

STAPRING[®] a.s.

PIARISTICKÁ ULICA Č. 2, 949 24 NITRA, SLOVENSKO

Obstarávateľ:

Ministerstvo vnútra SR, sekcia ekonomiky, odbor správy, nehnuteľného majetku
a investičnej výstavby, Pribinova 2, 812 72 Bratislava

Názov stavby: „KR PZ Nitra, Železničarska 2, AB II. -rekonštrukcia objektov“

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

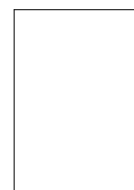
Druh PD: Realizačný projekt

Dátum: 05/2009

Zákazkové číslo: 08020 / 009

Časť PD: I – Plán bezpečnosti a ochrany zdravia

Profesia: BOZP



1. Identifikačné údaje stavby a investora

1.1 Identifikačné údaje stavby

Názov stavby : „KR PZ Nitra, Železničarska 2, AB II. - rekonštrukcia objektov“

Miesto stavby : NITRA

Odvetvie : Architektúra - BOZP

Charakter stavby : Rekonštrukcia

1.2 Identifikačné údaje investora

Zástupca investora: Správa nehnuteľného majetku a investičnej výstavby sekcie ekonomiky
Ministerstva vnútra SR

Investor : Ministerstvo vnútra SR, Pribinova 2, 812 72 Bratislava

1.3 Identifikačné údaje generálneho projektanta

Názov : Staping a.s.

Riaditeľ projektovej organizácie: Ing. Dušan Hrbatý

Zodpovedný projektant: Ing. Alica Režná

Sídlo : Piaristická 2, 949 24 Nitra

č. tel+FAX.: 037 / 65 17 235

2. Prehľad východiskových podkladov

Podklady na vypracovanie BOZP :

- súťažné podklady
- obhliadka miestneho zistenia.
- projektová dokumentácia skutkového stavu.
- projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu.

2.1 Stručná charakteristika územia a spôsob doterajšieho využitia

Pozemok je umiestnený v Nitre na Železničarskej ulici 2. Územie s budovami určenými na rekonštrukciu nie je chránené, nie sú na ňom kultúrne pamiatky ani spoločensky cenné lokality. Nie sú požiadavky na demolácie objektov. Rúbanie narastenej náletovej zelene bez spoločenskej hodnoty bude realizované bez potreby jej ohodnotenia a ocenenia. Na riešenom území sa nachádzajú vzrastlé ihličnaté stromy. Spodné haluze na troch stromoch je potrebné z dôvodu vytvorenia nových parkovacích miest odstrániť.

Navrhovaným riešením nie sú dotknuté kultúrne pamiatky ani chránené časti územia.

2.2 Účel stavby

Budova bola postavená v r.1969. Vonkajšie omietky sú v zlom technickom stave. V rámci rekonštrukcie bude fasáda budovy AB II. zateplená. Kamenné obklady medziokenných pilierov, vstupov a sokla zostanú v pôvodnom stave. Fasáda je navrhnutá v kombinácii dvoch farieb, svetlo hnedej Holiday 3067 a Holiday 3065. Kovové časti balkónov sú

navrhnuté vo farbe modrej RAL 5014. Zastrešenie tvorí sedlová strecha s 12°spádom. Strešná konštrukcia bude natretá protipožiarnym náterom. Strešná krytina bude z poplástovaného plechu. Všetky klampiarske výrobky budú vymenené. Všetky okná, vstupné dvere a balkónové dvere budú nahradené plastovými v hnedej farbe. Fasáda budovy garáží bude čiastočne zateplená v temperovanej časti. Celý objekt garáží bude mať novú fasádnu úpravu. Na objekte budú natreté existujúce garážové brány. Okná, dvere, strešná krytina a klampiarske výrobky budú vymenené. V objektoch bude vykonaná úplná rekonštrukcia vnútorných priestorov. Vnútorné omietky budú opravené v rozsahu 70%. Nové povrchy budú vystierkované, vymalované alebo obložené keramickým obkladom. Podlahy budú rekonštruované v celej hrúbke 100mm. V suteréne v kotolni na plyn bude vytvorená nová podlaha na kóte -3,05. V celom objekte budú vymenené dvere a zárubne. Po rekonštrukcii bude objekt SO 01 AB II. slúžiť pre administratívne účely a objekt SO-05 Garáž bude slúžiť pre prípravu potravy pre psov a garážovanie automobilov a autobusu.

3. PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI :

3.1 ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY :

- Pri výstavbe je potrebné dodržať bezpečnostné opatrenia uvedené v zmysle zák. č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a vo vyhláske č. 718 / 2002 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení a vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení.
- Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.
- Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

3.2 PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA :

- je spracovaná projektantom Stapring a.s. Nitra v zmysle platných predpisov a požiadaviek
- zabudované výrobky a materiál musia byť kryté domácimi alebo zahraničnými certifikátmi a atestami v súlade s legislatívou SR, zák. 90/1998 v znení neskorších predpisov pri uvádzaní stavebných výrobkov na trh
- projektantom navrhované výrobky spĺňajú :
mechanickú odolnosť a stabilitu stavby, požiaru bezpečnosť stavby, hygienu a ochranu zdravia a životného prostredia, bezpečnosť stavby pri jej užívaní , ochranu pred hlukom a vibráciami , energetickú úspornosť a ochranu tepla stavby
- dodávateľ stavebných prác v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvorí podmienky na zaistenie bezpečnosti práce, súčasťou musí byť technologický a pracovný postup s konkrétnym riešením.

Dodávateľ /zhotoviteľ/ stavebných prác „KR PZ Nitra, Železničarska 2, AB II. rekonštrukcia objektov“ predloží konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného

technického zariadenia „plynové zariadenia“ pre ktoré platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006

Z.z. v znení neskorších predpisov Z.z. o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, ktorou je Technická inšpekcia.

