

NÁZOV STAVBY: PRÍPRAVA STRATEGICKÉHO PARKU NITRA FÁZA 2 PRÍPRAVA CESTNEJ INFRAŠTRUKTÚRY - STRATEGICKÝ PARK NITRA		
OBJEDNÁVATEĽ 	Slovenská správa ciest Miletičova 19, 826 19 Bratislava	
STAVEBNÝ DOZOR 	Slovenská správa ciest Miletičova 19, 826 19 Bratislava	PEČIATKA
	ZODPOVEDNÝ SD	PODPIS
ZHOTOVITEĽ STAVBY  	ZDRUŽENIE „INFRAŠTRUKTÚRA NITRA“ Vedúci člen združenia: Doprastav, a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava Člen združenia: STRABAG, s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava	
	RIADITEĽ STAVBY - PREDSTAVITEĽ ZHOTOVITEĽA	ING. J. ROVNAN PODPIS

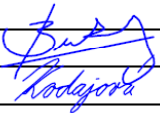
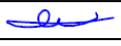
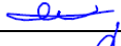
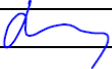
DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA STAVBY

±0,000 = 142,850 m n. m. B.p.v.

SO 310

310.7 Vnútorne slaboprúdové rozvody

310.7 Internal weak current lines

ZHOTOVITEĽ DSRS:  DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4		DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I Kominárska 2,4, 832 03 Bratislava	
	RIADITEĽ DIV. BRATISLAVA I	ING. S. BUKOVINSKÝ	PODPIS 
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. M. KODAJOVÁ	PODPIS 
	Č. ZÁKAZKY	7782-03	
PODZHOTOVITEĽ DSRS:  DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA II 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. P. MUSIL PODPIS 
		VYPRACOVAL	ING. P. MUSIL PODPIS 
		KONTROLOVAL	ING. M. BOCORA PODPIS 
KRAJ: NITRIANSKY OKRES: NITRA	KATASTR. ÚZEMIE: k.ú. Mlynárce, Lužianky, Dražovce, Zbehy, Čakajovce, Zobor	DÁTUM	11.2018
		FORMÁT	A4
OBJEKT / BUILDING SO 310 OBJEKT VYBAVENIA PRI PARKOVISKU NV SO 310 FACILITIES OBJECT NEAR PARKING POT NV (TRUCK PARKING)		MIERKA	-
		STUPEŇ	DSRS
		ČÍS. ZÁKAZKY	7782-03
NÁZOV PRÍLOHY / TITLE TECHNICKÁ SPRÁVA TECHNICAL REPORT		ČÍS. SÚPRAVY:	ČÍS. PRÍLOHY: 310.7_01

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	3
2. VŠEOBECNÁ ČASŤ	3
2.1 Zmeny riešenia objektu oproti DSP a ich odôvodnenie	3
2.2 Zapracované pripomienky z vyjadrení ku stavebnému povoleniu	3
3. POPIS FUNKČNÉHO RIEŠENIA	4
3.1 Zdôvodnenie riešenia objektu	4
3.2 Použité podklady	4
4. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA	4
4.1. Predpisy a normy STN	4
4.2. Montáž	4
4.3. Napojenie na sieť 230V/50Hz a uzemnenie	5
4.4. Súvisiace objekty	5
5. POŽIADAVKY NA POSTUP STAVEBNÝCH PRÁČ A ÚDRŽBU	5
5.1 Požiadavky na prevádzku a údržbu	5
5.2 Záver:	6
6. PRÍLOHY	7
6.1 Protokol o prostredí (prevzatý z DSP)	7

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba:

Názov stavby: **Príprava strategického parku Nitra fáza 2**
Príprava cestnej infraštruktúry–strategický park Nitra

