

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Sklad mäkkých surovín – modernizácia príjmu a Expedície
Projekt pre stavebné povolenie

Názov akcie	: Sklad mäkkých surovín – modernizácia príjmu a Expedície
Miesto stavby	: Trnava, Chovateľská 2
Číslo p. KN-C	: 3389/55
Investor	: AFEED, a.s., Nádražní 563/60, 639 01 Hustopeče, Česká repu podnikajúca v Slovenskej republike prostredníctvom AFEED, a. s., slovenská organizačná zložka, Nobelova 34, Bratislava
Zodp. Projektant	: Ing. Attila Balogh
Vypracoval	: Ing. Attila Balogh, 946 12 Zlatná na Ostrove 131
Stupeň projektu	: Projekt pre stavebné povolenie
Dátum	: máj 2022

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

I. Identifikačné údaje stavby

Názov akcie : Sklad mäkkých surovín – modernizácia príjmu a Expedície
Miesto stavby : Trnava, Chovateľská 2
Číslo p. KN-C : 3389/55
Investor : AFEED, a.s., Nádražní 563/60, 639 01 Hustopeče, Česká republika
podnikajúca v Slovenskej republike prostredníctvom
AFEED, a. s., slovenská organizačná zložka, Nobelova 34, Bratislava
Zodp. Projektant : Ing. Attila Balogh
Vypracoval : Ing. Attila Balogh, 946 12 Zlatná na Ostrove 131
Stupeň projektu : Projekt pre stavebné povolenie
Dátum : máj 2022

II. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Investor vlastní areál, kde prevádzkuje výkup spracovania a predaj obilia. Nová technológia výrazným spôsobom zníži prachový záťaž okolí, zároveň však preukáže potrebu prispôbiť zastaralé príslušenstvo areálu a z hľadiska zabezpečenia vysokého štandardu prístup k celkovej modernizácii obslužných jednotiek (príjem, expedícia). Projekt rieši iba časť areálu. Vstupná váha, dopravné napojenia, skladové priestory a spevnené plochy už existujú. Tento projekt rieši stavebnú časť. Navrhované riešenie je podriadené budúcim technologickým postupom konzultovaným s potencionálnymi dodávateľmi špičkových technológií.

III. Prehľad východiskových podkladov

Obhliadka staveniska
Kópia z pozemkovej mapy
Platné STN a súvisiace vyhlášky
Projekt Zvýšenie kapacity dopravných ciest SMS VKZ Trnava, vypracoval AGRO VOS s.r.o.,
Požiadavky investora
Konzultácie s dodávateľmi technologických zariadení

IV. Členenie stavby

Stavebné objekty:
SO-01 Príjmový kôš - prestavba

V. Odôvodnenie stavby a jej umiestnenie

Príjem surovín so skladu mäkkých surovín (SMS) je momentálne pod pôvodným z 2 strán otvoreným prístreškom vysokým približne 5 m, ktorého predná časť v dĺžke 9 m bola pri realizácii projektu zvýšenie kapacity dopravných ciest zvýšená na výšku 12 m. Táto úprava bola kvôli zlepšeniu vysýpania zrna z nákladných áut priamo na kôš, pri využití maximálneho naklonenia korby pod prístreškom. Podzemný kôš na príjem surovín je prejazdný, aj keď v prevažnej miere využívaný ako neprejazdný, teda autá idú cúvať ku košu pred vykládkou. Nevýhodou je aj to, že aby sa mohlo zrno z auta sypať do koša za polovicou dĺžky (kôš je v strede delený prepážkou), musia zadné nápravy návesu stáť na rošte prednej časti koša, čím môže dochádzať ku kontaminácii zrna nečistotami z podvozku návesu.

Pri terajšom zámere investora skrátiť kôš na polovicu jeho pôvodnej dĺžky je realizované zvýšenie prístrešku v dĺžke 9 m nedostatočné, lebo nákladné autá by sa dostali väčšou časťou do nízkej 5 m vysokej časti a úplné vyprázdnenie korby by bolo nemožné. Ďalšou nevýhodou súčasného stavu je únik prachu vznikajúceho pri vysýpaní zrna z nákladného auta von spod prístrešku do okolitého prostredia.

