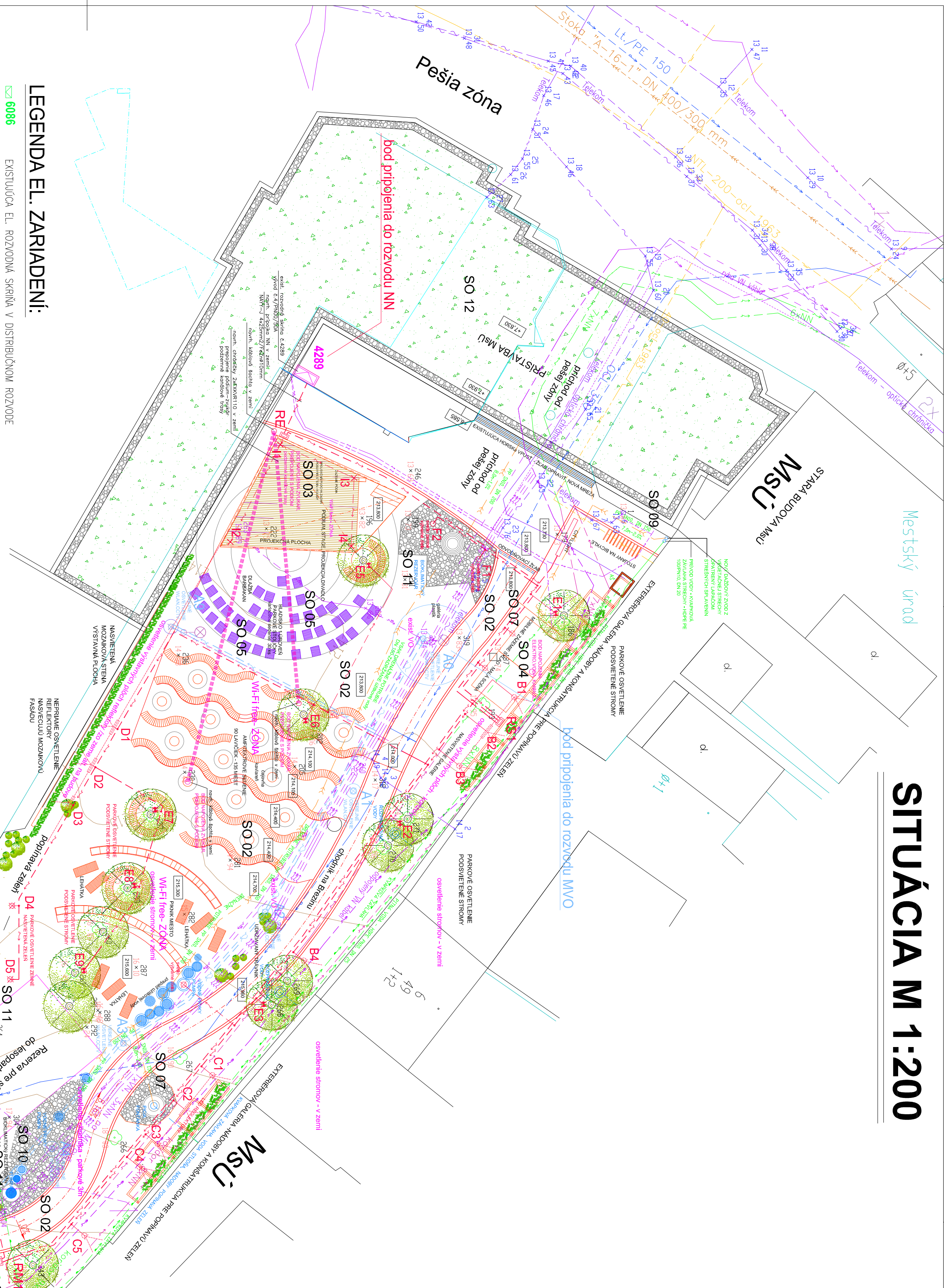


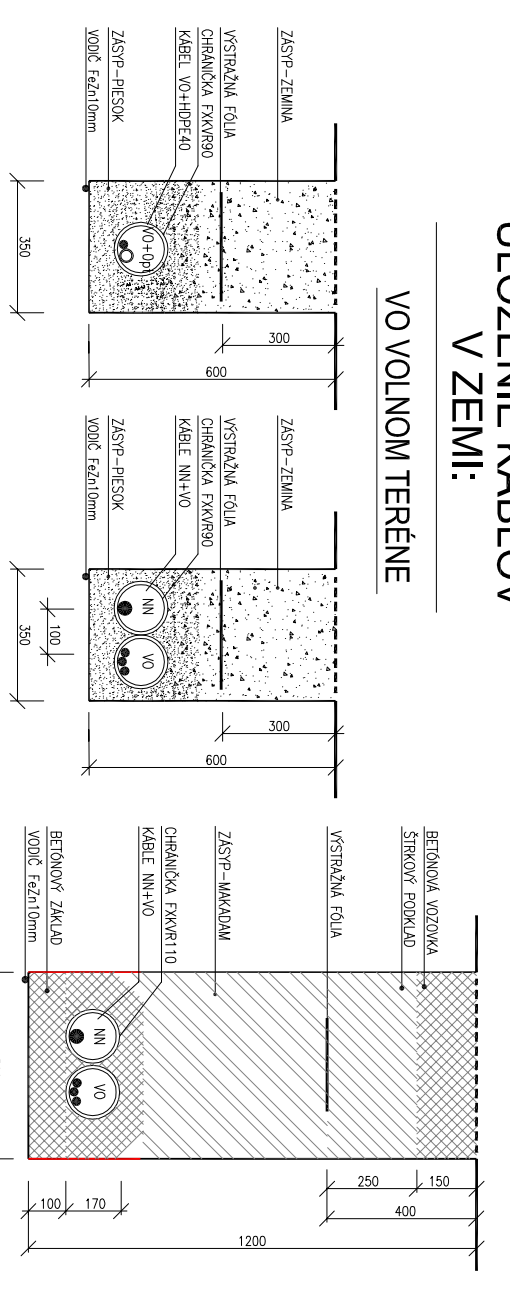
SITUÁCIA M 1:200



UPOZORNENIE:

PRI PRESTROJENÍ UPOZORNIAŤ POZEMNÝCH VEREJNÝCH VEDENÍ JE POTREBNÉ DOHŔAŤ NIU VZDELANOSTI V OBRZOBKOVANÍ A VO VERIFIKÁCIU SMERU PODLA STN 73 6005. PRED ZAPLETKENÍ ZEMNÝCH PRÁČ JE NÚTNE VYKONÁŤ VYŤČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKÝCH SÍŤI. ZEMNÉ PRÁČE VYKONÁŤ PODLA STN 73 6005.

POD KOMUNIKÁCIU



ULOŽENIE KÁBLOV V ZEMI:

VO VOLNOM TERÉNE

SÚBEH:		KRÍŽOVANIE:	
NN KABEL - NN KABEL	- 0,05m	NN KABEL - NN KABEL	- 0,05m
NN KABEL - VN KABEL 22kV	- 0,2m	NN KABEL - VN KABEL 22kV	- 0,2m
NN KABEL - VEREJNÝ VODOVOD	- 0,4m	NN KABEL - VEREJNÝ VODOVOD	- 0,2m v dĺžkovej
NN KABEL - PLYN	- 0,4m	NN KABEL - PLYN	- 0,3/0,1m
NN KABEL - TELEKOM. VED.	- 0,3/0,1m	NN KABEL - TELEKOM. VED.	- 0,3/0,1m
NN KABEL - KANALIZÁCIA	- 0,5m	NN KABEL - KANALIZÁCIA	- 0,3m

OCHRANNÉ PÁSMA:

NN-1W kablové vedenie 1m na obe strany
VN-22kV kablové vedenie 1m na obe strany

SÚSTAVA: OCHRANA:

- 3PEN/AC, 50Hz, 230V/400V, TN-C
- PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM:
- OCHRANNÉ OPATRENIA PODLA STN 33 2000-4-41
 - ZVÝCH ČASTÍ V NORM. PREVADZKE:
 - IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ /prl.A.kop.a.1/
 - KRYTÍM /prl.A.kop.a.2/
- NEŽIVÝCH ČASTÍ PRI PORUČE:
 - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA /2l.411.3.2/

