

Projektant:	JM1 s.r.o.	B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA STAVBA: REVITALIZÁCIA VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA PRI OcÚ NIŽNÁ JEDĽOVÁ	Strana:	1 z 6
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Bc. Daniel Dráb		Datum:	8/2019
Telefon:				
Stupeň: DSP Dokumentácia pre stavebné povolenie				

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby:

Revitalizácia verejného priestranstva pri OcÚ Nižná Jedľová

Miesto stavby:

Nižná Jedľová, okr. Svidník

Číslo parcely:

106

Investor:

Obec Nižná Jedľová

Zodpovedný projektant:

Ing. Jozef Feciľak

Vypracoval:

Bc. Daniel Dráb

Stupeň dokumentácie:

Dokumentácia pre stavebné povolenie

Dátum:

August 2019

Projektant:	JM1 s.r.o.	B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA STAVBA: REVITALIZÁCIA VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA PRI OCÚ NIŽNÁ JEDĽOVÁ	Strana:	2 z 6
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Bc. Daniel Dráb		Datum:	8/2019
Telefon:				
Stupeň: DSP Dokumentácia pre stavebné povolenie				

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

2.1. Charakteristika územia stavby

Navrhované stavebné práce boli navrhnuté na parcele č. 106, v katastrálnom území Obec Nižná Jedľová, v okrese Svidník. Parcela má rovinatý, resp. svahovitý charakter. Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce. Na pozemku sa nachádza objekt jestvujúceho obecného úradu. Prístup na pozemok je z miestnej komunikácie zo severnej strany cez most.

2.2. Údaje o existujúcich objektoch, rozvodoch

V súčasnosti sa na parcele nachádza existujúci objekt obecného úradu. Priestranstvo okolo existujúcich objektov v súčasnosti nie je využívané na žiaden účel. Technický stav pozemku na to nie je vyhovujúci. Na riešenej parcele sa nachádza stĺp pre elektrické vedenie, plynová prípojka a most cez miestny potok.

2.3. Vykonané prieskumy

Na predmetnom pozemku bola vykonaná vizuálna obhliadka objektov, v zmysle požiadaviek investora. Pred spracovaním dokumentácie nebolo vykonané polohopisné a výškopisné zameranie parcely a dotknutých stavebných objektov. Na objektoch neboli vykonané inžiniersko-geologické prieskumy. Potrebné prieskumy a zameranie budú vykonané pred spracovaním ďalšieho stupňa PD. Stavba svojim charakterom nenarušuje územno-plánovaciú dokumentáciu v riešenom území.

2.4. Príprava na výstavbu

Počas výstavby bude v prípade potreby stavenisko oplotené. Zásobovanie elektrickou energiou bude možné po dohode s investorom priamo z objektu OcÚ, zásobovanie vodou bude možné z miestneho potoka. Na uskladnenie materiálu bude slúžiť voľný priestor na dotknutej parcele. Stavebný odpad bude uskladňovaný na jednom vopred vyznačenom mieste na predmetnej parcele. Tento bude potom odvážaný na najbližšiu skládku určenú pre tento účel. V rámci tohto projektu sa uvažuje s použitím vykopanej zeminu na stavenisku, k likvidácii je určená stavebná suť z vybúrania existujúceho betónového plota, kovového oplotenia, mostného zábradlia a asfaltového betónu na moste. V priebehu realizácie stavebných prác je nutné zabezpečiť prístup k objektu a tiež k okolitým nehnuteľnostiam aspoň z jedného smeru tak, aby nedošlo k obmedzeniu podmienok pre účinnú ochranu životov, zdravia občanov a majetku pred požiarom.

3. SPOSOB ZABEZPEČENIA PREVÁDZKY A ÚDRŽBY

3.1. Potreba pracovníkov

S nárastom pracovníkov sa neuvažuje.

3.2. Požiadavky na dopravu

Na prepravu materiálu sa so súhlasom investora v rámci výstavby využijú existujúce miestne komunikácie a štátne cesty.

3.3. Spôsob zabezpečenia údržby a prevádzky

Prevádzku a údržbu verejného priestranstva pri Obecnom úrade bude zabezpečovať jeho správca, obec.

3.4. Užívanie stavby osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie

Tento projekt nerieši užívanie stavby osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie. Projekt rieši len revitalizáciu verejného priestranstva v okolí OcÚ Nižná Jedľová. Jednotlivé navrhované prvky sú prístupné z miestnej asfaltovej plochy bez bariér.

