

Investor : SlovChips, s.r.o., Smižany

Stavba : Stavebné úpravy lupienkárne, Smižany

B. Súhrná technická správa

Stupeň : Pre stavebné povolenie

Vypracoval : Ing. Martin Lavko, ml.

Zodp.projektant : Ing. Cyprián Gura



Spišské Bystré, marec 2022

Číslo paré:

Obsah

B.1 Popis územia stavby	3
B.2 Celkový popis stavby	4
B.2.1 Účel užívania stavby, základné kapacity funkčných jednotiek.....	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické riešenie.....	4
B.2.3 Celkové prevádzkové riešenie, technológia výroby	4
B.2.4 Bezbariérové užívanie stavby.....	5
B.2.5 Bezpečnosť pri užívaní stavby	5
B.2.6 Základná charakteristika objektu	5
B.2.7 Základná charakteristika technických a technologických zariadení	5
B.2.8 Požiarne bezpečnostné riešenie	6
B.2.9 Zásady hospodárenia s energiou.....	7
B.2.10 Hygienické požiadavky na stavby, požiadavky na pracovné a komunálne prostredie	7
B.3 Pripojenie na technickú infraštruktúru	7
B.4 Dopravné riešenie	7
B.5 Riešenie vegetácie a súvisiacich terénnych úprav	7
B.6 Popis vplyvov stavby na životné prostredie a jeho ochrana, bilancia odpadov	8
B.7 Ochrana obyvateľstva	10
B.8 Zásady organizácie výstavby	10
B.9 Záver	11

B.1 Popis územia stavby

a) Charakteristika stavebného pozemku

Predmetom projektu sú stavebné úpravy výrobnjej haly a administratívnej budovy lupienkárne, ktorých cieľom je zníženie energetickej náročnosti budovy a zvýšeniu podielu obnoviteľných zdrojov energie tejto stavby na pozemku s parc. č. 1360/11 a 1360/28 - druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie, k.ú. Smižany.

Stavenisko je pre stavebné úpravy a zvýšenie energetickej hospodárnosti existujúcej budovy využívanej ako lupienkárne vhodné, dostupnosť je dobrá. Nenachádzajú sa tu prekážky brániace stavebným prácam. Pozemok je vo vlastníctve investora. Stavebná parcela sa nachádza v rovinnom teréne. Ku stavebnej parcele je prístup po miestnej spevnenej komunikácii.

b) Výpočet a závery vykonaných prieskumov a rozborov

Bola prevedená vizuálna prehliadka objektu s potrebným zameraním. Prieskumy neboli vykonané. Bol vykonaný energetický audit objektu, ktorý slúži ako podklad pre navrhnutie stavebných úprav. Projektant odporúča prizvať geológa k posúdeniu únosnosti základové škáry.

c) Existujúce ochranné a bezpečnostné pásma

Ochranné pásma nebudú dotknuté.

d) Poloha vzhľadom k záplavovému územiu, poddolovanému územiu

Stavba sa nenachádza v záplavovom území. Stavba sa nenachádza na poddolovanom území.

e) Vplyv stavby na okolité stavby a pozemky, ochrana okolia, vplyv stavby na odtokové pomery v území

Stavebné úpravy neovplyvnia negatívne okolité pozemky a objekty. V súvislosti so stavbou sa predpokladá dočasné zvýšenie hlučnosti a prašnosti v bezprostrednom okolí pozemku a taktiež zvýšená dopravná záťaž na prístupových komunikáciách. Prevádzka objektu nebude negatívne ohrozovať okolie splodinami.

Odvod dažďových vôd sa nemení. Na pozemku investora prebehne rekultivácia zatravnených plôch.

f) Požiadavky na asanáciu, demoláciu, výrub drevín

Pri stavebných úpravách dochádza k zatepleniu fasády, čo si bude vyžadovať dočasnú demontáž konštrukcií prístreškov a schodiska, ktoré sú montované na fasáde. Taktiež dôjde k demontáži okapov a dočasnej demontáži bleskozvodov. Pri búracích prácach v interiéri bude všetok vybraný materiál uložený do kontajnerov umiestnených na pozemku investora a následne zlikvidovaný zmluvnou firmou s oprávnením na likvidáciu stavebného odpadu. K výrubu drevín nedochádza.

g) Požiadavky na maximálne zábory poľnohospodárskeho pôdneho fondu alebo pozemkov určených na plnenie funkcie lesa

Nepožaduje sa.

h) Územnotechnické podmienky – napojenie na existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru

