

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
2. FUNKČNÉ RIEŠENIE	2
2.1 Zmeny riešenie objektu oproti DSP a ich zdôvodnenie	2
2.2 Zapracované pripomienky z vyjadrení ku stavebnému povoleniu	2
2.3 Hlavné parametre objektu	3
2.4 Zdôvodnenie riešenia objektu	3
3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA	3
3.1. Parametre vedenia :	3
3.2. Montáž	3
3.3. Parkovací systém parkoviska NV	4
3.4. Zemné práce	4
3.5. Úprava režimu a ochrana povrchových a podzemných vôd	4
3.6. Požiadavky z hľadiska ochrany proti agresívnemu prostrediu	4
3.7. Drobné časti objektu	4
3.8. Súvisiace objekty	4
4. POŽIADAVKY NA POSTUP STAVEBNÝCH PRÁČ A ÚDRŽBU	4
4.1 Vytýčenie objektu	4
4.2 Požiadavky z hľadiska starostlivosti o životné prostredie	5
4.3 Záver:	5
5.1 Protokol o prostredí	6

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba :

Názov stavby	:	Príprava strategického parku Nitra Fáza 2 Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Názov objektu	:	SO 655 – Vonkajšie slaboprúdové rozvody pre parkovisko NV
Stupeň PD	:	Dokumentácia skutočnej realizáciu stavby (DSRS)
Kraj , VÚC	:	Nitriansky
Okres	:	Nitra
Katastrálne územie	:	k.ú. Lužianky
Charakter stavby	:	Novostavba

Budúci správca objektu:

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, Bratislava

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 I,
Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava
Zodpovedný projektant: Ing. Peter Musil

2. FUNKČNÉ RIEŠENIE

2.1 Zmeny riešenie objektu oproti DSP a ich zdôvodnenie

Zmena skutkového vyhotovenia spočíva:

Bolo doplnené napojenie parkovacieho systém z dôvodu v DSP nebol parkovací systém vôbec napojený na slaboprúdové vedenie.

Ďalej vedenie trasy a dĺžka vedenia po Jaguár Landrover (JLR) sa zmenila. V DSP dĺžka trasy bola 1050 m, **nová dĺžka trasy je 1031 m**. Miesto kríženia cez SO 128 sa zvolilo kríženie cez SO 130 a miesto kríženia cez SO 110 v km 0,237 sa zmenilo kríženie cez SO 110 v km 0,384. Dôvodom zmien bolo, SO 655 malo správoplatnenie stavebného povolenia 30.4.2018, v tom čase SO 128 a SO 110 bolo už zrealizované a SO 130 ešte nie. Chránička pre SO 655 sa vložila pod SO 130 a v mieste kríženia cez SO 110 sa využila rezervná chránička SO 751.

2.2 Zapracované pripomienky z vyjadrení ku stavebnému povoleniu

V rámci dokumentácie boli zapracované tieto pripomienky:

- Okresný úrad Nitra, odbor výstavby a bytovej politiky zo dňa 19.12.2017 (č. listu: OU – NR – OVBP2-2017/015772-045), správoplatnenie 30.4.2018

2.3 Hlavné parametre objektu

Návrhové parametre	
Typ vedenia (charakteristika)	HDPE 40/33, DB 7x10/8
Dĺžka	100+1031m
Objekty na vedení (typ, počet)	-
Ďalšie parametre podľa typu IS	-
Typ vedenia (charakteristika)	FTP 4 x 2 x 0.52 CAT 5
Dĺžka	280 m
Objekty na vedení (typ, počet)	Šachta ROMOLD

2.4 Zdôvodnenie riešenia objektu

Účelom objektu je príprava pre budúce optické pripojenie objektov SO 310 Objekt vybavenia pri parkovisku NV a SO 311 Vrátnica pre parkovisko NV s hlavným serverom pre stavbu „Príprava strategického parku Nitra“. Navrhovaný objekt zabezpečuje napojenie objektov vybavenia pri parkovisku NV a vrátnica na parkovisku NV.