3.3 STAVENISKO :

- oplotený bude priestor pre Unimo –staveniskové bunky a skládky.
- dočasné zábery pre vybiehajúce I.S. budú vhodné ohradené, vyznačené.
- na stavenisku určiť priestory na skladovanie materiálov, strojov a zariadení.
- vykonávať údržbu pracoviska /staveniska/ ako aj pracovných prostriedkov a zariadení, aby sa každá zistená porucha, ktorá má vplyv na bezpečnosť odstránila.
- na stavenisku udržiavať čistotu a pravidelne zabezpečiť odvoz stavebného odpadu.
- únikové cesty a východy musia byť trvalo voľné a viesť čo najkratšou cestou na voľné priestranstvo.
- určené únikové cesty musia byť označené značkami podľa osobitného predpisu.
- značky umiestniť na vhodných miestach a vyhotoviť ich aby boli trvanlivé a zreteľne čitateľné.
- možné zdroje nebezpečenstva otvory, jamy , nestabilné konštrukcie , dielce , stroje a pod. musí dodávateľ stavebných prác vhodným spôsobom zabezpečiť.
- komunikácie a ohrozené priestory, schodiská , rebríky , plošiny rampy budú umiestnené tak, aby zabezpečovali taký bezpečný a vhodný prístup, ktorý neohrozuje zamestnancov nachádzajúcich sa v ich blízkosti
- okolie a obvod staveniska – objekty v ktorých sa bude realizovať rekonštrukcia , búracie práce bude viditeľne označené a identifikovateľné.
- staveniskové pracoviská vo vonkajších priestoroch kde sa bude rekonštruovať sú v súčasnosti v prevádzke.

4. BEZPEČNOSŤ PRÁCE PRI PREVÁDZKE STAVEBNÝCH, MONTÁŽNÝCH A BÚRACÍCH PRÁC :

4.1 - ZEMNÉ PRÁCE :

- pred začatím zemných prác musí investor zabezpečiť v teréne vyznačenie trás ,káblov , podzemných vedení a iných prekážok.
- výkop musí byť zakrytý alebo okraj zabezpečený jednotýčovým zábradlím výšky 1,1 m.
- zemné práce v ochrannom pásme električky , slaboprúdových vedení príp. iných v súčasnosti neevidovaných vedení možno vykonávať len za predpokladu zabezpečenia nevyhnutných opatrení na zabezpečenie bezpečnosti práce.
- steny výkopov sa musia zabezpečiť proti zosunutiu – zabezpečenie stien je v zmysle STN 73 3050 – zemné práce.
zvislé steny ručných výkopov sa musia zabezpečiť pažením od hĺbky 1,3 m v zastavanom území.
- výkopové práce od hĺbky 1,3 m nesmie pracovník vykonávať osamotene(z.z. č.374 /90 §20).
- sklony svahov vo výkopoch sú určené v projekte stavby a musia byť dodržané , pri zmene geologických a hydrogeologických pomerov oproti projektu je nutné konzultovať s projektantom sklony svahu, podkopávanie svahov sa zakazuje (vyhl.č.374 / 90 § 22).

- odkryté potrubia vo výkopoch sa musia ihneď zabezpečiť proti priehybu, vybočeniu a rozpojeniu.

4.2 – VODOVODNÉ ROZVODY :

- sa napájajú na existujúci vodovod vo vnútri objektu SO-01 Objekt ABII.

4.3 - KANALIZÁCIA :

- **splašková , dažďová** – budú napojené do existujúcej splaškovej a dažďovej areálovej kanalizácie, vo vnútri objektu SO-01 Objekt ABII. Odvodnenie parkovacích plôch zabezpečí dažďová kanalizácia vyustená do zberného areálového rigolu. Ryhy, výkopy budú robené strojne, výkopy budú zapažené príložným pažením ak je ryha hlbšia ako 1,0 m.
- pred výkopovými prácami vytýčiť podzemné vedenia uložené v zemi
- v mieste križovaní výkopy realizovať ručne
- pri výkopoch dodržiavať všetky zásady bezpečnosti práce, uvedené v zemných prácach

4.4 – REKONŠTRUKCIA KÁBLOVÝCH PRÍVODOV NN :

V rámci rekonštrukcie objektov KR PZ NITRA sa zrekonštruujú aj káblové privody od objektov Administratívnej budovy a garáží. Z jestvujúcej istiacej a rozpojovacej skrine PRIS3 pri objekte XVII. Z nej sa z rezervného vývodu vyvedie kábel CYKY J 4x50mm², ktorý je v zemi vedený /cca 40m/ do novej istiacej a rozpojovacej skrine 1SR 3 - Z532 VV 2/2 P3 osadenej na fasáde Administratívnej budovy I. etapa. Zo skrine 1SR3 je vyvedený kábel CYKY J 4x35mm² do istiacej a rozpojovacej skrine 2SR3 osadenej na fasáde objektu garáží. Kábel je vedený po fasáde objektu pod omietkou. Na konci budovy prechádza do zeme /cca 20m/.

Zaradenie el. zariadenia do skupiny v zmysle vyhlášky č. 718/2002z.z.

Podľa §3, prílohy č.1, III. časť, odstavca B jedná sa o vyhradené elektrické zariadenie s vyššou mierou ohrozenia.

- uloženie kábla v zemi sa urobí v zmysle STN 33-2000-5-52. Káble budú v zemi uložené v ryhe 50x80 cm v pieskovom lôžku zhora chránené plastovými doskami a vyznačené výstražnou fóliou. Križovanie kábla s cestou, spevnenou plochou a inými podzemnými IS bude urobené v plastovej chráničke z PE s dodržaním vzdialenosti podľa STN 73 6005.
- pred výkopovými prácami vytýčiť podzemné vedenia uložené v zemi
- v mieste križovaní výkopy realizovať ručne zo zvýšenou opatrnosťou
- pri výkopoch dodržiavať všetky zásady bezpečnosti práce, uvedené v zemných prácach
- zariadenie musí byť zrealizované a obsluhované v zmysle Vyhl. MPSV a R SR č. 718 /2002

4.5 – BLESKOZVOD :

Bleskozvod bude urobený v zmysle STN 62 305 (1-5). Zachytávacia sústava na povrchu bude navrhnutá mrežová s vodičom na hrebeni rozmermi 15x15m. Ako zachytávací vodič sa použije FeZn □8mm. Počet zvodov je určený pre triedu LPS III – každých 15m vonkajšieho obvodu objektu. Jednotlivé zvody zo strechy sa vedú k skúšobnej svorke SZ osadenej na fasáde vo výške 0,5m nad terénom. Použijú sa skryté zvody uložené v PVC chráničke priemeru aspoň 29 mm. Ako zemnič sa použije okružný zemnič tvorený pásikom FeZn 30x4 uloženým po obvode objektu.

