



ATELIÉR PROJEKTOVANIA STAVIEB

BUDOVATEĽSKÁ 50, 080 01 PREŠOV

Stavba : ČIERNA NAD TISOU OHK – PRACOVISKO HRANIČNEJ KONTROLY
NA HP ČIERNA NAD TISOU.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska, údaje o existujúcich objektoch, prevádzkach a zariadeniach

Riešená stavba sa nachádza mimo zastavaného územia mesta Čierna nad Tisou, v katastrálnom území Čierna, okres Trebišov. Plocha riešeného územia sa nachádza na parcele 483. Projekt bol vypracovaný na základe objednávky investora, Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky.

1.2. Údaje o prieskumoch

Podkladom pre spracovanie zadanie stavby boli:

- Mapové podklady riešeného územia
- Snímka z katastrálnej mapy
- Geodetické polohopisné a výškopisné zameranie
- Konzultácie s objednávateľom a investorom

1.3. Prehľad mapových a geodetických podkladov

Výpis z katastra nehnuteľností a kópia katastrálnej mapy riešeného územia.

1.4. Príprava pre výstavbu

Pre zahájenie stavby sú potrebné zásahy do okolitej výstavby.

Je potrebné premiestniť prípadne odstrániť jestvujúcu zostavu kontajnerov.

Počas výstavby bude potrebné vytvoriť dočasné pracovisko minimálne z dvoch kontajnerov mimo územia navrhovaného objektu administratívnej budovy. Ideálne je využiť kapacitu z jestvujúcich prvkov.

Dodávateľ stavby vybuduje dočasné objekty zariadenia staveniska potrebné pre vybudovanie stavby.

Pozemky sa nachádza v katastrálnom území Čierna na parcelách, ktoré sú vo vlastníctve ŽSR. Stavenisko je potrebné pred začatím výstavby oplotiť aby na stavbu nebol povolený prístup nepovolaným osobám.

Všetky podzemné vedenia križujúce alebo dotýkajúce sa pracovných pásov je nutné chrániť tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Pri realizácii stavby dôjde k súbehu a križovaniu s inžinierskymi sieťami správcu S OZT vid. list č.j. 1112/2019/SOZT zo dňa 16.10.2019 - MK oznamovacie káble, DOK, DK 45 a zabezpečovacie káble.

Oznamovací kábel je v súčasnosti vyvedený do objektu colnice. Pred začiatkom odstránenia stavby je potrebné tento kábel odpojiť a preložiť mimo stavenisko. Túto preložku zabezpečí správca na náklady žiadateľa na základe objednávky. Žiadame dodržať požiadavky na ochranu vedení v zmysle hore uvedeného listu sekcie OZT. Inžinierske siete v správe ŽSR je potrebné vytýčiť v predstihu v zmysle uvedených vyjadrení, a zabezpečiť zo strany správcu sietí dozornú činnosť.

Na stavbu je možné dopravovať stavebné materiály a prepravovať stavebné mechanizmy po miestnej komunikácii.

Skládky stavebného materiálu sú určené priamo na stavenisku, budú umiestnené čo najviac v rámci objektu kde budú prebiehať práce. Depónia zeminy nebude potrebná.

Elektrickú energiu pre účely stavby je možné odoberať z jestvujúcich vedení. Odber elektriny musí byť opatrený meraním spotreby elektrickej práce.

V ochrannom pásme inžinierskych sietí je nutné robiť ručný výkop, dodržať dovolené vzdialenosti podľa STN 73 6005. Investor je povinný pred zahájením výkopových prác zabezpečiť vytyčenie všetkých inžinierskych sietí na stavenisku.

Pre sociálne a hygienické účely a potreby stavebno-montážnych robotníkov sa umiestnia v miestach staveniska mobilné toalety.