Názov objektu: **SO 310 Objekt vybavenia pri parkovisku NV**
Stupeň PD **Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)**
Časť PD **SO 310.7 Vnútorne slaboprúdové rozvody**
Kraj, VÚC: Nitriansky
Okres: Nitra
Katastrálne územie: k.ú. Lužianky, Dražovce, Zbehy, Čakajovce, Zobor
Charakter stavby: novostavba

Budúci správca objektu: MH Invest

Stavebník : Slovenská správa ciest
Miletičova 19
826 19 Bratislava

Zhotoviteľ stavby: Združenie „Infraštruktúra Nitra“
(Objednávateľ dokumentácie) Doprastav, a.s., Drieňová 27, 826 56 Bratislava
STRABAG, s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Riaditeľ stavby: Ing. Jozef Rovňan

Hlavný zhotoviteľ projektovej dokumentácie: DOPRAVOPROJEKT a.s., Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava
Riaditeľ divízie: Ing. Stanislav Bukovinský
Hlavný inžinier projektu: Ing. Marta Kodajová

Projektant objektu: DOPRAVOPROJEKT a.s., Divízia II,
Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava
Zodpovedný projektant: Ing. P. Musil

2. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS) je vypracovaná podľa dokumentácie na realizáciu stavby (DRS) a na základe skutkového vyhotovenia.

2.1 Zmeny riešenia objektu oproti DSP a ich odôvodnenie

Voči dokumentácií pre stavebné povolenie nenastali žiadne zmeny. Dokumentácia je spracovaná v zmysle záznamu z rokovania, ktoré sa konalo 7.6.2017 na zariadení staveniska Doprastavu v Nitre.

2.2 Zapracované pripomienky z vyjadrení ku stavebnému povoleniu

V rámci dokumentácie boli zapracované tieto pripomienky:

- Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, (č. listu OU-NR-OSZP3-2016/048955-02-F14 zo dňa 21.12.2016
- Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, (č. listu OSZP3-2017/004296-02-F42 zo dňa 20.01.2017
- TUV SUD Slovakia s.r.o., evidenčné číslo 0012/50/17/BT/OS/DOK

3. POPIS FUNKČNÉHO RIEŠENIA

Objekt vrátnice pre parkovisko NV je situovaný na vjazde do monitorovanej zóny parkovania nákladných vozidiel. Objekt je dispozične rozdelený hygienickým zázemím na dve časti. Šatne pre personál, na ktoré naväzujú priestory pre osobnú hygienu a miestnosť kontroly vstupu. V objekte sa predpokladá nepretržitá prevádzka 7 dní v týždni.

3.1 Zdôvodnenie riešenia objektu

Objekt bude slúžiť pre vodičov nákladných vozidiel, ktorý budú parkovať v monitorovanej zóne počas odpočinku. V objekte je situovaná oddychová miestnosť s odbytovým priestorom pre konzumáciu a automatmi s občerstvením, hygienické služby pre vodičov. Samostatný funkčný celok tvorí administratívna časť objektu s kancelárskymi priestormi a zázemím pre zamestnancov. Vnútorne slaboprúdové rozvody zabezpečujú napojenie zariadení pre kontrolu dochádzky, informačného systému a EPS objektu vybavenia pri parkovisku NV optickým pripojením na hlavný server Strategického parku.

3.2 Použité podklady

Pri spracovaní DSRS boli použité nasledovné projektové podklady :

- podkladové materiály súvisiacich stavebných objektov a prevádzkových súborov predmetnej stavby
- Dokumentácia na realizáciu stavby s vyznačenými zmenami

4. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA

4.1. Predpisy a normy STN

- Zákon č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách
- Zákon č. 135/1961 Z. z. cestný zákon v znení neskorších predpisov a ustanovení
- Zákon č. 656/2004 Z. z. o energetike v znení neskorších predpisov a ustanovení
- Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy
- Zákon č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov a ustanovení.
- Zákon 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia
- Zákon 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce
- Zákon 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami
- Zákon 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na pracovisku.
- Vyhláška ÚBP SR 508/2009 Z. z. - Zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ich odbornej spôsobilosti
- STN IEC 60446, STN 330300, STN EN 60529, STN 332000, STN IEC 61140, STN 332030, STN 332310, STN 332312, STN 341390, STN 736005, STN 736007, STN 334050, STN 333300, STN 383380, STN 342200. STN 733050, STN 386413, STN 386415, STN EN 1594, STN 736822, STN 755630, STN 736822 a ďalšie súvisiace normy a predpisy.
- Zákon č. 508/2009 Z. z. Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 59/1982 Z. z. Vyhláška Slov. úradu bezpečnosti práce ,ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

4.2. Montáž

Optická telekomunikačná prípojka pre SO 310 je realizovaná optickým pripojením z hlavného servera v multirúre HDPE 40/33, DB 7x10/8 prierezom v základoch objektu do miestnosti 1.29, miestnosť pre slaboprúd. Optický kábel je zaťufnutý v mikrorúrke a je ukončený v skrini RACK 19" 18U rozmerov 600x600, ktorá je pripevnená na stenu miestnosti s nasledovným vybavením:

Optický PATCH panel 24xST/LC/.....	1 ks
Modulárny PATCH panel 24RJ45, cat. 6A	2 ks
Horizontálny káblový organizér /plast, kov/	2 ks

Záložný zdroj UPS – Powerware 1500 black – UPS1 ks
Vnútorný ventilátor s termostatom1 ks
Montážna sada1 ks
Skriňa RACK je pripojená na sieť 230V/50Hz káblom CYKY 3Cx1,5 do hlavného rozvádzača na samostatný istič a uzemnená uzemňovacím vodičom CY 4ZŽ pripojením na zemniaciu sieť objektu. Rozmiestnenie zariadení pre štruktúrovanú kabeláž je realizované podľa požiadaviek investora.

Štruktúrovaná káblová sieť pozostáva z pasívnej a aktívnej časti. V miestnostiach podľa výkresovej dokumentácie, sú umiestnené pod parapetmi, v krabiciach KP68 respektíve v podlahových krabiciach kombinované dátové zásuvky s konektorom 2xRJ45 cat. 6A, ktoré umožňujú zapojenie PC a telefónnych prístrojov. V miestnosti 1.15 – Oddychová miestnosť je pod stropom umiestnená zásuvka pre možnosť pripojenia WIFI. Pre vnútorné káblové rozvody sú použité metalické tienené káble typu FTP 4 párové, 120 Ohm, kategórie 6A podľa noriem ISO/IEC. Káble sú uložené v PVC žľaboch umiestnených v podhlade a pod parapetom, v rúrkach PVC zasekaných do steny a v podlahe v rúrkach KOPEX. V miestnosti 1.19, foyer je umiestnená jedna zásuvka vo výške cca 1500 mm pre možnosť inštalácie dochádzkového systému. Plastové izolácie káblov a PVC žľaby spĺňajú normy STN 92 0203 príloha B a STN EN 50 575 (reakcia použitého plastového materiálu na oheň). Pri dátových zásuvkách 2xRJ45 cat.6A sú inštalované zásuvky pre pripojenie zariadení na sieť 230V/50Hz.

V m.č. 1.18 - Vstup so zádverím je umiestnená automatická pokladňa ako súčasť objektov SO – 673, Parkovací systém a SO – 655, Vonkajšie slaboprúdové rozvody pre parkovisko NV. Automatická pokladňa je súčasťou dodávky SO 673. Káblové prepojenie do RACKu a zásuvka pre pripojenie pokladne je súčasťou SO - 655. Vonkajšie prepojenie medzi SO - 310 a SO - 311 je realizované optickým káblom. V SO - 311 sú umiestnené všetky prvky parkovacieho systému podľa priloženej blokovej schémy.

4.3. Napojenie na sieť 230V/50Hz a uzemnenie

Napojenie slaboprúdových zariadení na zdroje napätia 230V/50Hz je riešené v PD silnoprúdových rozvodov.