Na streche sa k bleskozvodnej sústave pripoja iba tie kovové časti a konštrukcie, u ktorých nehrozí zavlečenie prepätia do vnútra objektu. Vyústenia vzduchotechnických jednotiek sa nepripoja, v ich blízkosti sa inštaluje zachytávacia tyč tak, aby chránený objekt ležal v ochrannom priestore tejto tyče. V prípade, že sa na streche nachádza anténny stožiar, na stožiar sa inštaluje zachytávacia tyč a pomocou vodiča HVI sa pripojí k bleskozvodnej sústave.

V súlade s STN 33 2000-5-54 sa urobí spoločné uzemnenie el. zariadenia NN s uzemnením bleskozvodu. Celkový zemný odpor takto vytvorenej spoločnej uzemňovacej sústavy nesmie prekročiť 5 Ohmov.

Bezpečnostné predpisy bleskozvodu :

- Pre obsluhu a údržbu elektrických zariadení platí STN 34 3100. V zmysle vyhlášky č. 718/2002 Zb. obsluhovať elektrické zariadenia môžu poučení pracovníci podľa § 20 a údržbárske práce pracovníci podľa § 21 - elektrotechnik citovanej vyhlášky.
- Montáž el. zariadení môže vykonávať len firma s platným oprávnením v zmysle vyhlášky č. 718/2002 Z.z. Počas montážnych prác musia pracovné skupiny dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy pre prácu na el. zariadeniach podľa STN 34 3100, čl. 4.4.1 - 4.4.8.
- Pred predaním elektrického zariadenia do používania musí byť urobená východisková revízia správa podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6-61.
- Pri montážnych prácach je potrebné dodržiavať farebné značenie vodičov podľa STN IEC 60446 s označením ochranného vodiča zelenožltou farbou, ktorý sa nesmie používať ako iný vodič ani zmenou jeho farby.
- Za bezpečný stav elektrického zariadenia v prevádzke a odstránenie nedostatkov zodpovedá podľa vyhl. č. 718/2002 Z.z. §8 prevádzkovateľ.
- Periodické odborné prehliadky, skúšky je potrebné vykonávať podľa STN 33 1500 tab.č.1, alebo vyhl. 718/2002 Zb. príloha č.8.

4.6 – VNÚTROAREÁLOVÝ ROZVOD PLYNU :

Rekonštruovaný objekt je pripojený na odber plynu jestvujúcou STL plynovou prípojkou. Regulačné a meracie odberné zariadenie s HUP bude musieť byť premiestnené na hranicu pozemku a umiestnené do oplotenia, keďže jeho poloha je približne 9,0 m od hranice pozemku, čím bude skrátaná aj STL plynová prípojka o 9,0 m. Za meraním spotreby plynu bude navrhnutý nový NTL rozvod plynu z PE rúr D75/6,8, dĺžka 16,0 m (viď situačný výkres). Pri navrhovaní vnútroareálového NTL rozvodu plynu je rátané aj s budúcim pripojením ďalšieho jestvujúceho objektu na odber plynu. Tento objekt nie je predmetom riešenia tohto projektu. K rekonštruovanému objektu bude privedené NTL plynové potrubie z PE rúr D63/5,8, dĺžka 9,0 m. Na fasáde bude umiestnený ešte jeden uzáver pre plynovú kotolňu a bude umiestnený v prevetrávanej skrinke. Pri objekte bude umiestnená prechodka USTR63/50 (PE-ocel').

STL plynová prípojka je zaradená podľa vyhlášky MPSVaR SR č.718/2002 Z.z., technické zariadenia plynové, do skupiny „Bg“. Vnútroareálový rozvod plynu bude opatrený signalizačným vodičom. Pri križovaní z komunikáciou a inými inžinierskymi sieťami bude opatrený chráničkami, ktoré budú opatrené čuchačkami.

- pred výkopovými prácami vytýčiť podzemné vedenia uložené v zemi
- v mieste križovaní výkopy realizovať ručne
- pri výkopoch dodržiavať všetky zásady bezpečnosti práce, uvedené v zemných prácach

4.7 – PLYNOVÁ KOTOLŇA :

Kotolňa sa bude rekonštruovať a budú demontované oba pôvodné kotle a budú navrhnuté dva nové. Kondenzačné kotle Viessmann Vitocrossal 200 o výkone 2 x 80 kW (2 x 8,96 m³/h). Pred každým kotlom budú navrhnuté príslušné plynové armatúry s akumulacným potrubím DN150 ocel', dĺžky 3,0 m a tiež bude navrhnuté odplynovacie potrubie, ktoré bude vyvedené 1,00 m nad strechu a ukončené fajkou. Kotolňa je podľa STN 07 0703 zaradená do III. kategórie. Kotle v kotolni sú zaradené podľa vyhlášky MPSVaR SR č.718/2002 Z.z., technické zariadenia plynové, do skupiny „Bh“.

4.8 - SPEVNENÉ PLOCHY :

- Na mieste navrhovaných parkovacích miest sa nachádzajú tri stromky - tuje, ktoré je potrebné vyrúbať. Z troch ihličnatých stromov treba odstrániť spodné haluze.
- pri realizácii sa vyžaduje dodržanie bezpečnosti ako pri búracích , zemných prácach a stavebných prácach.