Hlavnou zmenou je dispozičné riešenie prístrešku a jeho uzatvorenie opláštením zo všetkých 4 strán s jednou bránou na čelnej stene, čím vznikne nová príjmová hala. Nová bude celá

oceľová konštrukcia haly aj so základmi stĺpov, hala bude užšia, posunutá bližšie k hlavnej budove SMS, so

strechou so sklonom od steny SMS. V dĺžke 24 m osovo bude príjmová hala 10 m vysoká v najnižšej časti, vo zvyšných 2,6 dĺžky osovo bude hala vysoká 3,5 m v najnižšej časti. Vstup do haly pre nákladné autá bude jednou 5 m širokou bránou, skrátenejší kôš bude zmenený na neprejazdný. Autá budú cez bránu cúvať ku košu. Pre obsluhu budú na každom čele haly dvere. Súčasťou haly bude aj hlavný vstup do technologickej časti SMS. Tvarový návrh a umiestnenie haly spolu s technológiou je vidno na výkresoch pôdorysov a rezov.

VI. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

V rámci areálu už prebehli dlhšie úpravy niektorých samostatných objektov v rámci postupnosti modernizácie zastaralých prevádzok alebo bezpodmienečne potrebných udržiavacích prác (oploenie, spevnené plochy, obnova skladov). Realizáciou týchto objektov podľa tejto PD sa vlastne moderný celok bez úprav týchto slabých článkov spracovateľského reťazca nezaobíde.

VII. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

AFEED, a.s., Nádražní 563/60, 639 01 Hustopeče, Česká republika podnikajúca v Slovenskej republike prostredníctvom AFEED, a. s., slovenská organizačná zložka, Nobelova 34, Bratislava

VII. Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby

začiatok výstavby:	určí investor
ukončenie výstavby:	určí investor

VIII. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania

So samotnou skúšobnou prevádzkou stavebných častí objektov sa neuvažuje, bude však realizovaná skúšobná prevádzka, nastavenie a optimalizácia technologických celkov ich dodávateľmi.

IX. Predpokladané náklady stavby

Odhad stavebných nákladov vid' rozpočet.

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Charakteristika územia stavby

1.1. Poloha a stav staveniska , údaje o dotknutom území

Terén staveniska v mieste situovania budov: prijímací objekt je rovinatý. Verejné rozvody prekrážajúce realizácii na predmetnej ploche nie sú známe, ochranné pásma budú dodržané. Pred vytýčením stavby bude potrebné zabezpečiť zo strany investora vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí ich správcami. Po vytýčení stavby je potrebné odstrániť jestvujúci prístrešku príjmového koša a časť spevnenú plochu, nadbytočné množstvo zeminu bude dočasne uskladnené priamo na stavenisku. Po ukončení stavebných prác sa nadbytočne uskladnená zemina použije v plnej miere pre terénne úpravy okolia stavby.

Zeleň - pri realizovaní stavieb nedôjde k výrubu žiadnej vysoko rastúcej zelene.

2. Členenie stavby

Stavebné objekty:

SO-01 Príjmový kôš

- Zastavená plocha 252 m²
- Maximálna výška +11,866 m od ±0,000

3. Stručný popis stavby

SO-01 Príjmový kôš

Prijímací objekt je oceľová hala opláštený štítoch strán s pôdorysnou rozmerov 26,82x8,21m, výška strechy +11,866 m od ±0,000. Príjmový kôš užitočnej dĺžky 3,70m bude umiestnený pod oceľovým halom, svetlý prierez koša je 3,30x3,70 m. Kôš bude z troch strán ohraničený železobetónovou opornou stenou výšky 1000 mm.

