

PROJEKT
pre ohlášenie stavby

STAVBA: **REKONŠTRUKCIA A VÝSTAVBA OBJEKTOV PRE
TRÁVENIE VOĽNÉHO ČASU**

Objednávateľ: Obec Vojany
Obecný úrad č. 72
076 72 Vojany

**SO 02. Výstavba drobnej architektúry, oddechová zóna v obecnom parku a
pri obecnom úrade**

A. TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	3
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE A JEJE BUDÚCEJ PREVÁDZKE.....	3
2.1 Základné údaje.....	3
2.2 Stručná charakteristika územia a spôsob doterajšieho využitia	3
2.2.1 Miesto stavby.....	3
2.2.2 Parametre stavby	4
2.3 Zdôvodnenie stavby na danom území a jeho využitie	4
2.3.1 Zhodnotenie polohy	4
2.4 Preložky stávajúcich inžinierskych sietí.....	5
2.5 Použitie mapové a geodetické podklady, zistenie, zameranie a overenie podzemných vedení	5
3. CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO- TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY	5
3.1 Urbanisticko architektonické riešenie.....	5
3.1.1 Lokalita: Oddychová zóna v obecnom parku.....	5
3.1.2 Lokalita: Oddychová zóna pri obecnom úrade.....	6
3.2 Stavebno technické riešenie	7
3.2.1.1 Všeobecné požiadavky na zrealizovanie stavby	7
3.2.1.2 Prípravné práce.....	7
3.2.1.3 Zemné práce	7
3.2.2 Altánok so sedením a pergolami:.....	7
3.2.2.1 Údaje o technickom zariadení	7
3.2.3 Doplnková drobná architektúra	7
3.2.4 Technické riešenie spevnených plôch.....	9
3.2.5 Technológia zakladania vegetačných prvkov	9
4. ÚDAJE O VÝROBE /PREVÁDZKE/	10
5. POŽIADAVKY NA DOPRAVU.....	10
6. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	10
7. POSTUP STAVEBNÝCH PRÁC	12
8. BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY PRE TELESNE POSTIHNUTÉ OSOBY	12
9. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE.....	12
10. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE A NA SÚVISIACE INVESTÍCIE	13
11. CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY, ZAHÁJENIE A UKONČENIE STAVBY .	13

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

NÁZOV STAVBY:	Rekonštrukcia a výstavba objektov pre trávenie voľného času. SO 02. Výstavba drobnej architektúry, oddychová zóna v obecnom parku a pri obecnom úrade
INVESTOR, VLASTNÍK POZEMKOV:	Obec Vojany, Obecný úrad č. 72, 076 72 Vojany
MIESTO STAVBY:	Obec Vojany kat. územie obce Vojany, zastavané územie: - LV č. 1, parc. č. 14/2; 16/2; 17/2; 18; 19; 342/1, - LV č. 424, parc. č. 20, 342/2.
CHARAKTER POZEMKU:	Zastavané plochy a nádvorcia, ostatná plocha.
OKRES:	Michalovce
KRAJ:	Košický
CHARAKTER STAVBY:	Rekonštrukcia.
DODÁVATEĽ PROJEKTU:	BOSKOV s.r.o., Myslina
Architekt projektu:	Ing. Arch. BOŠKOVÁ Marianna Reg. číslo: 1115 AA, autorizovaný architekt Mob.: 0905 815 064
SO 01 Rekonštrukcia amfiteátra	Ing. Arch. BOŠKOVÁ Marianna
ASR, Statika:	Ing. BOŠKO Vladimír
SO 02 Rekonštrukcia amfiteátra, oddychová zóna v obecnom parku a pri obecnom úrade:	Ing. Arch. BOŠKOVÁ Marianna
STUPEŇ:	Projekt stavby pre ohlásenie stavby.

Tento projekt nevyžaduje posudzovanie danej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE A JEJE BUDÚCEJ PREVÁDZKE

2.1 Základné údaje

V obci sú vybudované športové areály, ktoré sú situované v strede a na okraji zastavaného územia. Územie obce svojim prírodným potenciálom vytvára podmienky pre rozvoj vidieckeho turizmu a rekreácie.

Riešené územie sa nachádza v centrálnej časti obce, pri ochrannej hrádzi rieky Laborec. Hranica lokality je zo severovýchodu ohraničená viacúčelovým ihriskom a z juhozápadu miestnou komunikáciou. Východnú a severnú časť tvorí voľný nezastavaný trávnatý priestor, ktorý je súčasťou plochy pre trávenie voľného času. Navrhovaná plocha má plniť okrasno oddychovú funkciu s využitím počas celého roka. Územie je tvorené hlavnou plochou pri oddychovo športovom areáli a plocha pri obecnom úrade. Celková riešená plocha je 7462 m².

