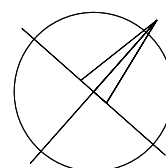


SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



±0,000 = 233,030 m n. m.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

| | | | | | | |
|-------|---|--|-------|--|--------|--|
| ZMĚNY | c | | DATUM | | PODPIS | |
| | b | | | | | |
| | a | | | | | |

INVESTOR:

Královéhradecký kraj

Královéhradecký kraj

Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové
tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz

PROJEKTANT:

TECHNICO Opava s.r.o.

TECHNICO
architects & engineers

TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1576/51
746 01 Opava
tel: 553 760 970
info@technico.cz

PROJEKTANT:

| | | |
|-------------------|---------------------|--|
| ZODP. PROJEKTANT: | Ing. Matěj KUDLÍK | |
| VYPRACOVAL: | Ing. Martin ULICHNÝ | |
| | | |
| KONTROLOVAL: | Ing. Martin ULICHNÝ | |

ČÍSLO
PARÉ:

ČÁST DOKUMENTACE:

Nová přípojka elektro a datový propoj k
projektu Vrbenského kasárna
v Hradci Králové

K. ú. Hradec Králové, parc. č.: st. 239/4, 2038, 240/2

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

| | |
|-----------------|----------------|
| DATUM | 12/2024 |
| STUPEŇ | DPZ |
| ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO | TO-612-01-DPZ |
| ČÍSLO ODDÍLU: | ČÍSLO VÝKRESU: |
| B. | |

| | |
|--|-----------|
| 1. Celkový popis území stavby | 5 |
| a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí) | 5 |
| b) charakteristika území a stavebního pozemku dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. | 6 |
| c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území | 6 |
| d) výčet a závěry průzkumů | 6 |
| e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu | 6 |
| f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu | 6 |
| g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin | 6 |
| h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa | 6 |
| i) navrhující a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladu s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu | 7 |
| j) navrhované parametry stavby – například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby | 7 |
| k) limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod. | 7 |
| l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě | 8 |
| m) základní předpoklady stavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice | 8 |
| n) základní požadavky na předpokládané užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby | 8 |
| o) seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu 1), pokud mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby | 8 |
| 2. Urbanistické a základní architektonické řešení | 8 |
| 3. Základní stavebně technické a technologické řešení | 8 |
| 3.1. Základní stavebně technické a technologické řešení | 8 |
| 3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti | 9 |
| a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí | 9 |
| b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností | 9 |
| c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů | 9 |
| 3.3. Zásady bezpečnosti při užívání stavby | 9 |
| 3.4. Základní technický popis stavby | 9 |
| a) popis stávajícího stavu | 9 |
| b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení | 9 |
| 3.5. Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení | 10 |

| | |
|--|-----------|
| a) popis stávajícího stavu..... | 10 |
| b) popis navrženého řešení..... | 10 |
| c) energetické výpočty | 11 |
| 3.6. Zásady požární bezpečnosti | 11 |
| a) charakteristik a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu2) – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod. | 11 |
| b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku..... | 11 |
| 3.7. Úspora energie a tepelná ochrana budovy | 11 |
| 3.8. Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí..... | 11 |
| 3.9. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí | 12 |
| 4. Připojení na technickou infrastrukturu | 12 |
| a) napojovací místa technické infrastruktury | 12 |
| b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky..... | 13 |
| 5. Dopravní řešení | 13 |
| 6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav | 13 |
| 7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana..... | 13 |
| a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu3) | 13 |
| b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem | 15 |
| c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona..... | 15 |
| d) integrovaná prevence v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno..... | 15 |
| 8. Celkové vodohospodářské řešení | 15 |
| 9. Ochrana obyvatelstva..... | 15 |
| a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí.. | 15 |
| b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva | 15 |
| c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování..... | 15 |
| d) způsob zajištění ochrany před povodněmi..... | 15 |
| e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení | 15 |
| f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti..... | 16 |
| 10. Zásady organizace výstavby | 16 |
| a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu..... | 16 |
| b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod., | 16 |
| c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu..... | 16 |

| | |
|---|----|
| d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, | 16 |
| e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti | 16 |
| f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi | 17 |
| g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin | 17 |
| h) limity pro užití výškové mechanizace | 17 |
| i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky | 17 |
| j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek | 17 |
| k) dočasné objekty | 17 |

1. Celkový popis území stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí)

Nová kabelová přípojka NN pro budovu Vrbenského kasáren, č.p. 333, Hradec Králové, stojící na p.č. 291/2, k.ú. Hradec Králové a nový datový propoj mezi budovou Vrbenského kasárna, č.p.333, Hradec Králové, stojící na p.č. 291/2, k.ú. Hradec Králové a budovou Gayerových kasáren, č.p. 334, Hradec Králové, stojící na p.č. 291/4, k.ú. Hradec Králové.

