Názov stavby: **VEĽKÉ KOSIHY SKLÁDKA ODPADOV**
Kazeta 1 a kazeta 2, Kazeta 3, Kazeta 4

Projektový stupeň: **Projektová dokumentácia pre povolenie zmeny stavby pred jej dokončením**
Podľa §9 vyhl. č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, pre vydanie stavebného povolenia

Investor stavby: **Komunálna spoločnosť s.r.o. Hlavná 125, 946 21 Veľké Kosihy**

IČO: **36 538 809**

Miesto stavby:

Kraj : **Nitriansky**
Okres : **Komárno**
Obec: **Veľké Kosihy**
Katastrálne územie : **Veľké Kosihy**

Pozemky parc. reg .“C“ dotknuté navrhovanou zmenou stavby pred jej dokončením:
1744/12, 1744/13, 1744/7, 1744/2, 1744/14

F. ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY

Vypracoval: **KUBING s.r.o. so sídlom 945 01 Komárno, Hadovce 171**
Projektant: Ing. Alexander Kubis, autorizovaný stavebný inžinier, osvedčenie o autorizácii 0623*SP* A2 komplexné architektonické a inžinierske služby
Číslo zákazky : **43/2022**
Archívne číslo: **43 - 2022**
Termín spracovania : **12.2022**

Obsah:

1. Charakteristika staveniska
2. Kapacita a podmienky využitia objektov a na účely zariadenia staveniska
3. Spoločné objekty a zariadenia
4. Zabezpečenie prívodu vody a energií na stavenisko
5. Údaje o dopravných trasách
6. Predpokladaný počet pracovníkov
7. Údaje o osobitných a bezpečnostných opatreniach
8. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie
9. Styk s inžinierskymi sieťami
10. Lehota výstavby

1. Charakteristika staveniska

Stavenisko je situované v uzavretom areály Skládky Veľké Kosihy, ktorý je oplotený a opatrený bránou. Pre potreby realizácie zmeny stavby bude stavebný dvor určený na území voľnej plochy v areály tak, aby nedošlo ku kolízii s prevádzkou skládky .
Stavenisko, stavebný dvor a skládka materiálu a zeminy sú prístupné po existujúcej účelovej komunikácii, ktorá nadväzuje na miestne komunikácie a cesty vyššieho významu.

2. Kapacita a podmienky využitia objektov na účely zariadenia staveniska

Vzhľadom na charakter zmeny stavby je pre stavebný dvor dostačujúca plocha 10 x 25 m pre uskladnenie zabudovaného materiálu .
Na stavebnom dvore budú umiestnené zariadenia pre vedenie stavby, odstavná plocha pre mechanizmy a skládka materiálu. Nakoľko skládka je v prevádzke, je nevyhnutné stavebný dvor situovať tak, aby nedochádzalo k ohrozeniu pracovníkov či už na strane dodávateľa stavby alebo na strane užívateľov skládky.

3. Určenie spoločných objektov a zariadení

Vzhľadom na charakter stavby nie je nutné budovať spoločné objekty a zariadenia dodávateľa stavby. Po dohode s prevádzkovateľom skládky môže použiť zariadenia prevádzkovateľa alebo na stavebnom dvore si zabezpečí dočasné bunky.

4. Zabezpečenie prívodu vody a energií na stavenisko

Zariadenie staveniska treba zásobovať pitnou vodou dovozom z miestneho vodovodu.
El. energiu pre ZS nie je potrebné riešiť zriadením dočasnej prípojky. Zásobenie je možné z existujúcich rozvodov.

5. Údaje o dopravných trasách

Stavenisko, stavebné dvory a skládky materiálu a zeminy budú prístupné po účelovej ceste , ktorá nadväzuje na miestne komunikácie a cesty vyšších tried.

6. Predpokladaný počet pracovníkov

Stavba bude realizovaná podľa možností dodávateľa, sociálne priestory si dodávateľ zabezpečí z prostriedkov GZS stavby, prípadne po dohode s investorom sa použijú jeho zariadenia v mieste prevádzky skládky..