Navrhovaný objekt bude založený na navrhovaných základových pásoch šírky 1000mm a hĺbky 1000mm. Základové pásy budú realizované podľa priloženej projektovej dokumentácie. Navrhované základové pásy budú vyhotovené zo železobetónu, ktoré musia byť založené v nezamrzenej hĺbke od upraveného terénu pre danú lokalitu, v ktorej bude stavba realizovaná. Pod základovými pásmi je uložené štrkové lôžko hrúbky 100mm, fr. 0- 32mm. Podlaha bude vyhotovená ako železobetónová doska hrúbky 200mm na úrovni 1.NP. Priestor medzi základovou doskou a rastlým terénom bude vyplnený zhutneným, štrkopieskovým lôžkom min. hrúbky 250mm.

ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Nosná konštrukcia je navrhnutá ako oceľová hala tvorená nosnými oceľovými stĺpmi HEA 220 v počte 12ks. Nosná konštrukcia bude opláštená z trapézového plechu. Detaily oceľovej konštrukcie a presný výpis oceľových prvkov vid'. PD časť Statické posúdenie stavby.

VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Preklady nad dvernými konštrukciami sú navrhnuté ako oceľové. Nosným prvkom strešnej konštrukcie, navrhovanej oceľovej konštrukcie. Nosná strešná konštrukcia bude doplnená o vodorovné zavetrenie. Opláštenie strechy je navrhnuté z trapézového plechu.

DILATÁCIE

Navrhovaný objekt je navrhnutý ako jeden celok, preto ho nie je potrebné dilatovať.

STREŠNÁ KONŠTRUKCIA

Strešná konštrukcia je navrhnutá ako pultová strecha, pravidelného pôdorysného tvaru obdĺžnika. Bude spádovaná podľa priloženej projektovej dokumentácie. Exteriérový plášť strechy je navrhnutý z trapézového plechu. Spád strechy je navrhnutý 10°, (dôležitý je výber správnej krytiny pre daný spád strechy). Odvodnenie strechy je zabezpečené pomocou dažďových žlabov a zvislých, zvodových potrubí voľne na terén na pozemkoch investora tak, aby nedochádzalo k podmáčaniu základových konštrukcií a podmáčaniu susedných pozemkov.

VÝPLŇ OTVOROV

Navrhnuté, dvere a garážová brána budú oceľové. Výrobca a farebnosť je na výbere investora. Oplechovanie bude súčasťou dodávky dverí. Všetky dvere budú realizované podľa platnej normy STN 73 3134. Osvetlenie a vetranie je zabezpečené dvernými otvormi v obvodových stenách v súlade s platnou normou STN 73 0580, umelé elektrické osvetlenie je navrhnuté v súlade s platnou normou STN 36 04 52.

Všetky dvere a brány je potrebné vyrábať až po zameraní skutočného prevedenia otvorov!!!

KOMÍNOVÉ TELESO

V navrhovanom objekte nie je navrhnuté žiadne komínové teleso.

SKLADBA PANCIEROVEJ PODLAHY

- pancierová betónová podlaha - uzatvárací akrylátový nástrek
drátkobetónová doska C25/30, výstuž Dramix hr. 200mm
(dilatacia v max. rastrování 4000/4000 mm)
Dilatačné škáry zaliať trvale elastickou hmotou
- ochranná hydroizolácia
- špeciálna fólia /hydroizolácia FATRAFOL 803+geotextília hr. 1,5-2mm
- geotextília
- štrkodrva s pieskovým zásypom, zhutnenie $k=0,043\text{N/m}^3$
Edef2=80MPa, Edef2/Edef1<2,5, ID=0,8 hr. 200mm
- rastlý terén - pôvodná zemina

HYDROIZOLÁCIE

Pre spodnú stavbu bude použitá hydroizolácia z PVC pásov proti zemnej vlhkosti. Projekt neuvažuje s výskytom radónu, v prípade zistenia prítomnosti radónu je potrebné použitie špeciálnej izolácie v zmysle STN. Pri výstavbe je nutné dodržať všetky predpisy a špecifikácie podľa nariadení výrobcov stavebných materiálov a prvkov, ktoré nie sú v projekte bližšie špecifikované. Pri nešpecifikovaní kritérií, vlastností a postupov je nutné dodržať zákony, vzn. technické normy a predpisy.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY STIEN

Opláštenie vonkajších obvodových stien je navrhnuté z trapézového plechu kladené vertikálne, farbu a presný typ určí investor pred samotnou realizáciou opláštenia.

