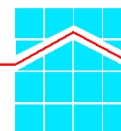


STAVOPROJEKT s.r.o., Prešov

architektúra, projektovanie stavieb a inžiniering



SVIDNÍK – MŠ, UL. Ľ. ŠTÚRA – VYBUDOVANIE ZELENEJ STRECHY

Dokumentácia pre realizáciu stavby

- A. Sprievodná správa**
- B. Súhrnná technická správa**

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A.1 Identifikačné údaje

Názov stavby:	Svidník – MŠ, ul. E. Štúra – vybudovanie zelenej strechy
Miesto stavby:	Svidník
Okres, kraj:	Svidník, Prešovský
Katastrálne územie:	Svidník
Umiestnenie pozemkov:	intravilán
Druh pozemkov:	zastavaná plocha a nádvorie
Parcelné čísla:	9/6
Celková výmera:	5889 m ²
Investor:	Mesto Svidník Sovietskych hrdinov 200/33, 089 01 Svidník
Generálny projektant:	Stavoprojekt s.r.o. Prešov Jarková. 31, 08001 Prešov
Vedúci projektant:	Ing. arch. Ján Krasnay
Projektanti:	
- architektúra:	Ing. arch. Ján Krasnay
- stavebné konštrukcie:	Ing. Jana Sedláčková
- statika:	Ing. Július Gajdár
- bleskozvod:	Ing. Ivanka Mikušová
- požiarne ochrana:	Mgr. Jozef Kehl

A.2 Základné údaje

Obsahom projektovej dokumentácie je návrh zelenej strechy vrátane návrhu skladby novej strechy so zateplením a hydroizolačnou krytinou na objekte materskej školy.

Parcela sa nachádza v intraviláne mesta Svidník na ulici Ľudovíta Štúra. Na dotknutom území sa v súčasnosti nachádza Materská škola, ktorá sa využíva. Pozemok pod Materskou školou je vo vlastníctve mesta Svidník.

- | | |
|----------------------------|---|
| – plocha zelenej strechy | 664 m ² |
| – retencia zelenej strechy | 20 l/m ² - 13 280 litrov (13,28 m ³) |

Priemerný ročný zrážkový úhrn je cca 641 mm zrážok. Naša zelená strecha pojme retenciou a vsakovaním vyše 421 500 litrov t.j. $1405 \text{ m}^3 * 0,3 = 421,5 \text{ m}^3$ vody/rok.

A.3 Prehľad východiskových podkladov

1. Vizuálna obhliadka
2. Fotodokumentácia
3. Katastrálna mapa
4. Zameranie existujúceho stavu

A.4 Členenie stavby na stavebné objekty

SO 01 Pavilón I – Zelená strecha.

A.5 Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície

Stavba nemá vecné a časové väzby na okolitú výstavbu.

A.6 Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Prevádzkovateľom bude Materská škola na ulici Ľudovíta Štúra vo Svidníku.

A.7 Termíny začatia a dokončenia

Predpokladaná doba výstavby: 2 mesiace

A.8 Skúšobná prevádzka a doba jej trvania vo vzťahu k dokončeniu a kolaudácii stavby

Na danej stavbe nie je potrebná skúšobná prevádzka pred dokončením stavby.

A.9 Údaje o prípadnom postupnom uvádzaní časti stavby do prevádzky

Stavba bude daná do prevádzky ako celok.

Prešov, júl 2020

Vypracoval: Ing. arch. Ján Krasnay

B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

B.1 Charakteristika územia stavby

B.1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Parcela sa nachádza v intraviláne mesta Svidník na ulici Ľudovíta Štúra. Na dotknutom území sa v súčasnosti nachádza Materská škola, ktorá sa využíva. Pozemok pod Materskou školou je vo vlastníctve mesta Svidník. Parcela má rovinatý charakter.

