

OBSAH :

1.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE STAVBE	1
2.	CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA A NAVRHOVANÉHO STAVU	1
3.	CHARAKTERISTIKA NAVRHOVANEJ DISPOZÍCIE	2
4.	BEZBARIEROVOSŤ – DOHOVOR OSN	2
5.	MATERIALNO – TECHNCKÉ VYBAVENIE	2
6.	ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE, PRÍSTROJE A ZARIADENIE	3
7.	IKT VYBAVENIE	3
8.	TECHNICÉ RIEŠENIE NAVRHOVANÉHO STAVU	3
9.	VNÚTORNÉ A VONKAJŠIE INŠTALÁCIE	5
10.	ENERGETICKÉ HODNOTENIE STAVBY	5
11.	TERÉNNÉ A SADOVÉ ÚPRAVY, ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA	6
12.	VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	6

1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE STAVBY

NÁZOV STAVBY :	CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČACHTICE
MIESTO STAVBY :	ČACHTICE
PARCELA ČÍSLO :	2527, 2528
LIST VLASTNÍCTVA :	č. 1
OKRES :	ČACHTICE
STAVEBNÍK :	OBEČ ČACHTICE, MALINOVSKÉHO 769, 916 21 ČACHTICE
DRUH STAVBY :	<i>Budova zdravotníckeho a sociálneho zariadenia</i>
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE :	ŠTÚDIA
STAVEBNÁ ČASŤ :	ING. ROMAN HANÁK, aut. ing., HR-PROJECT, s.r.o., Budovateľská 1159/10, 925 72 Selice
STATIKA :	ING. ZOLTÁN LACZKO
ELEKTROINŠTALÁCIA :	ING. BÁLINT FORRÓ
VZUCHOTECHNIKA :	ING. PETER KRÚPA
PROTIPOŽIARNA OCHRANA :	ING. TIBOR RIŠIAN
PROJEKT. HODNOTENIE :	ING. RASTISLAV TVAROG
STAVEBNÝ ROZPOČET :	PETER HORVÁTH

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA A NAVRHOVANÉHO STAVU

Predmetný objekt CIZS sa nachádza v zastavanej časti obce Čachtice na parcele číslo 2528 v katastrálnom území Čachtice. Objekt slúži ako zdravotnícke centrum s ambulantnými kapacitami – lekármi, lekárnou pre obec a široké okolie. Dostupnosť danej stavby je dobrá, objekt je situovaný v tesnej blízkosti hlavnej cestnej komunikačnej trasy vedúcej zo severnej strany do obce Višňové a z južnej strany do obce Častkovce.

Objekt CIZS je napojený na všetky dostupné inžinierske siete v okolí.

Susediace objekty svojim charakterom vytvárajú rôznorodý charakter územného tvaroslovía centra obce zo sedlovými alebo plochými strechami. Stavebné úpravy pre predmetný objekt nadväzuje na tieto skutočnosti ale zároveň prináša do tejto lokality nový pohľad na riešenie zateplenia a samotnej funkčnosti objektu. Základný pôdorys jestvujúceho objektu je v tvare obdĺžnika, pričom v strednej časti objektu umiestnené átrium. V súčasnej dobe sa pred objektom CIZS nachádza park so stromoradiím a kríkovými porastami. Z severnej strany sú situované parkovacie plochy a z južnej strany je situované detské ihrisko s lavičkami a pieskoviskom.

Stavebno-technické úpravy v rozsahu uvedenej na základe vystavenej objednávky obce, sú vypracované na základe vyhlášok - MŽP SR č. 532/2002 Z.z., vyhlášky MZ SR č.553/2007 Z.z., ďalej zákona č. 355/2007 Z.z., zákona č.140/2008 Z.z., vyhlášky MZ SR č.259/2008 Z.z., nariadenia vlády SR č.410/2007 Z.z. a č. 387/2006 Z.z., zákona č. 223/2001 Z.z., a ostatných súvisiacich predpisov.