Napät'ová sústava /rozvodná sieť/:

1 PEN, AC 50Hz 230V/TN-C
=, 48 V, L + uzemnený

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN EN 61140: malým napätím PELV, vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Z .z.

Uzemnenie slaboprúdových zariadení je urobené na technickú zem vodičom CY 4 ZŽ.

Vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z.

Patrí do elektrického zariadenia skupiny „B“ podľa prílohy 1.

Pri pokládke a montáži káblov pre slaboprúdové zariadenia bol dodržaný odstup od rozvodov silnoprúdu min. 30 cm v súbehu.

4.4. Súvisiace objekty

Súvisiace objekty: SO 655 Vonkajšie slaboprúdové rozvody pre parkovisko NV, SO 310 Objekt vybavenia pri parkovisku NV (truck parking), SO 311 Vrátnica pre parkovisko NV (track parking, SO 673 Parkovací systém.

5. POŽIADAVKY NA POSTUP STAVEBNÝCH PRÁČ A ÚDRŽBU

5.1 Požiadavky na prevádzku a údržbu

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej stavby boli dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy, vyhl. SÚBP a SBÚ č. 147/2013, a vyhl. č. 508 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR z 9. júla 2009. Taktiež boli dodržané normy STN 33 200-4-41, STN 33 200-5-54, STN 33 2000-6, IEC 61140, STN 73 6005 a ďalšie súvisiace normy a predpisy k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako aj požiadavky zákona NR SR č. 124/2006 Z .z. o BOZP a nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Pri montáži, kde sa použila zdvíhacia technika (plošina, žeriav, ruka), preto bolo riešené oboznámenie pracovníkov s bezpečnostnými podmienkami práce na týchto zariadeniach. Pracovať v blízkosti napätia je možné len so súhlasom prevádzkovateľa vedenia na základe vypracovaného a

prevádzkovateľmi odsúhlaseného bezpečného pracovného postupu na montáž, ktorý bude obsahovať technické a organizačné opatrenia pre zabránenie priblíženia (nástrojom, náradím, telom, odevom, mechanizmom alebo inou časťou) sa k vedeniam pod napätím na vzdialenosť menšiu ako je uvedené v PNE 33 2100 a PNE 2000-1. V tomto postupe sa musí určiť aj zvláštny režim prevádzky vedení (vypnutie OZ). Všetky montážne práce spojené budovaním navrhnutého vedenia s pripájaním elektrického zariadenia na sieť musia vykonávať kvalifikované osoby podľa Vyhl. č. 508/2009 Z. z , prípadne pod dozorom.

5.2 Záver:

Všetky slaboprúdové zariadenia sú inštalované v priestoroch so základným prostredím určenom v zmysle normy STN 33 2000-5-51.

Montáž slaboprúdových zariadení a vnútorných slaboprúdových káblových rozvodov bola urobená podľa príslušných platných noriem pre tieto zariadenia v dobe jej realizácie.

Po ukončení montážnych prác vykonal dodávateľ východiskovú revíziu a revíziu správu odovzdal investorovi.

Projektová dokumentácia konceptu K1 bola odsúhlasená dňa 07.06.2017 na zariadení staveniska Doprastavu v Nitre. Pripomienky k objektu SO 310, časť SO 310.7 Vnútorné slaboprúdové rozvody boli rešpektované a sú zapracované v predloženej projektovej dokumentácii.