KLAMPIARSKÉ KONŠTRUKCIE

Všetky klampiarske konštrukcie budú z oceľového, pozinkovaného plechu alt. poplastovaného plechu.

4. Riešenie dopravy

Pozemky, na ktorých sa plánuje výstavba a modernizácia sú situované v extraviláne obce Trnava, časť Chovateľská, prístupné miestnymi komunikáciami.

5. Pôsobenie objektu na životné prostredie:

Plánovaná prevádzka a výstavba nebude mať škodlivý vplyv na životné prostredie.

V rámci stavebných prác vzniknú tieto druhy odpadov: (v zmysle Vyhlášky 365/2015 Z.z. – o ustanovení katalógu odpadov)

Číslo odpadu: 170506 O

Názov druhu odpadu: výkopová zemina iné ako uvedené v 170505

Množstvo:	25 t
Pôvod odpadu:	výkopové práce
Spôsob likvidácie:	odvoz do zariadení určených na likvidáciu takéhoto odpadu (rekultivácia)
Číslo odpadu:	170107 O
Názov druhu odpadu:	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106
Množstvo:	18 t
Pôvod odpadu:	stavebné práce na stavbe
Spôsob likvidácie:	odvoz do zariadení určených na likvidáciu takéhoto odpadu
Číslo odpadu:	170201 O
Názov druhu odpadu:	drevo
Množstvo:	0,1 t
Pôvod odpadu:	stavebné práce na stavbe
Spôsob likvidácie:	odvoz do zariadení určených na likvidáciu takéhoto odpadu
Číslo odpadu:	170405 O
Názov druhu odpadu:	železo a oceľ
Množstvo:	0,2 t
Pôvod odpadu:	stavebné práce na stavbe
Spôsob likvidácie:	po vytriedení odvoz do zberu
Číslo odpadu:	170203 O
Názov druhu odpadu:	plasty
Množstvo:	0,1 t
Pôvod odpadu:	stavebné práce na stavbe
Spôsob likvidácie:	odvoz do zariadení určených na likvidáciu takéhoto odpadu

Prevádzkový odpad: 1.,-bežný komunálny odpad zbieraný separovane

Číslo odpadu: 20 01 01 O

Názov druhu odpadu: papier a lepenka

Číslo odpadu: 20 01 11 O

Názov druhu odpadu: komunálne odpady inak nešpecifikované

Odpad sa zozbiera do odpadových nádob.

Nakoľko sa prevádzka nezmení množstvo a druh prevádzkového odpadu ostáva nezmenená.

Odvoz a likvidácia odpadu bude zabezpečený špecializovanými firmami. Rovnako bude postupovať aj generálny dodávateľ stavebných prác (resp. investor) pri likvidácii stavebného odpadu.

Technické a konštrukčné riešenie rešpektuje v plnom rozsahu platné vyhlášky, normy a predpisy, a bude zaručovať ochranu životného prostredia v zmysle najvyššieho technického a technologického poznania.

Pri realizácii stavebných prác nie je potrebný výrub žiadnej vysoko rastúcej zelene!

Prevádzkovateľ je povinný vypracovať: „Plán odpadového hospodárstva“

6. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Pri realizácii musia byť dodržané bezpečnostné opatrenia uvedené v Zbierke zákonov č. 374/1990 a č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Priebeh stavebno - montážnych prác v súlade s výnosmi MSv SR, musí byť počas výstavby stanovený stavebný dozor (osoba s príslušnou kvalifikáciou a osvedčením).

7. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

Vyhodnotenie zostatkových nebezpečenstiev.

Požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sú spracované v súlade s §4, zákona 124/2006 Zb.

Je nutné z pozície investora, stavebného dozoru, majiteľa a pod. dbať na to, aby všetky montážne práce, odborné prehliadky a odborné skúšky na vyhradených technických zariadeniach, boli vykonané v súlade s Vyhláškou 508/2009Z. z.

Montážne práce smú vykonávať len osoby s odbornou spôsobilosťou v zmysle vyhlášky 508/2009Z. z. o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike.