Pre objekt CIZS v súčasnej dobe nie je vytvorený bezbariérový prístup pre jednotlivé ambulantné služby. V rámci stavebno-technických úprav objektu navrhuje zhotovenie bezbariérového výťahu vrátane prístupov do všetkých častí CIZS. Jedná sa o terénne úpravy formou spevnených plôch, chodníka s dlažbou napojenou na ostatné areálové komunikácie. Čo sa týka samotného parkovania pre imobilných, bude situované zo severnej časti objektu.

Objekt a okolie navrhovanej stavby sa doplní zeleňou, formou vysadenia nových kríkov a stromov, ako aj doplnením exteriérovým mobiliárom. Budova bude zateplená kontaktnou tepelnou izoláciou a obložená fasádnym dreveným obkladom, pozri návrh vizualizácie. Počas stavebných prác dôjde k úprave verejnej elektrickej prípojky v zmysle platných predpisov STN – podrobnejšie riešenie vid' príloha PD časť – elektroinštalácia. Pri ostatných IS v rámci stavebných prác nedôjde k manipulácii s verejnými inžinierskymi sieťami a prípojkami.

3. CHARAKTERISTIKA NAVRHOVANEJ DISPOZÍCIE

Navrhované interiérové stavebné úpravy pojednávajú o vytvorení nových priestorov slúžiacich pre sociálne služby obyvateľstva. Navrhované sociálne služby sú spojené s krízovou intervenciou a sprievodcovskou – predčitateľskou službou. V mnohých prípadoch postačuje aj umiestnenie pacienta na oddychovú miestnosť, ktorá bude ponúkaná v rámci príslušných sociálnych služieb.

4. BEZBARIEROVOSŤ – DOHOVOR OSN

Všetky úrovne navrhovanej stavby budú prístupné pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, zdravotným postihnutím pomocou bezbariérového vnútorného dispozičného členenia a vybavenia. V exteriéri to bude zabezpečovať sústava bezbariérových spevnených komunikácií. V interiéri to budú bezprahové dvere a ich potrebná šírka, výťah, potrebné vybavenie, WC pre osoby s obmedzením pohybu, ako aj ostatné potrebné príslušenstvo.

- Zastavaná plocha objektu	: 612,27 m ²
- Úžitková plocha 1 NP	: 412,38 m ²
- Úžitková plocha 2NP	: 481,02 m ²
- Úžitková plocha spolu pre 1NP a 2NP	: 893,40 m ²
- Obostavaný priestor	: 4029,91 m ³

Úžitková plocha jednotlivých priestorov pre 1NP :

- Verejné spevnené plochy	: 95,81 m ²
- Plochy detskej ambulancie	: 138,16 m ²
- Plochy lekárne a zázemia :	: 188,66 m ²
- Spoločné priestory :	: 85,56 m ²
- Zelené plochy :	: 57,86 m ²

Úžitková plocha jednotlivých priestorov pre 2NP :

- Plochy všeobecného lekára „1“	: 54,20 m ²
- Plochy všeobecného lekára „2“	: 54,57 m ²
- Plochy pre sociálne služby	: 12,00 m ²
- Plochy pre gynekológiu	: 81,05 m ²
- Plochy zubnej ambulancie	: 78,71 m ²
- Plochy zubnej techniky	: 34,64 m ²
- Spoločné priestory	: 98,26 m ²
- Plocha spoločných socialok	: 23,82 m ²
- Špecializovaná ambulancia	: 43,76 m ²

5. MATERIALNO – TECHNCKÉ VYBAVENIE

Minimálne materiálo-technické vybavenie, ako je napr. základný interiérový nábytok bude riešený v súlade s výnosom Ministerstva zdravotníctva SR č. 09812/2008-OL z 10. septembra 2008 o minimálnych požiadavkách na personálne zabezpečenie a materiálo-technické vybavenie jednotlivých druhov zdravotníckych zariadení vydaným vo Vestníku

Ministerstva zdravotníctva SR dňa 28. októbra 2008 čiastka 32-51 ročníku 56 v znení neskorších predpisov s výnimkou spotrebného materiálu a základného vybavenia, ktoré je nevyhnutné pre výkon zdravotného povolania v danej špecializácii. Materiálno – technické vybavenie zodpovedá potrebám daných ambulancií a zázemia „CIZS“ a bude pozostávať z typových a atypických prvkov interiéru. V rámci čakární to budú stoličky a detské prebalovacie pulty (ambulancia pre deti a dospelých), ďalej to bude samotné vybavenie ambulancií a zázemia ambulancií, zázemia pre personál, dennej miestnosti a stolárskej zostavy recepcie vo vstupnej centrálnej hale.

