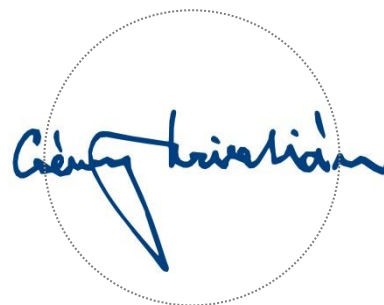


Rekonštrukcia historického oplotenia a návrh nového oplotenia Parku sv. Rozálie v Kolárove

A. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA



Názov stavby: Rekonštrukcia historického oplotenia a návrh nového oplotenia Parku sv. Rozálie v Kolárove

Miesto stavby: Kolárovo, Ulica Viktora Palkovicha
Číslo dotknutých parc: 1396/2, 1410/1
Kraj: Nitriansky
Okres: Komárno
Kat. územie: Kolárovo

Charakter stavby: Novostavba
Účel stavby: Oplotenie

Stupeň projektu: PSP - Dokumentácia pre stavebné povolenie
Dátum: 07.2020

Investor: Mesto Kolárovo, Kostolné námestie 1, 946 03 Kolárovo

Spracovateľ PD: Mag. Arch. Mgr. Art. Kristián Csémy, aut. arch.: 2091AA
cs_krisz@yahoo.com, +421 904 557 163
ičo: 42 337 437 dič: 108 029 8868

Spolupráca: Ing. Attila Lőw
lowattila@gmail.com, +421 944 964 934

Obsah dokumentácie

Textová časť:

Architektúra:

1.	Charakteristika územia stavby	3
1.1.	Zhodnotenie polohy a stavu staveniska	3
1.2.	Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavby	4
1.3.	Použitie mapové a geodetické podklady	4
1.4.	Príprava pre výstavbu	4
2.	Urbanistické, architektonické a stavebo – technické riešenie stavby	5
2.1.	Zdôvodnenie urbanistického, architektonického a stavebno-technického riešenia stavby	5
2.2.	Ekonomické zhodnotenie stavby	7
2.3.	Starostlivosť o životné prostredie	7
2.4.	Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení	8
2.5.	Protipožiarné zabezpečenie stavby	8
2.6.	Riešenie protikoróznej ochrany podzemných a nadzemných konštrukcií	8
2.7.	Stanovenie ochranných pásiem	8
3.	Zemné práce	9
4.	Podzemná voda	9
5.	Kanalizácia	9
6.	Zásobovanie vodou	9
7.	Teplo a palivá	9
8.	Rozvod elektrickej energie	9
9.	Ostatná energia	9
10.	Verejné a vonkajšie osvetlenie	9
11.	Slaboprúdové rozvody	10
12.	Štruktúrované a iné kábelové rozvody	10
13.	Záverečné ustanovenia	10

1. Charakteristika územia stavby

1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Mesto Kolárovo patrí medzi najväčšie mestá dolnej časti Žitného ostrova. Rozprestiera sa pri sútoku Malého Dunaja a Váhu.

Mestský Park sv. Rozálie je situovaný v centrálnej časti Kolárova medzi ZŠ Františka Rákócziho II. s VJM, Športovou halou, ZŠ Mateja Korvína a Mestským kultúrnym strediskom. Riešené oplotenie ohraničuje park zo severovýchodnej strany popri Ulici Viktora Palkovicha.

Podľa územného plánu mesta je to plocha verejnej zelene, park. V tesnej blízkosti horeuvedeného oplotenia sa nachádza hlavný vstup do Parku sv. Rozálie, Kaplnka sv. Rozálie a náhrobky bývaleho cintorína.

Nadmorská výška na chodníku pred vstupom do parku sa nachádza v pozícii 111,00 m n.m. V línii oplotenia sa nenachádzajú charakteristické výškové rozdiely. Celý riešený areál je cca v jednej úrovni a je charakteristický rovinatou plochou.