Bratislava, 11.2018

Vypracoval: **Ing. Peter Musil**

6. PRÍLOHY

6.1 Protokoly o prostredí (prevzatý z DSP)

Protokol o určení vonkajších vplyvov číslo 02/2016

v zmysle STN 33 2000-5-51

Vypracovaný odbornou komisiou zloženou
z pracovníkov projektovnej spoločnosti
DOPRAVOPROJEKT a.s., Kominárska 4, 832 03 Bratislava

Bratislava, 16.3. 2016

Zloženie komisie:

Funkcia	Meno	Funkcia, odborná spôsobilosť
Predseda	Ing. Marta Kodajová	Hlavný inžinier projektu, projektant komunikácií
Členovia	Ing. Peter Gomba	elektrotechnik špecialista – projektant el. zariadení
	Ing. Milan Holeš	elektrotechnik špecialista – projektant el. zariadení
	Ing. Michal Bocora	projektant stavebnej časti
	Ing. Milan Sprušanský	projektant technológie
	Ing. Peter Pavelka	projektant slaboprúdu
	Ing. Magda Liďáková	špec. požiarnej ochrany

Objekty: Príprava strategického parku Nitra, Výstavba externých inžinierskych sietí strategického parku Nitra

INŽINIERSKE SIETE

SO 624 Prípojka NN pre napojenie parkoviska NV
SO 640.1 Verejné osvetlenie parkoviska OV, II. fáza
SO 641 Verejné osvetlenie parkoviska NV

STAVEBNÉ OBJEKTY

Uvedený je iba zoznam tých objektov, v ktorých sa vykonáva, alebo zabezpečuje určitý technologický, alebo pracovný proces, alebo sa tu manipuluje s nebezpečnými látkami.

SO 310 Objekt vybavenia pri parkovisku NV (truck parking)
SO 311 Vrátnica pre parkovisko NV (truck parking)
SO 314 Zdroj požiarnej vody pre objekty parkoviska NV

Podklady využité na vypracovanie protokolu:

- a) Normy STN a vyhlášky
- b) Technické riešenie stavby
- c) Fyzická obhliadka objektu

Prílohy:

A1. Tabuľka vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51

Opis technologického procesu a zariadenia:

Pre zabezpečenie možnosti pripojenia zariadení VO, čerpacích staníc odpadových vôd a osvetlenia parkovísk v navrhovanej lokalite je plánované rozšírenie NN distribučných rozvodov. Budú vybudované potrebné NN prípojky z trafostaníc TS1E, TS2E, TS3E a následne VO komunikácií a parkovacích plôch.

SO 310 Objekt vybavenia pri parkovisku NV (truck parking)

Jedná sa o prízemný murovaný objekt s plochou strechou. Objekt je dispozične členený na dva funkčné celky, hygienická časť pre vodičov nákladných vozidiel so stravovacou časťou a administratívne zázemím. Objekt bude slúžiť pre vodičov nákladných vozidiel, ktorý budú parkovať v monitorovanej zóne s dlhodobým parkovaním počas odpočinku. V objekte sú situované občerstvenie s obdobyťovým priestorom pre konzumáciu, zázemím a hygienické služby pre vodičov.

Technické vybavenie objektu pozostáva z nasledovných častí :

- zdravotno-technické inštalácie riešia rozvod studenej i teplej vody ku jednotlivým odborným miestam a odkanalizovanie dažďových a splaškových vôd z objektu.
- vykurovanie rieši zdroj tepla pre vykurovanie objektu, prípravu teplej úžitkovej vody, chladenia v stravovacej časti a rozvod vykurovacieho teplovodného média ku rozdeľovacím staniciam podlahového vykurovania.
- Vzduchotechnické zariadenia – dokumentácia rieši nútené vetranie priestorov, ktoré nie sú vetrané priamo a nútené vetranie v priestoroch hygienických prevádzok
- Vnútorne silnoprúdové rozvody riešia napojenie jednotlivých elektrických zariadení na elektrickú energiu, umelé osvetlenie rieši osvetlenie objektu, bleskozvody zabezpečujú ochranu pred atmosférickými výbojmi a uzemnenie objektu.