PROSTREDIE:

VONKAŠIE, AKTÍVNE, ZLOŽITÉ /AA7,AB7,AD2/

LEGENDA SVETIELDIEL:

- A** SVETIDLO MODULÁRNE PRE VEREJNÉ OSVETLENIE, REGULOVATEĽNÉ, Z PROGRAMU CITY LIGHT, NA SÍDZARŤ VO VÝŠKE 4m, KRYTIE IP55, S MOŽNOSŤOU ZABUDOVANIA WILAN, CCTV, REPRO
- B** SVETIDLO EXTERIÉROVÉ SO ZDROJOM LED PRE NASVETLENIE GALÉRIE
- C** SVETIDLO REFLEKTOROVÉ SO ZDROJOM LED PRE NASVETLENIE GALÉRIE
- D** SVETIDLO REFLEKTOROVÉ S ASYMETRICKOU VÝŽAROVACOU CHARAKTERISTIKOU, ZAPUSŤENÉ V ZEMI, PRE NASVETLENIE VSTAVNEJ PLOCHY A MOZKOVEJ FASÁDY
- E** SVETIDLO REFLEKTOROVÉ ŠIROKOZÁRABEČ ZAPUSŤENÉ V ZEMI, PRE PODSVETLENIE STROMOV
- F** SVETIDLO REFLEKTOROVÉ, ZAPUSŤENÉ V ZEMI, PRE NASVETLENIE UMIELECKÉHO DIELA
- G** SVETIDLO REFLEKTOROVÉ PRE NASVETLENIE KARNIERA SV. MICHALA
- H** PASY LED PRE NASVETLENIE ZÁBRADIA EXTERIÉROVÉHO SCHODISKA
- I** SVETIDLO REFLEKTOROVÉ S MONTÁŽNIM DRŽIAKOM PRE NASVETLENIE JAMISKA, SOUČASŤ VYBAVĽ PODLA

LEGENDA EL. ZARIADENÍ:

- 6086** EXISTUJÚCA EL. ROZVODNÁ SKRÍŤ V DISTRIBUČNOM ROZVODE
- RE** **reabh.** ELEKTROMEROVÝ ROZVADZAČ V PASTOVOM PILERI SO ZEMNÝM DIELOM, VÝROBKA HASMA KROMPACH, TYP HASMA RE2.0/SZ-F403-W-25A-P2-0112, pre prímo 3-fázové 1-tarifné meranie, In=25A zvsuvky 1x400V/32A, 1x400V/16A, 2x230V/16A
- RSt** **reabh.** NAVRHOVANÝ ROZVADZAČ PRE OSVETLENIE A NN ROZVODY V AREÁLI, V PASTOVOM PILERI S DVODUTNÝMI DYERAMI, SCHRÁNKA MAXIPOL
- RMI** **reabh.** NAVRHOVANÝ ROZVADZAČ PRE OSADENIE AUTOMATIKY STUJNE A ČERPADIEL, V PASTOVOM PILERI HASMA SO ZEMNÝM DIELOM
- Ax** NAVRHI. EL. VEDENIE VO V ZEMI - CRY-J 4x16mm² + FeZnØ10mm
- NAVRH. SLABOPRÚDOVÉ VEDENIE V ZEMI /OPTICKÝ KABEL/
- NAVRH. EL. VEDENIE NN V ZEMI

POZNÁMKY:

- V RÁMCI SO.05 ROZVODY NN JE RIŠENÉ:**

- AI PRÍPOJKA NN**
 - NAVRHOVANÝ AREÁL SA NA EL. ENERGIU PRÍPOJI Z REZERVENÉHO VÝKODU V EXISTUJÚCEJ ROZVODNEJ SKRINE 6.4289, NA STRANE OBERHU SA PRÍVOD UKONČI V NAVRHI. ELEKTROMEROVOM ROZVADZAČI RE, KTORÝ SA OSADÍ AKO TYPOVÝ PASTOVÝ ELEKTROMEROVÝ PILER HASMA TAK, ABY BOL PRÍSTUPNÝ Z VEREJNÉHO PRESTRANSTVA
 - PRÍPOJKA NN JE NAVRHNUTÁ KÁBLOM NYN-J 4x25, ULOŽENÁ VO VÝŠKE V ZEMI DO CHRÁNKY TKVR V PIESKOVOM LOŽKU, TRASA EL. VEDENIA V ZEMI OZNAČÍ VYSTRÁŽNOU FOLIOU.
 - DLŽKA TRASY V ZEMI COO 4m, DLŽKA KÁBLU NNY-J COO 10m.
- ROZVADZAČ RE JE OKREMA FAKTURÁKOVÉHO MĚRANIA VYBAVENÝ ZÁSUVKAMI 1x400V/32A, 1x400V/16A, 2x230V/16A PRE PRÍPOJENIE EL. ZARIADENÍ JAMSKOJEJ TECHNIKY, OZVUČENIA APOD.
- ROZVADZAČ RE JE VEDENÝ SILOVÝ PRÍVOD - CRY-J 4x16 DO ROZVADZAČA RST PRI NAVRHOVANOM MALOM PODLU. DLŽKA TRASY V ZEMI COO 36m, DLŽKA EL. VEDENIA COO 44m.
- ROZVADZAČ RST BUDE DETTO VYBAVENÝ ZÁSUVKAMI 1x400V/16A, 2x230V/16A. PRE PRÍPOJENIE NAHODNEJ SPOTREBY PRI ROZNYCH KULTÚRNYCH AKOČIACH.
- ROZVADZAČ RST BUDE VEDENÝ PRÍVOD - CRY-J 4x10 DO ROZVADZAČA RMI PRI VRÁNEJ STUDNI.
- V ROZVADZAČI RST BUDE INŠTALOVANÉ RÚČNÉ OVLÁDANIE JEDNOTLIVÝCH VEŤEV AREÁLOVÉHO OSVETLENIA, ROZVOD BUDE REALIZOVANÝ KÁBLAMI CRY, OBOBČENIE K SVETIDLAM ČEZ T-SPOUKU V ZEMI.
- V ROZVADZAČI RMI BUDE UMIESŤENÁ AUTOMATKA ČERPADLA VRÁNEJ STUDNE, VRÁTANE ZÁSUVEK PRE PRÍPOJENIE NAHODNEJ SPOTREBY PRI ODREZE A UPRAŤOVANÍ.

BI AREÁLOVÉ OSVETLENIE

- REVITALIZÁČIA EXISTUJÚCEHO OSVETLENIA ÁTRIA JE RIŠENÁ INŠTALÁCIU NAVRHOVANÝCH SVETIELDIEL, ICH UMIESŤENIE A TRASY VEDENÍ ZODPOVEDAJÚ ROZLIČNÉMU NOVÝCH PRÁKOV NAVRHOVANÉHO MOBILYARI.

- OSVETLENIE EXTERIÉROVÉ GALÉRIE JE NAVRHNUTÉ REFLEKTOROVÝMI SVETIDLAMI "G" "C" SO ZDROJOM LED, OSADENÝMI NA PREDSIDNÝCH KONZOLÁCH, PRE NASVETLENIE VSTAVNEJ PLOCHY A MOZKOVEJ FASÁDY BUDU POUŽITÉ REFLEKTOROVÉ SVETIDLA "D", S ASYMETRICKOU VÝŽAROVACOU CHARAKTERISTIKOU ZAPUSŤENÉ V ZEMI, PRE PODSVETLENIE KORNÝ STROMOV SVETIDLA "E", PRE ZVYŠOVANIE UMIELECKÉHO DIELA SVETIDLA "F", ZAPUSŤENÉ DO DUKVY.

- ROZVOD JE VEDENÝ KÁBLAMI CRY V SAMOSTIANNÝCH VEŤÁCH, PRÍPOJENÝ A OVLÁDANÝ Z ROZVADZAČA RST, OBOBČENIE K SVETIDLAM ČEZ ZÁLEVANÍ T-SPOUKU V ZEMI.

C) POZEMNÉ KÁBLOVÉ TRASY

- PREPOJENIE MEDZI HLAVNÝM PODOM A PRAKOVSKOM ZVUKÁRA V HLADISKU JE ZABEZPEČENÉ PODZEMNOU KÁBLOVOU TRASOU, TVORENOU CHARAKTIKAMI 2xPKVX110, UKONČENÝMI KÁBLOVÝMI ŠACHTAMI PRI PODLU, RESP. PRI PRAKOVSKÝ ZVUKÁRA.
- PRE ULAČENIE ZÁŤHAOVANIA VYBAVÍ CHRÁNKY ZÁŤHAOVACIM DRÁTOUM.