Poloha inžinierskych sietí pri opltení nie je známa. Vo výkresovej časti máme vyznačené len elektrické vedenie, ktoré sa zisťovalo pri možnom napojení na elektrickú sieť. Pred začatím stavebných prác treba vyžiadať vytyčenie všetkých blízkych verejných inžinierskych sietí pri stavenisku a zároveň aj vnútroareálové siete dotknutého parku.

Navrhovaná rekonštrukcia je v súlade s platným územným plánom mesta Kolárovo.

Údaje o existujúcich objektoch o existujúcich podzemných a nadzemných rozvodoch a o existujúcej zeleni:

Objekty a spevnené plochy určené na zbúranie sa nachádzajú na parcelách č. 1396/2, 1410/1., Na parcele č. 1396/2 stojí oplotenie v areáli Parku sv Rozálie. Chodník je na parcele č. 1410/1 na Ulici Viktora Palkovicha.

Treba pripomenúť, že oplotenie sa dotýka objektu hlavného vstupu Parku sv. Rozálie, ktorý treba zachovať. Búracie práce v blízkosti tohto objektu treba vykonať ručne, s patričnou pozornosťou. Smerom z ulice na pravej strane sú za plotom umiestnené elektrické skrine, pri ktorých nie je známy spôsob a smer napojenia. Plot určený na zbúranie nie je napojený na jestvujúce inžinierske siete, ale elektické vedenia sa nachádzajú v bezprostrednej blízkosti. Všeobecná charakteristika oplotenia je, že zo strany parku sa nachádzajú náhrobky taktiež v tesnej blízkosti objektu. Pri odstránení plotu treba tieto náhrobky chrániť pred možným poškodením.

Plot je murovaný z plných pálených tehál. Stojí na betónovom základe. Zákryt je betónový. Murované sú aj mohutné piliere, ktoré definujú delenie plochy. Je ich 10 ks na ľavej strane od hl. vchodu a 18 ks na pravej strane od hl. vchodu. Chodník je asfaltový

Na ľavej strane od vchodu sa nachádza priamo pri plote jedna vrbá, ktorú treba odstrániť. Pri výrube stromu treba blízke náhrobky chrániť pred možným poškodením.

V areáli plánovaných zásahov a rekonštrukcie treba dať vytýčiť polohu vedenia všetkých inžinierskych sietí.

Údaje o ochranných pásmach

Stavba sa nenachádza v žiadnom ochrannom pásme a nepočíta sa záberom poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu.

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

Na mieste stavby boli vykonané miestne prehliadky, kde architekt a statik projektu previedli výskumy ohľadom stavebno-technického stavu oplozenia. Všetky tieto výskumy boli zohľadnené pri rozhodnutí o odstránení oplozenia. Rozhodnutie potvrdilo aj pôvodný zámer mesta o odstránení oplozenia. Inžiniersko-geologický prieskum nebol prevedený. Detailné konštrukčné výsledky sú zahrnuté v statickom posudku.

Stavba sa nachádza mimo pamiatkovej zóny a nie je kultúrna pamiatka.

1.3. Použité mapové a geodetické podklady

Na dotknutom území nebolo prevedené polohopisné a výškopisné zameranie. Ako podklad bola použitá základná mapa mesta Kolárovo vo formáte DWG. Architektom vypracované podklady riešenia boli poskytnuté statikovi ako aj projektantovi elektroinštalácie. Chýbajúce údaje si projektant elektroinštalácie zabezpečil osobne na mieste stavby spolu so správcom vedení.