4.9 - BÚRACIE PRÁCE :

- V rámci búracích prác v objektoch SO-01 Objekt ABII a SO-05 Garáž sa búrajú všetky okná, dvere vonkajšie aj vnútorné vrátane zárubní, búra sa murivo obvodové, nosné, priečkové na základe nových dispozičných zmien. Vo vnútorných priestoroch sa odstraňuje stará narušená omietka stien a stropov v rozsahu poškodenia 20%. Narušená vonkajšia omietka sa odstráni v rozsahu poškodenia 10%. V objekte SO-01 ABII sa búrajú podlahy v hrúbke 100 mm. V rámci búracích prác striech na satvebných objektoch SO-01 Objekt ABII a SO-05 Garáž sa búra strešná krytina - vlnitý eternit, poistná izolácia – lepenka a celoplošné debnenie, klampiarske prvky – oplechovanie štítov, hrebeňa, oplechovanie prestupov, komínov, dažďové žľaby a zvody a demontáž starého blezkozvodu. Búra sa aj prístrešok nad hospodárskym vstupom do kuchyne s prístupovým schodiskom. Z prístreškov nad hlavnými vstupmi do objektu SO-01 ABII sa odstráni stará plechová krytina a všetky klampiarske prvky vrátane oplechovania balkóna a francúzskych okien. V suteréne objektu SO-01 ABII sa zdemontuje stará technológia kotolne a technológia malého výťahu.
- priestory v ktorých sa bude búrať je potrebné aby boli odpojené od elektriky, slaboprúdu a existujúcich IS.
- búrať sa musí tak, aby nenastalo ohrozenie vedľajších objektov.
- pri búraní pomocou strojov , autožeriav, búracie kladivo je potrebné zabezpečiť celý priestor od búraných konštrukcií objektu až po strojovňu zariadenia pomocou ktorého sa búra t.j. po bočných stranách na celú šírku zväčšenú najmenej o 3,0 m na každú stranu.
- riadiaci pracovníci búracích prác majú zodpovednosť za potrebné poučenie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci všetkých osôb zúčastnených na búracích prácach.
- do priestoru búracích prác prevádzateľ osadí výstražné tabulu „Nepovolaným osobám vstup zakázaný“.
- búracie práce v jestvujúcich objektoch a počas realizácie rekonštrukcie budú pod stálym dozorom.

4.10 - VÝŠKOVÉ PRÁCE – VÝSTUP NA STRECHU:

- po rebríku sa nesmie vynášať alebo znášať bremeno ťažšie ako 20 kg, zakazuje sa pracovať osobám nad sebou, vystupovať, zostupovať súčasne viacej osôb, rebrík musí byť opatrený ochranným košom, vo výške viac ako 3 m musí pracovník používať osobné ochranné prostriedky (vyhl. 374 / 90 § Zb. pri stavebných prácach BP a TZ)
- rebríky umiestnené tak, aby bola zabezpečená stabilita proti pošmyknutiu a posunu
- oceľové konštrukcie musia byť uzemnené
- pracovník nesmie pracovať osamotene vo výškach
- práce vo výškach musia byť prerušené pri búrke, silnom daždi, snežení, tvorení námrazy, pri vetre nad 8 m/s (5°BF), na zavesených pomocných konštrukciách, pri viditeľnosti menšej ako 30 m, teplote menšej ako -10°C (vyhl. 374/90 Zb.)
- pre práce vo výške musia zamestnanci mať overenú spôsobilosť – najmenej 1x za 12 mesiacov
- priestory nad ktorými sa pracuje musia sa bezpečne zaistiť ,aby nedošlo k ohrozeniu pracovníkov a iných osôb
- ochranné pásmo vymedzujúce ohrozený priestor pod prácami vo výškach ohradením , musí mať šírku od okraja pracoviska najmenej 1,5 m
- lešenie musí byť odborne navrhnuté , montované , kontrolované odborne spôsobilou osobou pred prevzatím, v pravidelných intervaloch po prestavbe a pri prerušení prác v závislosti od poveternostných vplyvov.
- rozmery a tvar podláh lešenia musia byť primerané povahe práce a predpokladanému zaťaženiu.

4.11 - PRÁCA NA STRECHE:

- pri práci na streche a vo výškach musí byť pracovník zabezpečený ochrannými a pracovnými pomôckami – obuv nešmykavá, lano, bezpečnostný pás, postroj, skracovač lana, samonavíjacia kladka, bezpečnostná brzda, prípravky na spúšťanie a vyťahovanie vrátane príslušenstva.

4.12 - SPÔSOBILOSŤ PRACOVNÍKOV PRE PRÁCE :

- dodávateľ stavebných prác môže prácami poveriť len osoby, ktoré získali spôsobilosť a spĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti (vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374 / 90 Zb. časť 3 § 9 odst. 2 a vyhl. 718 /2002)
- **pracovníci sú pri vykonávaní prác povinní dodržiavať:**
- technologické, pracovné postupy, návody, pravidlá a pokyny.
- obsluhovať len tie stroje a zariadenia a používať náradie a pomôcky, ktoré im boli na výkon práce určené.
- používať ochranné pracovné pomôcky : ochranné prilby, hraniče hluku, štíty na ochranu tváre, ochranné rúška proti prachu, zvaračské kukly a okuliare, ochranné rukavice a iné.
- dodržiavať bezpečnostné označenia, výstražné signály a upozornenia a pokyny pracovníkov určených na stráženie ohrozeného priestoru.
- vykonávať prácu na určenom pracovisku, z pracoviska sa nesmú vzdialiť bez súhlasu zodpovedného pracovníka okrem naliehavých dôvodov (nevoľnosť, náhle ochorenie, úraz a pod.) takýto odchod sú povinní čo najskôr vhodným spôsobom ohlásiť zodpovednému pracovníkovi.
- nemeňte nič bez súhlasu zodpovedného pracovníka na prevádzkových, bezpečnostných a požiarnych zariadeniach.

- pri zmene podmienok (počasie, zmena prostredia, výbuch a pod), ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť bezpečnosť práce na streche príp. v blízkosti objektu sú zodpovední pracovníci povinní vykonať potrebné zmeny technologických a pracovných postupov a oboznámiť s nimi príslušných pracovníkov.
- pri odstraňovaní porúch, pri haváriách pri jednoduchých ručných prácach, spôsob odstránenia a bezpečnosti pri práci určí zodpovedný pracovník
- priestory objektu musia byť vyznačené – symbolmi signálmi v zmysle nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z.
- prvá pomoc na stavenisku bude zabezpečená zamestnávateľom, odborne spôsobilým zamestnancom.
- prostriedky na vykonanie prvej pomoci budú dostupné a miesto bude vyznačené s adresou a telefónnym číslom záchranej služby.
- hygienické zariadenia ,sprchy, záchody budú dostatočne kapacitne veľké a budú osadené v blízkosti pracovísk.
- oddychové miesta budú na stavenisku vo vyhradených priestoroch.
- ubytovacie priestory ak vznikne požiadavka budú zabezpečené mimo staveniska.
- pre zamestnancov bude zabezpečené dostatočné množstvo pitnej vody a priestory pre konzumáciu jedla v prijateľných podmienkach.

