

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1 Identifikačné údaje

Názov stavby : Rekonštrukcia nevyužívaného objektu na ekologický chov HD
Miesto stavby : Ľuboreč
Okres : Lučenec
Kraj : Banskobystrický
Kú : Ľuboreč KN C 1670/1,1670/7
Investor stavby : Ing Peter Vozár, SHR, , 974 05 Horné Pršany , č. 105
IČO : 00313467
Charakter stavby : Poľnohospodárska stavba
Spracovateľ projektu : AGROING - Lichý spol. s r.o.
Partizánska 71, 974 00 Banská Bystrica
Stupeň PD : Projekt stavby
Číslo zákazky : 38/2/2022

1 Charakter územia výstavby :

1.1 Zhodnotenie staveniska

Stavba je umiestnená v Obci Ľuboreč , mimo zastavaného územia obce, v areály existujúceho hospodárskeho dvora bývalého poľnohospodárskeho družstva. Tento je umiestnený mimo zastavaného územia , juhovýchodne od obce.

Územie poľnohospodárskeho strediska je oddelené od súvislej zástavby obce štátnou cestou I. tr. č.75, V. Krtíš-Lučenec.

Stredisko je pripojené na verejný rozvod elektriny VN prípojkou do faremnej trafostanice. Na stredisku sú rozvody NN vzdušné, z ktorého sú napojené všetky objekty.

1.2 Údaje o prieskumoch :

Vzhľadom na rozsah a charakter projektovej dokumentácie na stavbu neboli v štádiu prípravy stavby vykonané žiadne špeciálne prieskumy. Územie stavby bolo posúdené investorom, ako aj spracovateľom projektu, so záverom, že v území je možné realizovať prestavbu budovy .

1.3 Prehľad mapových a geodetických podkladov:

Podkladom na vypracovanie projektu stavby boli použité geodetické podklady z katastrálneho portálu, a mapy Slovenska v rôznych mierkach. V ďalšom stupni prípravy stavby je nutné vykonať polohopisné a výškopisné domeranie územia stavby.

1.4 Príprava územia pre výstavbu

Pozemky na stredisku sú v majetku spoločnosti Adosfarm s.r.o, s ktorým investor spoločne hospodári. Stavba je nevyužívaná a nič nebráni jej rekonštrukcii.

Stavba si nevyžaduje likvidáciu porastov a zelene. Nevyžaduje si vyňatie poľnohospodárskej pôdy z PPF.

Stavba si nevyžaduje rozsiahle zemné práce a radikálne zásahy do územia.

Stavba si nevyžaduje prekládky vedení, nevyžaduje si obmedzenia dopravy. Nebude brániť ostatnej prevádzke na stredisku.

2. Celkové urbanistické , architektonické a stavebno technické riešenie.

2.1 Urbanistické a a architektonické riešenie

Navrhovaná rekonštrukcia urbanizáciu daného územia nemení. Stavba je umiestnená v priemyselno poľnohospodárskom stredisku. Objekt sa dlhšiu dobu už nevyužíval , hlavne z dôvodu veľmi zlého stavebnotechnického stavu, ktorý nespĺňa ani základné kritéria chovateľské, veterinárne a ekologické.

Stavba svojim zložením, architektonicko stavebným a objemovým riešením nenaruší pôvodný poľnohospodársko-výrobný ráz územia.

Architektonický výraz objektu je v zásade tiež nezmenený. Je to halový typ budovy , otvorený , vzdušný , plne vyhovujúci súčasným požiadavkám na chod hovädzieho dobytku.

Stavebnotechnické riešenie

Rekonštrukcia je navrhnutá pre ustajnenie kráv , a mladého dobytku veku nad 1 rok, vo voľnom ustajnení. Celý vnútorný priestor sa v pozdĺžnom smere rozdelí na krmnú cestu, krmisko a ležovisko zvierat. Obvodový múr z východnej strany sa odstráni a stavba bude otvorená. Tu sa zhotoví krmná cesta, mimo obvodu existujúcej stavby. Na cestou sa vytvorí prestrešenie válova sa cesty, z existujúcej OK . Miesto podpory -obvodového múru sa konzola podoprie oceľovou vzperou v každom ráme OK objektu. Podlaha objektu sa prebetónuje v profile podľa výkresovej dokumentácie, vodostavebným betónom C30/37 AX3, odolným voči chemickým vplyvom. Pred betonážou podlahy sa musia osadiť stĺpiky oceľových zábran. Existujúca OK haly sa musí vyčistiť , doplniť chýbajúce časti a vzpery konzoly , podľa výkresovej dokumentácie.