6. ZDRAVOTNÍCKE VYBAVENIE, PRÍSTROJE A ZARIADENIE

Zdravotnícke vybavenie, prístroje a zariadenie, prostredníctvom ktorých sa bude poskytovať zdravotná starostlivosť v jednotlivých špecializačných odboroch v „CIZS“ v rámci všeobecného lekárstva ako aj v špecializovanej a špecializovanej inej ambulantnej zdravotnej starostlivosti za dodržania podmienky efektívnej využiteľnosti a zvýšenia kvality a dostupnosti zdravotnej starostlivosti bude riešený v súlade s výnosom Ministerstva zdravotníctva SR č. 09812/2008-OL z 10. septembra 2008 o minimálnych požiadavkách na personálne zabezpečenie a materiálno-technické vybavenie jednotlivých druhov zdravotníckych zariadení ako aj podľa potrieb lekárov a stavu jestvujúcej techniky a limitov rozpočtu.

7. IKT VYBAVENIE

Predmetný objekt „CIZS“ bude obsahovať aj IKT vybavenie ako je napr. hardvér, softvér, zobrazovacia technika a pod., resp. modernizácia. IKT bude využívaná za účelom poskytovania zdravotnej starostlivosti tak, že informačný systém bude spĺňať štandardy zdravotníckej informatiky v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 107/2015, ktorou sa ustanovujú štandardy zdravotníckej informatiky a lehoty poskytovania údajov a musia byť kompatibilné s národným zdravotníckym informačným systémom v zmysle zákona č. 153/2013 Z. Z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme v znení neskorších predpisov). Samozrejmosťou pre objekt „CIZS“ bude aj vybavenie pripojením na vysokorychlostný internet a každá ambulancia bude vybavená počítačom vrátane príslušenstva.

Súčasťou objektu bude digitálny evidenčný kiosk, ktorý bude slúžiť pre systém objednávanie pacientov a manažmentu ich predvolávanie do ambulancie prostredníctvom ním zvolených prostriedkov s cieľom zvýšiť efektivitu a kvalitu poskytovania zdravotnej starostlivosti.

IKT vybavenie bude tak isto riešené aj podľa potrieb lekárov a stavu jestvujúcej techniky a limitov rozpočtu.

8. TECHNICKÉ RIEŠENIE NAVRHOVANÉHO STAVU

Základové konštrukcie : Základové konštrukcie sú navrhované pre konštrukciu výtahu vychádzajúc zo stavebnej prípravy dodávateľa a požiadaviek na priestoru tuhosť a stabilitu exteriérového výtahu. Základové pásy sú navrhnuté z betónu C16/20. Základy budú vystužené prúťovou viazanou výstužou – viď príloha PD časť statika. Ďalej základové konštrukcie – základové pásy sa zhotoví aj pre vstupné závetrie, ktoré je situované v tesnej blízkosti navrhovaného výtahu. Základové pásy sú zrejme z výkresovej dokumentácie viď príloha PD časť architektúra a statika. Hĺbka založenia základov v oboch prípadoch je v nezamrznej hĺbke min. 1000 mm pod upraveným terénom.

Vodorovné nosné konštrukcie : Nie sú predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie. Na predmetnej stavbe nedôjde v výstavbe a ani k búranie vodorovných konštrukcií. V objekte nie sú navrhované sadrokartónové stropné podhlady – dodržanie požadovanej svetlej výšky pre dané priestory.

Obvodové nosné steny : Nové obvodové nosné konštrukcie nie sú predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie.

Na existujúcej obvodovej stene je po celom obvodovom plášti keramický obklad, ktorý je v značnej miere poškodený a vykazuje lokálne deformácie na fasáde. Búracie práce ponímajú odstránení poškodeného keramického obkladu po celej ploche vrátane nesúdržných podkladných vrstiev. Pre objekt CIZS sú navrhované zatepľovacie systémy – kontaktný a prevetrávaný systém s dreveným obkladom. Zateplenie objektu je navrhované z minerálnej vlny hr. 160 mm. Podrobnejšie viď výkresová dokumentácia.

