

Stavebník: Obec Koriňa
Autor projektu: Ing. Anton Sabela
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Názov:

Včelín

Názov časti projektu:

Súhrnná technická správa

SO 01 Architektonicko-stavebné riešenie

Dátum:

12/2020

Paré:

1. Identifikačné údaje:

1.1 Stavba:

Názov stavby: Včelín
Miesto stavby: Nižná Korňa p.č.:1960/6
Číslo parcely: Okres Čadca
Katastrálne územie: Korňa

1.2 Stavebník:

Obec Korňa
Vyšná Korňa 517, 023 21 Korňa

1.3 Projektová dokumentácia:

Stupeň PD: Projekt pre stavebné povolenie
Dátum spracovania: 12/2020
Spracovateľ PD: Ing. Anton Sabela
Mob.: 0915 754 941
e- mail.: tonyjelinek@azet.sk

2. Obsah - časti projektu:

Číslo časti:	Názvy častí a objektov:
ASR SO 01	Architektonicko – stavebné riešenie
ASR SO 01.00	Technická správa + sprievodná správa
ASR SO 01.01	Situácia
ASR SO 01.02	Pôdorys 1.NP
ASR SO 01.03	Pôdorys krovu
ASR SO 01.04	Rez AA
ASR SO 01.05	Pohľady

3. Architektonicko-stavebné riešenie:

3.1 Základné údaje o stavbe:

3.1.2 Údaje o stavbe:

Počet nadzemných podlaží:	1
Počet podzemných podlaží:	0
Zastavaná plocha:	18,23m ² .
Riešená podlahová plocha prízemie	15,62m ² .

3.2 Architektonické, výtvarné a funkčné riešenie nového stavu:

Pôjde o montovanú stavbu s jednoduchým obdĺžnikovým pôdorysom. Včelín svojím architektonickým riešením, či použitím jednotlivých stavebných materiálov a dekoratívnych prvkov na fasáde nadväzuje na tradičnú drevenú architektúru oblasti horných Kysúc. Všetky tieto faktory pozitívne vplyvajú na zapadnutie do miestneho prostredia.

5. Stavebné konštrukcie:

5.1 Zakladanie

5.1.1 Zakladanie

Objekt nebude pevne spojený so zemou. Bude len voľne položený na betónových kockách v štrkovom lôžku.

5.2 Nosná konštrukcia

5.2.1 Nosný systém

Zvislú nosnú konštrukciu stavby tvoria stĺky zo smrekových hranolov 150/150mm. Priestorové stuženie zabezpečujú diagonály na nárožiach stavby 100/100mm. Vodorovná konštrukcia je taktiež tvorená zo smrekových hranolov 150/150mm. Spájanie hranolov realizovať pomocou tradičných tesárskych spojov, následne poistiť oceľovými spojovacími prostriedkami.

5.3 Krov

5.3.1 Krov

Konštrukciu krovu tvorí jednoduchý obdĺžnik pomúrnic z hranolov 150/150mm bez stredových väzníc a vrcholovej väznice. Na nosnú konštrukciu sa ukladajú krokvy 100/150mm, ktoré sa spriahnu pomocou klieštin 50/150mm.

5.4 Strešná krytina

5.4.1 Strešná krytina

Strešná krytina bude zhotovená z 2 radov ručne štiepaných a strúhaných šindľov. Tie sa budú ukladať na latovanie 60/40mm.

5.5 Izolácie

5.5.1 Izolácie proti vode

Ako izolácia proti zemnej vlhkosti je navrhnutá tekutá izolácia Hydrobit V60S35. V spoji drevenej konštrukcie s betónom vložiť do styku pás asfaltovej izolácie IPA.

5.6 Úpravy povrchov

5.6.1 Úpravy povrchov fasády z exteriéru aj interiéru.

Na nosný rošt budovy bude ukotvený zrubový drevený obklad hr.30mm. Všetky drevené povrchy ošetriť hĺbkovou penetráciou + 2x strednovrstvá lazúra s UV ochranou na báze vody.

5.8 Podlahy

5.8.1 Podlahy

Podlahu vo včelíne bude tvoriť smrekové rezivo na pero a drážku o hrúbke 30mm.

5.9 Výplne otvorov

5.9.1 Okná

Okná budú vyrobené z drevených profilov, jednokrídlové. Otváravé. Jednosklo, tradičný stredový kríž, s drevenou šambránou.

5.9.2 Exteriérové dvere

Vstupné dvere do domu budú drevené s 1/2 presklením, dizajn prispôbiť oknám. Okolo okna zhotoviť drevenú šambránu.

6. Technické zariadenie budovy:

6.1.1 Objekt nebude napojený na inžinierske siete.

7. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie

7.1 Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiadúcich vplyvov

7.1.1 Ochrana životného prostredia

Navrhovaná prestavba bude mať určitý, ale iba veľmi malý dopad na životné prostredie lokality. Súvislosti vplyvu s nutnosťou nakladania s odpadovým materiálom je s prebytkovými materiálmi ktoré sú prírodného charakteru (drevo). Postup prác v zmysle aktuálne platného stavebného zákona nebude mať zásadné a negatívne účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, vibrácie, otrasy, teplo, nadmerný prach, zápach oslňovanie a zatienenovanie, nebude zhoršovať ŽP na stavbe a v jej okolí nad prípustnú mieru.

7.1.2 Základné podmienky znižovania vplyvu výstavby na životné prostredie

Z hľadiska ochrany ovzdušia: Pri činnostiach pri ktorých môže vzniknúť nadmerne prašné prostredie je nutné použiť všetky dostupné prostriedky vplyvu na obmedzenie týchto prašných emisií.