2.2 Údaje o prevádzke

Chov HD na farme v Ľuboreči má dlhodobú tradíciu, ktorá nebola prerušená ani v transformačnom procese. Z náročnejšieho chovu dojnic sa postupne prešlo na chov mäsového typu dobytku, bez produkcie mlieka.

Ing Vozár , ako SHR, hospodári v súčinnosti so spoločnosťou Agrofarms.r.o, ktorá v súčasnosti obhospodaruje celkom 150 ha poľnohospodárskej pôdy z toho 150 ha OP a 100 ha TTP.

Vzhľadom na veľmi zlý stavebnotechnický stav budovy na farme je nutnosť vykonať navrhovanú prestavbu , pre chov zvierat. Zvieratá ustajnené v dvojpriestorových , prístielaných kotercoch, pričom kŕmenie sa bude vykonávať z kŕmnej cesty z východnej strany objektu, do kŕmneho válova. Prístielanie slamou sa bude vykonávať cca 3 x týždenne , odstraňovanie hnoja , podľa potreby cca 1 x za 14 dní. Odstraňovanie hnoja sa bude robiť pomocou nakladača, ktorý hnoj vyhrnie na prekrytú manipulačnú plochu, kde sa potom naloží dopravný prostriedok, ktorý ho vyvezie na hnojisko.

2.3 Požiadavky na dopravu :

Farma je pripojená na inžinierske siete. Komunikačne je napojená na miestnu komunikáciu v južnej časti obci . Táto sa napája na št cestu I tr č. 75.

Navrhnuté vnútrofaremné komunikácie sú štrkové a betónové. Rekonštruovaný objekt budú napojené na tieto komunikácie prípojkami. Krmná cesta bude betónová.

2.4 Úpravy plôch a priestranstiev

Stavba nepočíta s veľkými úpravami plôch. Úprava sa bude len z východnej strany popri kŕmnej ceste. Vedľa nej je odvodňovací rigol. Úpravy sa vykonajú aj pri komunikáciach, ktoré sprístupňujú objekt.

2.5 Ochrana životného prostredia

Obec Ľuboreč má spracovaný a schválený územný plán a navrhované úpravy sú v súlade s týmto plánom. Kataster obce je v zmysle UP rozčlenený na 5 územných typov krajiny a to: poľnohospodársky, lesný prechodový, urbanizovaný, s vodnou plochou.

Kataster obce sa nachádza na východnom okraji Krupinskej vrchoviny, v údolí potoka Ľuboreč. Veľká časť územia je v zmysle Vyhl MŽP SR 543/2002, v 1. ochrannom pásme. Na území sa nachádza len jedna výššie chránená lokalita, 2. stupeň ochrany, Ľuborečské dubiny, zaradené do územia Natura 2000.

Vzhľadom na pôdnoklimatické podmienky a tiež historický vývoj regiónu je chov HD v danom území, ako prirodzený spôsob obhospodarovania pôdneho fondu. V území sa nachádzajú TTP, a orná pôda. Poľnohospodárske obhospodarovanie týchto pozemkov má pre celkovú ekologickú stabilitu územia veľký význam. Prispieva k udržiavaniu a vytváraniu spravovanej krajiny.

Navrhovaná stavba je v súlade s hlavnými zásadami urbanizácie územia, nakoľko poľnohospodársko je súčasťou vidieckeho prostredia.

Navrhovaná rekonštrukcia zlepšuje stavebnotechnický stav budovy, výrazne zlepšuje chovateľské podmienky a hlavne pohodu zvierat -Welfare.

Stavba sa nachádza v areály existujúceho strediska. Pozemky pre výstavbu sú vo vlastníctve stavebníka.

Zemné práce sú navrhnuté v minimálnom potrebnom rozsahu pre zriadenie krmnej cesty z východnej strany budovy.