3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA

3.1. Parametre vedenia :

Typ káblového vedenia : HDPE 40/33, DB 7X10/8
Námrazová oblasť : NO
Dĺžka montáže multirúry : 1131m = 1,131km

3.2. Montáž

Stavebné objekty SO 310 a SO 311 sú prepojené pomocou multirúry HDPE 40/33, DB 7x10/8. Pred zaústením do objektov bola z multirúry vyvedená jedna mikrorúrka do uvedených objektov prierezom v základoch v hĺbke cca 60 cm a privedená do PATCH panelov pre rozvod štruktúrovanej kabeláže. Dĺžka prepojenia SO 310 a SO 311 je cca 100 m. Z objektu SO 310 bola vyvedená multirúra HDPE 40/33, DB 7 x 10/8 po hranicu stavby „Príprava strategického parku Nitra“, kde je ukončená koncovkou s perspektívnym pripojením na hlavný server. **Dĺžka prepojenia SO 310 po hranicu stavby je 1031 m.**

Multirúry HDPE sú uložené v zemnej káblovej ryhe 70 x 40 cm, uložené do pieskového lôžka, kryté betónovou doskou pozdĺž a zasypané výkopom v celom profile. Do výkopu je uložená v celej dĺžke výstražná fólia. Pod komunikáciami a pod spevnenými plochami je multirúra zatiahnutá do chráničky FXKVR 60 s priložením jednej rezervnej chráničky. Na multirúry sú uložené plošné markre M3 v počte 20 ks.

Geodetické zameranie trasy bolo urobené pred zahrnutím rýh podľa interného predpisu vybraného operátora. Investor si zabezpečil stavebný dohľad správcu sietí pri odkopaní a pri manipulácii s dotknutými káblami a zariadeniami.

Pred zahájením výkopových prác boli všetky inžinierske siete, ktoré sa nachádzajú v trase budúceho výkopu zakreslené a zamerané. Toto zameranie sietí si zabezpečil investor. V prípade súbehu a križovania s inými inžinierskymi sieťami bola dodržaná norma STN 73 6005 o priestorovej úprave vedení technického vybavenia a norma STN 33 4050 o projektovaní telekomunikačných vedení. Zakreslenie inžinierskych sietí a potvrdenie správcov sa nachádza u objednávateľa PD.

Investor si legislatívne zabezpečil prevod uložených káblov a zariadení, t.j. prevod podzemných telekomunikačných zariadení (PTZ) do správy operátora na základe Zmluvy o pripojení v zmysle § 43 Z. z č. 195/2000 (Zákon o telekomunikáciách).

Celková dĺžka montáže multirúry HDPE 40/33, DB 7 x 10/8 = 1131 m
Dĺžka chráničiek v trase multirúry HDPE je FXKVR 110 13,91 + 2x 34,65 = 83,210 m
PVC : 1x 29,87 + 2 x 38,86 = 107,59 m

3.3. Parkovací systém parkoviska NV

Súčasťou vybavenia vrátnice SO – 311 je aj vyriešenie parkovacieho systému parkoviska NV – SO 673. Hlavný server + operačný systém, PC + monitor a manuálna pokladňa sú umiestnené v SO 311 Vrátnica v miestnosti 1.06 – Kontrola vstupu, podľa výkresovej dokumentácie. Káble vo vrátnici sú uložené do PVC žlabu, ktorý bol umiestnený pri podlahe. Hlavný server + operačný systém je prepojený do stojana RACK, do manuálnej pokladne a do PC na pracoviskách vrátnice.

V „SO 310 – Administratívna budova“, je v m.č. „1.18 – Vstup so zádverím“ umiestnená automatická pokladňa pre parkovací systém. Prepojenie medzi SO 310 a SO 311 je realizované optickým prepojením v projektovanej multirúre DB 7 x 10/8. Technologické zariadenia parkovacieho systému uvedeného vo výkrese situácie a blokovej schémy zapojenia sú prepojené dátovými káblami typu FTP 4 x 2 x 0.52 CAT 5. Káble sú vyvedené z vrátnice v chráničke FXKVR 110 prierezom v základe v hĺbke cca 65 cm v spoločnej trase s pripojenou multirúrou DB 7 x 10/8. K jednotlivým zariadeniam parkovacieho systému podľa situácie a schémy sú káble FTP vedené v zemnej káblovej ryhe a uložené do chráničiek FXKVR 110. Káble v chráničkách boli utesnené proti vlhkosti. Chráničky sú v miestach umiestnenia a montáže zariadení vyvedené nad terén do výšky cca 20 cm. Káble sú ukončené voľným koncom cca 2,5 m a v miestnosti vrátnice voľným koncom cca 1 m pre možnosť montáže a pripojenie k zariadeniam. V priestore umiestnenia zariadení vstupu a výstupu na parkovisko bola umiestnená v zemi montážna šachta typu ROMOLD pre možnosť vstupu, výstupu a prípadnej montáže káblov.