Pri stavebných prácach nakladať so stavebným odpadom v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov - 409/2006 Z.z. Dbáť, aby pri nakladaní s odpadom nedochádzalo k jeho nežiaducemu úniku do okolitého prostredia a znečisťovaniu okolitého prostredia.

1.5. Členenie stavby na prevádzkové súbory a objekty

SO.01. Administratívna budova

SO.01.1. Zdravotechnika

SO.01.2. Elektroinštalácie - vykurovanie

SO.01.3. Vzduchotechnika

SO.02. Vodovodná a kanalizačná prípojka

SO.03. Stavebné úpravy jestvujúcej studne

SO.04. Spevnené plochy

SO.05. Dažďová kanalizácia

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO- TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1. Zdôvodnenie urbanistického, architektonického a stavebno- technického riešenia

Účelom stavby je dobudovanie medzinárodného hraničného priechodu kontajnermi a infraštruktúrou potrebnou na vytvorenie komplexnej ochrany Schengenského priestoru. Vybudovaním dôjde k zlepšeniu pracovných, protipožiarnych a hygienických požiadaviek na pracovisku.

Navrhovaný objekt je jednopodlažný, nepodpivničený so sedlovou strechou, charakteru občianskych stavieb. Je postavený z oceľových kontajnerov položených na základových pásoch z betónových debniacich tvárnic. Na kontajneroch bude prichytená drevená konštrukcia krovu, nad prestrešenými parkovacími miestami oceľová.

2.2. Súhrnné požiadavky na plochy a priestory

Plocha riešeného územia	1145,00 m ²
Plochy zelene	553,00 m ²
Ostatné plochy	592,00 m ²

2.3. Podmienky prípravy územia

Pozemky na ktorých je stavba situovaná sú vo vlastníctve Železníc Slovenskej republiky /ŽSR/. Stavebník si prenájme územie na ktorom sa nachádza riešená stavba. Nachádzajú sa v katastrálnom území Čierna. Po ploche navrhovanej aktivity sa nenachádzajú dreviny, ktoré tvoria prekážku vo výstavbe.

Počas výstavby sa predpokladá vznik odpadov pri stavebných činnostiach spojených so zemnými prácami a prácami na stavebných objektoch. Ich množstvá budú určené a zdokumentované v realizačnej dokumentácii v časti výkaz výmer. Vybúrané materiály (makadam, štrk, štrkopiesok) z existujúcich vozoviek, navrhujeme znovu použiť na zlepšenie podlažia pod navrhovanými vozovkami resp. na zasypy rýh pri IS.

Odpady vzniknuté počas výstavby odporúčame predovšetkým zhodnotiť, alebo odovzdať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie oprávneným subjektom.

Od zhotoviteľa stavby sa požaduje, aby :

- na požiadanie pri odovzdaní stavby do užívania dokladoval spôsob nakladania s odpadmi, ktoré realizáciou stavby vznikli.
- nedochádzalo k miešaniu nie nebezpečného s nebezpečným stavebným odpadom

Počas realizácie a v čase užívania stavby je potrebné dodržiavať ustanovenia legislatívy na úseku odpadového hospodárstva.

Odpady zaraďujeme podľa Katalógu odpadov (vyhláška č.284/2001Z.z. Ministerstva životného prostredia SR) do kategórie O (ostatné) a N (nebezpečné).

Odpad č.150101 / 150102 - obaly z papiera a lepenky / obaly z plastov kategória odpadu ostatný vznikne pri vyprázdnení stavebných materiálov z obalov. Likvidáciu odporúčame na skládku pre nie nebezpečný odpad

Odpad č. 170101 - Betón, z demolácie priepustov, priekop, podkladných vrstiev. Likvidáciu odporúčame na skládku pre nie nebezpečný odpad.

Odpad č. 170301 - Bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht, kategória odpadu N, vznikne pri výstavbe technickej infraštruktúry, vybúraní jestvujúcich vozoviek. Likvidáciu odporúčame na skládku pre nebezpečný odpad, alebo po odstránení frézovaním na recykláciu do nových asfaltobetónových zmesí.