4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

4.1. Vplyv stavby na životné prostredie

Projektant:	JM1 s.r.o.	B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA STAVBA: REVITALIZÁCIA VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA Pri OcÚ NIŽNÁ JEDĽOVÁ	Strana:	3 z 6
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Bc. Daniel Dráb		Datum:	8/2019
Telefon:				
Stupeň: DSP				
Dokumentácia pre stavebné povolenie				

Stavba svojim vplyvom nezhorší životné prostredie v danom území. Okrem vlastných prác počas výstavby sa nenaruší charakter územia, v ktorom sa bude výstavba prevádzkať. Pri prevádzke nebudú vznikať žiadne odpadové látky. Pri realizácii stavby budú dodržiavané všetky požiadavky na ochranu prírody.

Realizáciou stavby nevznikajú žiadne mimoriadne požiadavky resp. zvláštne opatrenia súvisiace s ochranou životného prostredia. Všetky požiadavky na ochranu životného prostredia budú v súlade s platnými predpismi. Pri prevádzke mechanizmov sa bude dbať o zamedzenie úniku ropných látok z mechanizmov. Štandardné požiadavky na ochranu životného prostredia budú v súlade s platnými predpismi.

V rámci prípravy staveniska nebude nutný výrub stromov a dreviny v blízkosti Obecného úradu. Vybúranú stavebnú suť bude možné využiť po dohode so správcom objektu na ďalšie potreby v rámci staveniska. Nevyužitá stavebná suť a ostatné odpady budú odvezené na najbližšiu prevádzkovanú skládku odpadu v obci Stročín. Odvozová vzdialenosť činí cca 10km.

4.2. Vplyv stavby na okolité pozemky a stavby, ochrana okolia stavby

Pri realizácii stavebných prác revitalizácie verejného priestranstva v okolí Obecného úradu dôjde na prechodnú dobu, v okolí Obecného úradu a prístupovej komunikácie, k zvýšeniu dopravnej hustoty a tým k zvýšeniu hlučnosti a prašnosti. Vzhľadom k tomu, že v blízkosti Obecného úradu je umiestnená obytná zástavba intravilánu obce, vzniká zvýšením hlučnosti a prašnosti negatívne ovplyvnenie okolitých stavieb v dôsledku stavebnej činnosti. Toto ovplyvnenie je ale len krátkodobé a je možné ho eliminovať vhodnými technologickými postupmi a voľbou strojného zariadenia.

4.3. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Bezpečnosť práce a ochrana zdravia pri realizácii stavby ako aj prevádzkovaní stavby bude zabezpečená dodržiavaním príslušných prevádzkových a bezpečnostných predpisov. Budú dodržané podmienky stanovené príslušnými STN a súvisiacimi predpismi.

Upozorňujeme dodávateľov stavebných a montážnych prác na rešpektovanie ustanovení Vyhlášky SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb. A zabezpečenie jej aplikácie na podmienky výstavby a dodržať Všetky platné bezpečnostné predpisy a nariadenia týkajúce sa ochrany zdravia pri práci a Vyhlášky SÚBP č.208/1991 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách služobných cestných vozidiel (Nar.MV SR č.46/2001).

Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sú povinní zaistiť dodávatelia stavby preškolením a poučením pracovníkov stavby.

4.4. Základná koncepcia PO,CO

V priebehu realizácie stavebných prác je nutné zabezpečiť prístup k objektu a tiež k okolitým nehnuteľnostiam aspoň z jedného smeru tak, aby nedošlo k obmedzeniu podmienok pre účinnú ochranu životov, zdravia občanov a majetku pred požiarom.

Riešenie stavby bude odsúhlasené s príslušným referátom PO, CO. Pri výstavbe budú rešpektované ich pripomienky a požiadavky.

4.5. Rozsah trvalého a dočasného odňatia poľnohospodárskej pôdy

K dočasnému ani trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy nedôjde.

4.6. Zdroje znečistenia ovzdušia

Riešením tohto projektu nevznikne žiadny zdroj znečistenia ovzdušia.

4.7. Ochranné pásma

Navrhovaný stavebný objekt sa nachádza v obci Nižná Jedľová . V blízkosti dotknutého územia pozdĺž štátnej cesty II.triedy sa nachádza nadzemné vedenie NN a do objektu Obecného Úradu je privedená nadzemná prípojka elektro NN a podzemná prípojka plynu.

