PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

stupeň

Dokumentácia pre stavebné povolenie

stavba

Prístrešok pre kontajnery

miesto stavby

Fričovce , okr. Prešov

č . p. 537/1, 270/1, 438 k.ú. Fričovce

investor

Obec Fričovce

I. TEXTOVÁ ČASŤ

II. VÝKRESOVÁ ČASŤ

Projektant

Ing. Maroš Iličko

0908 374 677

maros.ilicko@gmail.com

Obsah dokumentácie:

I. Textová časť:

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

II. Výkresová časť:

01 PÔDORYS PRÍSTREŠKU	M = 1 : 50
02 POHĽADY PRÍSTREŠKU	M = 1 : 100
03 REZ A-A´	M = 1 : 50
04 SITUÁCIA OBCE	M = 1 : 3000
05 SITUÁCIA PARCELA Č.438	M = 1 : 500
04 SITUÁCIA PARCELA Č.537/3	M = 1 : 500
04 SITUÁCIA PARCELA 270/1	M = 1 : 500

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

a) Stavebník
Obec Fričovce

b) Stavba
Názov: Prístrešok pre kontajnery
Druh stavby: Prístrešok pre kontajnery
Účel stavby: Zberné miesta biologického odpadu
Miesto stavby: Fričovce , parcela č. 537/1, 270/1, 438, k.ú. Fričovce

c) Vlastnícke práva
Stavebný pozemok:

Č. p.	druh	vlastník
438	Dvor, parkovisko	Obec Fričovce
270/1	Trávnatá časť	Obec Fričovce
537/1	Trávnatá časť	Obec Fričovce

d) Projektant
Ing. Maroš Iličko, Švábska 53, 080 01 Prešov

e) Uskutočnenie stavby
Stavba bude vykonávaná dodávateľsky a zhotoviteľ stavby bude určený vo výberovom konaní. Stavebník je povinný v zmysle § 62 ods. 1 písm. d/ stavebného zákona oznámiť zhotoviteľa stavby (názov a sídlo) stavebnému úradu do 15 dní po ukončení výberového konania.

f) Základné údaje o stavbe
Stavba nie je členená na stavebné objekty (SO):
SO 01 – Prístrešok pre kontajnery

Projekt stavby vychádza z podkladov a požiadaviek stavebníka. Rieši realizáciou troch prístreškov pre kontajnery za účelom zberných miest pre biologicky odpad. Pred ukončením stavebných prac budú do objektu umiestnené bez údržbové kontajnery. Typ a model podľa výberu investora.

g) Vplyv stavby na životné prostredie a zdravie ľudí, súvisiace opatrenia
Výstavba prístreškov pre kontajnery nebude mať negatívny dopad na životné prostredie. Použité materiály a stavebné postupy nepredstavujú ekologickú záťaž záujmového územia. Na navrhovanej ploche nebude vykonávaná manipulácia s nebezpečnými látkami vyžadujúca v zmysle zákona o ochrane podzemných vôd vykonať opatrenia voči ich prieniku do podložia. Prebytok zeminy

z výkopových prác a ostatné odpady vzniknuté počas výstavby (obaly z papiera, obaly z kovu, odpadové stavebné drevo, železo, betonárska výstuž, zmiešaný odpad zo stavby) sú zatriedené, v zmysle zákona SR Č. 79/2015 do kategórie ostatný odpad, nenachádzajúci sa v zozname škodlivín a budú zneškodnené skládkovaním na skládke osobami oprávnenými nakladať s odpadmi, podľa zákona o odpadoch. Zemina z výkopových prác bude v zmysle zákona o odpadoch použitá na zhodnotenie.

Vzhľadom k charakteru stavby nebude mať stavba počas výstavby a jej budúca prevádzka nepriaznivý vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí. Počas výstavby je potrebné dodržiavať legislatívne opatrenia na ochranu okolia pred nadmerným hlukom, prachom a pod. Nie je potrebné robiť ďalšie súvisiace opatrenia.

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Členenie stavby

SO 01 – Prístrešok pre kontajnery

2. Urbanistické a architektonické riešenie stavby

Obec Fričovce sa nachádza na východe Slovenska, 15 km od mesta Prešov. Administratívne patrí do okresu Prešov.

Jedná sa o realizáciu troch prístreškoch pre kontajnery v katastrálnom území Fričovce. Jednotlivé parcely sú označené ako verejné ktoré spadajú pod obec Fričovce. Pozemok pre výstavbu je rovinatý a je priamo prístupný z miestnej komunikácie.