Stavenisko reprezentuje celú parcelu, na ktorej bude prebiehať výstavba. Práce na rekonštrukcii strechy sa budú vykonávať priamo zo strechy. Priestor minimálne 2,0m od pôdorysného rozmeru objektu je potrebné zreteľným spôsobom označiť (mechanickou zábranou) s umiestnením výstražných tabuliek so zákazom pre pohyb osôb. Pre skladovanie materiálu počas výstavby je možné použiť voľné priestory v blízkosti materskej školy. Využívanie týchto priestorov si musí investor resp. dodávateľská firma dohodnúť s majiteľom pozemkov (mesto Svidník). Priestory určené na skladovanie budú ohradené rozoberateľnou zábranou a uzamykateľné. Všetky priestory využívané na skladovanie materiálu budú po skončení výstavby vyčistené a uvedené do pôvodného stavu.

B.1.2 Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavby

Nebol vykonaný žiadny inžiniersko-geologický prieskum. V projekte sa neuvažuje s výstavbou nového objektu, preto nebolo potrebné previesť geologický prieskum pozemku.

B.1.3 Použité mapové a geodetické podklady

Katastrálna mapa územia Svidník.

B.1.4 Príprava pre výstavbu

Pred začatím realizačných prác nie je potrebné vyčistiť pozemok .

B.2 Urbanistické, architektonické a stavebno–technické riešenie stavby

B.2.1 Zdôvodnenie urbanistického, architektonického, výtvarného a stavebno-technického riešenia stavby

Urbanistické a architektonické riešenie stavby vychádza z vopred daných podmienok, keďže sa jedná o jestvujúci objekt.

POPIS STAVBY

Pavilón I. tvoria tri dilatačné celky – 2-podlažný objekt pavlačového typu a dva 1-podlažné objekty. Pri 2-podlažnom objekte zo severovýchodnej strany bol pôvodne otvorený prístrešok, ktorý bol počas užívania po obvode obmurovaný a v súčasnosti slúži ako sklad pre MŠ. Strecha

nad prístreškom nie je predmetom riešenia tohto projektu a bude opravená podľa pôvodného projektu zateplenia.

Všetky tri dilatčné celky majú rovnaký konštrukčný systém - montovaný železobetónový skelet so stĺpmi 400x300mm a prievlakmi 500x450mm, v module 6,0x6,3m. Stropy sú zo stropných panelov hrúbky 200mm.

Obvodový plášť je z pórobetónových panelov hr. 250 mm s domurovákmi z pórobetónových tvárnic.

Strechy sú ploché, bezspádové, s vnútornými strešnými vpust'ami. Strechy 1-podlažných budov majú iba jednu strešnú vpusť. Konštrukcia striech je dvojplášťová v skladbe:

- Krytina z asfaltových pásov
- Železobetónové strešné dosky SZD-34 na podkládkach z pórobetón. tvárnic výšky 150mm
- Vzduchová medzera
- Rohož z čadičovej vlny hrúbky 60mm
- Železobetónový stropný panel

Vyloženie strešných dosiek SZD-34 cca 20 cm pred fasádu predstavuje výrazný architektonický prvok. Čelo dosiek je obložené tvarovaným hliníkovým plechom.

Na streche dvojpodlažnej budovy sú odvetrávacie murované komíny prekryté betónovými doskami a výstky odvetrania kanalizačných potrubí. Povrch komínov je omietnutý omietkou, ktorá je na niektorých miestach opadaná alebo popraskaná, taktiež betón krycích dosiek je značne degradovaný poveternosťou.

Prístup na strechy je zabezpečený rebríkmi na fasáde budovy.