SO 311 Vrátnica pre parkovisko NV (truck parking)

Jedná sa o prízemný murovaný objekt s plochou strechou. Objekt je dispozične rozdelený hygienickým zázemím na dve časti. Šatne pre personál, na ktoré nadväzujú priestory pre osobnú hygienu a miestnosť kontroly vstupu. V objekte bude stála služba, ktorá bude sledovať výstupy z kamerového systému na nepretržité monitorovanie a kontrolu zóny parkovania nákladných vozidiel.

Technické vybavenie objektu pozostáva z nasledovných častí :

- zdravotno-technické inštalácie riešia rozvod studenej i teplej vody ku jednotlivým odborným miestam a odkanalizovanie dažďových a splaškových vôd z objektu.
- vykurovanie rieši návrh teplovzdušného vykurovania a chladenia resp. vykurovania elektrickou energiou za účelom zaistenie tepelnej pohody a požadovaného komfortu v jednotlivých miestnostiach
- Vnútorne silnoprúdové rozvody riešia napojenie jednotlivých elektrických zariadení na elektrickú energiu, umelé osvetlenie rieši osvetlenie objektu, bleskozvody zabezpečujú ochranu pred atmosférickými výbojmi a uzemnenie objektu.

SO 314 Zdroj požiarnej vody

Jedná sa o prízemný murovaný objekt s plochou strechou, s podzemnou akumulácnou nádržou. Požiarna akumuláčná nádrž sa bude používať na požiarne účely, údržbu zelene a údržbu komunikácií. Prívod vody do nádrže bude zo studne úžitkovej vody a s poistným pripojením na rozvod pitnej vody. Studňa bude vŕtaná a bude v nej inštalované elektrické ponorné čerpadlo. Čerpadlo bude dopravovať vodu do požiarnej nádrže. Účinný objem nádrže je 49 m³. Odber vody z nádrže je cez čerpaciu stanicu do vonkajšieho rozvodu požiarnej vody s napojením na dva nezávadnené nadzemné požiarne hydranty.

Technické vybavenie objektu pozostáva z nasledovných častí :

- Vnútorne silnoprúdové rozvody riešia napojenie jednotlivých elektrických zariadení na elektrickú energiu, umelé osvetlenie rieši osvetlenie objektu, bleskozvody zabezpečujú ochranu pred atmosférickými výbojmi a uzemnenie objektu. V rámci tejto časti je zabezpečené i temperovanie objektu, keď teplota vnútorného priestoru strojovne nesmie klesnúť pod 5 stupňov.

Čerpacia stanica zabezpečuje požadovaný objem a tlak požiarnej a úžitkovej vody pre potreby celého areálu PNV.

Technologické vybavenie objektu pozostáva z :

- Automatickej tlakovej stanice - kompaktná jednotka a pracuje samočinne v závislosti na tlaku v potrubnom rozvode. Stanica sa dodáva v kompletne zmontovanom stave na základovom ráme s prednastavenými parametrami a odskúšaná.
- Systému merania hladín – kapacitné hladinové snímače.
- Dopĺňanie hladiny vody v požiarnej nádrži pomocou ponorného čerpadla umiestneného v studni úžitkovej vody.

Rozhodnutie:

Komisia stanovila vonkajšie vplyvy v zmysle STN 33 2000-5-51 a rozhodla, že:

- **v objektoch 310, 311 a 314** je vnútorný priestor s reguláciou teploty .
- **v objekte 314 studňa úžitkovej vody** je vnútorný priestor bez regulácie teploty
- **vo všetkých inžinierskych objektoch bude** vonkajšie prostredie

Vonkajšie vplyvy na jednotlivé prostredia sú stanovené v zmysle normy STN 33 2000-5-51. Prostredie bolo určené na základe PNE 33 2000-3, STN 33 3220, STN 33 3240, STN 38 2156, vyhláška č. 508/2009, vyhláška SÚBP č. 59/1982 a ďalších súvisiacich predpisov a noriem.