Komínové telesá sa vybúrajú po vrchnú vrstvu hydroizolačného pásu, kde sa ukončia klampiarskou konštrukciou po celej ploche komínového telesa. Počas búracích prác dôjde k vybúraciu VPC omietky a poškodených klampiarskych konštrukcií.

Strešná atika sa nadmuruje jedným radom pórobetónového muriva hrúbky 150 mm na tenko-vrstvové lepidlo a bude ukončené železobetónovým vencom a pozinkovaným oplechovaním hr. 0,60 mm

Pred zahájením zatepľovacích prác je nutné na fasáde vykonať od-trhové skúšky pre stanovenie kotviacej únosnosti obvodového plášťa a návrhu kotviaceho systému !

Vnútné nosné steny : Nové nosné steny nie sú predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie. Na predmetnej stavbe nedôjde k výstavbe a ani k búranie vnútorných nosných stien.

Vnútné priečky : Vnútné dispozičné riešenie priestorov - priečok sa zhotovia zo sadrokartónových stien hrúbky 100 mm, pričom steny budú vyplnené minerálnou akustickou izoláciou – požiadavka na zvukovú izoláciu STN 730532 je 47 dB.

Z normy STN 730532 vyplýva nasledovná poznámka : Pri stenách so zasklenými časťami, cez ktoré je nevyhnutný vizuálny kontakt, možno požadovanú hodnotu znížiť o 5 dB a pri celoplošnom zasklení až o 10 dB (napr. operačné sály).

Jedná sa o dispozičné úpravy na 2NP, kde sa vytvoria nové priestory špecializovaných ambulancií a nová kancelária sociálneho pracovníka. Presklená časť deliacej priečky je navrhnutá v priestore sociálneho pracovníka – pozri výkresová dokumentácia časť architektúra.

Tepelná izolácia : Obvodový plášť sa zateplí kontaktným zatepľovacím systémom z minerálnej vlny hrúbky 160 mm. Teplo-technický výpočet vid'. príloha projektovej dokumentácie časť projektové hodnotenie energetickej náročnosti stavby. Zateplenie sa realizuje systémom „Etics“ s aplikovanou fasádovou silikónovou omietkou hrúbky 2,0 mm a dreveným obkladom. Soklová časť sa zateplí tepelnou izoláciou z polystyrénu „XPS“ hrúbky 120 mm. Strešná konštrukcia sa zateplí tepelnou izoláciou ukladanou v dvoch vrstvách polystyrénom „EPS“ v hrúbke 140 a 160 mm (300 mm). Ako hydroizolačná vrstva strešnej konštrukcie sa zhotoví fóliová strešná hydroizolácia z PVC fólie hrúbky 1,5 mm. Hydroizolácia spolu s tepelnou izoláciou bude kotvená o podkladové vrstvy.

Pred zahájením zatepľovacích prác je nutné vykonať od-trhové skúšky pre stanovenie kotviacej únosnosti strešného plášťa a návrhu kotviaceho systému !

Izolácie podláh : Nie sú predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie. Na predmetnej stavbe nedôjde k osadeniu a ani k búraniu izolácii podláh. V prípade ak sa počas búracích prác dôjde k poškodeniu hydroizolačnej vrstvy podláh, je nutné ju upraviť do vyhovujúceho stavu.

Úprava vonkajších povrchov stien, obklady : Vonkajšie steny – fasády budú z väčšej časti plochy povrchovo upravené fasádovou omietkou v silikónovom prevedení. Čiastočne bude na fasáde realizovaný drevený obklad – odvetraná fasád pomocou zvislých drevených dosiek. Architektonický návrh pozri príloha projektovej dokumentácie.

Úprava povrchov vnútorných stien : V zatečených častiach sa omietky objíjajú a upravujú do vyhovujúceho stavu. Všetky miestnosti sa vymaľujú novou vápennou omietkou. Nové sadrokartónové priečky budú vystužené sklo-textilnou sieťkou a sadrovou omietkou, na ktorú sa aplikuje povrchová vrstva – vápenná maľba.