Odkopaná zemina sa čiastočne využije na zrovnanie terénu v okolí stavby a prebytočná zemina sa uloží na skládku v areály strediska. Táto zemina sa potom využije na terénne úpravy pri zveľadovaní PPF.

Z hľadiska Vyhl MŽP SR č.24/2006 Z.z. si stavba nevyžaduje jej posudzovanie vplyvov na ŽP, nakoľko sa vykonávajú práce, ktoré nemajú vplyv na celkovú kapacitu chovaných zvierat na farme.

V súlade so zákonom 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny platí. V dotknutom území prvý stupeň ochrany prírody.

Vykonaním stavebných úprav sa vytvárajú dobré životné podmienky pre zvieratá, v zmysle zásad Welfare zvierat, čo má tiež pozitívny dopad na stav a ochranu životného prostredia.

Stredisko je nie v blízkosti súvislej bytovej zástavby v obci.

Z hľadiska ochrany prírody je potrebné pri realizácii a prevádzke dodržiavať zásady § 4 vyhl 543/2002 Z.z. o ochrane krajiny a prírody, aby nedochádzalo k poškodzovaniu a ničeniu rastlín a živočíchov.

Ochrana ovzdušia

Obec Ľuboreč s existujúcim hospodárskym strediskom, kde sa chová HD sa nachádza v území bez významného zdroja znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami.

V zmysle vyhl MŽP SR č. 410/2012 Z.z, prílohy č.1, o ochrane ovzdušia je samotné stredisko je v zmysle tejto vyhlášky, a množstva zvierat, ostatný HD < 200 ks je celá farma zaradená ako malý zdroj znečistenia ovzdušia.

Ochrana vôd:

Z hľadiska ochrany povrchových a podzemných vôd je stavba dostatočne zabezpečená. Nové podlahy objektov stavieb sú navrhnuté ako vodonepriepustné vane z vodostavebného betónu C 30/37 XA3, XF3, odolnému voči chemickým vplyvom.

Stavba bude produkovať tuhý maštalný hnoj.

Odpady

Počas vykonávania stavebných úprav vznikajú podľa Vyhlášky č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov nasledovné odpady:

a) Odpady vzniknuté počas výstavby :

číslo odpadu	názov odpadu	označenie	množstvo	spôsob likvidácie
170107	zmes- stav suť	O	cca 12,5 t	D1
170107	zmen st suť	O	155 t	R5
170601	azbest kryt	N	9 t	D1
170201	drevo	O	0,5 t	R1
170203	plasty	O	0,02t	R5
170405	železo	O	0,12 t	R4

b) Odpady vzniknuté pri prevádzke :

020102	uhynuté zvieratá	O cca	1 ks/r	R3,D10
15 01 11	obaly obs. neb. látky	N	0,03 t	R5
200135	vyraďené el zariadenia	N	0,002 t	R4,R5
200136	detto	O	0,030 t	R4,R5
200132	liečivá	O	0,002 t	R3,R13

Pri manipulácii , skladovaní a likvidácii odpadov je nutné dodržiavať ustanovenia a zásady všetkých právnych predpisov o odpadoch , hlavne Vyhl MŽP SR č 79/2015 Z.z. Vzniknuté odpady pri výstavbe a prevádzke stavby sú zatriedené , podľa katalógu odpadov Vyhl MŽP SR č.365/2015 Z.z. a budú likvidované resp recyklované na ďalšie použitie, podľa ich charakteru a zloženia a možností ich ďalšieho spracovania a využitia.

Nebezpečné odpady - obaly budú vracané dodávateľom používaných chemických prípravkov, nepoužitá liečivá a prípravky sa likvidujú tiež cez ich dodávateľov. Vyradené elektrické zariadenia sa likvidujú zberom oprávnenou organizáciou, na základe zmluvy.

Demontáž a likvidáciu krytiny z AZC vlnovky musí vykonať firma s oprávnením na takúto činnosť.

5.2 Podmienky pamiatkovej starostlivosti

Ak by došlo pri vykonávaní zemných prác k nálezu historických artefaktov , alebo ich častí, je treba zemné práce prerušiť a privolať pracovníkov KPU v B. Bystrici, na ich posúdenie.