2.2 Stručná charakteristika územia a spôsob doterajšieho využitia

2.2.1 Miesto stavby

Kat. územie obce Vojany, zastavané územie:
- LV č. 1, parc. č. 14/2; 16/2; 17/2; 18; 19; 342/1,
- LV č. 424, parc. č. 20, 342/2.

2.2.2 Parametre stavby

Celková plocha riešeného územia	7462 m ²
- oddychová plocha v obecnom parku:	6810 m ²
- oddychová plocha pri obecnom úrade:	652 m ²
z toho:	
- chodníky a spevnené plochy/pojazdné:	170,0 m ²
- chodníky a spevnené plochy/pre peších:	470,0 m ²
- chodníky a spevnené plochy/hr. kamenivo:	250,0 m ²
- chodníky a spevnené plochy/šľapaky:	48,0 m ²
- ochranný plot:	40,0 m
- ostatná plocha /zeleň/zahumusovanie/zatrávnenie:	5776,0 m ²
Altánok:	
- zastavaná plocha altánku:	63,0 m ²
- výška hrebeňa:	+ 4,750 m
- kapacita:	cca 20 osôb

2.3 **Zdôvodnenie stavby na danom území a jeho využitie**

Vegetácia v zastavaných územiach obce má tradičný charakter, je kultúrneho charakteru, značné plochy však zaberá aj synantropná vegetácia. Tvorená je predovšetkým vegetáciou úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch a drevinovou vegetáciou na verejných priestranstvách a cintorínoch.

Účelom navrhovaných úprav je hlavne revitalizovať nefunkčné plochy územia a integrovať ich do rekreačno-športových, kultúrno-spoločenských štruktúr lokálneho významu. Rekonštrukciou a úpravou areálu sa vytvoria plochy pre oddych, detské hry a relaxáciu v upravenom parku. Vytvorí sa plocha pre reprezentačné účely.

V dotknutom území je potrebné rešpektovať nasledovné ochranné pásma:

- ochranné pásmo elektrických vedení vzdušných, určí správca podľa druhu vedenia,
- ochranné pásmo verejného vodovodu 1,5 m vodorovnej vzdialenosti od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany,
- ochranné pásmo kanalizácie 1,5 m vodorovnej vzdialenosti od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia na obidve strany,
- ochranné pásmo plynovodu, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa 1,0 m,
- stavba: - nie je v dotyku s chráneným územím (Chránené vtáčie územie Medzibodrožie sa nachádza mimo zastavanú časť obce), kultúrnymi a spoločensky cennými lokalitami,
- nemá nároky na záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkoch.

2.3.1 Zhodnotenie polohy

Riešené územie je podľa geomorfologického členenia SR /Mazúr, Lukniš, 1980/ je súčasťou alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincia Východopanónska panva, provincia Veľká Dunajská kotlina, Oblasť Východoslovenská nížina, celok Kapušianske pláne a Latorická rovina. Reliéf riešeného územia je rovinný, resp. len mierne zvlnený. Obec Vojany sa nachádza v rozmedzí od 101,0 m.n.m. – hladina Laborca až po 107 m.n.m.. Stredná časť obce je na kóte 102 m.n.m.

Klimatický patrí riešené územie do teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrsok teplý, mierne suchý s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 9 až 10⁰ C, s priemernými ročnými úhrnmi zrážok 600 - 650 mm. Maximum snehovej prikrývky priemerne 20 až 30 cm. Smer vetra v roku južný 19 %, severný 11 %, západný 5 %, severozápadný 4 %, severovýchodný 4 %, juhovýchodný 4 %, severozápadný 4 %, severovýchodný 4 %, juhovýchodný 4 %.

juhozápadný 3 % a východný 2 %. Na bezvetrie pripadá 48 % v roku. Ročná oblačnosť pod 60 %. Trvanie slnečného svitu za rok v priemere nad 2200 hodín.

Dlhodobí trendy zrážkových bilančných zmien v oblasti Východoslovenskej nížiny boli analyzované v ôsmich zrážkomerných staniach. Najvýraznejší ročný trendový pokles bol zaznamenaný v zrážkomernej stanici Michalovce (pokles o 185 mm). Výsledky poukazujú na výraznú priestorovú diferenciaciu trendových poklesov. Na základe tohto je možné predpokladať, že dôvody zmien sú nielen globálneho charakteru, ale aj lokálneho (intenzita antropického vplyvu).

2.4 Preložky stávajúcich inžinierskych sietí

Pre danú stavbu nebol vykonaný inžiniersko-geologický prieskum. Pred zahájením stavby je potrebné zabezpečiť vytýčenie jestvujúcich inžinierskych sietí, aby nedošlo k ich porušeniu.

