

LTK – Projektová kancelária
Ing. Ľubomír Tkáč, Jánošíkova 5, 080 01 Prešov, Tel.: 0905 251 871

F / PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

ZOZNAM PRÍLOH: Technická správa, harmonogram
 Výkres: 01-Situácia zariadenia staveniska.....2A4

Stavba: **KOMUNITNÉ CENTRUM – ŠARIŠSKÉ JASTRABIE**
Investor: **Obec Šarišské Jastrabie 257, 065 48 Šarišské Jastrabie, okr. Stará Ľubovňa**
ZOP: Ing. Ľubomír Tkáč
Stupeň: Realizačný projekt - RP
Dátum: 10.2016
Č.z.: 06/16

T e c h n i c k á s p r á v a

1.1.Charakteristika staveniska

Umiestnenie prístavby sa uvažuje v areáli základnej školy na parcele č. 690/1, 726/1, katastrálne územie Šarišské Jastrabie. Objekt bude osadený na rovnej ploche v mierne svahovitom teréne. V okolí navrhovaného objektu sa nachádza základná škola, viacúčelové ihrisko a dom smútku, ktorý je umiestnený na pozemku v majetku obce. Tento pozemok dlhodobo slúži ako park v rámci domu smútku. Areál základnej školy je oplotený, prístupný z miestnej komunikácie z dvoch strán.

Príjazd na stavenisko bude z miestnej komunikácie a je vyznačený v situácii zariadenia staveniska.

Rozsah staveniska bude vymedzený 3,5 až 16 m po obvode objektu.

Pre uskladnenie stavebného materiálu pre práce HSV ako aj pre práce PSV sa na stavenisku zriadi skladovacie plochy a tiež stavebný dvor a to na ploche vyznačenej v situácii zariadenia staveniska ako SD. Na tomto stavebnom dvore bude zriadená aj odstavná plocha pre stavebné stroje a mechanizáciu. Materiál PSV, ktorý nemôže byť uskladnený na voľnom priestranstve bude uskladnený v plechových uzamykateľných skladoch. Kancelária stavbyvedúceho bude, šatňa robotníkov a soc. zariadenie budú zriadené v objekte OcÚ po dohode so starostom obce.

1.2.Koncepcia zariadenia staveniska a postupu výstavby

Na začiatku výstavby sa vybuduje stavebný dvor, zabezpečí sa sociálne zariadenie staveniska, šatňa a kancelária. Napojenie na elektrinu a vodovod bude z navrhovaných prípojk. Body odberu sú vyznačené v situácii zariadenia staveniska pod názvom BOV- bod odberu vody, BOE – bod odberu elektrickej energie, BNT – bod napojenia na telefón – ZŠ, OcÚ.

Výpočet potreby elektrickej energie

- Miešacie zariadenie	2 ks	3,0 kW
- osvetlenie staveniska	1 kpt	3,0 kW
- drobné vybavenie	1 kpt	3,0 kW
s p o l u :		9,0 kW

koeficient súčasnosti chodu elektromotorov – 0,6

Súčasný príkon: $= 9,0 \times 0,6 = 5,4 \text{ kW}$ (predpokladaný odber)

Spojenie stavby s okolím a ostatnými účastníkmi výstavby bude zabezpečené mobilnými telefónmi.

1.3. Dopravné trasy pre presun stavebných hmôt a materiálov, úložisko deponie a sute

Preprava stavebných konštrukcií, hmôt a materiálov bude po štátnych cestách a miestnych komunikáciach, ktoré vyhovujú preprave za každého počasia.

Prebytočná zemina získaná z výkopových prác bude uskladnená na skládke, ktorú zabezpečí Obecný úrad v Šarišskom Jastrabom.

Stavebná suť z vybúraných hmôt bude odvezená na riadenú skládku a zhotoviteľ stavby o tom predloží doklad.

1.4. Dopravné značenie počas výstavby, odsúhlasené trasy obchádzok

Dopravné značenie počas výstavby nie je potrebné.

1.5. Predpokladaný počet pracovníkov pri výstavbe a ich sociálne zabezpečenie

Počet pracovníkov počas výstavby môže kolísať vzhľadom na množstvo a druh prevádzkaných prác. V priemere uvažujeme s 6 pracovníkmi.

Ich sociálne zabezpečenie – miestnosť- šatne pre prezlečenie, desiatu a pod., miestnosť - kancelária pre majstra – stavbyvedúceho ako aj stavebný dozor budú zriadené v objekte obecného úradu po dohode so správcom.

1.6. Vplyv realizácie stavby na životné prostredie

Počas realizácie stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Z hľadiska ochrany životného prostredia je potrebné dbať hlavne na to, aby nedochádzalo k znečisťovaniu životného

prostredia odpadmi zo stavebnej výroby, aby nedochádzalo k nadmernému zaprašovaniu okolia a aby sa príliš hlučné práce neprevádzali v skorých ranných, alebo neskorých večerných hodinách. **Na stavenisku sa nesmú spaľovať žiadne odpady zo stavebnej výroby. Pri stavebnej činnosti treba dodržiavať ustanovenia Nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.**

Stavebnú činnosť je nutné realizovať tak, aby nedošlo ku kontaminovaniu zemín a pozemných vôd nežiaducimi látkami.