Odpad č. 170302 - Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301. Likvidáciu odporúčame na skládku pre nie nebezpečný odpad.

Odpad č. 170107 - Zmesi betónu, tehál, kategória odpadu ostatný vznikne pri výstavbe technickej infraštruktúry. Likvidáciu odporúčame na skládku pre nie nebezpečný odpad.

Odpad č. 170405 – Železo a oceľ. Likvidáciu odporúčame do výkupne kovošrotu.

Odpad č. 170411 – Káble iné ako uvedené v 17 04 10. Likvidáciu odporúčame na skládku pre nie nebezpečný odpad.

Odpad č. 170504 – Zemina a kamenivo neobsahujúce nebezpečné látky. Likvidáciu odporúčame na skládku pre nie nebezpečný odpad.

Odpad č. 170506 - Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05, kategória odpadu ostatný vznikne pri výkopových prácach rýh ako vytlačená zemina, ktorá vo výkope bude nahradená pieskovým lôžkom a objemom potrubia. Odpad bude vyvezený na parcely v rámci staveniska a môže byť využitý na zásyp jestvujúcich nerovností terénu.

V záujme obmedzenia negatívnych vplyvov na minimálnu mieru, je potrebné zo strany zhotoviteľa zabezpečiť realizáciu prác rýchlo za dodržania všetkých kvalitatívnych podmienok a dodržania bezpečností pri práci.

Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti na okolie stavby.

2.4. Podmienky pripojenia na dopravné siete, inžinierske siete v území

Nové spevnené plochy sa napájajú na jestvujúcu prístupovú cestu. V riešenom území sa nenachádzajú všetky inžinierske siete. Projekt preto rieši stavebné úpravy jestvujúcej studne ako zdroja úžitkovej a pitnej vody, vybudovanie žumpy a vsakovacej a požiarnej nádrže na dažďovú vodu. Ako zdroj energie sa použije jestvujúca elektrická prípojka.

3. ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY

SO.01. ADMINISTRATÍVNA BUDOVA

3.1. Účel objektu, základné ukazovatele stavby

Riešená stavba sa nachádza mimo zastavaného územia mesta Čierna nad Tisou, v katastrálnom území Čierna, okres Trebišov.

Zastavaná plocha	184,40 m ²
Úžitková plocha	166,80 m ²
Obostavaný priestor	665,00 m ³

3.2. Architektonické, urbanistické, výtvarné a funkčné riešenie

Navrhovaný stav - Návrh rieši novostavbu modulovej kontajnerovej administratívnej budovy.

Prevádzkové ukazovatele :

- Počet zamestnancov hraničnej polície 4
- Počet zamestnancov colnej polície 2
- Predpokladaný počet verejnosti max. 30 osôb
- Počet parkovacích miest 4 , plus 2 parkovacie miesta prestrešené

Architektonické riešenie – Navrhovaný objekt je jednopodlažný, nepodpivničený so sedlovou strechou, charakteru občianskych stavieb.

Dispozičné riešenie – Hlavný vstup do objektu je zo severovýchodnej strany. Vstupná hala slúži na policajnú hraničnú kontrolu a colnú prehliadku.

Po pravej strane vstupnej haly je časť vymedzená pre colnú políciu, kde sú navrhované priestory CLO zápisnice , CLO osobné prehliadky.

Na ľavej strane sú priestory hraničnej polície OHK I.línia, OHK II.línia, vypočúvacia miestnosť, miestnosť pre predvedených so samostatnou hygienou. Pracovná časť je chodbou oddelená od technických a hygienických priestorov pre zamestnancov pracoviska.

Technická miestnosť, šatne zamestnancov, kuchynka, WC ženy priestorovo vybavené aj pre potreby ľudí s obmedzenou schopnosťou pohybu, WC muži a servovňa.