2.5 Použité mapové a geodetické podklady, zistenie, zameranie a overenie podzemných vedení

Pre návrh stavby boli k dispozícii nasledujúce podklady:

- Miestne obhliadky a vlastné zameranie riešenej stavby.
- Polohopisné a výškopisné zameranie v digitálnej forme dodané obstarávateľom (súradnicový systém JTSK, výškový systém B.p.v.).
- Kópia z katastrálnej mapy.

3. CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Stavba je situovaná v zóne individuálnej bytovej výstavby. Zrealizovaním stavby sa okrem docielenia kvality pobytu obyvateľov obce, vylepší aj architektonické pôsobenie areálu na okolie. Skultúrnym územím v obci je predpoklad prílevu aj náročnejších záujemcov a budúcich osadníkov v danej lokalite. Navrhované riešenie je *bezbariérové*.

3.1 Urbanisticko architektonické riešenie

Urbanistické riešenie vychádza z platných technických noriem a predpisov, rešpektujúc situovanie pozemku a požiadavky investora.

Účelom navrhovaných terénnych a sadových úprav je hlavne realizovať opatrenia v území a nevyužitú územie integrovať do rekreačno-športových a kultúrno-spoločenských štruktúr lokálneho významu. Navrhované majú nielen krajnotvorný a rekreačný účel, zabezpečujú retenciu vody v krajine, prípadne akumulujú vodu na zvyšovanie prietokov v období sucha a umožňujú transformáciu povodňových prietokov.

Navrhované lokality možno charakterizovať ako plochy pre reprezentačné účely. Preto samotné realizovanie jednotlivých plôch, výber druhov rastlín a drevín musí byť v zodpovedajúcej kvalite. Revitalizovaný priestor znamená dotvorenie plochy zeleňou, výstavbou peších resp. cyklistických komunikácií a realizovanie prvkov drobnej architektúry (altánky, lavičky, detské ihriská a pod.). V návrhu sú použité vzrastlé dreviny, ktoré majú regionálny a miestny pôvod (vzrastlé dreviny napr. javor horský, jaseň, osika, lipa, vrbica a dub červený a i.). Samotný priestor je v návrhu doplnený trvalkovým záhonom a solitérnymi kameňmi. Ostatné plochy navrhujeme na rekultiváciu a zatrávnenie.

Územie je navrhované tak, aby všetky aktivity sa navzájom prelínali ale nie križovali.

3.1.1 Lokalita: Oddychová zóna v obecnom parku

Súčasný stav

Riešené územie sa nachádza v severnej časti obce, v zastavanom území. Terén pozemku, v mieste realizácie úprav a okolia je na rovine.

Lokalita - obecny park je zo západnej a severovýchodnej strany je lokalita ohraničená miestnou

komunikáciou, z juhovýchodnej strany súkromnými záhradami. Stredom územia, juhozápadným a severovýchodným okrajom územia je jestvujúci odvodňovací rigol.

Ide o plochu, ktorá v súčasnosti je nevyužívaná. Nachádza sa tu niekoľko náhodne vysadených drevín a neupravená trávnatá plocha. Drevinné formácie - stromoradia tvorené hlavne ihličnatými drevinami.

Návrh riešenia

Celková riešená plocha je 0,681 ha. Navrhované úpravy pozostávajú z realizáciu spevnených plôch (peších komunikácií, plôch pri altánku a detských ihrísk). Súčasťou spevnených plôch je realizácia prístupového kamenného schodiska navrhovaného vo svahu v severovýchodnej časti. Schodisko prepája jestvujúci kultúrno športový areál s navrhovaným areálom pre oddych a rekreáciu. Sprístupnenie pre imobilných obyvateľov je z juhozápadnej strany, bezbariérovým prístupom. Hlavné pešie komunikácie sú v povrchovej vrstve zo zámkovej dlažby, resp. kameňa. Spevnené plochy sú navrhované z vysypaného riečného štrku v kombinácii s prírodným lomovým kameňom alebo zo šotoliny.

V severovýchodnej časti areálu je navrhovaný altánok so sedením a pergolami. Plocha pre deti predškolského veku (hojdačky, preliezky, domčeky, lavičky a pod.) je navrhovaná v centrálnej časti areálu. Pre bezpečnosť detí je navrhované drevené oplotenie od odvodňovacieho rigolu.

Doplňujúcimi prvkami drobnej architektúry sú lávky cez odvodňovacie rigoly, parkové lavičky, odpadkové koše a parkové svietidlá. Svietidlá sú rozmiestnené pravidelne okolo peších komunikácií.