V čase spracovania projektovej dokumentácie projektant nemal k dispozícií inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum danej lokality. Predpokladá sa, že terén pre výstavbu je nezamokrený. Stavebný pozemok je umiestnený v zastavanej časti obce.

3. Osadenie na pozemku

Jednotlivé prístrešky budú osadene na parcelách číslo: 270/1, 438, 570/1. Obec Fričovce si vyhradzuje možnú zmien ich osadenia, alebo posunutia oproti pôvodným situáciám ktoré sú priložené k projektu.

4. Stavebnotechnické riešenie stavby

SO – 01,

Stavebné objekty. Nachádzajú sa v obci Fričovce na pozemku s p.č. 270/1, 438, 570/1.

Na týchto parcelách sa zrealizuje jednoduchý prístrešok pre kontajnery o rozmeroch 3,5x2,6m s poloblúkovou strechou. Prístrešok bude osadený na betónovom základe. Pevnosť betónu je C16/20. Nosnú konštrukciu altánku tvoria pozinkované trubky o priemere 50mm, na ktorých je osadená lexanová strecha hr.10mm. (typ a farbu si vyberie investor)

<u>Zemné práce</u>

Na vytýčenej ploche Objektu SO -01 (viď. výkresová dokumentácia.) sa prevedie skrývka humusového horizontu v minimálnej hĺbke 200 mm (konkrétna mocnosť závisí od prieskumu hrúbky humusového horizontu v teréne). Skrývka sa prevedie o 100 mm širšia ako bude konečný rozmer plochy pod objektami (z dôvodu umiestnenia betónovej obruby).

Dno výkopu sa musí robiť v sklone tak, aby nevsiaknuté zrážkové vody boli odvedené mimo plochy. Sklon dna výkopu musí byť min. 0,5%. Celá plocha sa zhutní, min. hodnota hutnenia je 25 MPa.

Konštrukcia podkladových vrstiev

Na pripravenú zemnú pláň sa prevedie uloženie Geotextília GEOFILL s prekrytím 0,5m potom nasleduje spodná podkladová vrstva zo štrkodrviny frakcia 16-32mm v hrúbke 120 mm, rovinatosť ±20 mm. Betón použijeme C16/20 + výstuž kari 150/150/6 hr.150 mm

Horná podkladová vrstva je tvorená pieskovým podsypom frakcie 0-4 mm v min. hrúbke 20mm, rovinatosť ±5mm na 2m.

Ukončujúca vrstva bude použitá Betónová zámková dlažba hr. 6 cm.

Jednotlivé vrstvy je potrebné zhutniť, min. hodnota hutnenia je 50 MPa.

Môže byť použitá aj iná alternatívna skladba podložia. Návrh úpravy skladby podložia sa prípadne vykoná po odbornej obhliadke zemnej pláne na základe zhodnotenia skutkového stavu.

SO – 01 objekt prístrešok

1. - Pozinkovaná trubka priemer 50 mm , - 2ks dl. cca 2,3 m

- Pozinkovaná trubka priemer 50 mm , - 2ks dl. cca 2,5 m

- Pozinkovaná trubka priemer 50 mm , - 2ks dl. cca 1,84 m

- Pozinkovaná trubka priemer 50 mm , - 3ks dl. cca 3,50 m

- Pozinkovaná trubka priemer 50 mm ,- 3ks dl. cca 3,70 mm

skon 84° (prispôsobyť na stavbe - pri objednávke)

2. Krytina - Lexan – cca 13,2m^2 (typ a farba podľa výberu investora)

5. Požiarno-bezpečnostné riešenie

Dokumentácia nerieši projekt protipožiarnej bezpečnosti inžinierskej stavby (Úprava verejného priestranstva).

6. Nároky na zásobovanie energiami a vodou, odvádzanie odpadových vôd, dopravu (vrátane parkovania), zneškodňovanie odpadov a riešenie napojenia stavby na jestvujúce siete a zariadenia technického vybavenia.

Nové nároky na zásobovanie stavby elektrickou energiou nevzniknú.

Dažďová voda zo spevnených plôch stavby bude odvádzaná na terén, resp. cez vodopriepustné vrstvy odvádzaná do podložia.

Zneškodňovanie odpadových látok bude v súlade so zákonom č . 223/2001 Z.z. o odpadoch a Všeobecne záväzného nariadenia obce Varechovce o odpadoch.