7. Údaje o osobitných a bezpečnostných opatreniach

Osobitné opatrenia si predmetná stavba nevyžaduje.
Pri výstavbe je potrebné dodržiavať všetky platné predpisy BOZP vydávané výrobcami jednotlivých zariadení, ako i oboznámiť všetkých pracovníkov s dodržiavaním platných bezpečnostných predpisov.

Je potrebné dodržiavať nariadenia vlády 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko , ktoré ustanovuje minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko.

§ 7 Všeobecné zásady

Počas realizácie prác zamestnávateľ a fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, sú povinní zabezpečovať plnenie požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane všeobecných zásad prevencie s prihliadnutím najmä na :

a) udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku,
b) umiestnenie pracoviska, jeho prístupnosť, určenie komunikácií alebo priestorov na priechod a pohyb zamestnancov a na prejazd a pohyb pracovných prostriedkov,
c) podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi,

d) technickú údržbu zariadení a pracovných prostriedkov, ich kontrolu pred uvedením do prevádzky a pravidelnú kontrolu s cieľom odstrániť nedostatky, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov,
e) určenie a úpravu plôch na uskladňovanie rôznych materiálov, najmä ak ide o nebezpečné materiály alebo látky,
f) podmienky na odstraňovanie použitých nebezpečných materiálov alebo látok,
g) uskladňovanie, manipuláciu alebo odstraňovanie odpadu a zvyškov materiálov, prispôsobovanie času určeného na jednotlivé práce alebo ich etapy podľa skutočného postupu prác,
h) spoluprácu medzi zamestnávateľmi a fyzickými osobami, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi,
i) vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku alebo v jeho tesnej blízkosti.

Minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko

V tejto kapitole sú uvedené minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko. Požiadavky uvedené v tejto prílohe sa budú uplatňovať vždy, ak si to vyžadujú podmienky, alebo činnosti vykonávané na stavenisku, respektíve iné okolnosti, alebo možné nebezpečenstvo. Za splnenie požiadaviek uvedených v tejto kapitole bude zodpovedať dodávateľ stavby. Dodávateľ stavby bude musieť byť s týmito minimálnymi požiadavkami oboznámený.
Je nutné poznamenať, že dodávateľ stavby bude musieť prijať a splniť aj ďalšie opatrenia, ktorými bude zabezpečená dokonalá ochrana zdravia a bezpečnosť práce na stavenisku.
Znalosť všetkých hlavných a súvisiacich predpisov pojednávajúcich o bezpečnosti práce je základným predpokladom vykonávania riadiacej činnosti v dodávateľských organizáciách.

Pracovníci - musia byť odborne spôsobilí na vykonanie príslušných stavebných prác, musia byť oboznámení s pracoviskom a musia byť patrične vyškolení z hľadiska BOZ a PO
- pracovníci musia byť zdravotne spôsobilí na vykonávanie prác, ktoré sú predmetom projektu a musia obsahovať predpísané zdravotné prehliadky.

Všeobecné minimálne požiadavky na stavenisko

a) Stabilita a pevnosť

- Materiály, zariadenia a iné prvky, ak sa pohybujú akýmkoľvek spôsobom a môžu ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov, zabezpečia sa primeraným spôsobom
- Prístup k akýmkoľvek plochám pozostávajúcim z nedostatočne pevných materiálov nie je povolený, ak plochy nie sú zabezpečené primeraným zariadením, alebo prostriedkami na bezpečný výkon práce

b) Únikové cesty a východy

- Únikové cesty musia byť trvalo voľné a musia viesť najkratšou cestou do bezpečného priestoru, alebo na voľné priestranstvo.
- V prípade ohrozenia zamestnanci musia mať možnosť opustiť všetky pracovné miesta čo najrýchlejšie a najbezpečnejšie.
- Počet, rozdelenie a rozmery únikových ciest a východov závisia od použitia, od zariadenia,rozmerov staveniska a priestorov a od maximálneho prípustného počtu osôb.
- Únikové cesty a komunikácie musia byť voľné a bez prekážok, aby sa mohli kedykoľvek použiť
- Únikové cesty a východy, pri ktorých je potrebné umelé osvetlenie, sú pre prípad výpadku elektrického prúdu zabezpečené núdzovým osvetlením primeranej intenzity.