1.4. Príprava pre výstavbu

- Uvoľnenie pozemkov.
- Pred začatím stavebných prác treba celé stavenisko vyčleniť a ohraničiť.
- Dočasné využitie objektov po dobu výstavby si určí generálny dodávateľ stavby. Ten sa určí po výberovom konaní.
- Spôsob vykonania demolácií a miesto skládky ako aj likvidácia porastov (výrub) sú rozpísané v tech. správe búracích prác.
- Zapezpečenie ochranných pásiem po dobu výstavby
- Všetky podzemné vedenia ako aj ochranné pásma treba vytýčiť pred začatím stavebných prác a po dobu výstavby ich nenarušiť, resp. chrániť. Treba dodržať normu STN 73 6005 (priestorová úprava vedení technického vybavenia), normu STN 73 3050 (zemné práce).
- Možné preložky nadzemných a podzemných vedení, resp. dopravných trás treba pri príprave staveniska previesť v súlade s bezpečnostnými predpismi a týkajúcimi sa normami ohľadom na jednotlivé siete.
- Osobné užívanie komunikácií
- Stavenisko je bez problémov prístupné z miestnej komunikácie. Z Ulice Viktora Palkovicha je objekt dostupný pri hl. vstupe a na koncoch oplozenia.
- Z hľadiska bezpečnej prevádzky staveniska je potrebné po vytýčení hraníc staveniska zrealizovať najprv jeho oplozenie (vo výške 2,0 m) v zmysle SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb.
- Pri vymedzení staveniska sa musí prihliadať na doterajšie príľahlé priestory a komunikácie s cieľom čo najmenej narušiť tieto priestory. Komunikácie musia byť riadne vyznačené a osvetlené.

- Dodávateľ stavebných prác je povinný pracovníkov vyškoliť z predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (z.č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí, z.č. 330/1996 Z.z. o bezpečnosti a zdravia pri práci)

2. Urbanistické, architektonické a stavebo – technické riešenie stavby

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

Situačné usporiadanie architektonického riešenia vyplýva zo súčasného stavu. Nové oplotenie sa vybuduje na mieste pôvodného oplotenia. V názve spomenutá „rekonštrukcia“ má len symbolický charakter, lebo konštrukcia jestvujúceho oplotenia je v častiach už natoľko nebezpečne deformovaná, že sa musí spolu so základmi odstrániť a znovu vybudovať.

Na ľavej strane - dívajúc sa zo strany ulice, vo výkresovej dokumentácii: časť A - sa plot vybuduje podľa pôvodného charakteru, členenia, hmoty a výšky. Plot bude postavený na nových základoch a zvrchu bude oplechovaný. Presná schéma murovania je vyznačená po jednotlivých radoch tehál vo výkresovej časti PD. Na spevnenie a statické zaistenie murovania sa použije systém Murfor RND/E 250 pri každom štvrtom rade tehál (nad 2., 6., 10., 14., 18., 22. rad tehál). Pri murovaní treba všetky rady tehál spojiť s oceľovým stĺpom pomocou nerezových murivových spojok Ytong. Zo strany ulice budú umiestnené laserom vyrezané motívy Kolárova a informačné tabule, ktoré sa vyhotovia z 3 mm hrubého plechu. Schéma motívov sa odovzdáva aj v digitálnej podobe (formát dwg), podľa ktorého firma zameriavajúca sa na takýto typ rezania bude viesť prácu uskutočniť. Motívy a tabule budú pripevnené na plot pomocou kovových bodákov alebo trňov, ktoré budú zalepené do vyvrtaných dier (vývrt D16, hĺbka: 75 mm). Vyrezané kusy plechu treba opatriť kovovými bodákmi, resp. trňmi zámočníckou prácou, zváraním. Zámočníckou prácou treba upraviť aj hrany týchto plechov, aby neboli nebezpečne špicaté alebo ostré. Povrchová úprava týchto kusov sa prevedie práškovým lakovaním v peci a musí ju previesť špecializovaná firma. Farba konečnej úpravy bude zeminová hnedá - RAL 8028. Oplechovanie vrchnej časti detailne rieši grafická časť PD. V časti A je čiapka vyspádovaná na obidve strany, t.j. na stranu parku a na stranu ulice. Spády sú vytvorené dreveným podkladom. Súčasťou oplechovania musí byť všade odkvapová hrana.

Tabule budú predsadené 20 mm pred plochou oplotenia pomocou trňov, z dôvodu plasticity a aby sa dali osvetliť zo zadnej strany.