Všetky interiérové keramické obklady sa odstránia a obložia novým keramickým obkladom – vid' prílohu PD časť architektúra.

Všetky interiérové vykurovanie telesa (radiátory) budú demontované vrátane všetkých nad-omietkových rozvodov. Nový projekt vykurovania rieši iný samostatný projekt, ktorý nie je súčasťou tejto PD.

Výplne vonkajších otvorov : Z hľadiska zateplenia dôjde k úprave u vybraných okenných otvorov z izolačného trojskla. V ostatných prípadoch nedôjde k výmene okna, len k úprave exteriérových parapetných dosiek. Exteriérové parapety sú navrhované z pozinkovaného poplastovaného plechu bielej farby RAL 9010.

Pre predmetný objekt CIŽS v Čachticiach došlo k výmene okien a dverí v obvodovom plášti v roku 2017, pričom boli osadené plastové okná s izolačným dvoj-sklom. Vzhľadom k tomu, že ďalšia výmena okien by bola ekonomicky nevýhodná, z danou výmenou plastových okien sa neuvažuje.

Výplne vnútorných otvorov : V interiéri objektu dôjde u vybraných miestností k výmene dverí vrátane oceľových zárubní – pozri výkresová dokumentácia časť architektúra. U vybraných dvier – vstupu do jednotlivých ambulancií sa uvažuje s osadením akustických dvier.

V rámci rekonštrukčných prác dôjde k výmene kompletného dažďového potrubia za nové PVC potrubie. Existujúce potrubie (pod-omietkové) je z kameniny profilu DN200 vykazujúce značnej miere poškodenie spôsobujúce neustály problém zatekania.

Klmpiarske konštrukcie : Pre okenné otvory sa osadenia nové klmpiarske konštrukcie – parapety z pozinkovaného poplastovaného plechu hrúbky 0,60 mm.

Pre oplechovanie atiky sa po obvode použije pozinkovaný plech hrúbky 0,60 mm.

V átriu danej stavby je situovaný oceľový rebřík, ktorý sa pred zateplením demontuje a následne sa osadí na pôvodné miesto. Oceľové stupnice sa očistia a natrú ochranným náterom.

Všetky drevené a oceľové prvky budú očistené a ošetrené ochranným náterom.

9. VNÚTORNÉ A VONKAJŠIE INŠTALÁCIE

Zdravotechnika – Nie je predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie.

Vykurovanie - Nie je predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie – rieši iný projekt.

Príprava TUV – Nie je predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie.

Elektroinštalácia – V rámci navrhovaných stavebných úprav dôjde k výmene kompletnej elektroinštalácie objektu vrátane hlavného a podružných rozvádzačov. Úprave prípojky elektro, evidenčný systém pre ordinácie, internet a interiérové osvetlenie. Z vonkajšej strany sa navrhuje osvetlenie príslušných chodníkov a parkoviska. Presné technické riešenie vid' príloha PD časť elektro.

Vzduchotechnika – Pre jednotlivé ambulancie sú navrhované klimatizačné jednoty. Presná charakteristika a umiestnenie vid' príloha PD časti vzduchotechnika.

Protipožiarna ochrana stavby – Plán protipožiarna ochrany je súčasťou projektovej dokumentácie - Stavba sa posudzuje podľa §98 Vyhlášky a následne STN 730834 ako zmena stavby skupiny I.

10. ENERGETICKÉ HODNOTENIE STAVBY

Posudzovaný objekt podľa projektu vyhovuje požiadavkám normy STN 730540/2012, z hľadiska tepelného odporu navrhovaných konštrukcií, resp. súčiniteľa prechodu tepla, vnútornej povrchovej teploty a mernej potreby tepla na vykurovanie ako aj požiadavky vyhlášky č. 364/2012 na zaradenie do kategórie globálneho ukazovateľa primárnej energie A1, čím spĺňa energetické kritérium. Otvorové výplňové konštrukcie boli vymenené za plastové s izolačným dvoj-sklom cca pred 2 rokmi, výmena za izolačné troj-sklá by bola ekonomicky neefektívna.