Dotknuté územie sa nachádza v intraviláne. Ochranné pásma jestvujúcich dočasných i trvalých nadzemných a podzemných sietí technickej infraštruktúry a ich zariadení budú počas výstavby rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy.

Počas revitalizácie verejného priestranstva i pri jeho neskoršom užívaní nie je nutné stanovovať mimoriadne ochranné hygienické pásma.

4.9. Bezpečnosť pri používaní

Projektant:	JM1 s.r.o.	B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA STAVBA: REVITALIZÁCIA VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA PRI OCÚ NIŽNÁ JEDĽOVÁ	Strana:	4 z 6
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Bc. Daniel Dráb		Datum:	8/2019
Telefon:				
Stupeň: DSP Dokumentácia pre stavebné povolenie				

V budúcnosti bude nutné zaistiť jednoduchú údržbu z hľadiska čistoty vonkajších povrchov mostného zábradlia, čistenie mobiliáru a kosenie trávniku.

4.10. Ochrana proti hluku

Navrhovaná činnosť musí spĺňať všetky limity v zmysle nariadenia vlády č.339/2006 Zb.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Zdroje hluku môžeme pre danú činnosť identifikovať počas výstavby:

- o hluk stavebných mechanizmov pri výstavbe
- o hluk dopravných zariadení pri odvoze stavebných odpadov

Revitalizácia verejného priestranstva v okolí Obecného úradu nebude veľmi náročná na dopravu. Znamená to, že transport stavebného materiálu bude predstavovať zvýšenú hlukovú záťaž pre toto územie a okolité zariadenia len v obmedzenom časovom intervale.

Počas prevádzky navrhovaných objektov sa nepredpokladá so zdrojom hluku.

Otrasy a vibrácie sú súčasťou stavebných prác a je ich možné zmenšiť voľbou vhodných technológií. Budú krátkodobé a bez významného vplyvu na okolité objekty. Je možné ich eliminovať vhodným zoskupením stavebných strojov.

4.11. Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti so stavbou a prevádzkou činnosti nevyskytujú. Nepredpokladáme šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí z hodnotenej činnosti počas výstavby a prevádzky v takej miere, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody užívateľov hodnoteného územia. Ovplyvnenie obytných celkov nepredpokladáme.

5. LIKVIDÁCIA ODPADOV

5.1. Použité podklady

- zákon 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- vyhláška 310/2013 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov.
- vyhláška 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.
- zákon 529/2002 Z. z. Zákon o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

5.2. Odpady vznikajúce pri realizácii stavby

Pri realizácii stavby vzniká stavebná suť z vybúrania existujúcej vrstvy asfaltového betónu z mosta, mostného zábradlia, pôvodného oplozenia a ostatné odpady, najmä obaly z použitých materiálov.

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	Kategória odpadu
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií	
17 01 07	Zmesi betónu	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 05 04	Zemina a kamenivo	O

5.3. Spôsob nakladania s odpadmi

Spôsob nakladania s odpadmi sa bude riadiť podľa zákona č.79/2015 Z.z.. Pri navrhovaných prácach vznikú vyššie uvedené odpady. Odpady sa budú zhromažďovať oddelene podľa druhov a následne sa zneškodnia. Nepredpokladá sa so zhodnocovaním odpadov vzniknutých pri stavebných prácach. V zmysle prílohy č.2 k zákonu č.79/2015 zaraďujeme spôsob zneškodňovania odpadu vznikajúceho pri navrhovaných prácach do kategórie D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. Skládka odpadov).

Pri výkopových prácach vzniká odpad vykopaná zemina. Vykopaná zemina sa prekontroluje a v prípade, že nie je kontaminovaná bude použitá na zásypy rýh a jám na stavenisku.

Ostatný statný stavebný odpad bude odvezený na príslušnú skládku odpadu, kde bude zlikvidovaný oprávnenou organizáciou podľa všetkých platných noriem, predpisov a nariadení o nakladaní s odpadmi.

