sa predpokladajú hlavne nasledovné možné neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia:

- a) Možnosť úrazu osôb elektrickým prúdom do 1000 V, nad 1000V,
- b) Možnosť úrazu osôb nedostatočne zabezpečeným pracoviskom,
- c) Možnosť úrazu osôb nesprávne zabezpečeným pracoviskom,
- d) Možnosť úrazu osôb nepoužitím predpísaných pracovných a ochranných pomôcok,
- e) Možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a ochranných pomôcok,
- f) Možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a ochranných pomôcok,
- g) Možnosť úrazu osôb ich pádom,
- h) Možnosť úrazu osôb pošmyknutím sa,
- i) Možnosť úrazu osôb pádom akýchkoľvek predmetov z výšky na ne,
- j) Možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a technologických postupov,
- k) Možnosť úrazu osôb nepoužitím správnych pracovných a technologických postupov,
- l) Možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a technologických postupov,
- m) Možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a technologických pomôcok,
- n) Možnosť úrazu osôb nepoužitím správnych pracovných a technologických pomôcok,
- o) Možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a technologických pomôcok,
- p) Možnosť úrazu osôb nerešpektovaním zostatkového náboja kondenzátorov, alebo indukciou napätia z iných zdrojov, zariadení a inštalácii.

2.) Nakoľko neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia sa nedajú úplne vylúčiť, ich zníženie, alebo obmedzenie sa dosiahne nasledovnými spôsobmi a prostriedkami:

- a) Realizovaním projektovaného diela podľa tejto projektovej dokumentácie a v nej uvádzaných a citovaných STN.
- b) Realizovaním projektovaného diela len podľa schválených technologických postupov od výrobcov osadzovaných zariadení, inštaláčnych materiálov a aj samotných elektromontážnych prác montážnej organizácie, prevádzajúcej tieto práce.
- c) Realizovaním projektovaného diela kvalifikovanými pracovníkmi v zmysle vyhl. č. 508/2009 Z.z. a ostatných súvisiacich legislatívnych predpisov.
- d) Realizovaním projektovaného diela len schválenými a aj príslušne certifikovanými výrobkami, materiálmi a zariadeniami s príslušnými atestmi – zhodou s CE.
- e) Spracovaním a následne aj dodržiavaním schválených montážnych predpisov montážnej organizácie robiacej montážne práce.
- f) Spracovaním a následne aj dodržiavaním schválených prevádz.predpisov prevádzkovateľa projektovaného zariadenia.
- g) Realizovaním prvej odbornej prehliadky (revízie) projektovaného REI a neodkladným zrealizovaním – odstránením závad z tejto prehliadky.
- h) Realizovaním pravidelných opakovaných odborných prehliadok a skúšok – revízií projektovaného REI a jeho inštalácie a

neodkladných odstránení vyskytnutých závad v nej uvedených.

i) Realizovaním 1. úradnej skúšky, pokiaľ je vyžadovaná príslušnými predpismi a následne aj opakovanými úradnými skúškami

, vyžadovanými príslušnými predpismi.

j) Realizovaním správne použitých OOP, pracovných pomôcok, a pracovných postupov.

k) Dodržiavaním bezpečnostných predpisov, vyplývajúcich s platnej legislatívy.

l) Kontrolou dodržiavania:

1) Schváleného projektového riešenia diela,

2) Používania certifikovaných elektrotechnických materiálov a zariadení,

3) Bezpečnostných predpisov, ako aj bezpečnosti práce a technických zariadení,

^{1.} **Schválených technologických postupov montáží, údržby a prevádzkovania.**

Počas výstavby je nutné dodržať všetky predpisy BOZ a ochrany pracovníkov. Je nutné dodržať predpisy pri prácach vo výškach, manipulovaní s výbušnými materiálmi a el. prúdom. Skladovanie takýchto látok podriaďiť tiež predpisom BOZ a STN. Ďalej rešpektovať aj iné predpisy bezpečnosti, ktoré nie sú spomenuté a pri ktorých nedodržaní by bola ohrozená bezpečnosť pracovníkov a iných osôb.