Na pravej strane - dívajúc sa zo strany ulice, vo výkresovej dokumentácii: časť B - sa plot vybuduje podľa schémy, ktorá je vytvorená na základe pôvodného charakteru výšky a členenia oplotenia s tým, že konečný efekt bude gradáciou otvorenosti plochy „fasády oplotenia“. Tento efekt sa dá dosiahnuť kombináciou murovanej konštrukcie a kovovej konštrukcie. V časti B odrážajúc sa zo strany hlavného vchodu 5 jednotiek sa vybuduje klasickým murovaním. Presná schéma murovania je vyznačená po jednotlivých radoch vo výkresovej časti PD. Na spevnenie a statické zaistenie murovania sa použije systém Murfor RND/E 100, ktorý treba uložiť nad 15., 16., 17., 18., 19. rad tehál. Pri murovaní treba všetky rady tehál spojiť oceľovým stĺpom pomocou nerezových murivových spojok Ytong. Otvorené časti sa vytvoria použitím obdĺžnikov kovových vložiek, ktorých základný tvar, funkcia a rozmer pripomína jednu tehlu. Rozmer takejto vložky je 305 x 100 x 80 mm. Možno ich vyrobiť z kovovej pásoviny. Tieto zvárané obdĺžnikové kovové moduly budú predstavovať diery v murovaní. Vo výkresovej časti PD sú vyznačené počty a schémy skladieb týchto vložiek. Nasledujúcich 13 medzier medzi murovanými stĺpmi vyplníme zváranou konštrukciou pripomínajúcou štruktúru klasického

prelínajúceho murovania. Možno ich vyrobiť z kovovej pásovin. Konštrukcia bude vyplnená tehľami podľa presnej schémy. Schému možno vyčítať z grafickej časti projektu. V každej jednotke bude zadefinovaná otvorenosť, resp. zatvorenosť fasády množstvom použitých tehál. Tehly sa umiestňujú do kovovej konštrukcie pomocou podložky, aby sa dostali do centra jednotky, t.j. aby boli v rovnakej vzdialenosti od kovovej konštrukcie na každej strane (aj dolu). Z tehly sa pred zasunutím do konštrukcie odstráni prach. Po zadefinovaní polohy v rámci jednotky sa tehla prilepí ku kovovej konštrukcii. Následne sa vyfúguje vzduchová medzera medzi kovovou konštrukciou a tehľou

Celkové gesto architektonického riešenia reprezentuje myšlienku plynutia času, čo reaguje na bývalú polohu cintorína, z ktorého sa zachovali náhrobky priamo pri plote. Plynulý prechod plochy (gradácia) bude vyhotovený v kombinácii modernej kovovej konštrukcie s pôvodnými očistenými tehľami. Prechod plochy bude reprezentovaný hustotou tehál v konštrukcii. Časť B bude postavená na nových základoch a zvrchu bude oplechovaná. Oplechovanie vrchnej časti detailne rieši grafická časť PD. V časti B je čiapka vyspádovaná na stranu parku. Spády sú vytvorené dreveným podkladom. Súčasťou oplechovania musí byť všade odkvapová hrana.

OSVETLENIE:

Celá dĺžka plotu bude vo večerných hodinách zo strany ulice dekoračne osvetlená. Na osvetlenie sa použijú nasledovné svietidlá:

- Pri každom stĺpe, t.j. 28 ks: Vonkajšie zápusťné svietidlo Rendl Orbu SQ 10 3000 K
- Na stranách hlavného vstupu, t.j. 2 ks: Vonkajšie zápusťné svietidlo Erco Site 32811.000 3000 K
- Pásové osvetlenie motívov Kolárova a informačných tabúl:
Vonkajšie zápusťné svietidlo Holecron Outline IP67 White
3000 K - 8 ks x 3,0 m; 1 ks x 3,5 m; 1 ks x 1,0 m; 1 ks x 2,0 m

Detailné riešenie elektroinštalácie je spracované zvlášť v PD.