Stavebnými úpravami nedochádza ku zmene napojenia na technickú a dopravnú infraštruktúru.

i) Vecné a časové väzby stavby, podmieňujúce, vyvolané, súvisiace investície

Predpokladaný termín výstavby je november 2022 – október 2023.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívania stavby, základné kapacity funkčných jednotiek

Plocha stavebného pozemku:	960 m ²
Celková zastavaná plocha:	908,68 m ²
Užitková plocha:	1018,3 m ²
Plocha priemyselnej výroby:	730,89m ²
Plocha administratívnej časti:	287,41 m ²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické riešenie

Jedná sa o stavebné úpravy výrobné haly a administratívnej budovy priemyselnej prevádzky lupienkárne. Výrobná hala je jednopodlažný objekt bez suterénu s výškou atiky +8,080 m od podlahy v 1.NP. Administratívna budova je dvojpodlažný objekt bez suterénu s pultovou strechou s maximálnou výškou +6,930 m nad úroveň podlahy v 1.NP. Pultové strechy oboch objektov so sklonom 4,5° a 2°, ktoré sú vzájomne prepojené majú krytinu z titanzinkového plechu. Vonkajšia fasáda nie je zateplená, časť fasády je omietnutá exteriérovou omietkou, časť tvoria neomietnuté pórobetónové tvárnice. Sokel je obložený tehlovým obkladom do výšky +0,220 nad úroveň podlahy v 1.NP. Po stavebných úpravách dôjde k zatepleniu západných a južných fasád, ktoré sú v kontakte s exteriérom. Východný a severný steny tvoria spoločné steny s ďalšími objektmi. Finálna vrstva fasády bude exteriérová omietka sivej farby. Prístup k objektu je z východnej a západnej strany pozemku z miestnej komunikácie.

B.2.3 Celkové prevádzkové riešenie, technológia výroby

Objekt je rozdelený na dve časti a to výrobnú halu a administratívnu časť. Výrobná hala SO02 je priečkami rozdelená na viac prevádzkových priestorov. Vstup do výrobné haly je zo západnej strany, kde sa nachádza predajňa. Druhý vstup je cez nakladaciu rampu z južnej strany objektu. Z nakladacej rampy sú prístupné skladové priestory, priestor predajne z interiéru a samotná výrobná časť.

Vstup do administratívnej budovy je v prízemí v južnej fasáde. Na prízemí sa nachádzajú šatne pre zamestnancov, sprchy, umývárne, WC a ďalšie miestnosti pre zamestnancov. Ďalej v 1.NP sa nachádza dielňa. Z chodby medzi šatňami je vstup priamo do výrobného priestoru haly. Druhý vstup do administratívnej časti je po schodisku na južnej fasáde na 2. NP. V 2.NP sa nachádzajú kancelárie, WC a chodba z ktorej je priamy vstup na schodisko vedúce do výrobného priestoru.

Stavebnými úpravami interiér výrobné haly nebude dotknutý. Stavebnými úpravami dôjde k zatepleniu a opravy fasády haly, technológia výroby sa nemení. Stavebné úpravy v administratívnej časti sa nedotýkajú 2.NP, dotýkajú sa iba 1.NP, kde dôjde k modernizácií šatní a oddeleniu tzv. „špinavých“ a „čistých“ priestorov.

Na streche objektu dôjde k inštalácii fotovoltických panelov, ktoré zvýšia podiel OZE.

B.2.4 Bezbariérové užívanie stavby

Vzhľadom k charakteru stavby, sa s bezbariérovým užívaním neuvažuje.

B.2.5 Bezpečnosť pri užívaní stavby

Prevádzkovateľ výroby má spracované BOZP pre danú prevádzku, ktorou sa všetci zamestnanci riadia. Všetky elektroinštalácie budú vyhotovené podľa platných predpisov a noriem.

B.2.6 Základná charakteristika objektu

a) Stavebné, konštrukčné a materiálové riešenie

Základové konštrukcie

Založenie objektu sa nemení. Stavebnými úpravami dôjde k posunu vonkajšieho oceľového schodiska, pod ktorým sa vybudujú nové základy do nezámrznej hĺbky z prostého betónu C12/15.

Zvislé nosné konštrukcie

Pôvodné steny objektu sú z časti zo železobetónu, z časti z pálených tehál a z časti z pórobetónových tvárnic. Stavebnými úpravami dôjde len k minimálnym zásahom do zvislých nosných konštrukcií a to iba pri vybúraní otvorov pre osadenie nových dverí a okien v administratívnej časti v 1.NP.