Kompozíciou celého areálu je zeleň. V návrhu je ponechaných čo najviac existujúcich drevín. Na doplnenie sú navrhované dreviny, ktoré budú esteticky dopĺňať jestvujúce druhy napr. borievka, brsten, agát, gledička, breza a i.. V menšej miere sa môže použiť javor horský, jaseň, osika, lipa a dub červený. Ako doplnkové dreviny sú navrhované kry napr. tavelník, zanovať, skalník, dráč, vajgela a i.. Samotný priestor je v návrhu doplnený trvalkovým záhonom a solitérnymi kameňmi. Ostatné plochy navrhujeme na rekultiváciu a zatrávnenie.

Navrhovanú lokalitu možno charakterizovať ako plochu pre reprezentačné účely. Preto samotný výber druhov rastlín a drevín musí byť v zodpovedajúcej kvalite.

Podrobná špecifikácia realizovania vodnej plochy bude v následnej projektovej dokumentácii.

3.1.2 Lokalita: Oddychová zóna pri obecnom úrade

Súčasný stav

Riešené územie sa nachádza v strede obce, v zastavanom území. Terén pozemku, v mieste realizácie úprav a okolia je na miernom svahu.

Lokalita je zo západnej strany ohraničená budovou obecného úradu, z juhu miestnou komunikáciou, z juhozápadu a severozápadu súkromnými záhradami.

Ide o plochu, ktorá v súčasnosti je čiastočne využívaná. Nachádza sa tu niekoľko vysadených drevín zo západnej strany a neupravená trávnatá plocha. Drevinné formácie - stromoradia tvorené hlavne ihličnatými drevinami.

Návrh riešenia

Celková riešená plocha je 0,0652 ha. Navrhované úpravy pozostávajú z realizáciu spevnených plôch (peších komunikácií), úpravy areálu a výsadby zelene. Sprístupnenie pre imobilných obyvateľov je z juhozápadnej strany, bezbariérovým prístupom. Hlavné pešie komunikácie sú v povrchovej vrstve zo zámkovej dlažby, resp. kameňa. Doplňujúcimi prvkami drobnej architektúry sú parkové lavičky, odpadkové koše a parkové svietidlá.

Navrhovaná plocha sa nachádza v bezprostrednej blízkosti obecného úradu, z tohto dôvodu jej úprava má plniť aj reprezentačný charakter.

Podrobná špecifikácia realizovania vodnej plochy bude v následnej projektovej dokumentácii.

3.2 Stavebno technické riešenie

3.2.1.1 Všeobecné požiadavky na zrealizovanie stavby

Všetky použité výrobky a materiály musia byť na požiadanie doložené certifikátom. Dodávateľ stavebných prác sa musí dôsledne pridržovať výkresovej dokumentácie, technických požiadaviek na zrealizovanie stavby, nariadení príslušných noriem a predpisov. Každú odchýlku od projektu, zmenu navrhovaných prvkov, prípadne zmenu skutočností uvažovaných projektantom (skutočné rozmery, geologické pomery a pod.) je nevyhnutné konzultovať s autorom projektu.

Riešenie nosných konštrukcií je možné upraviť podľa podmienok dodávateľa po prejednaní s projektantom. Všetky dôležité ujednania počas výstavby zapísať do stavebného denníka, alebo vyhotoviť osobitný zápis.

Pre zrealizovanie stavby je potrebné zhotoviť realizačný projekt.

3.2.1.2 Prípravné práce

Pred začiatkom hlavných stavebných prác pri realizácii spevnených plôch je potrebné:

- zobrať humusovú vrstvu hr. 20 cm a uložiť na vhodné miesto v rámci stavby, aby sa mohla použiť na spätné zatrávnenie a úpravu terénu,
- zrealizovať hrubé terénne úpravy,
- vytýčiť stavebné objekty,

3.2.1.3 Zemné práce

Zemné práce pozostávajú zo zobrať ornice, z výkopov a násypov, z vyrovnania a zhutnenia pod spevnené plochy .

Zemné práce sa budú realizovať v zemine tr. ťaž. III.

Pred zahájením zemných prác je potrebné odobrať ornice v hrúbke 20 cm a uložiť na depóniu, aby sa mohla použiť na spätné zatrávnenie a úpravu terénu. Prebytočná zemina z výkopov sa odvezie na skládku, ktorej lokalitu určí investor. Na lokalite nedôjde k výrubu drevín.

3.2.2 Altánok so sedením a pergolami:

Základy

Pod stĺpikmi navrhujeme základové pätky z betónu B15. Pod betón je potrebné previesť zhutnený štrkopieskový podsyp hr. 150 mm. Pri betonáži pätiiek je potrebné osadiť železný kotevný prvkov (viď. výkres č. 1 SO - D4) na uchytenie drevených stĺpikov altánka a pergoly.

Zvislé nosné konštrukcie

Nosná konštrukcia altánku a pergol je drevená.

Krov

Konštrukcia krovu je drevená, za použitia stredového stĺpika a klieštín. Krovky sú ukladajú na obvodový rám. Klieštiny kotviť ku krovkám oceľovými svorníkmi $\phi 16\text{mm}$.