Posudzovaný objekt je podľa projektu zatriedený do kategórie A1 z hľadiska primárnej energie –globálneho ukazovateľa a vykazuje celkovú úsporu 70,4 %.

Bilancia úspory energie a emisií		
Celková merná plocha objektu	1116,0	m ²
Úspora emisií	32,2	tCO ₂ /rok
Úspora emisií	71,8	%
Úspora celkovej energie	149915,2	kWh/rok
Úspora celkovej energie	70,4	%
Merná úspora energie na m ² plochy	134,3	(kWh/rok)/m ²
Merná úspora energie na m ² plochy	0,0289	(tCO ₂ /rok)/m ²
Priemerný súčiniteľ prechodu tepla (aktuálny stav)	0,9	(W/m ² .K)
Priemerný súčiniteľ prechodu tepla (navrhovaný stav)	0,34	(W/m ² .K)

11. TERÉNNÉ A SADOVÉ ÚPRAVY, ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Navrhované terénne úpravy budú pozostávať z úpravy zelene a nevyhovujúcich spevnených plôch popri objekte. V okolí objektu sa pri chýbajúcich alebo poškodených časti zhotovia nové okapové chodníky vyplnené riečnym štrkom frakcie 16/32 mm. Existujúcu zeleň v okolí objektu je nutné upraviť (zrezať, odpáliť) do vyhovujúceho stavu tak aby nenarušal respektíve neovplyvňoval celkovú funkčnosť stavby. Popri prístupovom chodníku je navrhovaná výsadba kríkového a stromového porastu. Obdobie výsadby plánovanej zelene bude trvať jeden rok od začatia výsadby z dôvodu rôznych výsadbových termínov jednotlivých druhov drevín.

12. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Počas demolačných prác je predpokladaná produkcia odpadu nasledovná:

• S odpadmi treba nakladať podľa príslušných ustanovení zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch v znení vyhlášky MŽP SR č. 371/2015. a vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

• Kvantifikácia a kategorizácia odpadov vzniknutých počas búracích prác :

Číslo skupiny, podskupiny, a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo
17 01	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA		
17 01 01	betón	O	40 t
17 01 01	tehly	O	20 t
17 01 03	obkladačky, dlaždice a keramika	O	960 t
17 01 06	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N	0,0
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	10 t
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY		
17 02 01	drevo	O	5 t
17 02 02	sklo	O	1,0 t
17 02 03	plasty	O	0,25 t
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,0
17 03	BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY		
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	0,0
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,01 t
17 03 03	uholný decht a dechtové výrobky	N	0,0
17 04	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)		
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	0,1
17 04 02	hliník	O	0,05
17 04 03	olovo	N	0,0
17 04 04	zinok	O	0,2
17 04 05	železo a oceľ	O	1 t
17 04 06	cín	O	0,0

17 04 07	zmiešané kovy	O	0,0
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N	0,0
17 04 10	káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N	0,0
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,1 t
17 05	ZEMINA (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH), KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK		
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N	0,0
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	10 m3
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	0,0
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	0,0
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N	0,0
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	0,0
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST		
17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest	N	0,0
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	0,0
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,2 t
17 06 05	stavebné materiály obsahujúce azbest	N	0,0
17 08	STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY		
17 08 01	stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,0
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	0,1 t
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ		
17 09 01	odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce ortuť	N	0,0
17 09 02	odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce PCB (napr. tesniace materiály obsahujúce PCB, podlahové krytiny na báze živíc obsahujúce PCB, izolačné zasklenie obsahujúce PCB, kondenzátory obsahujúce PCB)	N	0,0
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N	0,0
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	5,0 t