Vodorovné konštrukcie

Nemenia sa.

Zastrešenie objektu

Nemení sa, stavebnými úpravami dôjde len k revitalizácií súčasnej strešnej krytiny.

Konštrukcia schodiska

Existujúce vonkajšie oceľové schodisko sa demontuje a po stavebných úpravách sa namontuje v novej polohe voči fasáde podľa výkresovej dokumentácie. Ostatné konštrukcie schodísk sa nemenia.

Úpravy povrchov

V rámci stavebných úprav objektu a znižovaním jeho energetickej náročnosti budú vyhotovené keramické obklady stien a podláh v priestoroch určených výkresovou dokumentáciou. V miestach s predpokladom výskytu zvýšenej vlhkosti budú obklady lepené do vode odolného lepidla a pod dlažbu bude aplikovaná hydroizolačná stierka. Vonkajšia povrchová úprava fasády zo šľachtenej fasádnej systémovej omietky. Sokel je navrhnutý zo soklovej omietky.

Vonkajšie spevnené plochy sa nemenia.

b) Mechanická odolnosť a stabilita

Stavba je navrhnutá v súlade s technologickými predpismi, normami STN a všeobecných predpisov na výstavbu.

B.2.7 Základná charakteristika technických a technologických zariadení

Kanalizácia

Vnútoraná splašková kanalizácia je gravitačne odvodnená cez revíziu šachtu napojená do existujúcej žumpy. Stavebnými úpravami nedochádza ku zmene odvádzania splaškových vôd.

Nové zariadenie predmetov budú pripojené do existujúcej kanalizácie. Odvod dažďovej vody sa nemení.

Vodovod

Objekt RD je napojený na verejný vodovod. Vodomerná šachta s vodomernou zostavou je umiestnená pred južnou fasádou administratívnej budovy.

Pôvodný rozvod vody v administratívnej časti v 1.NP bude nahradený novým vnútorným rozvodom vody vedeným v drážkach v stenách a v podlahe. Z rozvodu budú napojené jednotlivé výtokové armatúry u zariadení predmetov. Rozvody budú vyhotovené z plastových trubiek príslušnej dimenzie a budú obalené izolačnými trubicami. Zároveň bude zachované napojenie vodou výrobné haly a zariadení predmetov v administratívnej časti v 2. NP. Voda je ohrievaná pomocou elektrického zásobníka umiestneného v miestnosti č. 111. Viac vid'. samostatná projekčná časť zdravotníctva.

Vykurovanie

Výrobná hala nie je vykurovaná. Odpadné teplo z výroby je odvádzané pomocou priechodov vo fasáde. 2.NP v administratívnej časti je vykurované teplovodnou sústavou s radiátormi, médium je ohrievané plynovým kondenzačným kotlom. V 1.NP je teplovodné vykurovanie s radiátormi a samostatným plynovým kotlom. Pri stavebných úpravách dôjde k renovácii vykurovania, inštalácii nových rozvodov, nového rozdeľovača a radiátorov. Po stavebných úpravách sa bude jednať o teplovodné vykurovanie, napojené na plynový kondenzačný kotol umiestnený na chodbe v 2.NP nad kuchynskou linkou. Pôvodný plynový kotol umiestnený vo výrobné haly slúžiaci na vykurovanie 1.NP administratívnej časti bude demontovaný.

Viac vid'. samostatná projekčná časť vykurovanie.

Plynovod

Nemení sa.

Elektroinštalácia

Elektrická prípojka sa nemení. Vnútorné rozvody elektriny výrobné haly a 2. NP administratívnej časti sa nemenia. Stavebnými úpravami dôjde k vybudovaniu nových vnútorných rozvodov elektriny v administratívnej časti v 1.NP. Umiestnenie rozvodných skríň v 1.NP a na vonkajšej fasáde sa zachováva. Nové vnútorné rozvody elektriny budú umiestnené v drážkach v stenách a strope. Pri stavebných úpravách dôjde k inštalácii fotovoltických panelov na strechu výrobné haly. Zázemie pre uskladnenie vyrobenej elektrickej energie bude v miestnosti č. 118

Viac vid'. samostatná projekčná časť elektroinštalácia.

Bleskozvod

Pôvodné bleskozvody na strechách objektu sa nemenia. Zvody uzemnenia bleskozvodov vedených na fasáde sa čiastočne demontujú. Po zateplení fasády sa pôvodné kotvy bleskozvodu nahradia novými kotvami. Bleskozvod bude kotvený do fasády v rovnakej polohe ako pred stavebnými úpravami.