Pracovné postupy je nutné realizovať na základe platnej technickej a konštrukčnej /projektovej/ dokumentácie vyhotovenej v súlade, s vyhláškou MŽP SR č.453/2000 Z. z. a vyhláškou MŽP SR č.55/2001 Z. z., podľa STN-EN 33 2000 -1:2000 a im pridruženým predpisom a normám. Elektroinštalačný materiál a elektrické zariadenia musia byť posudzované podľa zákona NR SR č. 264/1999 Z. z. a podľa novely č. 436/2001 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a musí byť na každý elektroinštalačný výrobok a zariadenie od dodávateľa elektroinštalácie vydané vyhlásenie o zhode. Vyhlásenie o zhode na predmetný elektroinštalačný výrobok tento výrobok oprávňuje používať za obvyklého prevádzkového stavu bez vplyvu na poškodenie zdravia človeka, poškodenie majetku a životného prostredia. Po ukončení elektroinštalačných prác a pod odovzdaní správy z odbornej prehliadky a odbornej skúšky a projektu skutočného vyhotovenia je určený pracovník montážnej organizácie povinný používať používateľov elektroinštalácie a elektrických zariadení poučiť o ohrozeniach od elektroinštalácie a od elektrických zariadení, o ohrozeniach elektroinštalácie a elektrických zariadení a ohrozeniach inými zariadeniami. Oboznámiť o parametroch rizika pre každé identifikované ohrozenie.

Definovať závažnosť predvídateľného ohrozenia s ohľadom na objekt ohrozenia /osoby, majetok, prostredie/, závažnosť možného ohrozenia, rozsah možného ohrozenia a pravdepodobnosť vzniku ohrozenia.

Z predmetného poučenia je potrebné urobiť zápis s podpisom zúčastnených.

Elektroinštalačné výrobky a zariadenia sa môžu používať /prevádzkovať/ iba podľa prevádzkových a pracovných podmienok, pre ktoré boli konštruované a vyrobené. Ak elektrické zariadenia budú uvádzané do prevádzky po častiach, musia byť ich nehotové časti spoľahlivo odpojené a zabezpečené proti nežiaducemu zapojeniu.

Elektrické inštalácie a zariadenia na verejne prístupných miestach, musia byť vybavené výstražnou značkou upozorňujúcou na nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, alebo označené na kryte bleskom červenej farby. Pohyblivé a poddajné prívody sa musia klásať a používať tak, aby neboli poškodené vysunutím zo svoriek, alebo skrútením žíl. Pri používaní rozpojitelných spojov nesmie byť v rozpojenom stave na kontaktoch vidlíc napätie. Elektrické zariadenia, ktoré sú pripojené pohyblivým prívodom, musia sa pri premiestňovaní odpojiť od elektrickej siete, pokiaľ nie sú upravené tak, že sa i pod napätím môže s nimi pohybovať.

Ak emituje zariadenie nejaký druh žiarenia, treba zabezpečiť, aby používateľ, alebo pracovník obsluhy a údržby nebol vystavený nadmerne vysokej úrovni tohto žiarenia.

Používateľ elektroinštalácie a elektrických zariadení - laik, môže obsluhovať elektrické zariadenia len cez ovládanie prvky, tlačidlá a pod., ktoré sú prístupné len pre ovládanie, podľa návodu pre používanie elektrického zariadenia. Pre zaistenie vlastnej bezpečnosti proti nebezpečenstvu od elektroinštalácie môže laik robiť udržiavacie práce ako napríklad:

Vymeniť zdroj svetla v objímke svietidla /žiarovku, žiarivku a pod./ len pri vypnutom stave spínača svietidla. Po vložení zdroja svetla je potrebné preveriť jeho funkciu zapnutím páčky spínača svietidla.

Vymeniť pretavenú vložku závitovej poistky. V tomto prípade sa musí v rozvádzači /rozvodnici/vypnúť hlavný vypínač namontovaný na prívode elektrického prúdu.

