

PŘÍPOJKA ELEKTŘINY A ÚPRAVA PŘILEHLÉ KOMUNIKACE PARC. Č. 1824/1, 1829, 1830, 1831 K.Ú. BUBENEČ

STROMOVKA, PRAHA 7

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Popis území stavby	2
2. Celkový popis stavby	2
3. Připojení na technickou infrastrukturu	3
4. Dopravní řešení	3
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	3
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	3
7. Ochrana obyvatelstva	3
8. Zásady organizace výstavby	3

1. Popis území stavby

Charakteristika stavebního pozemku

V projektové dokumentaci je řešena oprava havarijního stavu stávajících parkových komunikací. Návrh nových typů povrchů, použitých skladeb a detailů navazuje na koncepci opravy cest a již realizované úseky.

Areál Královské obory je nemovitá kulturní památka (r.č. 40595/1-1560) a je proto chráněn ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Předmětem památkové ochrany kulturních památek je objekt jako celek, u historického parku zejména jeho architektonická kompozice: půdorys, různé profily jeho terénu, rostlinná hmota – dřeviny, jejich druh, prostorové rozmístění, vzájemné poměry a veškeré stavební, dekorativní a vodní prvky. Součástí památkově chráněné kompozice je i cestní síť parku a jednotlivé drobné stavby.

2. Celkový popis stavby

Účel užívání stavby

Stávající asfaltový povrch bude nahrazen za dlážděný povrch z žulové dlažby po obou stranách ukončeným obrubou ze dvou řad kostek. Cesty s novými povrchy budou napojeny na stávající povrchy komunikace.

Celkové urbanistické a architektonické řešení, celkové provozní a technické řešení stavby

Projekt řeší návrh zbudování přípojky elektro do rozvaděče v bramborárně (rozvaděč bude v čelní stěně objektu blíže k Planetáriu). Přípojka bude realizována od objektu na pozemku č. 1823 po stávajících cestách až k objektu Planetária, kde bude kabel CYKY-J 4x16 připojen na nový rozvaděč RE (ER112 v pilíři) těsně vedle rozpínací skříň SR 145/2 na západní stěně budovy. Skříň pro nový rozvaděč bude částečně zapuštěna do stávajícího pilíře rozpínací skříň SR 145/2 a následně bude obezděna stejnými cihlami jako sousední skříň.

Způsob připojení: V rozpínací skříni SR 145/2, ze které je připojeno zařízení zákazníka. Umístění měření: Zařízení musí být v souladu s PN MM 501 – Technické podmínky připojení část A. Povolena jmenovitá hodnota hlavního jističe před elektroměrem (A)/charakteristika: 1x16.0/B.

Bramborárna (krecht) se nachází na pozemku č. 1823 ve východní části Královské obory. Jde s největší pravděpodobností o jediný pozůstatek bývalého hospodářského dvora, který byl zbořen v minulém století. Půdorysný tvar tvoří dva vzájemně propojené prostory spojené krátkou chodbou, nosné zdivo a stropní klenby jsou tvořeny válcovou klenbou. Štíty jsou vyzděny z kamene a z plných cihel, u větší části objektu jsou přetažené do atiky, vystupující nad povrch zeminy, kterou je celý objekt zasypán.

Oprava stávajících parkových komunikací:

Dlážděná plocha bude provedena ze štípaných různobarevných žulových kostek 10/10/10, která bude zasazena do lože z drceného kameniva frakce 4-8 v tl. 30 mm, na vrstvě štěrkodrti frakce 8-16 tl. 100 mm. Plán pro dlážděnou plochu bude řádně zhuťněna. Obruba bude, mat. shodná s použitým kamenem, ve dvou řadách v betonovém loži tl. 200 mm s opěrkou. Přejechod dlážděné plochy a stávajících asfaltových povrchů bude provedena pomocí obruby ze dvou řad žulové kostky.

Výškový podélný sklon komunikací vychází ze stávajícího stavu a měl by navazovat na stávající průběh.

Je počítáno s vyrovnáním lokálních propadlin stávajících cest a úseků komunikace (násyp + 100 - 150 mm), které jsou níže než okolní terén, včetně zajištění funkčního odvodnění nových zpevněných ploch.

Mechanická odolnost a stabilita

Nedochází ke změně.

Požární bezpečnost

Během stavebních prací je nutno dodržovat požární předpisy a řídit se zákonem o požární ochraně a dotčenými vyhláškami.

Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Stavebními úpravami nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby.

Bezpečnost při užívání

Veškerá technická zařízení budou mít doložená potřebná povolení pro provoz v ČR.

Úspora energie a ochrana tepla

Nedochází ke změně.

Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Nedochází ke změně.

Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Řešená lokalita není ovlivněna seizmickou, bludnými proudy nevyžaduje protipovodňová opatření.