Vzduchotechnika – nútené vetranie

V objekte pri stavebných úpravách dôjde ku inštalácii podtlakových ventilátorov spolu so vzduchotechnickým potrubím. Núteným vetraním budú odvetrané miestnosti WC č. 112 a 114.

B.2.8 Požiarne bezpečnostné riešenie

Viac vid'. samostatná projekčná požiaro-bezpečnostné riešenie.

B.2.9 Zásady hospodárenia s energiou

Stavebné konštrukcie tvoriace riešený objekt a použité výplne otvorov po vykonaní stavebných úprav spĺňujú požiadavky na tepelne technické vlastnosti. Doložené energetický posudkom.

a) Kritéria tepelno-technického hodnotenia

Obvodové steny – Požadované: $U, N = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Vypočítaná hodnota $U = 0,146 \text{ W/m}^2\text{K}$

Strecha – Požadované: $U, N = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Vypočítaná hodnota $U = 0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$

Okna – Požadované: $U, N = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Vypočítaná hodnota $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

b) Posúdenie využitia alternatívnych zdrojov energie

V objekte pri stavebných úpravách dôjde k inštalácii fotovoltických panelov na strechu výrobnnej haly. Zázemie pre uskladňovanie vyrobenej el. energie bude vybudované na prízemí administratívnej časti. Touto el. energiou budú napájané el. spotrebiče a zásobník na ohrev TUV v administratívnej časti. Ďalej el. energiou vyrobenou fotovoltickými panelmi bude napájané osvetlenie výrobnnej haly.

B.2.10 Hygienické požiadavky na stavby, požiadavky na pracovné a komunálne prostredie

Administratívne priestory sú dostatočne hlukovo odtienené od výrobnnej haly. Hluk vo výrobnnej hale neprekračuje maximálne povolené hodnoty. Uskladnenie, vývoz a spracovanie komunálneho odpadu a recyklovateľných odpadov, vznikajúcich pri bežnej prevádzke výrobných priestorov sa stavebnými úpravami nemenia.

Odvetranie objektu a jednotlivých miestností je zaistené pomocou prírodného odvetrania – okna sú riešené ako otváracie, výklopné alebo s kombináciou týchto dvoch spôsobov. Miestnosti bez okien vedúcich do exteriéru sú odvetrané núteným vetraním pomocou vzduchotechniky.

B.3 Pripojenie na technickú infraštruktúru

Vodovodná, kanalizačná a elektrická prípojka sa nemenia. Stavebnými úpravami dochádza k inštalácii fotovoltiky ako OZE.

B.4 Dopravné riešenie

Nemení sa.

B.5 Riešenie vegetácie a súvisiacich terénnych úprav

Na pozemku investora prebehne rekultivácia pozemku zatrávnovaných plôch po ukončení stavebných prác na objekte.

B.6 Popis vplyvov stavby na životné prostredie a jeho ochrana, bilancia odpadov

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.40/2002Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a Počas realizácie stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Z hľadiska ochrany životného prostredia vibráciami. Stavebnú činnosť je nutné realizovať tak, aby nedošlo ku kontaminovaniu zemín a pozemných vôd nežiadúcimi 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 zákona o odpadoch číslo 79/2015 Z.z. Jednotlivé druhy odpadov sú zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR číslo 365/2015 Z.z., ktorou bol ustanovený Katalóg odpadov, v znení neskorších noviel a sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

P.Č.	Číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob zneškodnenia
1	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	1
2	15 01 02	obaly z plastov	O	1
3	15 01 03	obaly z dreva	O	1
4	15 01 04	obaly z kovu	O	1
5	15 01 10	obal obsah. Zvyšky nebezpečných látok	N	2
6	17 01 01	absorbenty, filtračné materiály, handry	N	2
7	17 01 02	betón	O	3
8	17 01 03	tehly	O	3
9	17 01 06	obkladačky, dlaždice a keramika	O	3
10	17 01 06	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N	2
11	17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	3
12	17 02 01	drevo	O	1
13	17 02 02	sklo	O	1
14	17 02 03	plasty	O	1
15	17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	2
16	17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	2
17	17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	1

18	17 03 03	uhľový decht a dechtové výrobky	N	2
19	17 04 01	meď, bronz, mosadz	0	1
20	17 04 02	hliník	0	1
21	17 04 03	olovo	0	1
22	17 04 04	zinok	0	1
23	17 04 05	železo a oceľ	0	1
24	17 04 06	cín	0	1
25	17 04 07	zmiešané kovy	0	1
26	17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N	2
27	17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	0	1
28	17 05 03	zeminy a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N	2
29	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0	3
30	17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0	3
31	17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest	N	2
32	17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	0	2
33	17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	0	1
34	17 08 02	stavebné materiály na báze sadry a iné ako uvedené v 17 08 01	0	3
35	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0	1

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 sú určené 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 separovane 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.