Hlavný vypínač je možné opätovne zapnúť až po zaskrutkovaní hlavice s novou poistkovou vložkou do poistkového spodku. Poistkové vložky nie je možné opravovať z pohľadu na bezpečnú prevádzku elektroinštalácie.

Zapnúť páčku istiaceho prístroja po jeho vypnutí, po otvorení dvier rozvádzača /rozvodnice/, ak je istiaci prístroj zakrytý tak, že spod krytu vyčnieva iba jeho páčka.

Ak istiaci prístroj vypne opätovne, je nutné zavolať odborníka pre vyhľadanie poruchy.

Ručné náradia, ktoré sa používajú vo vonkajších priestoroch, mimo miestností objektu musia byť napojené na obvody – vývody z rozvádzača /rozvodnice/ chránených okrem istiaceho prístroja aj prúdovými chráničmi s vybavovacím prúdom nie vyšším ako 30 mA.

Vidlicu zo zásuvky odporúčam vysúvať tak, aby v jednej ruke bola chytená vidlica a druhou rukou bola pridržaná upevnená zásuvka na stene.

Pre zamedzenie vzniku nebezpečenstva rizika odporúčam bez odkladu pred použitím elektrického zariadenia dôkladne sa oboznámiť s jeho bezpečnostno-technickým návodom na obsluhu.

Poruchu v prevádzkovom stave elektroinštalácie, ako aj údržbu elektroinštalácie neodporúčam odstraňovať a zabezpečovať laicky. Za obvyklého prevádzkového stavu elektroinštalácie v rámci údržby vykonanej odborníkom v elektrotechnike, odporúčam každých 5 rokov prekontrolovať skrutkové spoje s ich dotiahnutím na svorkovniciach rozvodiek,

v prístrojoch vo svietidlách a v rozvodniciach, prekontrolovať upevnenie zásuviek, spínačov, istiacich prístrojov v rozvodniciach, svietidiel a pod., prekontrolovať funkciu istiacich prístrojov, prúdových chráničov, vyčistiť elektroinštalačné prvky zo vnútra i zvonka, nahradiť nevyhovujúce časti elektrických rozvodov novými, prekontrolovať funkciu ochrán pred úrazom elektrickým prúdom, prekontrolovať stav bleskozvodu a uzemňovačov a pod.

Táto technická /projektová/ dokumentácia elektroinštalácie je vypracovaná v súlade s bezpečnostno-technickými požiadavkami definovanými v zákonoch, vyhláškach, smerniciach, technických normách podľa najnovšieho stavu vedy a techniky.

Hodnotenie rizika a kritériá bezpečnosti – prijateľné riziko, navrhovaná elektroinštalácia bude bezpečná, vyžaduje bežné postupy, ide o optimálny stav.

Realizácia vyhradeného technického zariadenia, musí prebiehať v súlade s Vyhláškou 508/2009Z.z. § 5 Vyhlášky 508/2009Z.z.- KONŠTRUKČNÁ DOKUMENTÁCIA

Pre každé technické zariadenie a jeho časti sa spracováva konštrukčná dokumentácia /projekt/ zodpovedajúca Vyhláške a bezpečnostnotechnickým požiadavkám.

Osvedčenie o konštrukčnej dokumentácii vydáva Technická inšpekcia na základe žiadosti organizácie a predloženia konštrukčnej dokumentácie v rozsahu potrebnom na posúdenie zhody s predpismi.

Dokumentácia sa prekladá v dvoch vyhotoveniach. § 6 Vyhlášky 508/2009Z.z.- VÝROBA A DODÁVKY TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Za splnenie povinností výrobcov a dodávateľov technických zariadení v starostlivosti o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a bezpečnosť technických zariadení podľa tejto vyhlášky sa považuje, najmä ak pri výrobe a dodávke technické zariadenia a ich časti zodpovedajú bezpečnostnotechnickým požiadavkám pri výkone činnosti na ktoré sa vyžaduje oprávnenie podľa §4, sa dodržiavajú podmienky na základe ktorých bolo oprávnenie vydané každé vyrobené, zmontované, rekonštruované, alebo opravené VTZ sa podrobí predpísaným skúškam sa vedie dokumentácia o výrobe, montáži a opravách a o výsledkoch prehliadok a skúšok, ktoré sa archivujú najmenej 10 rokov po ukončení výroby sa výkon práce zabezpečuje iba odborne spôsobilými pracovníkmi §11-Vyhlášky 508/2009Z.z.- ÚRADNÁ SKÚŠKA.