SPEVNENÉ PLOCHY:

Prevedie sa aj rekonštrukcia chodníka pred plotom. Výraz „rekonštrukcia“ má len symbolický charakter lebo konštrukcia jestvujúceho chodníka je v zlom technickom stave, ktorú treba spolu so základmi odstrániť a znovu vybudovať. Chodník bude vyspádovaný 2% spádom smerom do zelene. Dizajn kladenia zámkovej dlažby je znázornený v grafickej časti PD. Jednoduché vysvetlenie: V spevnenej ploche sa vyskladá vždy svetlý rám v časti medzi stĺpmi z materiálu: Semmelrock Naturo granit svetlá. Tento istý druh zámkovej dlažby je použitý pri stretnutí s plotom a pri olemovaní spevnenej plochy. V ostatných častiach je použitá dlažba Semmelrock Citytop sivej farby.

Skladba vrstiev spevnenej plochy chodníka je nasledovná:

60mm zámková dlažba Semmelrock Citytop / Naturo
40mm štrkopieskový podklad
150mm železobetónový podklad
150mm štrkové lôžko

Zo strany parku sa pri plote zrealizuje štrkový zásyp z dekoračných okruhliakov svetlosivej farby, ktorý bude ohraničený parkovým obrubníkom Semmelrock 100 x 25 x 5 cm, sivej farby. Obrubník bude uložený do betónového základu.

ETAPIZÁCIA:

Stavbu možno realizovať po etapách. V 1. etape navrhujeme odstránenie a vybudovanie časti A. V 2. etape navrhujeme odstránenie a vybudovanie časti B.

Objekt je spojený s hlavným vsupom Parku sv. Rozálie. Búracie práce a následne aj vybudovanie novej konštrukcie v blízkosti tohto objektu treba vykonať ručne, s patričnou pozornosťou.

STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Časť A je rekonštruovaná časť oplotenia podľa pôvodného stavu a Časť B je nová časť oplotenia. Obidve časti pozostávajú z vlastného muriva premennej hrúbky a z murovaných pilierov, ktoré vystužujú murivo. Pre obidve časti sa postaví súvislý základový pás zo železobetónu. Základový pás sa rozšíri v miestach votknutia pilierov do základov.

Základové pásy a murivá obidvoch častí sa dilatujú v osiach každého druhého piliera, tj. každých 7,030m. Do dilatačných škár sa vloží Styrodur hrúbky 20mm a povrchy dilatačných škár sa opatria elastickým tmelom podľa stavebných výkresov.

Železobetónový základový pás má rozmery $\text{š} \times \text{v} = 450 \times 900 \text{ mm}$ a v miestach votknutia pilierov do základov sa rozšíri na 600mm.

Murované piliere rozmeru 600x600 sú v osoých roztečiach 3515mm a majú v sebe schované oceľové stĺpy uzavretého prierezu 140/140/5, ktoré sú zapustené do kalichov základovej konštrukcie.

Piliere a murivo majú jednotnú výšku 1,882m. Murivo v časti A je hrúbky 290mm a v časti B je hrúbky 140mm. Režné murivo sa vystuží na vodorovné namáhanie od vetra a od náhodilých líniového zaťaženia vo výške 1,2m nad terénom. Ako výstuž sa použije výrobok BEKAERT z Hlohovca, typ RND/E 250 v časti A resp. RND/E 100 v časti B – viď stavebné výkresy.

Murivo je nutné v každej druhej ložnej škáre silovo prepojiť s oceľovým stĺpom uzavretého prierezu 140x140x5 pomocou tenkostenných spojok Rigips ohnutých do tvaru písmena L. Spojky sa pripoja k oceľovým stĺpom buď samoreznými skrutkami alebo pomocou nastrelených klinecovie od firmy HILTI prípadne EJOT.

2.2. Ekonomické zhodnotenie stavby

Zdroje financovania budú zaistené Mestom Kolárovo.