Projektant:	JM1 s.r.o.	B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA STAVBA: REVITALIZÁCIA VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA PRI OCÚ NIŽNÁ JEDĽOVÁ	Strana:	5 z 6
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Bc. Daniel Dráb		Datum:	8/2019
Telefon:				
Stupeň: DSP				
Dokumentácia pre stavebné povolenie				

6. STAVEBNÁ ČASŤ

6.1. Koncepcia a návrh technického riešenia:

Projekt je navrhnutý podľa dohôd medzi investorom a projektantom stavby. Cieľom navrhovaných stavebných prác je revitalizácia verejných priestranstiev na dotknutej parcele.

Jednotlivé stavebné objekty, popísané v objektovej skladbe, budú po obnove slúžiť pre účely investora, resp. verejnosti navštevujúcej obec Nižná Jedľová. Navrhovaná stavba plne rešpektuje požiadavky z hľadiska funkčnosti, urbanizmu, prevádzky, architektúry a stavebnej techniky, na obnovenú stavbu v dotknutom území.

Hlavnými bodmi revitalizácie sú:

- o Rekonštrukcia stien základov jestvujúceho mosta a výmena zábradlia a krytu vozovky
- o Vybudovanie nového živého plotu na mieste starého betonového oplotenia
- o Vybudovanie nových prvkov mestského mobiliáru na verejnom priestranstve v okolí Ocú

6.2. Oplotenie

V súčasnosti sa v prednej časti objektu nachádza betónový plot 0,25x1,0m dĺžky 19m, ktorý sa выбúra a zlikviduje vrátane základu. V tejto línii je navrhovaný nový živý plot z borievky v počte 35 ks.

6.3. Most

Pôvodný kryt z asfaltového betónu sa выбúra, betónové steny základových pätiiek sa očistia od uvoľnených častíc a odstráni sa staré mostné zábradlie. Očistia sa oceľové nosníky mosta od hrdze. Na odhalený most sa vyhotoví nová vrstva asfaltového betónu v hrúbke 50mm pl.42,9 m2, osadí sa nové mostné zábradlie, očistené plochy základov mosta budú ošetrené reprofilačnou maltou hr.20mm v dvoch vrstvách, pričom práva vrstva bude vystužená kari sieťou 150x150x6mm., oceľové nosníky budú ošetrené syntetickým náterom. Dno potoka bude opatrené záhozom z lomového kameňa 200mm. Mostové piliere navrhujeme olemovať nábehmi z dlažby z lomového kameňa a osadenej do vodotesného betónu a na základový pás.

6.4. Mestský mobiliár

• Navrhované sú lavičky 2ks. Betónové podstavy majú celkovú hmotnosť 200 kg a sú vyrobené z hladkého pohľadového betónu. Sedák je vytvorený z dreveného 50 cm širokého roštu, ktorý je v podstavách pevne uchytený žiarovo zinkovanými skrutkami a úchytní. Operadlo je z rovnakého materiálu ako sedadlo. Dlhá životnosť drevených častí je zaistená vrstvou impregnácie proti vode a plesniam a dvoma vrstvami syntetickej lazúry.

• Navrhovaný je 1ks betónového odpadkového koša s osadením na nový betónový základ do nezamrznej hĺbky.

Požiadavky na kôš:

Rozmery: 450x450x600mm



• Navrhovaný je 1ks betónového stojanu na bicykle s osadením na nový betónový základ 1,6x0,5m do nezamrznej hĺbky.

Požiadavky na stojan:

Rozmery: 1600x480x400mm

Počet miest: min 4



• Navrhovaná je dvojkrídlová informačná vitrína 1ks. Materiál rámu je eloxovaný hliník. Montáž na Stojan.

Požiadavky na vitrínu:

Rozmery: 1330x1920x80mm

Počet A4: 32x A4

Otváranie dvierok: do bočných strán

Materiál rámu: eloxovaný hliník RAL 7001 striebornosivá

Materiál vitríny: obojstranne upravený plech- biely



Projektant:	JM1 s.r.o.	B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA STAVBA: REVITALIZÁCIA VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA PRI OcÚ NIŽNÁ JEDĽOVÁ	Strana:	6 z 6
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Bc. Daniel Dráb		Datum:	8/2019
Telefon:				
Stupeň: DSP Dokumentácia pre stavebné povolenie				

7. ZÁVER

Riešená dokumentácia je spracovaná na základe dostupných vstupných informácií.
Táto projektová dokumentácia slúži pre stavebné povolenie.

Krajná Poľana, august 2019

Vypracovala: Bc. Daniel Dráb