Kabelová přípojka NN bude vycházet ze stávající trafostanice na p.č. 1767, k.ú. Hradec Králové, ve které jsou provedeny úpravy pro nové připojení dle uzavřených smluv o připojení č. 23_SOP_02_4122199987 a č. 23_SOP_02_4122200004 uzavřené mezi stavebníkem – Královehradecký kraj a ČEZ Distribuce a.s. Kabelová přípojka bude vycházet z budovy Vrbenského kasáren z rohu (směrem k Parkovacímu domu) do zatravněné části pozemku p.č. 239/4, ve zpevněné části p.č. 239/4, kterou tvoří dlážděný chodník, betonová dlažba 30x30cm, bude pokračovat směrem k Parkovacímu domu. Stále v chodníku přejde protlakem (pokud nedojde k jiné dohodě mezi zhotovitelem stavby a provozovatelem Parkovacího domu) a bude pokračovat až k chodníku, který se napojuje na chodník na p.č. 230/4 a vede po p.č. 2038 okolo trafostanice. Tento chodník je dlážděn žulovou dlažbou 5x5cm. Před trafostanicí, v prostoru pod schody, vstoupí kabely do trafostanice a zde se dotknou p.č. 240/2.

Kabelové vedení bude uloženo v hloubce 60cm pod povrchem dlažby chodníků do pískového lože hl.min. 20 cm s překrytím výstražnou fólií nad kabely.

Výstup vedení z budovy Vrbenského kasáren bude provedeno kabelovými průchodkami s utěsněním proti pronikání zemní vlhkosti.

Toto vedení NN bude uloženo v části své trasy do ochranného pásma stávajícího vedení ČEZ Distribuce a.s. ve vzdálenosti min. 0,05m souběžně, vedle, směrem ke komunikaci ulice Šimkova.

Kabely nové přípojky budou tvořeny dvěma kabely AYKY 4x185mm² a jedním kabelem CYKY 4x50mm² uložených souběžně s rozestupem min. 5cm po celé délce trasy.

Vzdálenost od kmene stávajících vzrostlých jírovců maďalů ve vzdálenosti více jak 4m v již dříve kopané trase. Veškeré výkopy budou prováděny metodou pneumatického rýče AirSpade tak, aby byly ochráněny případně zastižené kořeny Jírovců.

Datové vedení bude vycházet souběžně s novou přípojkou NN z Vrbenského kasáren do pozemku p.č. 239/4 přes zelený pás do dlážděného chodníku podél ulice

Šimkova. V tomto chodníku bude datové vedení vedeno až na roh budovy Gayerových kasáren, kde vstoupí do technické místnosti v 1.PP budovy a dále bude vedeno budovou k datovému uzlu. Datové vedení bude jeden optický kabel SM 12 vláken uložen v chráničce DN40 barvy žluté.

Pro potřeby stavby, připojení NN a datového propojení nebyly prováděny stavebně technický průzkum, stavebně historický průzkum ani statické posouzení nosných konstrukcí.

- b) charakteristika území a stavebního pozemku dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Pozemky dotčené stavbou kabelové přípojky NN a datového propoje jsou nyní zadlážděny rozebíratelnou betonovou dlažbou 30x30cm a žulovými kostkami 5x5cm.

- c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území**

Stavba není v rozporu s územním plánem Statutárního města Hradec Králové. Stavbou se nepředpokládá dotčení jakýchkoli podzemních hradebních reliktů, neboť hloubka výkopů je jen 40/60cm a vedení bude uloženo v trase již existujících silových a datových vedení.

Trasa vedení je vedena více jak 4,5m od stávajícího stromořadí Jírovců maďalů, které rostou uvnitř areálu za plotem se zděnou podezdívkou.