2.3. Starostlivosť o životné prostredie

Stavba svojou prevádzkou nezhorší životné prostredie na území. Svetlotechnické pomery okolitej zástavby budú spĺňať normou požadované hodnoty, stavba nebude zdrojom nadmerného hluku.

Prevádzkou oplotenia sa nepočíta so zvýšeným množstvom odpadu. Pravidelnú likvidáciu komunálneho odpadu z parku a okolia tak ako aj doteraz, bude zabezpečovať mesto prostredníctvom zmluvy so špecializovanou firmou na odvoz a likvidáciu odpadov. So vzniknutými odpadmi sa bude nakladať v súlade so zákonom o odpadoch (79/2015 Z.z.). S odpadmi, ktoré vzniknú počas realizácie predmetnej stavby, treba nakladať v súlade so zákonom o odpadoch, pričom s odpadmi treba zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie. Odpady treba zhromažďovať a triediť podľa druhov odpadov. Je potrebné vykonať opatrenia pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom. Odpady treba spracovať v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva. Detailné informácie ohľadom odstránenia objektov a odpadového hospodárstva sú uvedené v PD búracích prác.

Ďalšie negatívne vplyvy pôsobiace na stavbu v rámci existujúceho životného prostredia nie sú známe.

2.4. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

V zmysle platných predpisov najmä Vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/90 Zb. sa ustanovujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných montážiach a udržiavacích prácach, pri výrobe stavebných hmôt, ich skladovaní a manipulácii a pri prácach súvisiacich so stavebnou činnosťou. Zákon č. 90/1998 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky ustanovuje základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb. Bezpečnostné požiadavky súvisiace s konkrétnou stavebnou činnosťou sú ustanovené, v zmysle platných predpisov, Stavebným zákonom č. 237/2000 Z.z. a zákonom č. 222/1996 Z.z. o organizovaní miestnej správy.

2.5. Protipožiarné zabezpečenie stavby

V súvislosti so stavbou oplotenia neexistuje riziko požiaru. Protipožiarna bezpečnosť stavby je preto bezpredmetná.

2.6. Riešenie protikorózneho ochrany podzemných a nadzemných konštrukcií

Protikoróznú ochranu kovových konštrukcií zabezpečuje kvalitné práškové lakovanie, ktoré sa prevedie v peci špecializovanej firmy.

2.7. Stanovenie ochranných pásiem

Na ochranu verejných vodovodov a verejných kanalizácií pred poškodením sa vymedzuje podľa § 19 zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach pásmo ochrany.

Ochranné a bezpečnostné pásma energetických zariadení stanovuje zákon č.70/1998 Z.z. o energetike a o zmene zákona č.455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov.

Na ochranu plynárenských zariadení sa zriaďujú podľa §27 energetického zákona ochranné pásma. Ich rozsah je stanovený podľa priemeru potrubia v nasledujúcich vzdialenostiach, meraných obojstranne od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia.

Na ochranu sústavy tepelných zariadení sa zriaďujú ochranné pásma podľa §37 energetického zákona vo vzdialenosti, meranej obojstranne.

Na ochranu telekomunikačných vedení (kábelových) sa podľa zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách zriaďuje ochranné pásmo v šírke 1,5 m od jeho osi obojstranne. Na ochranu proti rušeniu prevádzky rádiodokomunikačných zariadení sa určujú kruhové a smerové ochranné pásma.

Na ochranu vodných stavieb podľa zákona č.184/2002 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) môže podľa §51, ods.2 orgán štátnej vodnej správy určiť pásmo ochrany vodnej stavby (ak nejde o verejný vodovod alebo kanalizáciu).

3. Zemné práce

Klasické zemné práce sa odvedú pri zakladaní plánovaného plotu, spevnených plôh a pri realizácii elektrického vedenia. Pri tomto projekte sa s podzemnými podlažiami nepočíta.