BÚRACIE PRÁCE

- demontáž klampiarskych prvkov strechy t.j. oplechovania atík a lemovania vetracích komínov z pozinkovaného plechu
- odstránenie omietky z odvetrávacích komínov a demontáž betónových krycích dosiek
- demontáž rozvodov bleskozvodu
- demontáž strešných vpustí a vetracích kanalizačných hlavíc
- vybúranie všetkých vrstiev strechy podľa skladby až po stropné panely

NAVRHOVANÉ RIEŠENIE

Nová konštrukcia striech

Nové strechy budú jednoplášťové, s vyspádovaním min. 2% do vnútorných strešných vpustí. Navrhovaná skladba striech:

- 1x asfaltový modifikovaný pás s odolnosťou proti prerastaniu koreňov
- 1x asfaltový modifikovaný pás samolepiaci
- spádové dosky z polystyrénu EPS 100 hr. 20-160mm (spád 2%)
- tepelná izolácia z dosiek z polystyrénu EPS 100 S hrúbky 2x100mm, dosky kladené na väzbu s prestriedaním stykov lepiť ku podkladu aj medzi sebou,
- parozábrana – asfaltový pás, bodovo natavený
- penetračný náter
- stropné panely existujúce

Novú atiku na čelných stranách budovy vymurovať z pórobetónových tvárnic hrúbky 250mm (max. 2 rady tvárnic) na tenkovrstvú maltu. Pred realizáciou zateplenia striech je nutné presné zameranie polohy strešných vpustí a zhotovenie kladačského plánu.

Do pôvodných strešných vpustí osadiť sanačné strešné vpuste zodpovedajúceho priemeru s tesnením a ochranným košom (ako napr. TOPWET TW SAN). Odvetrávacie hlavice na kanalizačnom potrubí nahradiť novými, plastovými. Na strechách s jednou strešnou vpustou zhotoviť min. jeden poistný prepád.

Pokládku strešnej krytiny na stavbe môže realizovať iba špecializovaná a k tomuto účelu vyškolená stavebná organizácia, montáž krytiny a jednotlivé detaily realizovať v súlade so zásadami stanovenými a popísanými v konštrukčnom a technologickom predpise výrobcu platným v dobe realizácie.

Zelená strecha

Navrhujeme extenzívny typ zelenej strechy s minimálne 5-7 druhmi rozchodníkov včítane drenážnej a akumulačnej vrstvy, celková hrúbka vrstvy do 120mm. Pozdĺž atiky a okolo odvetrávacích komínov vyhotoviť pás šírky 500mm z praného riečneho kameniva frakcie 16-32mm. Kamenivo oddeliť od substrátu hliníkovou L-lištou. Nad strešné vpuste a v mieste poistných prepádov osadiť perforované šachty (napr. zo systému TOPWET).

Presný typ skladby a detaily zelenej strechy realizovať podľa vybraného strešného systému (ako napr. Icopal, URBANSCAPE Knaufinsulation a pod.).

Ostatné úpravy na streche

Vetracie murované komíny na streche je potrebné omietnuť a ukončiť novou betónovou krycou doskou. Na vetracie otvory osadiť hliníkové vetracie mriežky. Krytinu vyviesť na steny komínov min. 200mm a ukončiť krycou lištou z lakoplastovaného plechu.

Prístup na strechu bude zabezpečený novým rebríkom osadeným na fasádu v mieste pôvodného rebríka. Konštrukcia a kotvenie rebríka musí zodpovedať požiadavkám normy STN 74 3282, povrchová úprava rebríka - žiarovo pozinkovaný.

Klmpiarske výrobky

Oplechovanie atiky a lemovanie krytiny pri zvislej stene (strecha 1-podlažnej časti) vyhotoviť z lakoplastovaného plechu podľa STN 73 3610 Klmpiarske práce stavebné.

B.2.2 Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení a o technológii hlavnej výroby, včítane zariadenia umiestneného vo voľnom priestranstve

Objekt nie je výrobného charakteru.

B.2.3 Riešenie dopravy, pripojenie na dopravný systém, garáže a parkoviská

Projektová dokumentácia nerieši úpravu dopravného napojenia objektu, dopravné napojenie objektu ostáva v pôvodnom stave.

B.2.4 Úpravy plôch a priestranstiev, drobná architektúra, opлотenie, verejná zeleň

Po realizácii stavebných prác budú všetky poškodené trávnaté plochy opäť zazelenené.