Celú konštrukciu krovu je potrebné natrieť náterom proti hnilobe a škodcom, prípadne protipožiarnym náterom.

Krytina

Krytina je navrhovaná z drevených šindľov. Celú konštrukciu krovu je potrebné natrieť náterom proti hnilobe a škodcom, prípadne protipožiarnym náterom.

3.2.2.1 Údaje o technickom zariadení

Altánok bude napojený iba na elektrické vedenie - osvetlenie areálu.

3.2.3 Doplňková drobná architektúra

Detské ihriská

1) HRACIA ZOSTAVA: 1 ks veža s hradbami, kĺzačkou, rebríkom, šplhacia rampa, lanová lávka, lanový most, šplhacia sieť.

Popis: Veža s lanovou lávkou, plošinou, lanovým mostom, laminátovou kĺzačkou (trojvrstvový laminát), šplhacou rampou s lanom a šplhacou sieťou, výstup na vežu po rebríku (1ks).

Konštrukcia veže - hranoly 10x10cm ošetrovaná tromi vrstvami lazurovacieho náteru na vonkajšie použitie pri zachovaní štruktúry dreva. Povrazový most je vyrobený z 16 mm lana s oceľovým jadrom a obalom z polypropylénu, spájaný farebnými plastovými spojmi. Všetky spoje na veži čapované, zábradlie Ø 5cm zapustené do priečných hranolov - odolné voči vandalizmu. Do terénu kotvené v oceľových pätkách.

Všetok spojovací materiál pozinkovaný alebo nerezový. Kovové časti na konštrukcii sú upravené vypaľovanou práškovou farbou. U dojazdu šmýkačky je umiestnená gumová doska 50x50cm. Prvok musí byť certifikovaný podľa STN EN. Kotvenie: betónovacie kotvy.

Rozmer ihriska: Šírka: 4.00 m, Výška: 7.50 m

2) ZÁVESNÁ REŤAZOVÁ DVOJHOJDAČKA: 1ks

Popis: Reťazová hojdačka (2x sedadlo rovné).

Konštrukcia: Hojdačka - hranoly 10x10cm opatrené tromi vrstvami lazurovacieho náteru pre vonkajšie použitie pri zachovaní štruktúry dreva. Sedadlá hojdačiek zavesené na závesoch vlastnej konštrukcie - ložiskových bezúdržbových závesoch v sústružených masívnych puzdrách. Stabilita hojdačky je vylepšená oceľovými rohovými výstuhami.

Všetky spoje na hojdačke čapované, stupne rebríka Ø 5cm zapustené do hranolov - odolné voči vandalizmu. Do terénu kotvené v oceľových pätkách. Všetok spojovací materiál pozinkovaný alebo nerezový. Kovové časti na konštrukcii sú upravené vypaľovanou práškovou farbou.

Rozmer: 2,1x4,0m. Požadovaný priestor: 7,4x4,0m. Kotvenie: betónovacie kotvy.

3) PREVAŽOVACIA HOJDAČKA: 2 ks

Popis: Rozmer: 0,5x4,1m. Potrebný priestor: 3,0x7,1m, výška 70 cm. Kotvenie: betónovacie kotvy.

4) DOMČEK: 1ks

Popis: Drevený domček

Konštrukcia: Všetky spoje zapustené do hranolov - odolné voči vandalizmu. Do terénu kotvené v oceľových pätkách. Všetok spojovací materiál pozinkovaný alebo nerezový. Kovové časti na konštrukcii sú upravené vypaľovanou práškovou farbou. Kotvenie: betónovacie kotvy. Rozmer: 1,8x1,8m. Požadovaný priestor: 1,8x1,8m.

Doplnky areálu

6) LAVIČKA PARKOVÁ S OPERADLOM: 26ks

Popis: Rozmer: 160x160 cm, výška sedadla 80 cm. Kotvenie: betónovacie kotvy.

7) ODPADKOVÝ KÔŠ: 17ks

Popis: Rozmer: 60x60 cm, výška 80 cm. Kotvenie: betónovacie kotvy.

8) PARKOVÉ SVIETIDLÁ: 28ks

Popis: Parkové svietidlo je určené pre osvetľovanie parkov, peších, oddychových zón. Výška stožiaru 5-6m.

9) ZÁBRADLIE - ZÁBRANY POZDĽŽ ODVODŇOVACIEHO RIGOLU: 40m

Popis: Ochranné zábradlie - hranoly 10x10cm ošetrovaná tromi vrstvami lazurovacieho náteru na vonkajšie použitie pri zachovaní štruktúry dreva. Všetky spoje čapované, zapustené do priečných hranolov - odolné voči vandalizmu. Do terénu kotvené v oceľových pätkách. Všetok spojovací materiál pozinkovaný alebo nerezový. Kovové časti na konštrukcii sú upravené vypaľovanou práškovou farbou.