Parcela, kde je umiestnená navrhovaná stavba, má dopravné napojenie na miestne komunikácie. Realizáciou stavby nedochádza k zvýšeniu potreby nových parkovacích miest.

7. Údaje o nadzemných a podzemných stavbách na stavebnom pozemku (vrátane sietí a **zariadení technického vybavenia) a o jestvujúcich ochranných pásmach**

Nie sú predpokladané preložky inžinierskych sietí súvisiace s realizáciou prístreškov pre kontajnery. Na základe poskytnutých podkladov nie je možné identifikovať prípadné ochranné pásma.

8. Údaje o splnení podmienok určených dotknutými orgánmi štátnej správy

Pred podaním žiadosti o stavebné povolenie neboli obstarané vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy.

9. Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe aj pri budúcej prevádzke

Bezpečnosť práce a technických zariadení požadujeme riešiť v súlade s nasledujúcimi predpismi:

- Zákonník práce č.311/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- NV č.159/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v znení neskorších predpisov
- NV č.201/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NV č.204/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami
- NV č.510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskoršfch predpisov
- NV č.504/2002 Z.z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov.
- Vyhl. SÚBP č.59/1982 Zb. , ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov
- Vyhl. SÚ BP a SBÚ č.374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č.718/2002 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- ostatné súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy a normy.

Po realizácii stavebných prác je potrebné vykonať v objekte bezpečnostné značenie v zmysle STN 01 8010. Táto norma platí pre farby a značky, ktorými sa vyjadruje výskyt činiteľov nebezpečných a škodlivých ľudskému organizmu a to hlavne v oblastiach pracovnej a verejnej orientácie. Účelom bezpečnostných značiek je rýchle upútať pozornosť na zdroje rizika alebo na ochranné opatrenia. (Takto vyznačiť trvalé prekážky, miesta kde môže dôjsť k zakopnutiu a pod.) Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržať všetky platné predpisy aSTN o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky č. 374 SÚBP a SBÚ zo 14.8.1990, ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti prác a technických zariadení pri stavebných prácach. Ďalej požadujeme dodržať požiadavky nariadenia vlády č.396/2006 Z.z. SR o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na stavenisko. Stavenisko označiť v zmysle prílohy č. l k nariadeniu vlády.

10. Statické riešenie stavby

Stavba je navrhnutá tak, aby tvorila statický pevný celok, stabilný, tuhý, odolný voči mechanickým a fyzikálnym vplyvom.

11. Návrh úprav okolia stavby (exteriéru) a návrh ochrany zelene počas uskutočňovania stavby

Po realizácii stavebných prác bude okolie stavby dotknuté stavebnou činnosťou upravené. Zasiahnuté plochy budú zahumusované. Existujúcu zeleň, ktorá sa ma zachovať a nachádza sa v areáli je potrebné chrániť počas uskutočňovania stavby.

12. Rozsah a usporiadanie staveniska

Požaduje sa dodržať zo strany dodávateľskej organizácie nasledovné požiadavky na stavenisko:

-stavenisko bude zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia pre vstup nepovolaných osôb a to prípadne aj úplným ohradením.

-stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov .O stavbe a účastníkoch výstavby.

-musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu a na prístup zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany, ktorý sa musí čistiť.

-umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska

-umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce

-mať zabezpečený odvoz alebo likvidáciu odpadu

-mať vybavenie potrebné na vykonávanie stavebných prác a na pobyt osôb vykonávajúcich stavebné práce

-byť zriadené a prevádzkované tak aby bola zabezpečená ochrana zdravia rudí na stavenisku a v jeho okolí ako aj ochrana životného prostredia podra osobitných predpisov.

Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržať všetky platné predpisy a STN o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky Č. 374 SÚBP a SBÚ zo 14. 8. 1990, ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti prác a technických zariadení pri stavebných prácach.

UPOZORNENIE

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie je vypracovaná v rozsahu podľa požiadaviek stavebníka v čase spracovávania projektu a zohľadňuje súčasný známy stav. Táto dokumentácia nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa stavby. Pri zabudovaní jednotlivých stavebných systémov do stavby je potrebné dodržať všetky smernice a pokyny výrobcov pre montáž stavebných výrobkov a konštrukcií .

Textovú časť vypracoval : Ing. Maroš Iličko