POŽIARNE ZABEZPEČENIE OBJEKTU

Nieje predmetom tejto projektovej dokumentácie.

2.5 Starostlivosť o životné prostredie:

- *Uvedú sa požiadavky z hľadiska vplyvu stavby na životné prostredie a zneškodnenie, Navrhované zmeny nemajú zásadný vplyv na životné prostredie*
- *odstránenie alebo obmedzenie očakávaných nepriaznivých vplyvov, Nie sú žiadne.*
- *spôsob zúžitkovania odpadových látok alebo ich likvidácia, Odpadové látky vzniknuté pri realizácii stavby napr.*

-/materiál z búracích prác/

-/zbytkové materiály/

-/použitie obaly/

Všetky odpadové látky budú zatriedené do kategórie:

17 Stavebné odpady a odpady z demolácií (v rátane výkopovej zeminy s kontaminovaných miest).

Všetky vzniknuté odpadové látky budú zatriedené do podskupín skupiny

17 označením O –ostatné. Materiály skupiny 17 zatriedené do jej podskupín označené ako N –nebezpečné budú likvidované prednostne, demontáž a spracovanie musí previesť na to oprávnená firma.

Prípadná stavená suť ktorá vznikne pri realizácii stavby bude likvidovaná:

17 01 01 betón

17 01 02 tehly

17 01 07 zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06

- 17 02 01 drevo – **bude použité ako palivo**
- 17 02 02 sklo – bude odovzdané do zberných surovín na ďalšiu recykláciu
- 17 02 03 plasty- bude odovzdané do zberných surovín na ďalšiu recykláciu -
- 17 04 05 železo a oceľ - bude odovzdané do zberných surovín na ďalšiu recykláciu

Zemina vyt'azená pri stavebných prácach bude následne použitá pri stavebných prácach na úpravu terénnych nerovností a stavebných úpravách ako násypový materiál.

Likvidácia odpadu bude zabezpečená na to oprávnenou organizáciou na základe zmluvy s investorom.

Zodpovednosť za triedenie a ďalšie naloženie z odpadom bude na organizácii ktorá bude likvidáciu realizovať.

Por. číslo	Zatriedenie	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo výmera	Merná jed.	Jed. Hmotnosť	Hmotnosť v(t)
							Spolu
búracie práce -množstvá vybraných konštrukcií							
1	170102	O	plelech	5	m2	0,001	0,005
			asfaltový kryt				
2	170302	O	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	3,4	m3	1,6	5,44
3	170102	O	prípadná stavebná suťtehly omietka	1	m3	1,6	1,6
4	170101	O	betón	0,1	m3	1,6	0,16
5	170201	O	Drevo-použiť ako palivo	1	m3	0,4	0,4
6	170202	O	Sklo	20	m2	0,01	0,2
7	170203	O	plasty	0	m2	0,01	0
8	1705	O	zemina a kamenivo	0	m3	1,6	0

spolu suť							7,805
-----------	--	--	--	--	--	--	--------------

Iné materiály z búr. prác sa v stavbe nevyskytujú.

Rozsah búracích prác naviac upresní investor.

Všetky odpady mimo reciklovateľných budú odvezené cez firmu VPS na skládku TKO . Reciklovateľné odpady ako budú odovzdané do zberných surovín pre následnú recykláciu.

- *riešenie ochrany stavby proti hluku od dopravy prípadne iných zdrojov,*
Nie je predmetné.
- *akustické riešenia ochrany proti hluku z výrobného zariadenia*
Nie je predmetné.
- *údaje o dennom osvetlení,*
Nie je predmetné.
- *oslňení,*
Nie je predmetné.

- *riešenie umelého prípadne kombinovaného osvetlenia,*

Nie je predmetné

- **iné negatívne vplyvy pôsobiace na stavbu v rámci existujúceho životného prostredia a riešenie ochrany proti nim.**

Nie sú žiadne.