Prvok musí byť certifikovaný podľa STN EN . Kotvenie: betónovacie kotvy.

Rozmer: celková dĺžka(spolu po oboch stranách) 40m, výška: 1.20 m.

10) LÁVKA DREVENÁ SO ZÁBRADLÍM CEZ ODVODŇOVACIEHO RIGOLU: 2ks

Popis: Nosné hranoly 10x10cm ošetrovaná troma vrstvami lazurovacieho náteru na vonkajšie použitie pri zachovaní štruktúry dreva. Všetky spoje čapované, zapustené do priečných hranolov - odolné voči vandalizmu Do terénu kotvené v oceľových pätkách. Všetok spojovací materiál pozinkovaný alebo nerezový. Kovové časti na konštrukcii sú upravené vypaľovanou práškovou farbou. Prvok musí byť certifikovaný podľa STN EN . Kotvenie: betónovacie kotvy.

Rozmer lávky č.1: 5,0x1,6 m.

Rozmer lávky č.2: 3,0x1,6 m.

3.2.4 Technické riešenie spevnených plôch

Chodníky a spevnené plochy sú navrhované zo zámkovej dlažby (tvar a farba bude upresnená v proj. dokumentácii) a z riečneho štrku. Výškovo sú navrhované chodníky a spevnené plochy prispôbované upraveným terénom a príľahlej komunikácii. Chodník bude ohraničený parkovým obrubníkom (50x250x1000). Obrubníky sa osadia do betónového lôžka s betónovou oporou.

Funkčná skupina chodníkov: D – nemotoristická komunikácia, s funkciou pohybovou a obslužnou,

Funkčná trieda chodníkov : D3 – komunikácie pre chodcov.

Šírka chodníka sa navrhuje 2,0 m, 2x1,0 pruh pre chodcov s prispôbením šírky podľa rozmerov použitej dlažby, resp. podľa skutočných šírkových rozmerov jestvujúcich chodníkov (v stiesnených pomeroch menej, minimálne 1,2m)

Priečny sklon chodníka je 1,5 %. *Konštrukcia chodníkov* sa navrhuje s dláždeným krytom (typ UNIVERZAL, PAROLIN, PERINA... názov podľa výrobcu), sivej a červenej farby, v zložení:

- chodník pre peších:

betónové dlažbové tvarovky; 60 mm; STN 73 6134-1

štrkopieskové lôžko; 40 mm; fr. 4-8mm

ŠD C Deklarovaná; 31,5 GE; 150 mm; STN 73 6126

zhutnená pláň

3.2.5 Technológia zakladania vegetačných prvkov

Po vybudovaní chodníkov sa plochy medzi chodníkmi vyrovnajú, osejú trávny semenom po rozhrnutí vrstvy ornice v hrúbke cca 100 mm.

Vegetačné úpravy budú mať funkciu:

- hygienickú, tlmenie hluku, zníženie prašnosti, vytvorenie priaznivých mikroklimatických podmienok,
- estetickú funkciu.

Výsadba vzrastlých stromov

- hĺbenie jám (0,4 -1m³) s výmenou pôdy
- výsadba stromu s balom (od 200 - 300 mm)
- ošetrovanie vysadených drevín solitérnych
- hnojenie - aplikácia jednotlivo k rastlinám

Výsadba krov do jamiek

- úprava pozemku a obrobenie pôdy
- hĺbenie jám (0,4 -1m³) s výmenou pôdy na 50% v rovine,
- o objeme 0,02 - 0,05 m³ (u vresov pridať 50% rašeliny)

- výsadba kra bez balu so zaliatím (vrátane urovnania povrchu pôdy)
- ošetrovanie vysadených rastlín v skupinách
- chemické odburinenie po založení
- odstránenie prerasteného drnu

Stromy (kostrová zeleň) - tvorí základ zelenej hmoty, tzv. „kostru“. Patria sem dreviny, ktoré v dospelosti dosiahnu výšku 10 - 25 m, čím ho v podstate ohraničujú od okolitého prostredia.

Podrastová zeleň - Táto zeleň najviac chýba. Tejto skupine je venovaná väčšia pozornosť. Podrastová zeleň dosahuje výšku od 1 - 3 m. Patrí sem kerové poschodie vytvorené z listnatých a stálezelených drevín. Výškové členenie jednotlivých drevín je rôznorodé, čím sa dosiahne plastickosť priestoru.

Navrhované dreviny, zaujímavé svojím kvetenstvom:- zlatý dážd' - FORSYTHIA INTERMEDIA, vajgela - WEIGELIA, trojpek - DEUTZIA, pajasmín - PHILADELPHUS, s načervenalým drevom po opade listu svíby biely - CORNUS ALBA, CORNUS STOLONIFERA, skoro na jar kvitnuci CORNUS MAS, silne voňajúce kvety LONICERA FRAGRANTISSIMA.