Chráničky a káble boli uložené vo výkope 70 x 40 cm do pieskového lôžka, kryté betónovou doskou pozdĺž a zasypané výkopkom v celom profile. Do výkopu bola uložená v celej dĺžke výstražná fólia šírky 220 mm. Dĺžka výkopu pre zariadenia parkovacieho systému je 60 m.

Celková dĺžka montáže FTP 4 x 2 x 0.52 CAT 5 : 280 m.

**Celková dĺžka chráničky FXKVR 110 v trase parkovacieho systému je : 2x
(5,80+9,27)+13,91= 44,05 m.**

Šachta ROMOLD = 1 ks.

3.4. Zemné práce

Zemné práce pozostávali z výkopu a zásypu káblovej ryhy. Časť vykopanej zeminy bola použitá pre spätný zásyp a prebytok bol použitý do násypu úpravy ciest. Po ukončení zemných prác a položenia káblov bol terén uvedený do pôvodného stavu.

3.5. Úprava režimu a ochrana povrchových a podzemných vôd

Technické riešenie objektu a následná prevádzka objektu nevyžaduje žiadnu ochranu povrchových a podzemných vôd. Nie je zdrojom nečistôt ovzdušia, pôdy ani vody. Po ukončení výstavby zhotoviteľ stavby uviedol priestranstvá a plochy do pôvodného stavu.

3.6. Požiadavky z hľadiska ochrany proti agresívnemu prostrediu

V mieste výstavby slaboprúdového vedenia sa agresívne prostredie nenachádza.

3.7. Drobné časti objektu

V rámci objektu sa drobné objekty nenachádzajú.

3.8. Súvisiace objekty

Súvisiace objekty sú: SO 130 Parkovisko a komunikácie pre nákladných áut (truck parking), SO 310 Objekt vybavenia pri parkovisku NV (truck parking), SO 311 Vrátnica pre parkovisko NV (truck parking), SO 673 Parkovací systém parkoviska NV

4. POŽIADAVKY NA POSTUP STAVEBNÝCH PRÁC A ÚDRŽBU

4.1 Vytýčenie objektu

Zoznam súradníc a výšok objektu 655 je v geodetickom porealizačnom zameraní stavby.

4.2 Požiadavky z hľadiska starostlivosti o životné prostredie

V zmysle § 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. a prílohy č.1 časti III sú elektrické zariadenia podľa miery ohrozenia zaradené do:

- **skupiny C** elektrické zariadenia nezaradené do skupiny A a B

Funkciu, prevádzkovú spoľahlivosť a bezpečnosť technického zariadenia je potrebné overovať podľa § 9 tejto vyhlášky, prehliadkami a skúškami, a zariadenia musia byť spôsobilé na bezpečnú prevádzku. Počas prevádzky ja prevádzkovateľ povinný vykonať odborné prehliadky a skúšky elektrických zariadení podľa prílohy č. 8 tejto vyhlášky.

4.3 Záver:

Realizáciu prípojok optickej siete a zariadení robila firma, ktorá má oprávnenie na práce umožňujúce vstup do telekomunikačných zariadení. Montáž optickej siete a zariadení bola urobená podľa platných smerníc o pokládke a prekládke káblov v dobe jej realizácie. Boli dodržané príslušné predpisy a normy STN.

Bratislava, november 2018

Vypracoval: **Ing. Peter Musil**

5.1 Protokol o prostredí

Protokol o určení vonkajších vplyvov číslo 02/2016

v zmysle STN 33 2000-5-51

Vypracovaný odbornou komisiou zloženou
z pracovníkov projektovanej 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 Musil	projektant slaboprúdu
	Ing. Magda Lidáková	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
SO 655 Vonkajšie slaboprúdové rozvody

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 (track parking)
SO 314 Zdroj požiarnej vody pre objekty parkoviska NV

Podklady využívané na vypracovanie protokolu:

- Normy STN a vyhlášky
- Technické riešenie stavby
- Fyzická obhliadka objektu

Prílohy:

- A1 - Tabuľka vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51
A2 - Tabuľka vonkajších vplyvov – vnútorné 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

Technické vybavenie objektu pozostáva z nasledovných častí :

- zdravotno-technické inštalácie riešia rozvod studenej i teplej vody ku jednotlivým odberným 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 odberným 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 vrtaná 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 nezávodnené 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 – inžinierske siete

[illegible]

* - stupeň pôsobenia vody vo forme atmosférických zrážok

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. potreby	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	2	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	2	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	miestnosť pre slaboprúd	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

*) 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)

*) 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	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	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	2	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	4	2	4	2	1	1	1
	studňa - šachta	5	-	1	2	1	2	1	2	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	4	2	3	2	1	1	1