

LEGENDA
EXISTUJÚCI STAV

- stav zo zamerania
- stav podľa mapy KN
- TMM NN
- TMM podz.neover. telek.vedenie
- plot
- bod stvorcovej siete
- brana
- strm
- lampa
- kanál. sachta
- zelen
- zohľadna
- nađmorská vyska terenu
- kanal. sachta

LEGENDA NAVRHOVANÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ

- SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA
- DAŽDOVÁ KANALIZÁCIA
- DRENÁŽNE POTRUBIE
- AREÁLOVÝ ROZVOD PITNEJ VODY
- VYSOKOTLAKÉ VOD. POTRUBIE PRE VODNÚ HMLU
- NAPOJENIE OBJEKTU NA ZDROJ ELEKTRICKEJ ENERGIE
- SLABOPRÚDOVÁ PRÍPOJKA
- areálové osvetlenie káblom CYKY J 5x4mm²
- areálové osvetlenie v chráničke
- súbežne s káblom na dne výkopu je vedený zemniaci pásik FeZn 30x4 mm.
- káblový vývod 230V 1f
- existujúci stožiar - demontáž

POZNÁMKY

Areálové osvetlenie bude napojené z rozvážača správcu objektu RS. Rozvody areálového osvetlenia budú urobené káblom CYKY J 5x4mm². Spínané bude stykačom, ovládané astro-hodinami. Súbežne s káblom na dne výkopu je vedený zemniaci pásik FeZn 30x4 mm. Osvetľovacie stožiare sú pripojené k zemniacemu pásiku vodičom FeZn Ø10mm pomocou svorky SR 03. Káble pod chodníkom, cestou, spevnenou plochou a križovaní s inžinierskymi sieťami budú uložené v plastovej chráničke.

Použijú sa stožiare VO typ: STK 60/40/3 kužeľový, žiarovo zinkovaný dĺžky H=4m na ktorých sa osadia svietidlá LED 40W, 50 000hod, IP68. Počet svietidiel a stožiarov - 12ks.

2 ks existujúcich stožiarov VO sa demontuje. V prípade potreby sa kábel spojí káblovou spojkou.

Stožiare vonkajšieho osvetlenia osadiť v miestach s parkovacími plochami aspoň 500 mm od okraja vozovky.

Káble budú v noľnej trase - vo voľnom teréne uložené v rýhe 50x80cm v pieskovom lôžku. Protí mechanickému poškodeniu budú zhora chránené plastovými doskami a vyznačené výstražnou líniou. V ostatných prípadoch a v mieste križovania s inými IS, komunikáciami a spevnenými plochami kábel sa musí uložiť podľa výkresu „Uloženie elektrických káblov“. Zaistenie káblov do osvetľovacích stožiarov sa urobí v rúrkach z PVC uložených do základov. Pre ukončenie káblov budú použité zmršťovacie koncovky. Oceľové stožiare musia byť osadené do betónových základov.

Ochrana pred úrazom el. prúdom a bleskom.

Každý stožiar /vodivé kovové časti, svietidlo/ bude chránený pred úrazom elektrickým prúdom samočinným odpojením od zdroja a pred bleskom uzemnením. Na tento účel sa vybuduje spoločná uzemňovacia sústava pomocou vodiča FeZn 120mm², ktorý sa uloží do výkopu po celej dĺžke káblovej trasy. Na tento vodič sa pripojí každý osvetľovací stožiar vodičom FeZn Ø 10mm pomocou skúšobnej svorky SR03. Zemniaci odpor takto vytvorenej uzemňovacej sústavy musí byť R < 5Ω.

Istenie proti preťaženiu a skratu. - privody k svietidlám /v stožiaroch/ 1x E27/6A

Z rozvážača RS je vedený kábel CYKY J 3x2,5mm² pre technológiu studne.

ENERGETICKÁ NÁROČNOSŤ PRE AREÁLOVÉ OSVETLENIE:

Inštalovaný výkon Pi = 0,6kW
Koeficient súčasnosti: δ = 1
Maximálny súčasný príkon : Ps = 0,6 kW

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA: 3+PEN/PE+N AC 50 Hz, 230/400V, TN-C-S

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODLA STN 33 2000-4-41:

Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA (kapitola 411)

Základná ochrana (ochrana pred priľným dotykom) je zabezpečená: základnou izoláciou živých častí, alebo zabránení alebo krytím v súlade s prílohou A Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečená: ochranným pospájaním a samočinným odpojením napájania pri poruche v súlade s 411.3 až 411.6

PROSTREDIE PODLA STN 33 2000-5-51: "VI" VONKAJŠIE PRIESTORY PRIAMO VYSTAVENÉ VONKAJŠEJ KLÍME.