Hygienické priestory pre verejnosť sú umiestnené v samostatnom module, so vstupom priamo z nástupištia.

Zemné práce

Výkopové práce je možné vykonať strojne s ručnou dokopávkou. Výkopy je nutné chrániť pred povrchovou vodou a odčerpávať zo záchytných šácht. Zásypy budú z netriedeného štrkopiesku. Všetky násypy musia byť zhutnené na $\lambda_d = 0,67$ po vrstvách 200 mm. V priebehu výstavby je potrebné základnú pôdu chrániť proti mechanickému porušeniu pri výkopových prácach. Hĺbka základov v R.T. bude po obvode do 1,1 m.

Zakladanie

Základy budú zo železobetónových pásov. Vzhľadom k tomu, že geologický prieskum nebol zrealizovaný, základové konštrukcie sú navrhnuté konštrukčne. Minimálna hĺbka založenia základových konštrukcií je 1100 mm pod úroveň upraveného terénu. Pred samotnou realizáciou je nutné preveriť skutočné geologické zloženie základovej pôdy a posúdiť navrhované a jestvujúce základy, resp. prizvať statika k obhliadke základovej škáry. Podrobnosti diel statika.

Zvislé a vodorovné nosné konštrukcie

Navrhovaný objekt je z niekoľkých samostatných modulov ocelevej konštrukcie. Ocelová konštrukcia je zvarovaná z dutých a valcovaných profilov, samonosná opatrená antikoróznym základným náterom s vrchnou krycou polyuretánovou farbou.

Priečky

V objekte budú deliace konštrukcie v ocelevej konštrukcii hrúbky 90 mm.

Súčasťou návrhu je samostatný prvok buniek pre pracovníkov hraničnej kontroly.

Sú postavené zo sadrokartónových priečok hrúbky 60mm. Podrobnosti výpis prvkov výkres E6.



Úprava povrchov

Pohľadovú vrstvu v interiéri tvorí laminovaná drevotrieska. Z exteriéru je ponechaná stena kontajnerov z trapézového plechu opatreným ochranným náterom.

Podlahy

Jednotlivé konštrukcie podláh sú zostavené podľa požiadaviek a druhu miestností, resp. ich podkladových konštrukcií.

Výplne otvorov

Vonkajšie zasklené dvere a okná budú plastové – farba biela. Zasklenie okien bude izolačným trojsklom ($U_{sklo} = 0,9 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$), s obvodovým uzatváraním. Vonkajšie a vnútorné parapety sú navrhované z plastu. Vonkajšie vchodové dvere sú navrhované plastové, presklené izolačným trojsklom ($U_{sklo} = 0,9 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$). Vnútorné dvere sú navrhované drevené s ocelovou zárubňou, laminované systém BEN. Dvere sú navrhované s dubovým prahom skrutkovaným do podlahy.

Zasklenie

Výplň okien, zasklených stien tvorí zasklenie izolačným trojsklom s $k=0,9$. Vnútorné zasklenie dverných výplní, ktoré nemajú požiadavky na požiaru ochranu, tepelnú izoláciu, zvukovú nepriezvučnosť tvorí sklo FLOAT.

Klampiarske práce

Všetky klampiarske výrobky budú podľa STN 73 3610 Klampiarske práce stavebné.

Strešná konštrukcia

Zastrešenie objektu je navrhnuté sedlového tvaru so sklonom 5°.

Nosná konštrukcia strechy bude položená na kontajneroch na drevených pomúrniciach.

Strešná krytina je navrhovaná plechová.

4.0. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

4.1. Vplyv stavby prevádzky na životné prostredie

Navrhované objekty nebudú mať žiadny negatívny vplyv na životné prostredie. Pri prevádzke objektov budú vznikať bežné odpady. Odpad bude ukladaný do kuka nádoby A - 1008/Z a odvázaný komunálnymi službami na skládku. Triedenie odpadu bude realizované s nariadením mesta Čierna nad Tisou.