Zdôvodnenie:

Komisia posúdila riziká úrazu osôb elektrickým prúdom, požiarne nebezpečenstvo a únikové cesty v danom objekte. Po zvážení všetkých aspektov prevádzky a jej vzájomného vplyvu na elektrické inštalácie komisia stanovila pre jednotlivé priestory charakteristiky vonkajších vplyvov ako je uvedené v rozhodnutí. V prípade zmeny využívania priestorov alebo východiskových podkladov je potrebné prostredia a charakteristiky vonkajších vplyvov prehodnotiť.

Poznámka:

V zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 508/2009, prílohy č. 8 bod B. sú lehoty odborných prehliadok a skúšok elektrickej inštalácie a zariadenia na ochranu pred účinkami statickej a atmosférickej elektriny vonkajších vplyvov AA7, AB7, AD3, AD4, AE4, AF2, AN3 (prostredie vonkajšie) a AD2, AN2 (prostredie pod prístreškom) 4 roky. Všetky ostatné vplyvy určené v tabuľkách vonkajších vplyvov majú lehotu odborných prehliadok a skúšok 5 rokov.

Vypracoval: Ing. Marta Kodajová + kolektív

Dátum: 16.3. 2016



.....
podpis predsedu komisie

PRÍLOHA A1: Tabuľka vonkajších vplyvov – vonkajšie (001) podľa STN 33 2000-5-51

[illegible]

3* - stupeň pôsobenia vody vo forme atmosférických zrážok na stavebný objekt

PRÍLOHA A2 - Tabuľka vonkajších vplyvov – vnútorné podľa STN 33 2000-5-51

OBJEKT: SO 310 Objekt vybavenia pri parkovisku NV (truck parking)

Číslo miestn.	Názov miestnosti	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
1.01	vstup so zádverím	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.02	vstup hyg. časť	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.03	predsieň WC mužů	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.04	sklad hyg. potrieb	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.05	WC mužů	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.06	šatňa mužů	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.07	hygiena mužů	5	-	1	2**	1	1	1	1	2	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.08	šatňa ženy	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.09	hygiena ženy	5	-	1	2**	1	1	1	1	2	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.10	miest. pre upratovačku	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.11	predsieň WC ženy	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.12	WC ženy	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.13	WC imobilný	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.14	technická miestnosť	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.15	oddychová miestnosť	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.16	sklad nápojov	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.17	sklad	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.18	vstup so zádverím	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.19	foyer	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.20	frontoffice - recepcia	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.21	šatňa - recepcia	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.22	WC - recepcia	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.23	technická miestnosť	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.24	kancelária	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.25	chodba	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.26	zasadacia miestnosť	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.27	kancelária	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.28	chodba	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.29	serverovňa	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.30	čajová kuchynka	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.31	predsieň sprcha	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1

1.32	sprcha	5	-	1	2**	1	2	1	1	1	2	1	1-2	1	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.33	miestnosť pre upratovač-ku	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.34	WC ženy+imobilný	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.35	predsieň WC mužů	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
1.36	WC mužů	5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1
	vonkajší priestor	-	3+5	1	3*	4	2	1	1	1	1	1	1-2	3	1	3	-	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1

*) stupeň pôsobenia vody vo forme atmosférických zrážok - dážď

**) zóny podľa STN 33 2000-7-701

OBJEKT: SO 311 Vrátnica pre pri parkovisko NV (truck parking)

Príloha č. 1 – Príloha č.																										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*) stupeň pôsobenia vody vo forme atmosférických zrážok - dážď

**) zóny podľa STN 33 2000-7-701

OBJEKT: SO 314 Zdroj požiarnej vody

Číslo miestn.	Názov miestnosti	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
1.01	čerpacia stanica vody	5	-	1	1	1	2	1	1	2	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	4	2	1	1	1	1	1
0.01	požiarna nádrž	3+5	-	1	8	1	2	1	1	2	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	4	2	4	2	1	1	1
	studňa - šachta	5	-	1	2	1	2	1	1	2	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	4	2	3	2	1	1	1