Takto navrhovaná zeleň očarí nie jedného návštevníka. K bohato kvitnúcim patria tavelníky rodu SPIRAEA atď.

Miesto výsadby sa nachádza hlavne v blízkosti odpočinkových plôch (lavičky), aby tým vytvorili zátišie pre oddych. Touto výsadbou sa zakrývajú aj nežiadúce pohľady napr. plechové oplotenie a hlavne v niektorých častiach parku uzatvárajú jeho hranicu do výšky 3 m. Súčasťou výsadby sú aj stálezelené dreviny, ktoré daný priestor vyplňujú aj počas zimného obdobia. Patrí sem napr. hlohyňa šarlatová - PYRACANTHA COCCINEA, rôzne druhy rodu kaliny - VIBURNUM, na tieňomylnejšie miesta sa hodia dreviny rodu mahonie - HYDRANGEA. atď

Pokryvná zeleň dosahuje výšku od 10 cm do 1 m. K pôvodným pokryvným drevinám patrí brečtan - Hedera helix, ktorého je najväčšie zastúpenie. Menšie množstvo tvorí zemozeleň - VINCA MINOR, ktorá sa môže v určitých lokalitách ešte vysadiť. Pokryvnú zeleň tvorí aj bylinné poschodie medzi, ktoré patrí najmä cesnak medvedí - ALLIUM URSINUM a veternica hajná - ANEMONE NEMOROSA. a mnoho ďalších.

Trávnaté plochy

Táto časť parku je najviac zanedbaná. Ako už bolo spomínané, zmenila sa celá kompozícia parku, ktorú je potrebné znovu obnoviť. Odstránením nevhodných drevín spolu s ich kmeňmi a celkovému vyčisteniu sa obnovia zarastené trávnaté plochy a tým aj kompozícia parku.

Poznámka: Na zrealizovanej výsadbe v nasledujúcom roku musí byť vykonané ošetrovanie drevín proti burine.

4. ÚDAJE O VÝROBE /PREVÁDZKE/

Stavba má nevýrobný charakter. Jedná sa o revitalizáciu verejného priestoru.

5. POŽIADAVKY NA DOPRAVU

Doprava počas výstavby - vzhľadom na polohu stavby sa bude realizovať za prítomnosti cestnej premávky. Vzhľadom na stiesnené pomery, bude premávka obmedzovaná.

6. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba je charakterom rekonštrukcia a druhom svojej prevádzky a funkciou patrí medzi nevýrobné stavby. Plní funkciu dopravnú, nie je zdrojom znečistenia ovzdušia, podzemných vôd, ani ohrozením živočíchov. Chodník svojou bezprašnou úpravou krytu nespôsobí znečistenie okolia. Stavba svojim vplyvom nezhorší životné prostredie v danom území. Okrem vlastných prác sa nenaruší charakter

územia, v ktorom sa bude výstavba prevádzkať.

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

Stručný prehľad vplyvov na životné prostredie:

Navrhovaná činnosť bude mať viaceré vplyvy na životné prostredie v dotknutom území, pričom pôjde o rôzne druhy vplyvov rôznej závažnosti.

Navrhujú sa nasledovné opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu účinkov stavby na životné prostredie v priebehu výstavby a za prevádzky:

- hluk, vibrácie, prašnosť a bezpečnosť pri búracích prácach:
 - vylúčiť hlučné práce počas dní pracovného pokoja od 17.00 v piatok do pondelka rána 7.00hod.,
 - v suchom období kropiť prašné plochy staveniska,
 - stavebné jamy chrániť pred možným pádom tretích osôb,
 - doprava:
 - produkty búracích prác odvieť na riadenú skládku,
 - dopravné trasy voliť mimo frekventovaných trás,
 - zabezpečiť čistotu vozovky a mechanizmov pri výjazde zo staveniska
 - ovzdušie:
 - v období výstavby je možné vplyv emisií na obyvateľstvo zmierniť obmedzením stavebných mechanizmov v intraviláne obce na najnevyhnutnejšiu potrebnú mieru,
 - odpady:
 - odpady vznikajúce počas výstavby zhodnocovať alebo zneškodňovať v súlade so zákonom o odpadoch,
 - prednostne zabezpečiť zhodnocovanie odpadov vznikajúcich pri výstavbe – cestného odpadu,
 - zabezpečiť nakladanie s odpadmi oprávnenou osobou na nakladanie s príslušným druhom odpadu,
- ďalšie opatrenia počas výstavby:
- vytyčenie inžinierskych sietí pred zahájením stavebných prác a ich zabezpečenie pred poškodením stavebnou činnosťou.