- d) výčet a závěry průzkumů**

Neobsazeno.

- e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu**

Stavba nevyžaduje udělení výjimky.

- f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu**

Kabelová přípojka je umístěna do stávajících chodníků, ve kterých jsou vedena kabelová vedení NN a datové kabely několika operátorů. V zeleném pásu za oplocením je veden kabel Ministerstva obrany. Stávající kabelová podzemní vedení NN mají ochranné pásmo 1m v nadzemní části po obou stranách od krajního kabelu, souběh s jinými kabelovými podzemními vedeními v menší vzdálenosti je možný. Stávající datové podzemní kabelové vedení má ochranné pásmo 0,5m po stranách krajního vedení. Souběh s jiným datovým (optickým) vedením je možný.

- g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin**

Stavba nevyžaduje žádné kácení dřevin.

- h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Neobsazeno.

- i) **navrhující a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu**

Realizací předmětné stavby nevzniknou ochranná pásma zasahující do jiných než stavebních pozemků.

- j) **navrhované parametry stavby – například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby**

Zastavěná plocha: neobsazeno

Obestavěný prostor: neobsazeno

Podlahová plocha: neobsazeno

Předpokládané kapacity: neobsazeno

- k) **limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.**

Bilance potřeby pitné vody:

Neobsazeno.

Bilance množství splaškových vod:

Neobsazeno.

Hospodaření s dešťovou vodou:

Neobsazeno.

Plyn:

Neobsazeno.

Vzduchotechnika:

Neobsazeno.

Vytápění:

Neobsazeno.

Chlazení:

Neobsazeno.

Bilance potřeby elektrické energie:

Neobsazeno.

Odpady:

Realizací stavby se nepředpokládá vznik odpadů, neboť odkopaná zemina a podkladní vrstvy chodníků (výkopy budou realizovány bezvýkopovou technologií AirSpade) budou použity na zpětné zásypy.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Neobsazeno.

m) základní předpoklady stavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Zahájení stavby 05/2025, ukončení stavby 06/2025.

n) základní požadavky na předpokládané užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Neobsazeno.

o) seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby

Neobsazeno.

2. Urbanistické a základní architektonické řešení

Neobsazeno.

3. Základní stavebně technické a technologické řešení

3.1. Základní stavebně technické a technologické řešení

Zdravotně-technické instalace:

Vnitřní vodovod

Neobsazeno.

Splásková kanalizace

Neobsazeno.

Dešťová kanalizace

Neobsazeno.

Plyn:

Neobsazeno.

Vzduchotechnika:

Neobsazeno.

Vytápění:

Neobsazeno.

Chlazení:

Neobsazeno.

Elektroinstalace – silnoproud:

Neobsazeno.

Elektroinstalace – slaboproud:

Neobsazeno.

3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti

- a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí**

Neobsazeno.

- b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností**

Stavba bude probíhat tak, aby byl zajištěn průchod chodců po nedotčené části chodníku okolo ul. Šimkovy – p.č. 239/4, k.ú. Hradec Králové, cca na ½ své šířky – 1,5m.

Současně musí být zajištěn průchod chodců okolo Parkovacího domu po chodníku vedoucím na straně mezi Parkovacím domem a Vrbenského kasárnami. Chodník vedoucí po p.č. 2038 okolo trafostanice bude po dobu ukládání kabelů dočasně pro průchod omezen také na ½ své šířky – 1,5m.

V průběhu výkopů dojde k omezení průchodu chodců, což musí být zajištěno bezpečně jinak, např. zajištěným a označeným průchodem přes zelený pás. Výkop nebude zůstat otevřený, musí se po skončení prací zakrýt velkoformátovými deskami a řádně označit a omezit možný vstup chodců mobilními zábrani.

- c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů**

Neobsazeno.

3.3. Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Neobsazeno.

3.4. Základní technický popis stavby

- a) popis stávajícího stavu**

Neobsazeno.

- b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení**

Neobsazeno.

3.5. Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu

Vodovod:

Neobsazeno.

Kanalizace:

Neobsazeno.

Plyn:

Neobsazeno.

Vzduchotechnika:

Neobsazeno.

Vytápění:

Neobsazeno.

Chlazení:

Neobsazeno.

Elektroinstalace – silnoproud:

Neobsazeno.