4.13 - MONTÁŽNE PRÁCE:

- manipulácia s bremenami je zaistená pomocou autožeriavu, pri ktorých je potrebné aby pracovali s nimi osoby s profesnou spôsobilosťou / žeriavnik, elektrikár, a .p./
- vstupy do objektu musia byť chránené proti pádu materiálu zo strechy.
- pred začatím zväračských prác obsluha musí prekontrolovať zväracie zariadenie, pri zváraní musí používať – zväračský oblek, obuv, ochranné rukavice, zväračskú kuklu, zvärač sa musí presvedčiť či v mieste zvárania alebo v blízkom okolí nie sú horľavé a výbušné látky.
- v rámci rekonštrukcie objektov AB II. a Garáž sú technické zariadenia, ktorými sú tlakové, elektrické a plynové zariadenia, sa zaraďujú do skupiny ohrozenia s vyššou mierou ohrozenia „B“.
- vybúrať, montovať a rekonštruovať vyhradené technické zariadenia možno iba podľa osvedčenej konštrukčnej dokumentácie. Pri vyhradenom elektrickom technickom zariadení sa táto požiadavka vzťahuje na technické zariadenia skupiny „A“.

Dodávateľ /zhotoviteľ/ stavebných prác „KR PZ Nitra,Železničarska 2,AB II. rekonštrukcia objektov“ predloží konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia „plynové zariadenia“ pre ktoré platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov Z.z. o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, ktorou je Technická inšpekcia.

Technická inšpekcia, a.s. vykoná inšpekciu podľa STN EN ISO/IEC 17020:2005 posúdením súladu vyhotovenia stavby (v príslušnej etape výstavby) a technických zariadení, ktoré sú v nej inštalované alebo namontované s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení (predkolaudačnú inšpekciu).

Na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia „tlakové zariadenia“ bolo vydané odborné stanovisko č. 2447 / 4 / 2009

- ohrozenia pri zváraní, brúsení, rezaní pod. treba vylúčiť resp. zminimalizovať dodržaním kontroly, zábrami, organizačnými opatreniami a s tým, že práce môžu prevádzať len osoby zo zväračským preukazom.
- demontáž technológie malého výťahu musí byť zabezpečená u subjektu určeného /certifikovaného/ na daný druh demontážnych prác.
- únikové cesty počas stavebných a montážnych prác musia byť trvalo voľné a musia viesť čonajkratšou cestou do bezpečného priestoru

4.14 - KOMUNIKÁCIE V OBJEKTE:

- **chodby, schody, kuchyne** - nášľapná podlahová vrstva keramické dlaždice neglazované,
- **sprchy, šatne** – dlažba s protišmykovou úpravou
- **sklady, kotolňa** – nášľapná podlahová vrstva keramické dlaždice neglazované
- **kancelárie** – PVC tarket, drevená laminátová podlaha

Priestory objektu musia byť vyznačené – symbolmi signálmi v zmysle nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečného a zdravotného označenia pri práci.

4.14 - MOKRÉ PREVÁDZKY :

- sprchy, šatne – dlažba s protišmykovou úpravou
 - v miestach predpokladaného pošmyknutia sa príp. na podlahy položí plastový rošt napr. v sprche pri výstupe.
 - na komunikáciách pri vstupoch do objektu sú osadené oceľové rohože na čistenie obuvi ktoré, súčasne slúžia ako mechanická zábrana proti pošmyknutiu
- Pokyny pre obsluhu , údržbu sú špecifikované v sprievodnej dokumentácii výrobcu

5. Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození podľa §4 zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.309/2007 Z.z. – pri výstavbe:

„KR PZ Nitra,Železničarska 2,AB II. -rekonštrukcia objektov“

Stavebník je povinný podľa rozsahu stavby určiť koordinátora dokumentácie a koordinátora bezpečnosti pre každé stavenisko.

Stavebník je povinný zaslať oznámenie inšpektorátu práce, ak plánované trvanie prác na stavenisku bude viac ako 30 pracovných dní a súčasne bude pracovať viac ako 20 fyzických osôb, alebo rozsah plánovaných prác prekročí 500 osôb.

Oznámenie musí byť vypracované v zmysle prílohy č.1 nariadenia vlády SR 396/2006 Z.z.

Stavebník musí pred zriadením staveniska vypracovať plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, kde budú ustanovené pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku.

Pri koordináciách vykonávaných prác a pracovníkov sa musí postupovať v súlade s § 18 zákona č.124/2006 Z.z. o BOZP a o zmene a doplnení niektorých zákonov, kde sa hovorí o spolupráci zamestnávateľov na spoločných pracoviskách.

Práce s osobitným nebezpečenstvom pre túto stavbu sú:

- práce, pri ktorých sú zamestnanci vystavení nebezpečenstvu zasypania, pádu z výšky
- práce pri montáži a demontáži konštrukčných prvkov
- práce pri demontáži starej technológie
- pohyb strojov a dopravných prostriedkov

Prípravné práce pred búracími a rekonštrukčnými prácami :

- vyznačiť a vymedziť ohrozený priestor podľa technológie vykonávaných prác
- zabezpečiť objekt a stavenisko pred vstupom nepovolaných osôb
- vyznačiť vstup a výstup na stavenisko

Výkopové práce:

- v plnom rozsahu správne zabezpečiť zemné a výkopové práce,
- zabezpečiť zamestnancov, ktorí zemné a výkopové práce realizujú
- označiť výkopy výstražným označením
- zabezpečiť výkopy proti pádu vyhovujúcou zábranou
- pri prerušení výkopových prác zaistiť ich pravidelnú kontrolu
- zabezpečenie stien výkopov musí byť v súlade s STN 733050

Demontážne práce:

Demontáž technológie výťahu musí zabezpečiť investor u subjektu určeného /certifikovaného/ na daný druh demontážnych prác. Pri demontáži technológie výťahu musí byť vypracovaný technologický postup pre demontáž technologických konštrukcií a jednotlivých strojných zariadení.