B.2.5 Protipožiarne zabezpečenie stavby

Protipožiarne zabezpečenie stavby je riešené a dokladované v samostatnej časti projektu „protipožiarne zabezpečenie stavby“.

B.2.6 Starostlivosť o životné prostredie, riešenie odpadu

Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

Počas výstavby budú zvýšené emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia z dopravných a stavebných mechanizmov, ktoré budú realizovať stavebné práce a výkopy pre jednotlivé objekty, ako aj prachové emisie z dočasných výkopov a terénnych úprav. Úroveň týchto emisií bude nízka a tieto emisie neovplyvnia nepriaznivo obyvateľstvo ani prírodné prostredie.

Hlukové emisie

Počas výstavby budú mierne zvýšené aj hlukové emisie v lokalite stavby, v jej bezprostrednom okolí, ktoré budú súvisieť s dopravnými a stavebnými mechanizmami. Tento hluk nebude veľký a neovplyvní výraznejšie okolité prostredie a obyvateľstvo. Stavba nebude po ukončení a uvedení do prevádzky zdrojom výraznejších nadlimitných emisií hluku.

Odpadové látky

Počas výstavby budú vznikať odpadové látky, ktoré budú likvidované v súlade s platnou legislatívou. Dodávateľ stavby dokladovaním preukáže spôsob likvidácie stavebného odpadu v rámci kolaudačného konania v súlade s príslušnými legislatívnymi požiadavkami.

Všetky odpady, vznikajúce počas realizácie stavby, budú likvidované v zmysle platnej legislatívy (Zákon o odpadoch č.79/2015 Z.z., Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov).

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu (max. hodnota)
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,2 t
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,2 t
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,5 t
15 01 06	Zmiešané obaly	O	1 t
17 01 01	Betón	O	1 t
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako v 17 03 01	O	0,5 t
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02,a 17 09 03	O	1 t
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1 t

Spôsob nakladania s odpadmi (kódy nakladania odpadov sú uvedené v zmysle prílohy č.2 a 3 zákona o odpadoch):

- 15 01 01 – O – obaly z papiera a lepenky – zhodnotenie – recyklácia metódou R3 – druhotná surovina
- 15 01 02 – O – obaly z plastu – zhodnotenie – recyklácia metódou R3 – druhotná surovina
- 15 01 03 – O – obaly z dreva – zhodnotenie – recyklácia metódou R3 – druhotná surovina

- 15 01 06 – O – zmiešané obaly - zneškodnenie metódou D1 - skládka nie nebezpečného odpadu
- 17 01 01 – O – betón - rozdrvenie – recyklácia anorganických materiálov metódou R5 - spätné použitie pri stavbe ciest
- 17 03 02 – O – Bitúmenové zmesi iné ako v 17 03 01- zneškodnenie metódou D1 - skládka nie nebezpečného odpadu
- 17 09 04 - O – Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02,a 17 09 03 – zneškodnenie oprávnenou organizáciou – metódou D1 - skládka inertného alebo nie nebezpečného odpadu,
- 20 03 01 – O – zmesný komunálny odpad– zneškodnenie oprávnenou organizáciou – metódou D10 – spaľovňa komunálneho odpadu

Vzniknuté odpady budú zhromažďované do pristavených kontajnerov. Počas prepravy budú kontajnery prekryté plachtou proti zvíreniu prachu tak, aby nedochádzalo počas prepravy k jeho vypadávaní alebo rozprášeniu.

Po ukončení výstavby, v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, vybraný dodávateľ, v spolupráci s investorom stavby, predloží ku kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu podľa platných právnych predpisov. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy.

B.2.7 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP č. 343/2015 Z.z. – O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zákon NR SR č. 124/2006 – O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 125/2006 Z.z. a zákona č. 124/2006 Z.z. Postup prác je potrebné koordinovať s investorom. Počas výstavby je potrebné dodržať zákon č. 396/2006 Z.z. – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

B.2.8 Zariadenie civilnej obrany a jeho mierové využitie

Požiadavky CO neboli predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie, keďže sa jedná o zateplenie a obnovu materskej školy.