c) Identifikácia, ohlásenie a zdolávanie požiaru

- Všetci pracovníci musia byť preukázateľne vyškolení z hľadiska zabezpečenia ochrany pred požiarmi – požiarnym technikom resp. koordinátorom stavby .
- Na stavenisku bude dodávateľ stavby mať k dispozícii dostatočný počet požiarno-technických zariadení na prípadnú likvidáciu požiaru. Možnosť vzniku požiaru je na budovách, technických zariadeniach, prípadne skladovom materiále.
- Požiarno-technické zariadenia musia byť pravidelne kontrolované a udržiavané.
- V pravidelných intervaloch sa testujú a skúšajú.
- Protipožiarne zariadenia a vodovody sú ľahko prístupné a jednoducho použiteľné.
- Zariadenia sú označené v súlade s osobitným predpisom. Označenie je trvalé a umiestnené na vhodnom mieste.

d) Vetranie

- Stavba, keď sa bude realizovať na otvorenom priestranstve si nevyžaduje osobitné požiadavky z hľadiska vetrania.
- V miestach, kde sa to požaduje sa vykonajú opatrenia na zaistenie dostatočného prívodu čerstvého vzduchu podľa pracovného postupu a fyzickej námahy.
- Riadiaci systém musí ohlásiť poruchu, ktorá by mohla ohroziť zdravie zamestnancov.

e) Osobitné nebezpečenstvá

Sú to :

- Práce, pri ktorých sú zamestnanci vystavení nebezpečenstvu zasypania, zapadnutia v močaristom teréne, alebo pádu z výšky.
- Práce, pri ktorých sú zamestnanci ohrození pôsobením chemických, alebo biologických
- látok.
- Práce s výskytom ionizujúceho žiarenia.
- Práca v blízkosti vysokého napätia.
- Práce, pri ktorých je nebezpečenstvo utopenia.
- Práce v šachtách, v podzemí, v tuneloch.
- Práca potápačov.
- Práce v kesónoch a v prostredí so stlačeným vzduchom.
- Práce s výbušninami.
- Montáž a demontáž ťažkých konštrukčných prvkov.

<u>Predpokladá sa, že zamestnanci dodávateľa môžu prísť do styku s nepredvídaným výparom.</u>

- Bude potrebné pravidelne kontrolovať prítomnosť plynu /metánu/.
- Pred vstupom zamestnancov do priestoru, v ktorom ovzdušie môže obsahovať toxické, alebo nebezpečné látky, alebo v ktorom je nedostatočné množstvo kyslíka, alebo ak je ovzdušie zápalné, bude musieť dodávateľ prijať vhodné preventívne opatrenia.
- Na zisťovanie nebezpečných látok na pracovisku musí dodávateľ používať vhodný detektor.
- Zamestnanci pracujúci v stiesnenom priestore /v stavebnej ryhe/ za žiadnych okolností nesmú byť vystavený vysokému ohrozeniu. Z vonku musia byť sústavne sledovaní a na zaistenie účinnej a okamžitej pomoci sa budú musieť prijať všetky primerané bezpečnostné opatrenia.

f) Teplota

- Stavebné práce budú vykonávané na voľnom priestranstve a vnútri za normálnych klimatických teplôt.
- Nepredpokladá sa, že vonkajšia teplota bude mať vplyv na stavbu a pracovníkov na nej pracujúcich. Musia mať k dispozícii dostatok tekutín.
- Dodávateľ stavby musí dodržiavať predpisy a doporučenia týkajúce sa teploty pre použitie Technológií a materiálov na stavenisku /napr. asfalt, PVC,HDPE, liatina, betón, .../.

g) Prirodzené a umelé osvetlenie pracovísk, priestorov a komunikácií na stavenisku.