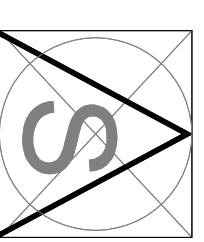
• V RÁMCI SO.06 ROZŠÍRENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA JE RIŠENÉ:

- PREDLOŽENÉ NOVÉHO ROZVODU MESTSKÉHO VEREJNÉHO OSVETLENIA SMEROM DO ÁTRIA, AKO BOD A PŔOHLA JE UVAŽOVANÉ EXISTUJÚCE SVETIDLO W0 NA HRANICI ÁTRIA, NAVRHOVANÝ ROZVOD A PŔOHLA SVETIELDIEL ZODPOVEDAJÚ NOVEMU VYUŽITIU ÁTRIA.
- OSVETLENIE JE NAVRHNUTÉ SVETIDLAMI "A" Z VÝROBNÉHO PROGRAMU "CITY LIGHT", OSADENÝMI NA STĚPNEH VO VÝŠKE 4m, ROZVOD BUDE REALIZOVANÝ KÁBLOM CRY-J 4x16mm², PRÍPOJENÝM Z EXISTUJÚCEHO SVETIDLA W0, OVLÁDANIE SPŔOU S W0.
- V SPOLOČNEJ TRASE SO SILOVÝM VEDENÍM BUDE POLOŽENÁ CHRÁNKOVKA HPEHO PRE DODATOČNÚ INŠTALÁCIU OPTICKÉHO KÁBLA, KTORÝ ZABEZPEČÍ FUNKČIE "WLAN, CCTV, OZVUČENIE" APOD.
- DLŽKA TRASY V ZEMI COO 106m, DLŽKA EL. VEDENÍ COO 150m.
- Z ROZVODU W0 SA PRÍPOJI AJ REFLEKTOROVÉ SVETIDLO "G" PRE NASVETLENIE KARNIERA SV. MICHALA A PODSVETLENIE MAJÚA EXTERIÉROVÉHO SCHODISKA H VSADEBNÝMI LED PÁSMOM.
- V SPOLOČNOM VÝŠKE S EL. VEDENÍM BUDE ULOŽENÝ VODIČ FeZnØ10mm, KTORÝ SLUŽÍ PRE UŽIENIE EL. ZARIADENÍ I K OCHRANÉ NADEŽENÝCH ČASTÍ "VO" PRED BLESKOM.
- ELEKTRIČKÉ VEDENIA SO ULOŽENÉ PŘEVÁŽNE VO VÝŠKE V ZEMI - V OHDNOKU A V ZELEŇOM FÁSE V CHRÁNKOVKE FAKR V PIESKOVOM LOŽKU, POD KOMUNIKÁCIAMI A SPĚRNEJMI PLOCHAMI V KORUSOVANEJ CHRÁNKOVKE FAKRITIO, PŔOZDVENÝ NA BETONOVOM ZÁKLADE A ZHŔBA OBEŤOVANÉ.

Zodp. projektant	vypracoval	kontroloval
Ing.arch.Peter Guga	Ing.arch.Peter Guga	
Ing.arch.Peter Guga	Ing.arch.Marek Guga	

Investor: Mesto Trenčín	
slabýba	
REVITALIZÁČIA ÁTRIA TRENČÍN	
SO.05 ROZVODY NN	
SO.06 ROZŠÍRENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA	
výkres	Situácia
metka	1:200
výkres č.	2.1

Ing. arch. Peter Guga	studen	Zák.č.	Ar / 2008
Nad Ťehňou 69, Trenčín	DSP	arch.č.	6.A4
		form.č.	10/2017
		ddatum	10/2017
		výkres č.	sada č.



G-atelier
Ing. arch. Peter Guga
autorizovaný architekt
Nad Ťehňou 69, Trenčín

KARNER SV.
MICHALA
HRADBY

LESOPARK
BREZINA