5.3 Starostlivosť o bezpečnosť práce

Základnými predpismi pri ochrane a bezpečnosti práce sú zákony 311/2001 Z.z./zákoník práce/ a zákon 124/2006 Z.z /zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci/ V týchto zákonoch sú vyšpecifikované hlavné zásady a povinnosti zamestnávateľa a zamestnancov, bezpečnosť stavieb a pracovných priestorov, overovanie plnenia požiadaviek bezpečnosti technických zariadení a ďalšie ustanovenia na zaistenie BOZP.

Z hľadiska ochrany a bezpečnosti pri práci je nutné stavbu posudzovať pri jej zhotovovaní a potom počas prevádzky.

Pri zhotovovaní stavby sa musia dodržať všetky bezpečnostné predpisy a nariadenia vyplývajúce z jednotlivých stavebných úkonov a prác. Tieto sú obsiahnuté hlavne vo vyhl. SUBP č. 374 / 90 a vyhl. 59/1982 Z.z. Zvláštna pozornosť sa musí venovať búracím prácam, zemným prácam, práci vo výškach, práci na strechách, práci s lešením.

Pri rekonštrukcii alebo prestavbe existujúcich objektov, sa pred samotným zahájením stavebných prác sa stavba musí odpojiť od elektrickej siete a musí sa uzatvoriť vodovodná prípojka.

Pred zahájením stavebných prác a následne pri ich realizácii, musí stavebník dodržať a splniť jednotlivé ustanovenia Nariadenia vlády č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Jedná sa hlavne o určenie koordinátora bezpečnosti práce pre stavenisko, ktorý zaistí dodržiavanie základných bezpečnostných pravidiel a podmienok.

podľa prílohy č.2 sú na navrhovanej stavbe tieto práce s osobitným rizikom.

- Práce s nebezpečenstvom zasypania a pádu z výšky

- Práce v blízkosti vysokého napätia

- Montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov

Bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko sú ustanovené v prílohe č.3 horeuvedeného Nariadenia vlády.

Montážne práce musí vykonávať len organizácia ktorá má na to oprávnenie a musí viesť o montážnych prácach montážny denník.

Na zaistenie BOZP a bezpečnosti technických zariadení bližšie stanovuje Vyhl. SUBP č.508/2009 Z.z a tiež Vyhl. SUBP č.59/1982 Z.z.

Obsluhovať technické zariadenia môžu len osoby staršie ako 18 rokov, odborne spôsobilé, preukázateľne oboznámené s požiadavkami na obsluhu technického zariadenia, zacvičené a oboznámené s prevádzkovými a bezpečnostnými a požiarnymi predpismi prevádzky, ako aj zásadami prvej pomoci. Pracovníci sú povinní používať predpísané pracovné oblečenie a ochranné pomôcky.

Demontážne a montážne práce na elektrickom zariadení môžu vykonávať pracovníci s príslušnou odbornou spôsobilosťou v energetike podľa Vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. §22-23 v zmysle STN 34 3100. Pred začatím prác je potrebné pre všetkých zúčastnených pracovníkov vykonať preukazateľné školenie o BOZP podľa STN 34 3100, STN 34 3110, OEG 38 3011 a zabezpečiť počas prác dodržiavanie uvedených noriem.

Na zariadení sa nesmie pracovať s mokрыmi rukami, v mokrej obuvi, alebo vtedy, ak je pracovník v styku s nulovými, či zemou spojenými vodivými predmetmi. Pred uvedením zariadenia do prevádzky musí byť vypracovaná „Správa o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia“. Elektrozariadenia musia byť podrobené pravidelným odborným prehliadkam v časovom cykle podľa vyhl.508/2009

Nemenej dôležitým z hľadiska ochrany pracovníkov pred uvedenými rizikami je bezpodmienečné používanie **osobných ochranných prostriedkov (OOP)**. Z tohto hľadiska je dôležité dodržiavať **NV SR č. 395/2006 Z. z.** o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných prostriedkov, ktoré vymedzuje požiadavky. Ďalej podľa zákona 124/2006 Z.z. musí organizácia vypracovať prevádzkový poriadok zabezpečiť, aby pracoviská, stroje, zariadenia pracovné pomôcky, pracovné postupy a organizácia práce neohrozovali bezpečnosť a zdravie pri práci.

3.Zemné práce

Zemné práce sú navrhnuté v minimálnom potrebnom rozsahu pre zriadenia krmnej cesty z východnej strany budovy.