- Pracoviská, priestory a komunikácie sú dostatočne osvetlené prirodzeným osvetlením a umelým osvetlením v noci. Ak je denné osvetlenie nedostatočné, používajú sa prenosné svetelné zdroje odolné proti nárazom. Farba umelého osvetlenia nesmie rušiť ani ovplyvňovať vnímanie svetelnej signalizácie, alebo bezpečnostného označenia.
- Osvetlenie pracovísk, priestorov a komunikácií musí byť umiestnené tak, aby nebolo zdrojom úrazov zamestnancov.
- Pracoviská, na ktorých sú zamestnanci pri výpadku umelého osvetlenia osobitne vystavení nebezpečenstvu, sú vybavené dostatočným núdzovým osvetlením.

h) Dvere a brány

- Na stavenisku sa nepredpokladá s použitím brán. Dvere budú iba na mobilných bunkách a na vstupe na zariadenie staveniska.

i) Komunikácie a ohrozené priestory

- Komunikácie na stavenisku vrátane schodísk, pevných rebríkov a rámp musia byť riešené, situované a zabezpečené tak, aby umožňovali bezpečný presun a prístup zamestnancov, chodcov, dopravných prostriedkov na stavenisku.

- Ak sa na stavenisku vyskytnú priestory s obmedzeným vstupom, musia byť tieto priestory vybavené zariadeniami, ktoré zabránia vstupu neoprávnených osôb.
- Na ochranu zamestnancov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov musia byť vykonané primerané opatrenia. Z hľadiska BOZ hlavným nebezpečným priestorom na stavenisku je dno rýh, hlavne v blízkosti plynových vedení a jestvujúcich šácht.
- Nebezpečné priestory musia byť viditeľne označené.

j) Nakladacie plošiny a rampy

- Nakladacie plošiny a rampy vyhovujú rozmerom prepravovaného nákladu.
- Majú najmenej jeden vchod.
- Sú zabezpečené pred pádom zamestnancov.

k) Pohyb na pracovisku

- Plocha na pracovisku musí zamestnancom umožniť voľný pohyb pri výkone ich práce so zreteľom na stavebnú ryhu a používané zariadenia.
- Podlahová plocha na pracovisku musí byť uvoľnená pre voľný pohyb vzhľadom na umiestnené zariadenia.

l) Prvá pomoc

- Zamestnávateľ zabezpečí, aby prvú pomoc mohol kedykoľvek v prípade potreby poskytnúť odborne spôsobilý zamestnanec, ktorý je vždy k dispozícii. Prijmú sa opatrenia na zabezpečenie lekárskej pomoci a zabezpečenie odvozu zamestnanca postihnutého úrazom, alebo náhlou nevoľnosťou.
- Prostriedky na poskytovanie prvej pomoci sú dostupné na všetkých miestach, na ktorých to pracovné podmienky vyžadujú. Prostriedky na poskytovanie prvej pomoci musia byť označené a ľahko prístupné. Adresa a telefónne číslo miestnej záchrannej služby budú viditeľne umiestnené na miestach s prostriedkami na poskytovanie prvej pomoci.

m) Hygienické vybavenie

- Zamestnanci musia mať k dispozícii v prenosných stavebných bunkách šatne a uzamykateľné skrinky.
    - Ak zamestnanci používajú špeciálny pracovný odev a ak sa nemôžu prezliekať z dôvodu ochrany zdravia, alebo zachovania súkromia v inej miestnosti, budú mať k dispozícii primerané šatne. Šatne musia byť ľahko prístupné, musia mať dostatočnú kapacitu a musia byť vybavené stoličkami, alebo lavicami.
    - Šatne musia byť dostatočne veľké a vybavené tak, aby si každý zamestnanec mohol, ak je to potrebné vysušiť pracovný odev, vlastný odev a osobné veci a zamknúť ich.
    - Ak to bude potrebné, dodávateľ vykoná opatrenia na oddelenie šatní pre mužov a ženy, alebo na oddelené používanie šatní mužmi a ženami.
    - V prípadoch neuvedených v prvom odseku má každý zamestnanec k dispozícii miesto na uzamykanie svojho odevu a osobných vecí.
- Sprchy a umývadlá
    - Ak to vyžaduje charakter práce, alebo ochrany zdravia, zamestnanci musia mať k dispozícii primerané množstvo vyhovujúcich spŕch. V prípade potreby dodávateľ vykoná opatrenia na oddelenie sprchovacích miestností pre mužov a ženy, alebo na oddelené používanie sprchovacích miestností mužmi a ženami.
    - Miestnosti na sprchovanie musia byť dostatočne veľké a majú primeraný hygienický štandard, aby umožnili zamestnancovi bez prekážok umyť sa. Sprchy musia byť vybavené teplou a studenou vodou.
- Záchody a umývadlá
    - V blízkosti pracovísk, oddychových miestností, šatní, miestností so sprchami, alebo umývadlami musia byť k dispozícii oddelené zariadenia s dostatočným počtom záchodov a umývadiel. V prípade potreby dodávateľ vykoná opatrenia na oddelenie záchodov pre mužov a ženy, alebo na oddelené používanie záchodov mužmi a ženami.