• Odpady vzniknuté zo stavebnej suty sa budú zbierať do oceľových kontajnerov. Stavebný odpad podľa jeho primárnych vlastností bude delený a separovane vyvážený na určené skládky. Kontajnery budú podľa potreby umiestnené pri zdroji stavebného odpadu a to, na spevnených plochách po obvode budovy tak aby neohrozovali bezpečnosť zamestnancov. Dočasné skládky odpadov budú vytvorené na voľnej ploche vo vnútri pozemku, ktoré však budú likvidované do max. 10 prac. dní. Oceľové vráta, dvere a okná budú vyrobené mimo stavby v dielni a osadia sa na pripravené oceľové závesy. Armatúry budú vyrobené v zámočnickej dielni. Betónové zmesi v malých množstvách budú pripravované priamo na mieste pomocou bežných 250 l miešačiek. Väčšie objemy budú dodávané pomocou mobilných domiešavačov. Väčšina oceľových konštrukcií bude zhotovená priamo na stavbe v pomocných priestoroch z dočasným zväračským pracoviskom. Drobný kovový odpad označený ako ostatný bude zatriedený a vyvezený podobným spôsobom ako ostatné materiály. Nekontaminovaná zemina z výkopov bude použitá na terénne úpravy, resp. odvezená na skládku.

- **Ochrana ovzdušia:**

V etape výstavby sú dodávateľské organizácie povinné vykonávať hlavne tieto opatrenia:

Nepripustiť prevádzku dopravných prostriedkov a strojov s nadmerným množstvom škodlivín vo výfukových plynoch.

Maximálne obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave.

Pri búracích prácach (stavebných konštrukcií, spevnených plôch a pod.) sa musí zvířený prach kropiť vodou. Pri výkopových prácach v suchom období môže dôjsť k zvýšenej prašnosti a preto zvířený prach treba kropiť.

Pri prevoze sypkého materiálu budú materiály uložené na ložné plochy vozidiel tak, aby nedochádzalo počas prepravy k jeho vypadávaniu, alebo rozprášeniu a podľa potreby sa ložná plocha prekryje.

Skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a silách v rámci navrhovanej hranice centrálneho staveniska.

- **Ochrana pred hlukom:**

Pri vykonávaní stavebných prác na stavenisku je potrebné, aby zo strany dodávateľa stavby boli zabezpečené všetky opatrenia na zníženie hlučnosti, nakoľko sa jedná o stavebné práce v centre mesta v blízkej okolitej zástavbe. V čase pracovnej doby od 7.00 do 21.00 musí byť dodržaný hlukový limit LAeqp = 60 dB.

Zabezpečiť, aby práce na stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z tzv. Domového poriadku t.j. rešpektovali napr. nočný klud po 22 hod.

Zabezpečiť, aby stavebné práce neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja t.j. v So a Ne resp. aby boli vykonávané iba nehlukné a neprašné práce (výnimku tvoria činnosti zabezpečujúce dodržanie predpísaných technologických postupov resp. činnosti, ktoré svojím prerušením znehodnocujú už zrealizované dielo)

Je potrebné nasadzovať stavebné stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti, v riadnom technickom stave, opatrené predpísanými krytmi pre zníženie hluku.

Vykonávať priebežné technické prehliadky a údržbu stavebných mechanizmov.

Zabezpečovať plynulú prácu stavebných strojov zaistením dostatočného počtu dopravných prostriedkov. V čase nutných prestávok zastavovať motory stavebných strojov.

- **Zabránenie negatívnym vplyvom na okolie staveniska:**

Vozidlá vychádzajúce zo staveniska na verejné komunikácie musia byť očistené. Podľa Cestného zákona 193/97 Zb. § 9 ods.5 až 7 je stavebník povinný počas výstavby udržiavať čistotu na verejných komunikáciách užívaných stavebnou činnosťou. V prípade znečistenia alebo poškodenia musí bezodkladne komunikácie očistiť alebo opraviť a výstavbu zabezpečovať bez rušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej a pešej premávky.

Zabezpečiť aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality,

Udržiavať poriadok na stavenisku. Materiál ukladať na vyhradené miesta.

Pre zabezpečenie fyzického oddelenia stavebných činností, realizovaných na ploche riešeného územia, vybraný dodávateľ stavby zrealizuje dočasné, staveniskové nepriehľadné oplotenie, min. vo výške 1,80 m.

- **Opatrenia z hľadiska ochrany zelene :**

Zabezpečiť, aby likvidácia drevnej hmoty, vznikajúca odstraňovaním zelene z plochy riešeného územia bola realizovaná odvozom, nie pálením a drvením na stavenisku,

Zabezpečiť, aby verejná zeleň bola odstraňovaná primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami (ručne resp. malou mechanizáciou),

Zabezpečiť, aby ostatná verejná, vzrástla parková zeleň bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu.