Hospodárenie so zeminou alebo ornitou pri tomto projekte je bezpredmetné. Betónová a asfaltová suť pochádzajúca z búracích prác sa môže rozdrviť a použiť ako podklad vo vrstve pod novou spevnenou plochou. Na účely podkladových vrstiev je tento materiál vhodný.

4. Podzemná voda

Podklady pre zistenie informácií ohľadom podzemnej vody neboli zabezpečené.

5. Kanalizácia

Bezpredmetné

6. Zásobovanie vodou

Bezpredmetné

7. Teplo a palivá

Bezpredmetné

8. Rozvod elektrickej energie

Pre podrobný opis viď PD elektroinštalácie.

9. Ostatná energia

Bezpredmetné

10. Verejné a vonkajšie osvetlenie

Celá dĺžka plotu bude vo večerných hodinách zo strany ulice dekoračne osvetlená. Na osvetlenie sa použijú nasledovné svietidlá:

- Pri každom stĺpe, t.j. 28 ks: Vonkajšie zápusťné svietidlo Rendl Orbu SQ 10 3000 K
- Na stranách hlavného vstupu, t.j. 2 ks: Vonkajšie zápusťné svietidlo Erco Site 32811.000 3000 K
- Pásové osvetlenie motývov Kolárova a informačných tabul:
Vonkajšie zápusťné svietidlo Holecron Outline IP67 White 3000 K - 8 ks x 3,0 m; 1 ks x 3,5 m; 1 ks x 1,0 m; 1 ks x 2,0 m

Detaily uloženia osvetlovacích telies a presné pozície je možné vyčítať z grafickej časti PD.
Pre podrobný opis viď PD elektroinštalácie.

11. Slaboprúdové rozvody

Bezpredmetné

12. Štruktúrované a iné kábelové rozvody

Bezpredmetné

13. Záverečné ustanovenia

Projektová dokumentácia bola vypracovaná pre vydanie stavebného povolenia. Podrobnosť riešenia zodpovedá realizačnej dokumentácii.

V prípade oceňovania alebo cenovej ponuky realizácie musí mať potenciálny dodávateľ stavby k dispozícii okrem výkazu výmer aj textovú a grafickú časť projektovej dokumentácie. Jedná sa totiž o atypickú stavbu s množstvom atypických konštrukcií a detailov. Cenovú ponuku realizácie je možné vypracovať len po dôkladnom preštudovaní projektov.

Všetky odchýlky od projektu musia byť vopred konzultované s projektantom, záznam o tom bude evidovaný v stavebnom denníku.

V prípade nezrovnalosti medzi jednotlivými časťami projektovej dokumentácie platí, že:

- číselná hodnota platí, aj keď sa líši od veľkosti odmeranej na výkrese.
- výkresy podrobnejšej mierky majú prednosť pred výkresmi hrubšej mierky.
- textové špecifikácie majú prednosť pred výkresmi, úpravy povrchov v tabuľkách a textových špecifikáciách majú prednosť pred znázornením na výkrese
- stavebno-architektonické výkresy majú prednosť pred výkresmi konštrukčnými a výkresmi technického zariadenia stavby, v tom zmysle, že sú rozhodujúce v celkovom utváraní a poňatí architektonických prvkov v konštrukcii.

Spracovateľ projektu si vyhradzuje právo byť neodkladne informovaný o všetkých zmenách v rámci stavby, prípadných odchýlkach skutočného stavu od projektovej dokumentácie z dôvodu anomálií v rámci výstavby objektu. Súčasne si vyhradzuje právo na základe týchto informácií, upraviť konštrukciu, alebo úpravy konštrukcií schváliť, a to v rámci autorského dozoru. V prípade neinformovania o novom stave alebo zmenách nenesie projektant žiadnu zodpovednosť za prípadné vecné, finančné či duševné škody spojené s realizáciou stavby.

Akakoľvek časť dokumentácie môže byť kopírovaná alebo iným spôsobom rozširovaná len na základe predchádzajúceho súhlasu spracovateľa projektu.

V Komárne 17.07.2020

Kristián Csémy