Elektroinstalace – slaboproud:

Neobsazeno.

b) popis navrženého řešení

Vodovod:

Neobsazeno.

Kanalizace:

Neobsazeno.

Plyn:

Neobsazeno.

Vzduchotechnika:

Neobsazeno.

Vytápění:

Neobsazeno.

Chlazení:

Neobsazeno.

Elektroinstalace – silnoproud:

Neobsazeno.

Elektroinstalace – slaboproud:

Neobsazeno.

c) energetické výpočty

Neobsazeno.

3.6. Zásady požární bezpečnosti

- a) charakteristik a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.**

Neobsazeno.

- b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku**

Neobsazeno.

3.7. Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Neobsazeno.

3.8. Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Neobsazeno.

Větrání:

Neobsazeno.

Osvětlení:

Neobsazeno.

Proslunění:

Neobsazeno.

Stínění:

Neobsazeno.

Zásobování vodou:

Neobsazeno.

Chlazení:

Neobsazeno.

Vnitřní tepelné zátěže:

Neobsazeno.

Vytápění:

Neobsazeno.

Ochrana proti hluku a vibracím:

Neobsazeno.

Odpady:

Neobsazeno.

3.9. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

(protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Protipovodňová opatření:

Neobsazeno.

Ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Neobsazeno.

Ochrana před bludnými proudy:

Neobsazeno.

Ochrana před technickou i přírodní seizmicitou:

Neobsazeno.

Ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou:

Neobsazeno.

Ochrana před hlukem a ostatními účinky:

Neobsazeno.

4. Připojení na technickou infrastrukturu

(napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky)

Neobsazeno.

a) napojovací místa technické infrastruktury

Přípojka vody:

Neobsazeno.

Přípojka kanalizace:

Neobsazeno.

Přípojka plynu:

Neobsazeno.

Přípojka teplovodu:

Neobsazeno.

Přípojka elektro silnoproud:

Přípojka NN bude napojena na připravené vývody v trafostanici postavené na p.č. 1767, k.ú. Hradec Králové.

Přípojka datová:

Neobsazeno.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojka vody:

Neobsazeno.

Přípojka kanalizace:

Neobsazeno.

Přípojka plynu:

Neobsazeno.

Přípojka teplovodu:

Neobsazeno.

Přípojka elektro silnoproud:

Délka přípojky elektro bude 134m.

Přípojka datová:

Datový propoj bude mít délku 173m.

5. Dopravní řešení

(popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání)

Neobsazeno.

6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Neobsazeno.

7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾

Realizací kabelové přípojky a datového propoje se nepředpokládá zásah do kořenového systému stromů v blízkosti rostoucích a to z důvodu plytkosti výkopů a vzdálenosti od

kmene stromů. Pro vyloučení možnosti zásahu do kořenového systému budou výkopy prováděny bezvýkopovou technologií AirSpade, kdy odstraňování zeminy a podkladních vrstev je prováděno pomocí tlakového vzduchu.

Ochrana stromů bude zajištěna v souladu s ČSN 83 9061:

Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromu, porostu a vegetačních ploch při stavebních pracích bude kácení dřevin prováděno s maximálním ohledem na stávající dřeviny - projekt nevyžaduje kácení dřevin nebo keřů.

Dřeviny, které budou stavbou zachovány, ale mohly by být během výstavby ohrožené, budou chráněny, např. dřevěným bedněním (do výšky cca 3 m) a postupováno bude v souladu s ČSN 83 9061. Je zakázáno neodborně upravovat nadzemní část stromů a ořezávat keře. Stromy na veřejných prostranstvích v majetku Statutárního města Hradec Králové odborně ošetřuje pouze správce zeleně nebo jím schválená jiná organizace. V blízkosti dřevin (ochranném pásmu v okapové linii koruny) nebude skladován žádný stavební materiál, zařízení stavenišť, pojiždění a parkování stavebních strojů, nebudou měněny vlahové poměry, nasypávána zemina, zvýšen terén atd. – projekt nepředpokládá žádnou z výše uvedených činností.