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace

Během celé doby provádění stavební činnosti bude brán ohled na ochranu okolí před nadměrnými hladinami hluku, prachu a vibrací.

Stavební činnost bude probíhat v pracovní dny v denní době od 7:00 do 21:00 hod. a během prací musí být dodrženy nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru dle Nařízení vlády č. 272 ze dne 24.8.2011 Sb., O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při realizaci stavby musí být dodržovány příslušné bezpečnostní normy a předpisy. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

3. Připojení na technickou infrastrukturu

Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu řešeného objektu zůstává stávající.

4. Dopravní řešení

Nedochází ke změně.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nedochází ke změně.

6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

PD je v souladu s ustanoveními dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, jakož i s podmínkami z hlediska ochrany ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší.

S odpady, které vzniknou při stavební činnosti se bude nakládat v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy. V průběhu stavby musí být vedena evidence nakládání se všemi stavebními odpady v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a vyhl. MZP č.381/2001 Sb., katalog odpadů v objemových či váhových jednotkách s tím, že z evidence bude patrné kam byly odpady předány, či kde uloženy a zda se jednalo o odpady nebezpečné či ostatní. Jednotlivé odpady budou tříděny podle druhů a kategorií již v místě vzniku a roztríděné ukládány do odpovídajících nádob podle charakteru odpadu.

7. Ochrana obyvatelstva

Není předmětem projektové dokumentace.

8. Zásady organizace výstavby

Informace o rozsahu staveniště

V projektové dokumentaci je řešena oprava havarijního stavu stávajících parkových komunikací a návrh na zbudování přípojky elektro do rozvaděče v bramborárně. Návrh nových typů povrchů, použitých skladeb a detailů navazuje na koncepci opravy cest a již realizované úseky.

Při provádění stavebních úprav nedojde ke kácení žádné stávající zeleně.

Bližší podmínky a požadavky týkající se organizace výstavby budou dohodnuty při předání staveniště.

Významné sítě technické infrastruktury

Před odevzdáním staveniště objednatel písemně odevzdá a zhotovitel stavebních prací převezme předmětné prostory prosté překážek.

Napojení staveniště na inženýrské sítě

Zhotovitel stavby se připojí na stávající rozvod elektro a vody ve stávajícím objektu, který je v majetku objednatele. Zhotovitel stavby si zajistí po dohodě s objednatelem podružné měření spotřeby elektrické energie a vody.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Objekty zařízení staveniště budou označeny, výrobní zařízení a prostory budou oploceny mobilními zábranami. Cizím osobám je vstup na staveniště zakázán.

Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Případné změny v uspořádání zařízení staveniště musí být projednány s objednatelem. Za uspořádání staveniště odpovídá zhotovitel stavby, který jej převzal. Při vlastní realizaci, která bude probíhat za provozu uživatele je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy a příslušná technologická pravidla a v tomto smyslu proškolení pracovníky. Musí být dodrženo nařízení vlády č. 591/2006 ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a vyhl. ministerstva práce a sociálních věcí a ČBÚ č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

V šatně pracovníků budou viditelně vyvěšena telefonní čísla požárníků, záchranné služby a policie.

Podmínky bezpečnosti pro provádění stavby

Koordinátor BOZP nemusí být stanoven – na stavbě nebudou prováděny práce dle přílohy č.5 NV591/2006Sb. a nepředpokládá se, že by rozsah stavby přesah limity dle § 15 zák. 309/2006Sb.

Musí být dodrženo nařízení vlády č. 591/2006 ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích za nepřerušeno provozu uživatele objektu (především z § 2 a 3 a příslušných příloh). Stavební práce se budou provádět dle dotčených paragrafů vyhl. ministerstva práce a sociálních věcí a ČBÚ č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Veškeré stavební práce je nutno provádět též s ohledem na provoz v okolí objektu, tak aby se nezvyšovala prašnost a hluk v okolí stavby.

Případné změny a odchylky proti projektové dokumentaci vzniklé v průběhu stavby je nutné konzultovat s projektantem a objednavatelem.

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Při stavebních pracích bude používán běžný stavební materiál. Veškerý stavební materiál bude zdravotně nezávadný s certifikáty. Při realizaci se bude dbát na minimalizaci prašnosti a hluk v okolí stavby. Stavba bude prováděna tak, aby nedošlo ke znečištění okolí stavby. V případě znečištění komunikací při dopravě je nutno zajistit jejich čištění. Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady. Běžné odpady vzniklé při realizaci stavebních úprav budou předány pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru a výkupu určeného druhu odpadu nebo osobě, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2 zákona o odpadech.

Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny
předpoklad zahájení prací v termínu 10/2014.

V Praze 05/2014, Ing. Oldřich Bělina