Komunálny odpad bude ukladaný do odpadkových kontajnerov a následne likvidovaný technickými službami.

Odpad z druhotných surovín - umiestniť do zberne druhotných surovín. Po ukončení výstavby sa prevedie vyčistenie vonkajších plôch.

Pri stavebných prácach a prevádzke objektu je potrebné dodržiavanie požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia podľa:

- zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
- nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- nariadenia vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- vyhl. č. 508/2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození

Navrhované stavebné úpravy svojim vybavením a určením v zmysle § 4 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti práce a ochrane zdravia sú zdrojom neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození. Konštrukčným usporiadaním a použitím daného riešenia konštrukcií stavby sú však tieto neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia eliminované a rozsah rizika je minimalizovaný.

Na zabezpečenie eliminácie rozsahu rizika neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození pri práci je potrebná:

- sústavná starostlivosť o bezpečnosť a zdravie zamestnancov pri práci a o zlepšovanie pracovných podmienok, ako základných súčasti ochrany práce je rovnocennou a neoddeliteľnou súčasťou plánovania a plnenia pracovných úloh. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci je stav pracovných podmienok, ktoré vylučujú alebo minimalizujú pôsobenie nebezpečných a škodlivých činiteľov pracovného procesu a pracovného prostredia na zdravie zamestnancov.

- prevencia je systém opatrení plánovaných a vykonávaných vo všetkých oblastiach činnosti zamestnávateľa, ktoré sú zamerané na vylúčenie alebo obmedzenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a určenie postupu pre prípad bezprostredného a vážneho ohrozenia života a zdravia.

Terminológia

- nebezpečenstvo je stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie

- ohrozenie je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené,

- riziko je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví,

- neodstrániteľné ohrozenie je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a

technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,

- neodstrániteľné nebezpečenstvo je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,

- nebezpečná udalosť je udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale

nedošlo k poškodeniu jeho zdravia,

- bezpečnosť technického zariadenia je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorom nie je ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnanca; bezpečnosť

Odpadové látky, vznikajúce počas realizácie stavby:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Názov a druh odpadu	Množstvo o odpadu	Poznámka
15 01 06	O	zmiešané obaly	0,2 t	poškodené zvyšky
15 02 02	N	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	0,01 t	poškodené zvyšky
15 02 03	O	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	0,01 t	poškodené zvyšky
Skupina 17 - Stavebné odpady a odpady z demolácií				len z realizácie nových konštrukcií

17 02 01	○	drevo	0,8 t	poškodené zvyšky, orez
17 02 02	○	sklo	0,1 t	poškodené zvyšky
17 02 03	○	plasty	0,4 t	ochranné fólie zo stavebných materiálov
17 05 06	○	Výkopová zemina	5,0 t	
17 01 01	○	Betón	140,36 t	
17 03 02	○	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	77,78 t	Vybúranie starej asfaltovej plochy

Pri stavebných prácach a prevádzke objektu je potrebné dodržiavanie požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia podľa:

- zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
- nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- nariadenia vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- vyhl. č. 508/2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození

Navrhované stavebné úpravy svojim vybavením a určením v zmysle § 4 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti práce a ochrane zdravia sú zdrojom neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození. Konštrukčným usporiadaním a použitím daného riešenia konštrukcií stavby sú však tieto neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia eliminované a rozsah rizika je minimalizovaný.

Na zabezpečenie eliminácie rozsahu rizika neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození pri práci je potrebná:

- sústavná starostlivosť o bezpečnosť a zdravie zamestnancov pri práci a o zlepšovanie pracovných podmienok, ako základných súčasti ochrany práce je rovnocennou a neoddeliteľnou súčasťou plánovania a plnenia pracovných úloh. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci je stav pracovných podmienok, ktoré vylučujú alebo minimalizujú pôsobenie nebezpečných a škodlivých činiteľov pracovného procesu a pracovného prostredia na zdravie zamestnancov.