- Vyhradené technické zariadenia skupiny A, sa pred uvedením do prevádzky podpis a číslo osvedčenia odborného pracovníka
- Skutočnosti zistené pri odbornej prehliadke alebo odbornej skúške
- Závery o spôsobilosti vyhradeného technického zariadenia na ďalšiu prevádzku.

8. Bezpečnostné pokyny

Všetky elektrické zariadenia a priestory kde sa nachádzajú el. zariadenia sú označené výstražnými tabuľkami.

Po inštalovaní technického zariadenia je potrebné vykonať kontrolu tohto zariadenia podľa §5 ods. 1 NVSR č.392/2006 Z.z.

Podľa miery ohrozenia je projektované zariadenie zahrnuté do skupiny A podskupina c podľa vyhlášky č.508/2009Zb.

Elektrické zariadenia pred uvedením do prevádzky musia byť podrobené overeniu, či zodpovedajú osvedčenej konštrukčnej dokumentácii a sú spôsobilé na bezpečnú a spoľahlivú prevádzku /úradná skúška/. Konštrukčná dokumentácia el. zariadení nie je súčasťou riešenia projektovej dokumentácie.

Obsluhu zariadenia trafostanice môže vykonávať osoba tým poverená s príslušnou kvalifikáciou podľa vyhlášky č.508/2009Z. z.

Trafostanica je zaradená z hľadiska vybavenia ochrannými a pracovnými pomôckami podľa STN-EN 38 1981 do skupiny 4a (od 3 do 15 vyzbrojených jednotiek).

Prevádzkovateľ je povinný vypracovať miestne prevádzkové predpisy pre obsluhu a údržbu el. zariadenia.

Prevádzkovateľ je povinný vypracovať: „Miestne prevádzkové predpisy pre obsluhu a údržbu el. zariadenia“.

9. Riešenie bezbariérového užívania nadväzujúcich verejne prístupných plôch a komunikácií

Výstavba pozberovku nepodlieha požiadavkám a podmienkam pre bezbariérové užívanie.

10. Protipožiarne opatrenia

Rieši samostatná časť „Požiarne ochrana“.

11. Zariadenie civilnej obrany

Nie sú špecifikované žiadne osobitné požiadavky z hľadiska civilnej obrany.

12. Riešenie protikoróznej ochrany

Protikoróziu ochranu konštrukcií riešiť ochrannými syntetickými nátermi, ktoré je potrebné pravidelne podľa potreby obnovovať, minimálne však 1x za 5 roky.

13. Stanovenie ochranných pásiem

Neuvažuje sa.

14. Opatrenia zabezpečujúce súbežnú výstavbu iných stavieb v blízkosti navrhovanej stavby alebo v jej priestoroch

V blízkosti navrhovanej výstavby neprebíha žiadna iná výstavba. Nepredpokladajú sa žiadne opatrenia pre súbežnú výstavbu.

15. Energetické, vodohospodárske a kanalizačné pripojovacie nároky

Technické vybavenie: - Ústredné kúrenie nie je.

Zdravotechnika:- nie je

Elektroinštalácia: -Areál je napojený na rozvody elektrickej energie.

16. Záver

- Tento dokument je duševným vlastníctvom, bez písomného súhlasu vlastníka nesmie byť rozmnožovaný, publikovaný alebo ďalej rozširovaný.

- Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia. V prípade použitia tejto dokumentácie na realizáciu stavby, projektant nezodpovedá za vzniknuté škody, prípadne ohrozenie zdravia a života pracovníkov na stavbe.

- Táto technická správa je originál a je chránená podľa § 21,ods.d.) zákona č.383/1997 Z.z. - zmeny diela a každé použitie diela je podmienené udelením súhlasu autora.

V Komárne

Ing. Attila Balogh