n) Oddychové miestnosti a ubytovacie priestory

o) Rôzne ustanovenia

- Okolie a obvod staveniska musí dodávateľ označiť a usporiadať tak, aby boli jasne viditeľné a identifikovateľné.
- Dodávateľ musí pre zamestnancov pracujúcich na stavenisku zabezpečiť dostatočné množstvo pitnej vody, alebo iné vhodné nealkoholické nápoje.

- Zamestnanci musia mať :
  - o K dispozícii zariadenia na konzumáciu jedla a oddych
  - o Podľa potreby k dispozícii zariadenia na individuálnu prípravu stravy

Osobitné minimálne požiadavky na stavenisko

Pracoviská vo vonkajších priestoroch

a) Stabilita a pevnosť

- Vyvýšené, alebo v hĺbke umiestnené pohyblivé pracoviská, alebo pevné pracoviská musia byť zabezpečené proti prevrhnutiu a musia byť stabilné, pritom je potrebné dbať najmä na :
  - o počet zamestnancov
  - o najväčšie možné zaťaženie a rozloženie zaťaženia
  - o pôsobenie vonkajších vplyvov
- Ak nosné a iné časti týchto pracovísk nie sú zabezpečené proti prevrhnutiu, je potrebné zabezpečiť ich stabilitu vhodným a bezpečným spôsobom upevnenia, aby sa zabránilo každému neželateľnému pohybu celých pracovísk, alebo ich častí.

b) Kontrola

- Stabilitu a pevnosť musí dodávateľ kontrolovať najmä pred nástupom zamestnancov do práce a priebežne počas práce.
- Kontrolu je potrebné vykonať po zmene podmienok na stavenisku a osobitne po zmene výšky, alebo hĺbky pracovného miesta.

c) Energetické rozvody

- Energetické rozvody musia zodpovedať príslušným bezpečnostným predpisom a normám
- Dodávateľ je povinný priebežne kontrolovať stav energetických rozvodov na stavenisku.
- Energetické rozvody, ktoré sa na stavenisku nachádzajú pred začatím prác, musia byť identifikované, prekontrolovateľné a zreteľne označené.
- Existujúce elektrické vedenia sa buď preložia, alebo vypnú. Ak to nie je možné, je potrebné ohraničiť ich prekážkou a umiestniť tam pokyny, aby dopravné prostriedky a energetické rozvody na stavenisku boli mimo týchto vedení.
- Vhodné upozornenie, alebo závesná ochrana vzdušných rozvodov sa umiestni tak, aby pod ním mohli prechádzať dopravné prostriedky.

d) Vplyv počasia

- Dodávateľ musí zabezpečiť, aby zamestnanci boli chránení pred vplyvmi počasia, ktoré by mohli ohroziť ich bezpečnosť a zdravie.

e) Pád predmetov

- Dodávateľ musí zabezpečiť pracovníkov tak, aby pracovníci neboli ohrození padajúcimi predmetmi. Zamestnanci musia používať ochranné prostriedky. Materiály a pracovné zariadenia musia byť uložené, alebo navŕšené tak, aby nemohli skĺznuť, alebo sa zrútiť. Ak je to potrebné, na stavenisku musia byť umiestnené zastrešené priechody, alebo je zabránený prístup k nebezpečným priestorom.