Búracie práce:

- pred začiatkom búracích prác musia byť vykonané dostupné opatrenia na identifikáciu materiálov.
- postupovať podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch - § 7,16,19,40c a pri prevádzke aj na § 39,72 so zvláštnym dôrazom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi §40
- postupovať podľa zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny
- postupovať v súlade s §9 vyhlášky č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.
- postupovať v súlade s vyhláškou č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- postupovať v súlade s vyhláškou č.284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- musia byť zabezpečené vhodné pracovné ochranné prostriedky
- likvidácia odpadu musí byť v súlade s technol. postupom, ktorí musí mať firma zabezpečujúca likvidáciu odpadu a zároveň musí rešpektovať požiadavky stanovené v tejto technickej správe. Firma, ktorá bude odpad likvidovať sa musí preukázať poverením a certifikátom na daný druh činnosti, kategorizáciou likvidácie určených druhov odpadov, určenie miesta nakladania s odpadmi, spôsob nakladania s odpadmi, čas na ktorý sa súhlas udeľuje.
- držiteľ odpadu je povinný :
- zaradovať odpady podľa katalógu odpadov.
- odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.

- viesť a uchovať evidenciu o druhoch a množstve odpadov s ktorými nakladá a evidenciu o ich zhodnotení a zneškodnení, ktoré musia byť predložené pri kolaudačnom konaní.
- Počas realizácie samotnej výstavby vybraný dodávateľ v spolupráci s investorom stavby, predloží na príslušný **Orgán štátnej správy odpadového hospodárstva – OÚŽP Nitra** ku kolaudačnému konaniu evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať i podmienky obsiahnuté v Zákone č.223/2001 Z.z. O odpadoch, Zákone č.238/1991 Zb. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a s ním súvisiace predpisy / Nariadenie vlády č.606/1992 Zb., v znení NV SR č.190/1996 Z.z./.
- pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi sa zakazuje riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov, alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné.
- nebezpečné odpady zneškodniť prednostne pred ostatnými odpadmi.

Rozsah búracích prác podľa jednotlivých objektov :

SO – 01 – Objekt AB II, súp. č. 1517

V rámci projektovej dokumentácie budú v objekte SO – 01 AB II, súp.č. 1517 riešené nasledovné búracie práce.

V suteréne 1.PP. – sa demontuje pôvodná technológia kotolne a oceľová časť podlahy v ráttane oceľového schodiska, ktoré slúži na prekonanie výškovej úrovne z –3,050 m na – 4,800 m v priestore kotolne. V rámci suterénu sa vybúrajú všetky okenné konštrukcie vrátane vonkajších aj vnútorných parapetov, vybúra sa tehlové obvodové, nosné a priečkové murivo o hr. 600,300,150 mm na maltu nastavovanú, ktoré je súčasťou zmien novej dispozície /vid'. výkres. č. 03 - Pôdorys suterénu 1.PP – búracie práce/ . V rámci úprav vnútorných povrchov sa uvažuje z otlčením omietok stien a stropov v rozsahu 20%. Súčasťou búracích prác sú dvere o rozmere 1050/2050 mm, 1ks vrátane oceľovej zárubne, dvere do nákladného výťahu – 1ks, betónová vaňa o rozmeroch 850/1400/1100 mm, vybúra sa aj technológia malého výťahu vrátane obslužných dvierok.

Búracie práce na prízemí I.NP. tvorí : vybúranie všetkých okenných konštrukcií vrátane vonkajších aj vnútorných parapetov, vybúranie všetkých dverových vonkajších aj vnútorných konštrukcií vrátane zárubní, búranie sklobetónovej výplne hr.=100mm vo vstupných priestoroch druhého traktu, búranie drevených priečok z ¼ zasklených hr. 100mm a tehlového obvodového, nosného a priečkového muriva o hr. 450,300,150,100 mm na maltu nastavovanú, ktoré je súčasťou zmien novej dispozície /vid'. výkres. č. 04 - Pôdorys prízemí 1.NP – búracie práce/. Na celom prízemí sa vybúra podlaha v hrúbke 100 mm spolu s nášlapnou vrstvou a šamotovým soklíkom okrem schodiska, chodby s označením 03 a skladu s označením 24 /vid'. výkres. č. 04 - Pôdorys prízemí 1.NP – búracie práce/. V rámci úprav vnútorných povrchov sa uvažuje z otlčením omietok stien a stropov v rozsahu 20%. V rámci úprav vonkajších povrchov sa uvažuje z otlčením omietok stien v rozsahu 10%. V miestach zosilnenia pilierov / vid' statika / je potrebné omietku otlčiť až po obvodové murivo v hrúbke 20-50 mm. Po vybúraní podláh o hrúbke 100 mm sa v prízemí zdemontujú krycie železobetónové dosky hr. 100mm po vnútornom obvode budovy nad kanálom ústredného kúrenia o rozmeroch 600/600 – dl. 39,6 m, š.=1050 mm a 400/600 – dl. 21,2 m, š.=850mm. Po inštalácii rozvodov ZTI a ÚK sa späťne namontujú krycie dosky. Búracie práce na prízemí tvorí vybúranie vonkajšieho schodiska z haklíkového kamenného zmiešaného muriva hr. 300mm s izoláciou proti

zemnej vlhkosti a ochrannou prímurovkou. Výplň schodiska je tvorená zhutneným násypom zo štrkodrvy. Búrane vonkajšie schodisko je o rozmeroch 3300x1500 mm so schodiskovými stupňami 6*150/300mm a povrchovou úpravou šamotová dlažba. V priestore podesty je ocelová čistiaca rohož o rozmeroch 600/450 mm. Súčasťou búracích prác schodiska bude aj ocelové zábradlie v.=1000 mm a dl.=5,2 m, výplň z tvarovanej ocele. Nad schodiskom sa vybúra prístrešok zo železobetónu hr.=120mm, chránený plechovou krytinou a klampiarskými prvkami. Vybúra sa aj železobetónový preklad hr.=450mm, v.=300mm v dl.=1200mm nad vstupom podesty búraného schodiska. V prízemí sa vybúrajú čistiace ocelové a kokosové rohože z ocelovým zapusteným rámom v počte 5ks pri vstupoch, zdemontujú sa ocelové poklopy z rámami o rozmeroch 1000/1100mm – 2ks. Na prízemí sa zdemontujú ocelové mreže, ktoré sa späť namontujú len v potrebnom počte /viď. výkres. č. 04 - Pôdorys prízemia 1.NP – búracie práce/. V rámci búracích prác vstupu do areálu sa zdemontuje jedno pole výplne oplotenia o rozmeroch 2500/2050 mm tvoreného z rámu a jaklových profilov 30/50 mm a výplň z vlnitého plechu.