B.2.9 Riešenie protikoróznej ochrany podzemných a nadzemných konštrukcií

Všetky konštrukcie, ktoré podliehajú korózií, majú predpísanú ochranu príslušnými nátermi.

B.3.0 Bleskozvod

Jestvujúci stav:

Objekt MŠ je v súčasnosti chránený pred vonkajšími účinkami blesku zachytávacou, zvodovou a uzemňovacou sústavou, ktorá bola vyprojektovaná a zrealizovaná v súlade s normou STN 34 1390 platnou v čase spracovania projektu.

Na streche objektu je jestvujúci bleskozvod – zachytávacia a zvodová sústava. Rozvod zachytávacej sústavy je na plochej streche. Jednotlivé zvody zvodovej sústavy sú osadené na fasáde objektu a ukončené skúšobnou svorkou, ochranným uholníkom a uzemňovacou sústavou. Jestvujúca zachytávacia sústava bleskozvodu Pavilónu I pred vybudovaním zelenej strechy a zateplení objektu, bude kompletne zdemontovaná vrátane jednotlivých zvodov a uzemnenia. Bleskozvod na prestrešených chodníkoch ostane v pôvodnom stave.

Zdemontované jestvujúce komponenty zachytávacej a zvodovej sústavy ne je možné použiť na znovu montáž. Jednotlivé komponenty bleskozvodu dobou uloženia -vplyvom počasia sú poškodené, znehodnotené a nespĺňali by funkčnosť ochrany objektu pred vonkajšími účinkami blesku.

Navrhovaný stav:

Použitá norma:

STN EN 62 305-3	Ochrana pred bleskom
STN EN 62561	Súčasť systému ochrany pred bleskom
ATN - 005	Zariadenie na ochranu pred účinkami atmosferickej elektriny

V rámci tohto projektu vybudovania zelenej strechy riešime komplet bleskozvod podľa platnej novej normy - doplnením zvodov a novou uzemňovacou sústavou.

Zvodová sústava:

Pre ochranu objektu pred bleskom platí nová norma STN EN 62 305-3. Z toho dôvodu navrhujeme bleskozvod objektu podľa tejto platnej novej STN normy.

Navrhovaný bleskozvod je riešený podľa normy STN EN 62 305-3. Vonkajší systém ochrany tvorí zachytávacia sústava, sústava zvodov a uzemňovacia sústava. Tento objekt je zaradený do triedy LPS III.

Pre stupeň ochrany III norma STN EN 62 305-3 predpisuje:

- vzdialenosť medzi susednými zvodmi max. 15m
- polomer valivej gule 45m
- oko mrežovej sústavy 15 x 15m

Rekonštrukcia strechy a zateplenie fasády vyvolá demontáž jestvujúcej zachytávacej a zvodovej sústavy až po skúšobnú svorku. Po rekonštrukcii a vybudovaní zelenej strechy Pavilónu I a zateplení fasády sa zdemontovaný bleskozvod nahradí novou zachytávacou a zvodovou sústavou vodičom FeZn8 mm na podperách PV 21 ocel'/L100mm,PV23 na oplechovanej atike.

Jednotlivé zvody vodičom FeZn 8 mm realizovať na povrchu na držiakoch do zateplenia PV17 cca 130mm s ukončením skúšobnou svorkou osadenou cca 0,30m od upraveného terénu.

Jednotlivé zvody od skúšobnej svorky zemiace vodičom FeZn Æ8 s vrstvou PVC(čím sa zaisti protikorózna ochrana prechodu do zeme) budú cez svorku SR03 pripojené na navrhované uzemnenie.

Pri každej skúšobnej svorke treba osadiť výstražnú tabuľku „POZOR. Pri búrke je zakázané zdržiavať sa pri zvode do vzdialenosti 3m".