Zariadenie civilnej obrany a protipožiarnych zabezpečení stavby

Z pohľadu bezpečnosti chodcov, ktorý chodia po cestných komunikáciách, sa rekonštrukciou chodníkov zníži potenciálna možnosť úrazov. Skultúrením peších komunikácií v obci je predpoklad prílevu aj náročnejších záujemcov a budúcich osadníkov v danej lokalite.

Stavenisko a realizácia stavby

Zhotoviteľ stavby uprení údaje na základe svojich potrieb. Pozemky a existujúce budovy vhodné na zariadenie staveniska:

- žiadne existujúce budovy nie sú vhodné na zariadenia staveniska,
- stavebný dvor (s dvoma unimobunkami napojenými na inžinierske siete) bude na plochách v majetku obce o ploche cca 200 m², s možnosťou blízkeho napojenia na inžinierske siete.
- skládky materiálov sú určené na plochách stavebných dvorov,
- možnosť prístupu na stavenisko – po existujúcich komunikáciách.

Bilancia odpadov

Odpady, ktoré budú vznikať počas výstavby

Predpokladaná tvorba vzniknutých odpadov počas výstavby v členení podľa kategorizácie a katalógu odpadov v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých

zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle vyhlášok 373/2015 Z.z., 371/2015 Z.z., 370/2015 Z.z., 366/2015 Z.z., 365/2015 Z.z.:

15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 02 01	drevo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble, neobsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	O
17 06 04	izolačné materiály neobsahujúce azbest alebo iné nebezpečné látky	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií neobsahujúce nebezpečné látky	O

Konkrétny spôsob nakladania a množstvá produkovaných odpadov počas výstavby budú dokumentované pri kolaudačnom konaní na základe vedenej evidencie pôvodcu.

Zber, zvoz a zneškodnenie komunálnych odpadov bude zabezpečovať organizácia, ktorá k tomu má v mieste stavby oprávnenie od orgánu štátnej správy. Pre komunálny odpad bude umiestnený 1 kus – 1100 l kontajnerov.

7. POSTUP STAVEBNÝCH PRÁČ

Predpokladá sa štandardný postup budovania, so zreteľom na vytýčenie podzemných inžinierskych sietí pred začatím zemných prác. Po vytýčení plynu je potrebné ich posunúť podľa miestnych podmienok na miesto mimo trasy plynovodu, prípadne rozhodnúť o možnosti osadenia obrubníkových vpustí, ktoré sú mimo odvodňovacieho prúžka. (ak plynovod bude pod odvodňovacím prúžkom, osadí sa obrubníková vpust) V blízkosti podzemných inžinierskych sietí je potrebné kopať ručne. Križovatky a súběhy s nimi riešiť podľa STN 736005. Plyn osadiť v miestach križovania s prípojkami vpustí a v ich blízkosti do polených chráničiek s presahom 1m.

8. BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY PRE TELESNE POSTIHNUTÉ OSOBY

Stavba je realizovaná v priestoroch pre kultúrne účely a pre návštevníkov bezbariérovo a umožňuje voľný prístup a pohyb osobám telesne postihnutým.

9. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Všetky práce musia byť zrealizované v súlade s STN a príslušných bezpečnostných predpisov. Pri realizácii stavby je potrebné dodržať ustanovenia Vyhlášky č. 374/1990 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a Zákona 330/1996 NR SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Pred zahájením stavebných prác je nutné dať vytýčiť všetky inžinierske siete ich správcami, a v prípade kolízie s objektom ochrániť uložením do chráničiek, alebo postupovať podľa ich pokynov. Zemné práce v blízkosti podzemných inžinierskych sietí prevádzať ručným odkopom.

Na zabezpečenie oblasti dlhodobého pracovného miesta na pozemných komunikáciách (doba trvania je viac ako 1 kalendárny deň nepretržite a je viazané na jedno miesto), sa použije dočasné dopravné značenie. Pri zúžení vozovky na jeden jazdný pruh sa musí ponechať šírka jazdného pruhu 2,75 m.

10. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE A NA SÚVISIACE INVESTÍCIE

Realizácia stavby nemá vplyv na okolitú zástavbu. Z hľadiska realizácie stavby je nutné, aby sa susediace pozemky, ktoré zostávajú v poľnohospodárskom pôdnom fonde, dali bezpečne obrábať a bol k nim zabezpečený prístup.

11. CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY, ZAHÁJENIE A UKONČENIE STAVBY

Termín predpokladaného začatia stavby: 04/ 2016

Termín predpokladaného ukončenia stavby: 11/ 2016

Doba výstavby, termíny budú spresnené investorom.

Koniec sprievodnej správy.

V Humennom, 02 / 2016

Ing. arch. Marianna Bošková