Búracie práce na poschodí II. NP. tvorí : vybúranie všetkých okenných konštrukcií vrátane vonkajších aj vnútorných parapetov, vybúranie všetkých dverových vonkajších balkónových aj vnútorných konštrukcií vrátane zárubní, búranie drevenej priečky hr. 100mm a tehlového priečkového muriva o hr. 150,100 mm na maltu nastavovanú, ktoré je súčasťou zmien novej dispozície /viď. výkres. č. 05 - Pôdorys poschodia 2.NP – búracie práce/. V rámci úprav vnútorných povrchov sa uvažuje z otlčením omietok stien a stropov v rozsahu 20%. V rámci úprav vonkajších povrchov sa uvažuje z otlčením omietok stien v rozsahu 10%. V miestach zosilnenia pilierov /viď statika / je potrebné omietku otlčiť až po obvodové murivo v hrúbke 20-50 mm. V rámci novej vnútornej dispozície dôjde k posunutiu výlezu na strechu a tým aj vybúranie nového otvoru v strope. Na celom poschodí sa vybúra podlaha v hrúbke 100 mm spolu s nášlapnou vrstvou a šamotovým soklíkom okrem schodiska a chodby s označením 40,41,51 /viď. výkres. č. 05 - Pôdorys poschodia 2.NP – búracie práce/. V rámci búracích prác na poschodí sa zdemontuje plechová krytina nad prístreškami do jednotlivých vstupov vrátane klampiarskych prvkov aj pri francúzskych oknách a balkóne. Na poschodí sa zdemontujú ocelové mreže, ktoré sa späť namontujú len v potrebnom počte /viď. výkres. č. 05 - Pôdorys poschodia 2.NP – búracie práce/.

Búracie práce na streche tvorí : vybúranie strešnej krytiny - vlnitý eternit, poistnej izolácie z lepenky a celoplošného debnenia. Po prevedení proti požiarneho náteru väzníkov a krokiev /väzníc/ sa debnenie namontuje späť s výmenou debnenia do 20% v závislosti od rozsahu poškodenia. Z komínových telies odstrániť klampiarske prvky. Staré komínové telesá z plnej pálenej tehly vybúrať pod úroveň strešného plášťa z výškovej úrovne +10,900 m na úroveň +8,100 m v počte 7ks. Na streche sa zdemontujú všetky klampiarske prvky, dažďové žľaby zvody. Stará drevená rímsa sa nebude búrať, pretože bude slúžiť ako stratené debnenie pre novú rímsu. Súčasťou búracích prác bude aj demontáž starého bleskozvodu.

Búracie práce všeobecne : Na ocelových prvkoch ktoré, nie sú súčasťou búracích prác treba odstrániť starý náter /nebúrané ocel'. zárubne, zábradlia, poklop a pod./ . Všetky búracie práce, prvky a počty sú popísané vo výkresovej dokumentácii.

SO - O5 - Garáž, súp.č.1518

V rámci projektovej dokumentácie budú v objekte SO – 05 Garáž, súp.č.1518 riešené nasledovné búracie práce.

V rámci prízemia objektu garáže sa vybúrajú všetky okenné drevené konštrukcie vrátane vonkajších aj vnútorných parapetov o rozmeroch 1200/1200mm v počte 3ks, vybúranie

dverí drevených vonkajších čiastočne zasklených jednokrídlových o rozmeroch 850/2100mm – 1ks, dverí dvojkřídlových drevených plných vonkajších o rozmeroch 1400/2200mm – 1ks a dverí drevených plných vnútorných o rozmeroch 800/1970mm - 1ks vrátane oceľových zárubní v počte 3ks, súčasťou búracích prác je aj vybúranie priečkového tehlového muriva o hr. 150 mm na maltu nastavovanú, ktoré je súčasťou zmien novej dispozície /vid'. výkres. č. 03 - Pôdorys prízemja garáže 1.NP – búracie práce/ V rámci úprav vnútorných povrchov sa uvažuje z otlčením omietok stien v rozsahu 20%. Existujúca podlaha sa nebúra .

Búracie práce na streche tvorí : vybúranie strešnej krytiny - vlnitý eternit, poistnej izolácie z lepenky a celoplošného debnenia. Výmena debnenia v rozsahu poškodenia 20%. Na streche sa zdemontujú všetky klampiarske prvky, dažďové žľaby zvody. Stará drevená rímsa sa nebude búrať, pretože bude slúžiť ako stratené debnenie pre novú rímsu. Súčasťou búracích prác bude aj demontáž starého bleskozvodu.

Búracie práce všeobecne : Na oceľových prvkoch ktoré, nie sú súčasťou búracích prác treba odstrániť starý náter – napr. /oceľové dvere /vráta/ do garáže v počte 5ks a pod./. Všetky búracie práce, prvky a počty sú popísané vo výkresovej dokumentácii.

Pri manipulácii s bremenom

Postupovať v súlade s Nariadením vlády SR č.281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami.

Obsluha strojov:

Môžu sa používať len stroje a strojné zariadenia, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom odpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti práce v súlade s podmienkami určenými výrobcom.

Nebezpečná teplota.

Ochrana pred úrazom spôsobeným dotykom s povrchom s nebezpečnou teplotou sa môže vyskytnúť počas zvaračských, rezacích prácach pri demontáži technológie kotolne a pri motáži novej oceľovej podlahy v kotolni. Pri akejkoľvek práci na uvedených zariadeniach musia pracovníci používať predpísané ochranné pomôcky, musia dodržiavať technologický postup vyplývajúci z jednotlivých postupov pri zvaraní, rezaní.

Ohrozenie elektrickým prúdom.

Eliminuje sa realizovaním stavby podľa projektu, dodržiavaním platných predpisov pre prácu s elektrickým zariadením a udržiavaním tohto zariadenia v bezchybnom stave. Pre každú prevádzku je stanovený protokol o stanovení prostredia, na základe ktorého je spracovaná a bude realizovaná el. časť.