Dodávateľ stavby zrealizuje v začiatku výstavby ochranné ohradenia a označenia k oddeleniu prevádzky stavby od okolia a k zamedzeniu prístupu cudzích osôb na stavenisko. Vozidlá vychádzajúce zo staveniska je nutné pred vstupom na verejnú komunikáciu očistiť, aby neznečisťovali vozovku. Odpady zo stavby sa budú vyvážať na riadenú skládku odpadu. Nakladanie s odpadmi počas výstavby bude rešpektované v zmysle Vyhlášky MŽP SR o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch číslo 238/01 Z.z. z 19.júla 2001. Jednotlivé druhy odpadov sú zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR číslo 284/2001 Z.z., ktorou bol ustanovený Katalóg odpadov, v znení neskorších novel a sú uvedené v nasl. tabuľke.

Kategorizácia odpadov.

- odpady vzniknuté počas výstavby

P.č.	Číslo	Názov odpadu	Kategóri a odpad	Množ. (t)	Spôsob zneško -denia
1	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,05	1
2	15 01 02	obaly z plastov	O	0,03	1
3	15 01 03	obaly z dreva	O	0,05	1
4	15 01 04	obaly z kovu	O	0,08	1
5	15 01 10	obal.obsah.zvyšky nebezp.látok	N	0,05	2
6	17 01 01 až 03	beton, tehly, dlaždice, obkladačky, keramika	O	0,1	3
7	17 03 01	bitúmenové zmesi obsahuj.uhoľný decht	N	0,05	2
8	17 04 05	železo a oceľ	O	0,1	1
9	17 04 07	zmiešané kovy	O	0,02	1
10	17 05 06	výkopová zemina bez neb. látok	O	150,0	3
11	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb	O	1,0	3
12	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,06	3

Zneškodnenie odpadov:

- 1 – zmluvné zneškodnenie s možnosťou materiálového zhodnotenia
- 2 – zmluvné zneškodnenie v zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov
- 3 – zmluvné zneškodnenie – odvoz na riadenú skládku

Producentmi odpadov budú zhotovitelia stavebných prác, resp. montáže technológie. Spôsob nakladania s odpadmi je riešený zmluvne. Zhotovitelia sú povinný viesť evidenciu odpadov a ku kolaudácii doložiť doklad o ich zneškodnení.

Nebezpečné odpady, položka 5,7 je určená na zneškodnenie uložením na riadenú skládku, Vyhradené miesto na zhromažďovanie vzniknutých NO bude v priestore staveniska v nepriepustných obaloch označených v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Ostatné obyčajné odpady vznikajúce počas realizácie stavby a odpady z prevádzky zariadení staveniska budú priebežne zhromažďované na vyhradených miestach stavby .

Odpady vhodné na materiálové zhodnotenie sú separované zhromažďované v samostatných kontajneroch. Komunálne odpady z kancelárií a sociálnych priestorov ZS sú objednávatelom zabezpečené spôsobom, ktorý je záväzný pre všetkých pôvodcov komunálnych odpadov na území obce.

2.1. Lehota výstavby s predpokladaným termínom zahájenia a dokončenia výstavby

Lehota výstavby bola investorom stanovená na dobu 10 mesiacov.

Začatie výstavby : 03/2017

Ukončenie výstavby : 12/2017

2.2. Časový postup likvidácie zariadenia staveniska

Likvidácia zariadenia staveniska bude uskutočnená najneskôr do 10 dní po odovzdaní stavby investorovi.

Stavenisko prevezme späť investor vyčistené a vypratane.

2.3. Bezpečnosť práce, požiarne ochrana počas výstavby

Počas výstavby je zhotoviteľ povinný dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci. Pracovníci musia byť pravidelne preškolení a tieto školenia musia byť zaznamenané. Na stavbe musí byť vypracovaný požiarne plán a musí byť určená požiarne hliadka. Tiež v kancelárii stavbyvedúceho musí byť lekárnička 1.pomoci pre prípad úrazu. Pre prípad väčšieho úrazu je možnosť ošetrovania v nemocnici v Starej Ľubovni vzdialenej od miesta výstavby cca 20 min. autom.

Počas realizácie stavby je nutné dôsledne dodržiavať ustanovenia:

- Vyhláška č.147/2013 Z.z. o zabezpečení bezpečnosti práce pri stavebných prácach,
- Zákona č. 311/2001 Z.z. – Zákonník práce v platnom znení,
- Vyhlášky SUPB č.59/1982 Zb. – Základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení,
- Zákon 282/2004 o min. bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- Zákon 470/2003 o min. bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- Vyhlášky SUBP č. 111/1975 Zb. – O evidencii a registrácii pracovných úrazov a o hlásení prevádzkových nehôd a porúch technických zariadení v znení Vyhl.č. 483/1990 Zb.,
- Nariadenia vlády č.440/2001 Z.z. – O požiadavkách na používanie označenia symbolov a na zaistenie bezp.a ochrany zdravia pri práci,
- STN 73 8100, 73 8105, 73 8106, 73 8107, 73 8108, 34 3100, 34 3104, 34 3108, 33 1600,
- Zákon NR SR č.124/2006 Z.z.,
- Nariadenie vlády SR o min. bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko č.396/2006 Zb.
- Ostatné platné vyhlášky, technologické predpisy a ustanovenia STN.

Všetci pracovníci, ktorí navrhujú, organizujú alebo realizujú výrobu musia pri každom rozhodnutí vytvárať podmienky k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pracujúcich. Energetické zdroje okrem osvetlenia staveniska musia byť po ukončení prác vypnuté.

Upozornenie !

Upozorňujem investora, aby pred začatím výstavby prizval majiteľov podzemných inžinierskych sietí k ich vytýčeniu priamo v teréne a túto skutočnosť aby zapísal do protokolu o odovzdaní staveniska. Predíd sa takto ich prípadnému poškodeniu.

Prešov, 10.2016

vypracoval: Ing. Ľubomír Tkáč