f) Pád z výšky

- Na stavenisku budú vykonané práce na teréne a v stavebných ryhách. V tomto prípade môžu za pád z výšky považovať pád do stavebnej ryhy. Pádu z výšky sa vo všeobecnosti zabraňuje
- technickými opatreniami, predovšetkým pevným a dostatočne vysokým zábradlím, ktoré má aspoň zarážku pri podlahe, držadlo pre ruky /madlo/ a strednú výstuhu, alebo iným rovnocenným riešením.
- Práce vo výškach možno vykonávať, len ak sa použijú vhodné prostriedky - zábradlie, plošiny, alebo záchytné siete.
- Ak povaha práce neumožní tieto zariadenia, poskytnú sa vhodné prostriedky umožňujúce prístup a použijú sa prostriedky osobného zabezpečenia proti pádu.

g) Lešenia a rebríky

- V prípade použitia lešenia na stavenisku musí toto lešenie zodpovedať predpisom a vyhovovať všetkým požiadavkám na bezpečnosť práce. Prenosné rebríky používané na zostup do stavebnej ryhy musia byť schváleného typu a nepoškodené. Mimo pracovnú dobu musia byť rebríky bezpečne uschované.

- Pracovné plošiny, lávky a prístupy sú namontované, navrhované, dimenzované, chránené a používané tak, aby zamestnancov chránili pred pádom a pádom predmetov.

- Lešenie skontroluje odborne spôsobilá osoba :
  - pred ich prevzatím
  - v pravidelných intervaloch
  - po prestavbe, po dočasnom prerušení prác, po mimoriadnych poveternostných vplyvoch, alebo inom prípade
- Rebríky sú dostatočne pevné a riadne udržiavané, používajú sa na miestach a na účely ich určenia
- Pojazdné lešenia sú zabezpečené proti neželanému pohybu

h) Zdvíhacie zariadenia

- Ak dodávateľ stavby bude používať zdvíhacie zariadenia, bude musieť zabezpečiť, aby tieto zariadenia a ich príslušenstvo, vrátane ich súčastí, upevnení, kotvení a podpier boli najmä :
  - odborne navrhované a montované a dostatočne pevné pri ich používaní
  - bezpečne umiestnené a používané
  - udržiavané v prevádzkyschopnom stave
  - kontrolované, pravidelne prezerané a skúšané v súlade s osobitnými predpismi
  - obsluhované odborne spôsobilými osobami
- Na zdvíhacích zariadeniach a ich príslušenstve musí byť na viditeľnom mieste označená hodnota ich maximálneho prípustného zaťaženia.
- Zdvíhacie zariadenia a ich príslušenstvo sa môžu používať len na účel, na ktorý boli navrhnuté.

i) Dopravné prostriedky, stroje na zemné práce a stroje na manipuláciu s materiálom

- Všetky dopravné prostriedky, stroje na zemné práce a stroje na manipuláciu s materiálom musia byť :
  - odborne navrhnuté a konštruované podľa ergonomických zásad
  - udržiavané v prevádzkyschopnom stave
  - správne používané
- Vodiči a obsluha strojov na zemné práce a strojov na manipuláciu s materiálom musia byť odborne spôsobilí
- Dodávateľ musí na stavenisku vykonať opatrenia na zabránenie pádu dopravných prostriedkov, strojov na zemné práce a strojov na manipuláciu s materiálom do výkopov
- Stroje na zemné práce a stroje na manipuláciu s materiálom musia byť vybavené takými konštrukciami, ktoré vodiča chránia pred pritlačením pri prevrátení stroja, alebo pred pádom predmetov a materiálov

j) Zariadenia stroje a pracovné prostriedky

- Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby pracovné prostriedky vrátane zariadení, strojov a ručného náradia s pohonom, alebo bez neho boli :
  - odborne navrhnuté a vyhotovené podľa ergonometrických zásad
  - udržiavané v prevádzkyschopnom stave
  - používané len na práce, na ktoré boli navrhnuté
  - obsluhované odborne spôsobilými osobami
- Zariadenia a pracovné prostriedky s tlakovým médiom sú kontrolované v súlade s predpismi a pravidelne prehliadané a skúšané.