Ochranné opatrenia proti nebezpečenstvám a ohrozeniam

Manipuláciu, skladovanie a prevoz nebezpečného odpadu môže vykonávať iba firma k tomu oprávnená a určená, samozrejme s evidenciou a určením presného množstva odpadov.

Ohrozenia pri zváraní, brúsení, rezaní pod. treba vylúčiť resp. zminimalizovať dodržaním kontroly, zábrani, organizačnými opatreniami a s tým, že práce môžu prevádzať len osoby zo zváračským preukazom.

Pracovníci vykonávajúci demontáž technológie musia dodržiavať všetky opatrenia na ochranu životného prostredia - ovzdušia, povrchových a podzemných vôd pred znečistením ropnými látkami.

Bezpečnosť práce musí byť zaistená kvalitným prevedením elektroinštalačných prác, označenie výstražnými tabuľkami musí byť podľa STN 34 3515, STN 65 0201 a tabuľkami požiarnej ochrany.

Únikové cesty a východy musia byť trvalo voľné a viesť čo najkratšou cestou na voľné priestranstvo.

Určené únikové cesty musia byť označené značkami podľa osobitného predpisu.

Značky umiestniť na vhodných miestach a vyhotoviť ich aby boli trvanlivé a zreteľne čitateľné.

Počas rekonštrukčných prác, ale i počas prevádzky musia byť objekty vybavené prostriedkami pre protipožiarny zásah, prostriedkami pre poskytnutie prvej pomoci.

Základné princípy ochrany zdravia pri práci:

- 1, Počas výkonu práce pracovníci nesmú jesť, piť, fajčiť
- 2, Pri všetkých činnostiach spojených s demontážou technológie je prísne zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.
- 3, Ochranné pomôcky meniť podľa znečistenia
- 4, Presný postup demontáže technológie určí dodávateľ montážnych prác na základe vlastných vypracovaných technologických postupov v súlade so všetkými STN a vyhláškami, zákonmi a bezpečnostnými predpismi platiacimi na území SR. Zároveň manipulácia, úprava a zneškodnenie jednotlivých odpadov bude zabezpečená profesionálnou firmou, ktorá má oprávnenie na manipuláciu a likvidáciu uvedeného odpadu. Množstvá odpadov musia byť presne evidované.

Navrhnuté technické riešenie plne rešpektuje a dodržiava :

- Zákon č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov s komentárom
- Vyhláška SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch - § 7,16,19,40c a pri prevádzke aj na § 39,72 so zvláštnym dôrazom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi §40
- Zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny
- Vyhláška č.453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Stavebného zákona
- Vyhláška č.55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii
- Vyhláška č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- Vyhláška č.284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov
- vyhláška MV SR č.121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení vyhlášky č. MV SR č.591/2005 Z.z.

- Vyhláška MV SR č.79/2004 Z.z. o vykonávaní kontroly požiarnej bezpečnosti pri prevádzkovaní elektrických zariadení
- Vyhláška MV SR č.96/2004, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona SNR o požiarnej ochrane v oblasti prevencie
- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. „ O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.309/2007 Z.z.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č.281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- Vyhláška č. 718 / 2002 Z.z. o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení a vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení.
- Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.
- Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.
- Vyhláška č. 718/2002 Z.z. o opravení vykonávať montáž tlakových, elektrických a plynových zariadení a vykonávať odborné prehliadky a skúšky.
- STN 34 3100 – Obsluha a údržba elektrických zariadení
- STN 33 1500 – Odborné prehliadky a skúšky
- STN 33 1500, STN 33 2000-6-61 – Odborné prehliadky a skúšky, východiskové revízne správy
- STN 34 3515, STN 65 0201 – Označenie výstražnými tabuľkami

Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení.

Bezpečnosť práce a technických zariadení pri výstavbe zabezpečí dodávateľ stavby v zmysle svojich predpisov. Pri využívaní stavby po jej kolaudácii budú v prevádzke strojné zariadenia len v kotolni ÚK. Miestnosť bude zamknutá a prístup do nej bude mať len oprávnená osoba s príslušných preškolením na jednotlivé zariadenia.

Pre obsluhu a údržbu elektrických zariadení platí STN 34 3100. V zmysle vyhlášky č. 718/2002 Zb. obsluhovať elektrické zariadenia môžu poučení pracovníci podľa § 20 a údržbárske práce pracovníci podľa § 21 - elektrotechnik citovanej vyhlášky.

Za bezpečný stav elektrického zariadenia v prevádzke a odstránenie nedostatkov zodpovedá podľa vyhl. č. 718/2002 Z.z. §8 prevádzkovateľ.

Periodické odborné prehliadky, skúšky je potrebné vykonávať podľa STN 33 1500 tab.č.1, alebo vyhl. Č. 718/2002 Zb. príloha č.8.

Priestory objektov musia byť vyznačené – symbolmi signálmi v zmysle nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečného a zdravotného označenia pri práci.

ZÁVER :

Opatrenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadavky pri realizácii stavby je potrebné dodržať a upresniť s dodávateľom a zamestnávateľmi priamo na stavbe v zmysle nariadenia vlády SR č.510 / 2001 s podrobnejším splnením požiadaviek vyplývajúcich z nariadenia.

Zamestnávateľ je povinný v zmysle zák. č. 124/2006 Z.z. dodržať povinnosti doplnené a zmenené zák. č. 158 / 2001 Z.z., resp. v znení aktuálnych novelizácií zákonov .

Projekt organizácie výstavby a PD stavby sú východiskovým podkladom pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri výstavbe.

6. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

Realizácia stavby „KR PZ Nitra,Železničarska 2,AB II. -rekonštrukcia objektov“nebude mať väzbu na okolité objekty v areály.

Príjazd na stavenisko je z vnútornej obslužnej komunikácie.

Predpokladané termíny výstavby :

- zahájenia výstavby: 06/2009
- ukončenia výstavby: 07/2010
- doba výstavby : 13. mesiacov

V Nitre dňa: 13.05.2009

Vypracoval: Ing. Alica Režná
Ing. Miroslav Šabík