Výkopy v ochranném pásmu dřevin v okapové linii koruny stromů, lze nejbližší provádět ve vzdálenosti 2,5 m od paty kmene, ale s nutností ochránit kořeny před přeseknutím nebo narušením. Práce zde budou probíhat ručně, s předností nezasahovat do kořenového systému. Pokud budou jakékoli výkopy prováděny v okolí stromů v době teplot nad 24 °C, musí být co nejrychleji zahrnuty. Kořeny ve výkopech ve směru ke stromu musí být chráněny (např. vlhčené jutové pytle, netkaná vlhčená textilie apod.). U stromu, u kterého bude prováděn výkop v kořenovém prostoru, bude zajištěna zálivka kořenového systému v celém prostoru. Četnost zálivky bude nastavena s ohledem na počasí, dobu trvání prací a nutnost zajistit dobré životní podmínky stromů. Materiál bude zpět vrstven tak, aby byly zachovány stávající vrstvy půdního profilu.

Ochrana kmenů se Jírovců maďalů se nevyžaduje, neboť stromy rostou za pevným oplocením, přes které nebude stavební činnost probíhat.

Výkop rýh pro uložení kabelů bude zasahovat na vnější okraj kořenového prostoru – průměr koruny + 1 m.

- Kořeny s průměrem do 30 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu je možné hladce přerušit.
- Kořeny s průměrem od 31 do 50 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu budou zachovány. V případě nutnosti jejich přeruš. je nutné individuální posouzení odborným dozorem. V případě nutného přeruš. musí být přeříznuty hladkým řezem a ošetřeny adekvátním způsobem proti vysychání a mrazu.
- Kořeny s průměrem nad 50 mm je třeba zachovat bez poškození a chránit je proti vysychání a účinkům mrazu. Pouze ve výjimečných případech může odborný dozor rozhodnout o jejich přeruš. a to včetně následné analýzy stability stromu.

- Stěny otevřeného výkopu je nutné chránit ve směru ke stromu odpovídajícím způsobem proti vysychání a účinkům mrazu. Nutná je minimalizace doby otevření výkopu. Ochrana může být provedena například:
 - zakrytím stěny pravidelně vlhčenou textilií,
 - překrytím stěny výkopu vhodným materiálem,
 - instalací průchodky a bezodkladným zasypáním.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Neobsazeno.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona

Neobsazeno.

d) integrovaná prevence v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Neobsazeno.

8. Celkové vodohospodářské řešení

(zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami)

Neobsazeno.

9. Ochrana obyvatelstva

(splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí

Neobsazeno.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Neobsazeno.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

Neobsazeno.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi

Neobsazeno.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení

Neobsazeno.

- f) **způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti**

Neobsazeno.

10. Zásady organizace výstavby

- a) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Neobsazeno.

- b) **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,**

Neobsazeno.

- c) **vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu**

Přístup na stavbu bude z ulice Šimkova.

Stavba bude probíhat tak, aby byl zajištěn průchod chodců po nedotčené části chodníku okolo ul. Šimkovy – p.č. 239/4, k.ú. Hradec Králové, omezen na ½ své šířky – 1,5m.

Současně musí být zajištěn průchod chodců okolo Parkovacího domu po chodníku vedoucím na straně mezi Parkovacím domem a Vrbenského kasárnami. Chodník vedoucí po p.č. 2038 okolo trafostanice bude po dobu ukládání kabelů dočasně pro průchod omezen také na ½ své šířky – 1,5m.

- d) **maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Dojde k záboru cca ½ chodníku okolo ulice Šimkova a cca ½ šířky chodníků okolo trafostanice.

- e) **požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti**

Odpady:

Neobsazeno.

Opatření při nakládání s azbestem:

Neobsazeno.

Opatření na snížení hluku ze stavební činnosti:

Stavba bude probíhat v denní dobu od 6 hod ráno do 20 hod odpoledne, v pracovní dny.

Opatření proti prašnosti:

Realizační firma provádějící výkopy tlakovým rýčem -. AirSpade zajistí ohraničení místa provádění plachtami, případně klopením v nutném rozsahu. Po ukončení prací na daném úseku bude proveden úklid chodníků od nalétaných nečistot.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Neobsazeno.

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Neobsazeno.

h) limity pro užití výškové mechanizace

Neobsazeno.

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Kabelové vedení NN a datový propoj bude před záhozem zaměřen oprávněným geodetem. Geodetické zaměření bude součástí projektu skutečného provedení stavby.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Neobsazeno.

k) dočasné objekty

Neobsazeno.

Vypracoval:

Ing. Martin Uličný