B.7 Ochrana obyvateľstva

Charakter stavby neuvažuje s priamou ochranou obyvateľstva.

B.8 Zásady organizácie výstavby

a) Potreby a spotreby rozhodujúcich médií a hmôt, ich zaistenie

Dodávky stavebného materiálu budú riešené nákladnou automobilovou dopravou priebežne podľa potrieb stavby. Dopravné trasy sú existujúce a zaisťujú všetku potrebnú dopravu pre zariadenia a montáž. Do pracovného priestoru bude privedená elektrická energia. Voda bude privedená z existujúcej prípojky na pozemku investora a bude slúžiť ako dočasný zdroj vody pre stavbu.

b) Odvodnenie staveniska

Z vjazdu a spevnených plôch nesmie stekať dažďová voda na komunikáciu, toto bude zaistené spádovaním. Na pozemku sa nachádzajú poľnohospodárske pôdy s trvalým trávnyim porastom, dochádza k prirodzenému vsakovaniu vôd do horninového prostredia.

c) Napojenie staveniska na dopravnú a technickú infraštruktúru

Objekt je umiestnený pri spevnenej komunikácii. V tejto komunikácii vedú inžinierske siete.

d) Vplyv realizácie stavby na okolité stavby a pozemky

V súvislosti so stavbou je možné predpokladať dočasné zvýšenie hlučnosti a prašnosti v bezprostrednom okolí pozemku a tiež zvýšenú dopravnú záťaž na príjazdových komunikáciách.

e) Maximálne zábery pre stavenisko

Zariadenie staveniska bude súčasťou oploteného stavebného pozemku. Zábery pre staveniská ako dočasné tak trvalé nebudú nutné.

h) Bilancia zemných prác, požiadavky na prísun alebo felóniu zemín

V prvej fáze bude vykonaná skrývka ornice a uložená na medzidepónii na okraji pozemku a potom bude použitá pri úprave terénu. Bude vykonaný násyp, ktorý bude hutnený po vrstvách max. 300 mm na hodnotu 0,2 MPa. Prebytočná zemina bude rozprestretá na pozemku investora.

i) Ochrana životného prostredia pri výstavbe

Špeciálne požiadavky na životné prostredie v priebehu výstavby novostavby RD nie sú. Celá stavba je navrhnutá v tradičnej stavebnej technológii, pri použití bežných mechanizačných prostriedkov. Práca v nočných hodinách v celom priestore stavby sa neuvažuje.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku, posúdenie potreby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa iných právnych predpisov

Počas výstavby je zhotoviteľ povinný dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci. Pracovníci musia byť pravidelne preškoloňovaný a tieto školenia musia byť zaznamenané. Na stavbe musí byť vypracovaný požiarňý plán a musí byť určená požiarňá hliadka. Tiež v kancelárii stavbyvedúceho musí byť lekárňička 1.pomoci pre prípad úrazu. Pre prípad väčšieho úrazu je možnosť ošetrovania v poliklinike vzdialenej od miesta výstavby cca 5 min. autom. Počas realizácie stavby je nutné dôsledne dodržiavať ustanovenia platných zákonov, 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. Stavenisko musí byť po celom obvode oplotené do výšky najmenej 2,0m.

Vjazdy a vstupy na stavenisko musia byť uzatvárateľné a opatrené tabuľkou so zákazom vstupu nepovolaným osobám a po skončení prác uzavreté. Energetické zdroje okrem osvetlenia staveniska musia byť po ukončení prác vypnuté.

B.9 Záver

Predmetná stavba je navrhnutá v súlade s príslušnou platnou legislatívou, technickými normami a platným územným plánom obce Smižany. Jej podrobnejšie riešenie bude predmetom nadväznej projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby. Uskutočnenie stavebných úprav stavby bude príspevkom ku skvalitneniu a rozšíreniu služieb obyvateľstvu a prínosom k urbanisticko-architektonickému dotvoreniu i humanizácii daného prostredia.