PRED ZAPOČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC INVEŠTOR ZABEZPEČÍ PRESNÉ VYTÝČENIE VŠETKÝCH PODZEMNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ. V MIESTE KRIŽOVANIA VEDENÍ JE POTREBNÉ ROBIŤ VÝKOPOVÉ PRÁCE LEN RUČNE SO ZVÝŠENOU OPATRNOSŤOU

NAVRHOVANÝ STAV

- M1 PRÍSTREŠOK -ALTÁNKOV 2x
- M2 LAVIČKY S OPERADLOM 11KS
- M3 LAVIČKY BEZ OPERADLA 23KS
- M4 OCHRAZOVACIA VODNÁ HMLA 2KS
- M5 INFORMAČNÁ TABUĽA 3KS
- M6 STOJANY NA BICYKLE 10KS
- M7 PITKO 3 KS
- M8 SEDENIE PRI OHNISKU
- M9 OHNISKO
- M10 PÍKNIKOVÉ SEDENIE 9KS
- M11 PERGOLA
- M12 ODPADOVÉ NÁDOBY PRE SEPAROVANÝ ZBER 6KS

OBJEKTOVÁ SÚSTAVA

- S001 - OBJEKT SPRÁVCU
- S002 - PRÍRADLOM 11KS
- S003 - MULTIFUNKČNÉ A BASKETBALOVÉ IHRISKO
- S004 - MOBILIAR
- S005 - SPEVNENÉ PLOCHY
- S006 - AREÁLOVÝ ROZVOD PITNEJ VODY
- S007 - AREÁLOVÁ VODOVODNÁ PRÍPOJKA PRE VODNÚ HMLU
- S008 - STUŽNÁ NA POJEVANIE
- S009 - AREÁLOVÁ KANALIZÁCIA PRÍPOJKA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
- S010 - DAŽDOVÁ KANALIZÁCIA A VSAKOVANIE
- S011 - AREÁLOVÉ OSVETLENIE
- S012 - SADOVÉ ÚPRAVY
- S013 - DETSKÉ IHRISKO
- S014 - OPLIETENIE AREÁLU ŠKOLY
- S015 - OPLIETENIE ŠKOLSKÉHO DVORA

NAVRHOVANÝ STAV

LEGENDA	
	HRANICA RIEŠENÉHO UZEMIA
	VSTUP DO AREÁLU
	OZNAČENIE A HRANICE PARCEL
	VÝŠKOPISNÉ ZAMERANIE
	EXISTUJÚCE OPLIETENIE
	EXISTUJÚCE STAVEBNÉ OBJEKTY
	OBJEKT PRE SPRÁVCU, PRÍSTREŠOK, TRIBÚNA
	SPRINTERSKÁ ROVINKA DĹ.60m, BEŽECKÝ OVÁL DĹ.150M
	ROZBEHOVÁ DRÁHA PRE SKOK DO DIALKY
	ŠPORTOVÝ POVRCH EPDM / MULTIFUNKČNÉ IHRISKO
	BASKETBALOVÉ IHRISKO PRÍPOJKA FITNESS STREET WORKOUT
	CHODNÍK PRE PEŠÍK PRE DETI NA KOLOBEŽKÁCH A ODRAŽATKÁCH
	SPEVNENÁ PLOCHA
	SPEVNENÁ PLOCHA
	SPEVNENÁ PLOCHA S PRÍRODNÝM POVRCHOM
	ŠTRK
	ZELEŇ
	EXISTUJÚCE STROMY LISTNATÉ
	EXISTUJÚCE STROMY IHLIČNATÉ
	EXISTUJÚCE KRY

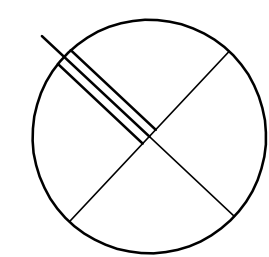
- EXISTUJÚCE OPLIETENIE KOVOVÉ TYČOVÉ PLETIVOVÉ
- NAVRHOVANÉ NÍZKE OPLIETENIE S BRÁNKOU
- BARIEROVÉ OPLIETENIE Z BETÓNOVÝCH PANELOV

UPOZORNENIE:

UPOZORNENIE:
PRED ZAPOČATÍM ZEMNÝCH PRÁC JE POTREBNÉ ODPOVZDAŤ STAVENSKO ZA ÚČASTI ORGANIZÁCI, KTORÉ SPRÁVIAJÚ PROJEKT VEDENIA KRIŽOVANIE A SÚBEH VEDENÍ INŽ. SÍTI MUSÍ BYŤ V SÚLADE S STN 36005 MONTÁŽ, TESNENIE A TLAKOVÉ SKÚSKY POTRUBIA SA PREVEDÚ PODLA PLATNÝCH STN

Číslo sady

Autorizácia



NAZOV A MIESTO STAVBY	ZŠ S MŠ SUT- REKONŠTRUKCIA AREÁLU TRNÁVA	 PARISTICKÁ UL.2 949 24 NITRA
STAVEBNÝ OBJEKT		
OBJEDNAVATEĽ	MESTO TRNÁVA, Hlavná d.1. 917 71 TRNÁVA	
ZHOTOVITEĽ	STAPRING, s.r.o., Paristická ul. 2, 949 24 NITRA	
STUPEŇ PROJEKTU	DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU	
HIP	ING. ARCH. JÁN MEZEI - aut.architekt	Dátum: 02.2021 Pracovné č.: 20.008 Metrka: 1:200 Formát: 8 x A4 Vyrobil: D
ZODP.PROJEKTANT	ING. ALICA REZNA - aut.inžinier	
NAZOV VÝKRESU	KOORDINAČNÝ VÝKRES INŽINIERSKÝCH SIETÍ	
ČASŤ/PROFESIA		