Odkopaná zemina sa čiastočne využije na zrovnanie terénu v okolí stavby a prebytočná zemina sa uloží na skládku v areály strediska. Táto zemina sa potom využije na terénne úpravy pri zveľadovaní PPF . Predpokladaná trieda ťažiteľnosti zeminy je II.

4.Podzemná voda

Vzhľadom na rozsah zemných prác , je nie predpoklad , že tieto sa budú vykonávať pod jej hladinou.

5. Kanalizácia

Stavba je nie vybavená technickým zariadením vnútornej kanalizácie, nakoľko si to stavba nevyžaduje.

6 Zásobovanie vodou

Farma je zásobovaná vodou z vŕtanej studne , umiestnenej vo východnej časti strediska.

Objekty sú pripojené na rozvody vody v areály farmy. V objekte sú navrhnuté nové napájadlá pre HD , ktoré sa napoja novou vetvou vodovodu.

Bilancia potreby vody:

Výpočet potreby vody je podľa Úpravy č. 684/2006.

C. Živočíšna výroba v poľnohospodárstve:

1.a/ 30 kráv max. potreba $60 \text{ l.k.s}^{-1}.\text{deň}^{-1}$	$1\,800 \text{ l.deň}^{-1} = 0,021 \text{ l.s}^{-1}$
47 MHD 35 l/s	1 645 l/d = 0,019 l/s
spolu	3 445 l/d = 0,040 l/s

Maximálna denná potreba vody: $Q_{d\text{MAX}} = 6890 \text{ l.deň}^{-1} = 0,080 \text{ l.s}^{-1}$
 $k_d = 2,0$ - koeficient dennej nerovnomernosti

Maximálna hodinová potreba vody: $Q_h = 6\,201 \text{ l.deň}^{-1} = 258,37 \text{ l.h}^{-1} = 0,072 \text{ l.s}$
 $k_h = 1,8$

Priemerná ročná potreba vody: **1 240 m³.rok⁻¹**
180dní v roku

Dažďové vody zo strechy objektu budú zachytené do dažďového systému a budú zvedené na terén.

7. Teplo a palivá

Stavba si nevyžaduje vykurovať. Teplo si vyžaduje temperovanie pitnej vody, vo vyhrievaných napájadlách.

8. Elektrická energia

Základné technické údaje

Druh rozvodnej siete:	TN-C-S
Druh prúdu a kmitočet:	3 ~ 50Hz
Menovité napätie:	400V a 230V
Napäťové pásmo elektrickej inštalácie budovy:	striedavé II
Zaistenie bezpečnosti:	

Ochranné opatrenie
NAPÁJANIA
Doplňková ochrana

Inštalovaný príkon:
Súčasnosť:
Súčasný príkon:
Ročná spotreba elektrickej energie:
Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie:
Skupina elektrických zariadení:
III. časť)
Trieda objektu:
Bezpečné vypínanie elektrického zariadenia:

SAMOČINNÉ ODPOJENIE

prúdové chrániče
doplňkové ochranné pospájanie
 $P_i = 10,31 \text{ kW}$
 $\beta = 0,71$
 $P_p = 7,29 \text{ kW}$
 $A_r \approx 16\,000 \text{ kWh}$
III (STN 341610 - §16107c)
A f) g) (Vyhl. 508/2009 Z.z., Príloha č.1,
A (Vyhl. 508/2009 Z.z., Príloha č.11)
tlačidlový ovládač CENTRAL STOP na
panely rozvádzača prevádzky

Technické riešenie

- 4 Bod napojenia – prevádzka bude elektricky napojená zo vzdušnej siete areálového rozvodu NN. Na najbližšom podpernom bode, bude zrealizovaný káblový zvod (AYKY-J 4x25mm²) do novej poistkovej istiacej skrine.
- 5 Prívod NN – kábel AYKY-J 4x25mm² bude, z poistkovej istiacej skrine (istenie 3x50A), privedený k budove trasou v zemnom výkope.

Rozvádzač NN - oceľoplechová nástenná rozvodnica, vyhotovená v krytí IP55/IP20 vybavená štandardnými istiacimi a spínacími prvkami. Na dverách bude osadená signálna žiarovka stavu pod napätím, rukoväť hlavného vypínača a tlačidlový ovládač CENTRAL STOP.