Zvody č. 1,2,4,5,6,7 sú v mieste pôvodných zvodov. Zvody č.3,8 sú nové doplnené, aby bola dodržaná vzdialenosť uloženia jednotlivých zvodov podľa platnej normy.

Zvodová sústava na prestrešených chodníkoch ostane bez zmeny a bude pripojená k novej zvodovej sústave jednotlivých pavilónov.

Uzemňovacia sústava:

Vzhľadom na vek existujúcej uzemňovacej sústavy navrhujeme zriadiť novú uzemňovaciu sústavu podľa čl.5.4.2.1, STN EN 62305-3 uložením zemiaceho pásu FeZn 30x4 mm (cca 1 m

od objektu) vo výkope (0,70 m pod upraveným terénom). Každú svorku SR03 ochrániť antikoroúznou páskou. Uloženie zemného pásu zrealizovať podľa možnosti v zeleni mimo betónové plochy. V mieste, kde nie je možné uložiť pások navrhujeme uzemnenie uložením šiestich zemniacich tyčí 1m dlhými pre každý uzemňovač aby sa dosiahla hodnota uzemnenia max. 10 W. Tyče budú uložené 1m od fasády. Prepojenie medzi skúšobnou svorkou so zemiacim páskom a tyčami sa urobí vodičom FeZn 8 s vrstvou PVC čím sa zaisti protikoroúzna ochrana prechodu do zeme.

Po východze revízií kompletného systému ochrany pred bleskom (LPS) musí užívateľ zabezpečiť pravidelné kontroly zariadenia LPS a to:

- vizuálne kontroly – skrutkové spoje, ochranu pred koroúziou minimálne raz za dva roky.

- úplná odborná kontrola revíznym technikom minimálne raz za štyri roky. Postup a rozsah kontroly je uvedený v STN 62305-3 odstavce E7. O vykonaní vizuálnej aj odbornej úplnej kontroly musí byť vedená dokumentácia. Majiteľ musí byť informovaný o zistených nedostatkoch a tie musí dať neodkladne odstrániť.

Vnútoraná ochrana pred účinkami bleskového prúdu je riešená pomocou kombinovanej ochrany kat. T1+T2 zvodíča bleskového prúdu a prepätia, ktorá sa osadí do hlavného rozvádzača kultúrneho domu.

Navrhované zariadenia musia vyhovovať súboru noriem STN EN 62561 a dodávateľská organizácia musí robiť ich montáž podľa montážnych návodov výrobcu týchto zariadení.

Všetky ostatné podrobnosti vid' výkres č.2,rozpočet, výkaz výmer

Prevádzka a bezpečnosť:

Navrhované el. zariadenie je v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z. vyhradeným technickým za-riadením skupiny „B“.

Počas stavby navrhovaných zariadení musia byť dodržané platné predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci najmä vyhl. č.374/1990Zb o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zákon 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. a zákona č. 140/2008, zákon č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov.

Z hľadiska bezpečnosti pri práci treba dodržiavať predpísané pracovné postupy, kontrolovať stav bezpečnostných opatrení a podľa potreby a situácie ich dopĺňať, aby boli zaistené bezpečné podmienky na pracovisku. Pracovníci sú povinní na pracovisku počínať si tak, aby neohrozovali svoje zdravie a život ani zdravie a život svojich kolegov. Všetky montážne práce smú byť robené iba za vypnutého bez napätového stavu na základe príkazu „B“.

Pred uvedením do užívania budú navrhnuté zariadenia podrobené východiskovej revízií podľa STN 33 2000-6. Podľa vyhlášky 508/2009 Zb.z., §18 musí mať dodávateľská organizácia resp. montážni pracovníci osvedčenie na montážne práce.

Činnosť na elektrickom el. zariadení môžu podľa vyhl. 508/2009 Zb.z. vykonávať iba "poučené" osoby v zmysle §20; "elektrotechnik" v zmysle §21; „samostatný elektrotechnik“ v zmysle §22; „elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky“ v zmysle §23 a „revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického“ v zmysle §24 uvedenej vyhlášky.