- prevencia je systém opatrení plánovaných a vykonávaných vo všetkých oblastiach činnosti zamestnávateľa, ktoré sú zamerané na vylúčenie alebo obmedzenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a určenie postupu pre prípad bezprostredného a vážneho ohrozenia života a zdravia.

Terminológia

- nebezpečenstvo je stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie
- ohrozenie je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené,
- riziko je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví,
- neodstrániteľné ohrozenie je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,
- neodstrániteľné nebezpečenstvo je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť ani obmedziť,
- nebezpečná udalosť je udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia,
- bezpečnosť technického zariadenia je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorom nie je ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnanca; bezpečnosť technického zariadenia je neoddeliteľnou súčasťou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

4.2. Protipožiarne zabezpečenie stavby

Stavba je zabezpečená podľa všetkých STN, požiarnych noriem a súvisiacich predpisov. Rieši projekt B2.Protipožiarne zabezpečenie stavby.

4.3. Zariadenie CO

Nie je riešené.

4.4. Stanovenie ochranných pásiem

Nie sú stanovené žiadne ochranné pásma.

5.0. Zemné práce, základy

Je nutné preveriť skutočné geologické zloženie základovej pôdy.

6.0. Kanalizácia

Navrhovaný objekt je odkanalizovaný do navrhovanej žumpy. Podrobnosti rieši objekt SO.02 Vodovodná a kanalizačná prípojka.

7.0. Zásobovanie vodou

Navrhovaný objekt je napojený na odber úžitkovej vody z jestvujúcej studne. Podrobnosti rieši objekt SO.03 Stavebné úpravy jestvujúcej studne.

8.0. Rozvody elektroinštalácie, vzduchotechniky, vykurovanie

Elektroinštalácia pracoviska hraničnej kontroly v Čiernej nad Tisou. Elektroinštalácia objektu pozostáva zo silnoprúdových a slaboprúdových rozvodov a ochrany objektu pred nepriaznivými účinkami atmosférických prepätí. Rieši rozvody pre napojenie objektu na

priamotopné výhrevné teleso. Projekt nerieši NN prípojku a meranie spotreby elektrickej energie.

Predmetom riešenia vzduchotechniky je návrh vetrania hygienických a klimatizačných zariadení riešenej administratívnej budovy . Chladenie, resp. vykurovanie vybraných miestností objektu je riešené dvomi multisplitmi (2x zariadenie EJ1) a samostatným monosplitom pre serverovňu (EJ2).

9.0. Ostatné energie.

Projekt nerieši.

Doplnenie

Projektová dokumentácia rieši návrh dočasného objektu pracoviska hraničnej kontroly. Využijú sa jestvujúce zostavy kontajnerov, ktoré sa presunú na novovytvorenú spevnenú plochu, ktorá sa nachádza v blízkosti prístupovej komunikácie. Jestvujúce unimobunky sa aj s podkladovými betónovými panelmi premiestnia na určené miesto za oplotenie pozemku. Počas procesu výstavby budú neustále v prevádzke. Preto k nim bude umiestnené aj prenosné WC TOI TOI. Oplotenie pri unimobunkách sa pre zabezpečenie prístupu dočasne preruší. Na bezpečné prekonanie výškového rozdielu medzi nástupišťom a vozovkou sa umiestni dočasné schodisko.

Dočasný objekt bude napojený na elektrickú energiu a bude mať zabezpečené dátové napojenie.

Zásobovanie pitnou vodou sa bude dočasne riešiť v plastových prenosných nádobách.

Navrhovaný je 1 ks prenosného hygienického zariadenia.

Dočasný objekt sa bude využívať počas výstavby hlavného objektu pracoviska hraničnej kontroly v Čiernej nad Tisou. Po spustení prevádzky v novonavrhovanom objekte sa dočasný objekt odstráni.