Z hľadiska ochrany pred hlukom zabezpečiť aby práce prebiehajúce na stavbnisku neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí. Zabezpečiť aby práce neprebiehali v hodinách nočného kľudu 5:00-22:00 a v dňoch pracovného pokoja.

Z hľadiska ochrany povrchových a podzemných vôd zabezpečiť aby použité stroje a strojné zariadenia neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd danej oblasti.

Z hľadiska nakladania s odpadmi zabezpečiť aby pôvodca odpadu odovzdal odpad osobám alebo organizáciám ktoré sú na túto činnosť oprávnené. Zabezpečiť aby zhodnocovanie odpadu bolo realizované prostredníctvom osoby oprávnenej nakladať s odpadmi. Osoba ktorá zabezpečuje nakladanie s odpadmi je povinná uchovávať a viesť evidenciu o druhu a množstve odpadov a o spôsobe ich zhodnocovania a zneškodňovania.

7.2 Ochranné pásma

Nie sú žiadne v priamom dotyku so stavbou. Verejné inžinierske siete nebudú dotknuté prestavbou RD. Počas prestavby nie je nutné stanovovať mimoriadne dočasné ochranné hygienické pásma.

7.3 Hranica riešeného územia, hranica navrhovaného staveniska

Hranica riešeného územia je tvorená priestorom, na ktorom budú realizované všetky práce v rozsahu navrhovanej objektovej skladby. Vonkajšia hranica staveniska je definovaná obvodom majetkovo – právne vysporiadanej plochy pozemkov lokality.

7.4 Vstup a výjazd do zariadenia staveniska

Navrhovaný vstup i výjazd rešpektuje podmienky vyplývajúce zo zákona č. 479/2005 Zb.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov o zmene a doplnení niektorých zákonov a rešpektuje dopravný režim v danej lokalite.

7.5 Ochrana a výrub zelene v dotknutých častiach výstavby

Počas stavebných prác nedôjde k žiadnemu výrubu stromov a drevín.

7.6 Oplotenie staveniska

Ako oplotenie staveniska bude slúžiť existujúce oplotenie stavebného pozemku vo vlastníctve investora.

7.7 Potreba vody a elektrickej energie na staveniskové účely

Pri realizácii prestavby RD budú použité jestvujúce prípojky na inžinierske siete.

7.8 Odpadové hospodárstvo

Počas výstavby RD dôjde k odstráneniu ruín pôvodného rodinného domu. Vybúraný materiál sa použije ako výplň priestoru základov medzi stenami z debniacich tvárnic.

Navrhované búracie práce budú uskutočňované štandardným spôsobom t.j. formou postupného rozrušovania a rozoberania resp.demontážou. Stavebná suť bude (O - ostatný stavebný odpad) bude likvidovaná odvozom na riadenú skládku. Nepredpokladám výskyt **nebezpečných, kontaminovaných odpadov.**

Je nutné aby investor pri realizácii zabezpečil rešpektovanie všetkých právnych predpisov a aby nakladanie s vzniknutými stavebnými odpadmi spĺňalo podmienky okrem iného aj:

- V zákone NR SR č.223/2001 O odpadoch
- Vo vyhláške MŽP SR č. 283/2001 Z.z.
- Vo vyhláške MŽP SR č. 284/2001 Z.z.
- V zákone NR SR č.393/2002, ktorým sa dopĺňa zákon č. 221/2001 Z.z.
- Vo vyhláške MŽP SR č.409/2002 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z.
- Vo vyhláške MŽP SR č.509/2002 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č.283/2001 Z.z.
- Vo vyhláške MŽP SR č.128/2004 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení vyhlášky 509/2002 Z.z.
- Vo vyhláške MŽP SR č.129/2004 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. v ktorom sa ustanovuje katalóg odpadov, v znení vyhlášky 409/2002 Z.z.

7.9 Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas výstavby

Nekontaminované (O - ostatné stavebné odpady). Jedná sa o odpady vznikajúce bezprostrednou stavebnou činnosťou na stavenisku.

7.9.1 Zatriedenie odpadov počas výstavby:

Číslo skupiny, podskupiny a, druhu odpadu	Názov skupiny podskupiny a, druhu odpadu	Katégoria odpadov
15 01	Obaly	
17 02 01	Drevo 0,3t	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb 0,1t	O

7.10 BOZP

Počas stavebný prác je realizátor povinný rešpektovať a dodržiavať platné normy, technické a technologické postupy a riadiť sa vyhláškou 374/90 Z.z. SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi a podmienkami vyplývajúcimi z nariadenia vlády SR č.510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, z nariadenia vlády SR č.201/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

7.11 Lehota výstavby

Predpokladaná lehota výstavby: 3mesiace od prevzatia staveniska

8. Podklady k vypracovaniu PD

- Obhliadka pôvodného stavu
- Zameranie a fotodokumentácia
- Požiadavky investora

9. Poznámky

- PD slúži výlučne na prípravu a realizáciu predmetnej stavby.
- Výroba kópií a akékoľvek použitie PD na iné účely sú bez súhlasu autora zakázané
- Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny realizované bez jeho písomného súhlasu
- Zhotoviteľ je povinný pri zistených chybách v PD neodkladne kontaktovať projektanta
- Zhotoviteľ je povinný skutočné rozmery kontrolovať na stavbe a v prípade nezrovnalostí bezodkladne kontaktovať projektanta