k) Výkopy, šachty, práce v podzemí, tunely a zemné práce

- Dodávateľ pri výkopových prácach a prácach v ryhe a šachtách vykoná vhodné bezpečnostné opatrenia, ktoré :
  - pozostávajú z vhodného ochranného zariadenia, napríklad debnenia, vystuženia, paženia, alebo svahovania a ohradenia výkopov
  - zabraňujú nebezpečenstvu pádu osôb, materiálu a predmetov, alebo zaplaveniu
  - umožňujú dostatočné vetranie na pracoviskách a poskytujú dostatok vzduchu na dýchanie
  - umožňujú zamestnancom v prípade požiaru, alebo pri prieniku vody, alebo materiálu uniknúť do bezpečia
- Pred začatím zemných prác sa musia vytýčiť všetky podzemné vedenia a vykonať také opatrenia, aby sa zistilo a na minimum znížilo akékoľvek ohrozenie súvisiace s podzemnými energetickými rozvodmi.
- Zaistí sa bezpečný zostup do výkopu a výstup z neho.
- Vykopaná zemina, materiály a pohybujúce sa vozidlá musia byť umiestnené v bezpečnej vzdialenosti od výkopu. Ak je potrebné, vybudujú sa primerané zábrany.

l) Búracie práce

- Ak pri búracích prácach jestvujúcich objektov, šácht a potrubí hrozilo riziko :
  - o dodávateľ je povinný vykonať vhodné opatrenia a použiť bezpečné pracovné postupy
  - o práce musia byť plánované a vykonané len pod stálym dozorom zodpovednej osoby.

m) Konštrukcie, debnenie a ťažké prefabrikáty

- Pri použití ťažkých prefabrikátov, nosníkov, podpier, debnenia a konštrukcií môžu byť montované a rozoberané len pod stálym dozorom zodpovednej osoby.
- Na ochranu zamestnancov pred nebezpečenstvom, ktoré vyplýva z dočasnej krehkosti, alebo zo strany stabilita konštrukcie musí dodávateľ vykonať primerané bezpečnostné opatrenia.
- Debnenie nosníky, podpery a paženia musia byť navrhované, montované a udržiavané tak, aby odolali predpokladanému zaťaženiu.

n) Ochranné steny

- Musia byť vyhotovené z vhodných a odolných materiálov s primeranou pevnosťou.
- Musia byť primerane vybavené tak, aby sa zamestnanci mohli zachrániť v prípade prívalu vody a materiálov.

- Môže sa montovať, alebo rozoberať len pod stálym dozorom zodpovednej osoby
- V pravidelných intervaloch ich kontroluje zodpovedná osoba

o) Práce na streche

- Musia sa použiť prostriedky kolektívneho zabezpečenia proti pádu zamestnancov a proti pádu náradia, nástrojov, materiálov, alebo iných predmetov.
- Ak nemá strecha, alebo iná plocha primeranú nosnosť, vykonajú sa opatrenia na zabránenie vstupu na tieto plochy, alebo pádu z výšky.

8. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie

Predmetná zmena stavby nekladie zvláštne nároky na riešenie starostlivosti o životné prostredie počas uskutočňovania stavby.

9. Styk s inžinierskymi sieťami

V projektovanej lokalite nám nie je známa existencia nadzemných a podzemných telekomunikačných, elektrických, vodovodných, plynových vedení v správe alebo vlastníctve ich správcov a vlastníkov, poprípade vojenské alebo železničné vedenia a ich zariadenia. Pred začatím realizácie stavby je investor stavby povinný zabezpečiť presné vytýčenie ich polohy a tieto vytýčenia trás zápisnične odovzdať stavebnému dozoru resp. v prípade realizovania stavby dodávateľsky, dodávateľovi stavby. Pri vzdušných vedeniach treba bezpodmienečne predísť poškodeniu stĺpov, treba ich podoprieť a musí sa dodržať prípustná vzdialenosť strojných vykopávok a pohybu mechanizmov, aby sa predišlo prípadným úrazom.

10. Lehoty výstavby

Výstavba sa uskutoční podľa finančných možností investora.

Vypracovanie PD:	12.2022
Začiatok realizácie :	07.2023
Ukončenie výstavby :	07.2024
Uvedenie do prevádzky :	08.2024

V Komárne 12.2022
Vypracoval: Ing. Alexander Kubis