Kombinovaný vodič bude v skrini rozdelený na neutrálny a ochranný. Bod rozdelenia bude uzemnený.

Káblové obvody - budú realizované celoplastovými káblami s medeným jadrom, PVC plášťom a izoláciou CYKY. Káble budú zatiahnuté do ochranných rúrok uložených na povrchu stavebných konštrukcií, resp. betónu podlahy.

- 6 Osvetlenie - navrhnutý je svetelný obvod s priemyselnými svetidlami s LED svetelnými zdrojmi. Pre osvetlenie vjazdov je navrhnuté LED svetlomet. Osvetlenie bude ovládané od vstupov do budovy. Údržba svetidiel a ich svetelno-technických plôch bude vykonávaná 2x ročne, výmena svetelných zdrojov jednotlivo po ich vyhorení.

Zásuvky – kombinovaná zásuvka 400/230V~/16A bude inštalovaná na vonkajšej štítovej stene, pri vjazde do budovy.

Ohrevy - vyhrievané napájacie žľaby budú napojené zo spoločného káblového obvodu.

Termostat bude umiestnený na/v rozvádzači NN.

Ochranné pospájanie - v objekte bude zriadená sústava s vyrovnaným potenciálom. K hlavnej uzemňovacej svorkovnici (HUS) bude vodiivo pripojený ochranný vodič PE rozvodu NN v prevádzke, vzájomne prepojené kovové súčasti technologického vybavenia prevádzky, prostredníctvom zvarov prepojené KARI rohože, zabráňujúce vzniku nebezpečného krokového napätia v podlahách. HUS bude vodiivo pripojená k uzemňovaču bleskozvodu.

Vonkajší systém ochrany pred bleskom (bleskozvod) - zariadenie ochrany pred bleskom podľa v súčasnosti platného súboru STN bude vykonané na základe analýzy rizika škôd spôsobených pri zásahu blesku podľa STN EN 62305-2. Navrhnutá je neizolovaná zachytávacia sústava a zvody (AlMgSi ø8mm) vedené po podperách na strešnom hrebene a svahoch, doplnené o strojené zachytávače (FeZn ø10mm). Vodiče zvodov (AlMgSi ø8mm) budú po preklenutí stenách odkvapov buď pripojené k náhodným zvodom – oceľovým nosným stĺpom, alebo zvedené k miestam inštalácie skúšobných svoriek priamo po fasáde.

Do zemnej ryhy okolo objektu bude uložený nový uzemňovací pásik (FeZn 30x4mm), vodiivo

prepojený s pôvodným uzemňovačom. Od nového uzemňovača ku skúšobným svorkám budú vyvedené uzemňovacie vedenia (FeZn ø10mm). Všetky zemné spoje a prestupy uzemňovacích vedení zo zeme na povrch budú chránené proti korózii asfaltovým náterom.

- 7 Vnútorňý systém ochrany pred bleskom (ochrana pred prepätím) – k hlavnej uzemňovacej svorkovnici HUS, prostredníctvom zvodíčov prepätia, budú pripojené kaskádovým spôsobom aj elektrické vedenia silnoprúdových rozvodov. V hlavnom rozvádzači prevádzky budú inštalované kombinované zvodíče bleskových prúdov - typ 1 a prepätia - typ 2.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Montáž projektovanej elektrickej inštalácie môžu vykonať len osoby s preukázateľnou odbornou spôsobilosťou v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. Na vyhradenom technickom zariadení elektrickom skupiny A sa pred uvedením do prevádzky vykoná úradná skúška, ktorou sa overí, či zariadenie je spôsobilé na bezpečnú prevádzku, vrátane jeho bezpečnej obsluhy, a či zodpovedá konštrukčnej dokumentácii, ku ktorej bolo vydané odborné stanovisko k dokumentácii.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození

Hodnotenie rizika: - pri dodržaní prevádzkových predpisov, predpisov o bezpečnosti práce na elektrických zariadeniach a všeobecne záväzných predpisov o bezpečnosti pri práci, ako aj návrhu opatrení voči rizikám uvedených v analýze rizika môžeme považovať navrhované elektrické zariadenie za bezpečné.