- **Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadeniach :**

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej stavby musia byť dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy a podmienky vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. a vyhl. SÚBP č. 59/82 v znení vyhlášky č. 484/90 Zb. v plnom rozsahu, ako i vyhlášky MV SR č. 82/1996 Z. z. a normy STN 33 -2000-3, STN 33 3201, 33 2000-5-54, 73 6005 a ďalšie súvisiace normy a predpisy k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako aj požiadavky zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP a nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

V zmysle vyhlášky 396/2006 oddiel II, energetické rozvody, ktoré sú na stavenisku pred začatím prác, musia byť identifikované, prekontrolované a zreteľne označené. Pred začatím zemných prác sa musia vykonať také opatrenia, aby sa zistilo a na minimum znížilo akékoľvek ohrozenie súvisiace s podzemnými energetickými rozvodmi (vytýčenie stavbou dotknutých energetických rozvodov - elektrických vedení, plynovodných vedení, teplovodných vedení, ropovodov a pod.).

V zmysle § 4 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o BOZP zostatkové nebezpečenstvá z hľadiska bezpečnosti a zdravia pri práci sú akceptovateľné.

Všetky montážne a demontážne práce spojené s pripájaním elektrického zariadenia na sieť musia byť vykonávané za vypnutého a bez napäťového stavu na základe platného B príkazu.

• **Pracovné a bezpečnostné predpisy :**

Pri práci na elektrickom zariadení a v jeho blízkosti, ako aj pri jeho obsluhu, budú sa pracovníci k tomu určeniu riadiť ustanoveniami normy STN 34 3100 – Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach a normami STN 34 3101, 34 3102, 34 3103 v nadväznosti na PNE 38 0311.

Pre činnosť na technických zariadeniach je stanovená spôsobilosť vyhláškou MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. Príloha č.11 § 16 až § 24.

Stavebnomontážna (dodávateľská) organizácia spolu s investorom (objednávateľom) pri vykonávaní prác v ochrannom pásme zariadení pre rozvod elektrickej energie majú tieto hlavné povinnosti:

- Upovedomiť písomne Západoslenskú distribučnú, a.s. Bratislava, Správu energetických zariadení Nitra o začatí stavebných prác, a to aspoň 15 dní pred ich začatím
- Písomne oboznámiť svojich príslušných pracovníkov o polohe zariadení pre rozvod elektrickej energie s udaním dohodnutej tolerancie
- Poučiť svojich pracovníkov, aby pri prácach na trase zariadenia pre rozvod elektrickej energie vyznačenej pri odovzdaní stavby postupovali s najväčšou opatrnosťou a používali také nástroje a mechanizmy, ktorými tieto zariadenia nebudú poškodené
- Odkryté zariadenia pre rozvod elektrickej energie zabezpečiť proti poškodeniu a prípadnému úrazu osôb
- Osoby poverené obsluhou musia dodržiavať manipulačné pokyny. Obsluha nie je oprávnená zasahovať do nastavených ochrán a ich zariadení
- Elektrické zariadenia budú udržiavané v prevádzkyschopnom stave, ako to predpisujú platné STN a Prevádzkové pravidlá pre el. zariadenia (PNE 38 3011)

Pre dané elektrické zariadenia budú vypracované pred uvedením do prevádzky Miestne prevádzkové a pracovné predpisy pre obsluhu, údržbu a opravu podľa miestnych požiadaviek a zvyklostí Západoslovenskej distribučnej, a.s. Bratislava, Správa energetických zariadení. Miestne predpisy musia byť v súlade s ustanoveniami vyššie uvádzaných predpisov a noriem.

Miestne prevádzkové a pracovné predpisy budú spolu s podpisom a označením tohto el. zariadenia dané k dispozícii priamo obsluhujúcemu pracovníkovi.

Súčasťou miestnych prevádzkových a pracovných predpisov sú aj pokyny pre poskytnutie prvej pomoci pri úrazoch el. prúdom.

Predmetná stavba po dokončení všetkých stavebných prác nebude mať žiadny negatívny vplyv na okolité životné prostredie.