

PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ Bedřich Chmelík
Závodu míru 578, 360 17 – Karlovy Vary

mobil: 604971721, bed.chmelik@volny.cz
IČO. 15712231

B – SOUHRNÁ TECHNICKÁ
ZPRÁVA

AKCE:

KARLOVY VARY – LETNÍ KINO
OPRAVA A DOPLNĚNÍ ROZVODŮ NN

Stupeň: DOS
Datum: 08/2012
Zak. číslo: 019/2012

Zpracovatel :

Zodpovědný projektant: Bedřich Chmelík

Vypracoval: Bedřich Chmelík

1. POPIS MÍSTA STAVBY:

a. Zdůvodnění výběru stavebního pozemku:

Staveniště pro posílení a výměnu rozvodů NN se nachází v areálu Letního kina v Karlových Varech, jehož majitelem je Statutární Město Karlovy Vary. V současné době jsou rozvody NN ve velmi špatném stavu a je nutné provést kromě výměny posílení vedení tak, aby bylo možné uskutečnit kulturní akce bez dalšího technického omezení.

b. Zhodnocení staveniště:

Z výše uvedených důvodů lze staveniště pro připravovanou úpravu rozvodů NN hodnotit jako vhodné a to zejména s ohledem na majetkoprávní vztahy a snadnou dostupnost.

c. Zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení:

Poloha a umístění rozvodů NN jsou řešena na pozemcích, které jsou v majetku Města Karlovy Vary. Vlastní rozvody jsou z hlediska urbanistického umístěna do území určeného pro potřeby investora a svým umístěním splňují všechny podmínky regulačního plánu.

Oplocení pozemku je stávající a nebude stavbou dotčeno .

d. Zásady technického řešení:

Kabelové rozvody budou uloženy v zemi v kabelových chráničkách.

e. Zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu:

Navrhovaná stavba je navržena v souladu s požadavky vyhlášky 491/2006 Sb. a 502/2006 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu. Dále byly respektovány příslušné ČSN které stanoví požadavky na výstavbu inženýrských sítí. Do předkládaného řešení stavby byly zapracovány všechny připomínky z vyjádření účastníků řízení a institucí.

f. Posouzení současného stavu stávajících staveb:

V prostoru staveniště se nachází stávající nadzemní stavby včetně jeviště a promítací stěny letního kina. V místě se nachází stávající podzemní vedení v majetku investora.

2. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PŘÍPRAVU STAVBY:

a. údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku :

Pro navrhovanou stavbu byl proveden průzkum existence podzemních inženýrských sítí.

Hydrogeologický průzkum:

Pro stavbu nebyl proveden podrobný geologický průzkum.

Vyjádření k existenci podzemních inženýrských sítí:

V území stavby nebo v jeho blízkosti se nachází pouze vedení rozvodů NN a VN ČEZ distribuce a kabelové rozvody v majetku investora.

b. Údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby kulturních památek a stavby v památkových zónách :

V prostoru navrhované stavby se nenachází žádná chráněná území ani památková rezervace či památková zóna.

c. **Požadavky na asanace, bourací práce a kácení porostu:**

Navrhovanou stavbou není nutné řešit žádné asanace ani bourací práce.

d. **Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa:**

Navrhovanou stavbou nedojde k trvalému záboru zemědělské půdy.

e. **Územně technické podmínky dotčeného území a podmínek koordinace výstavby z hlediska příjezdů na stavební pozemky :**

Příjezd na pozemek staveniště je zajištěn pomocí stávající místní komunikace.

f. **Údaje o souvisejících stavbách, bilance zemních prací a z toho vyplývající požadavky na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy:**

Navrhované rozvody NN nemají věčné ani časové vazby na související stavby v území.

V rámci výstavby bude vykopána zemina pro rýhu pro kabely . Tato zemina bude opět použita na zásypy stavby. Stavba nemá žádné požadavky na přísun zeminy.

Venkovní úpravy ploch v okolí navrhovaného objektu budou spočívat v urovnání terénu a jeho osetím travním semenem a dále oprava povrchu místních cest v areálu Letního kina. .

3. **ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, POPŘ. VÝROBNÍM PROGRAMU A TECHNOLOGII:**

a. **Popis navrhovaného provozu:**

Navrhovaná stavba nepředstavuje výstavbu výrobního zařízení.

b. **Předpokládané kapacity provozu:**

Veškerá zaručená kapacita elektrických rozvodů slouží pouze pro potřeby provozu investora.

c. **Popis technologií, manipulace s materiálem, dopravního řešení, systém skladování a pomocné provozy:**

Připravovaná stavba nepředstavuje žádný technologický provoz.V rámci připravované stavby není nutné řešit systém skladování ani pomocné provozy.

d. **Návrh řešení dopravy v klidu:**

Neřeší se, .

e. **Odhad potřeby materiálů a suroviny:**

Pro provoz rozvodů NN není nutné zajišťovat žádný materiál nebo suroviny.

f. **Řešení likvidace odpadů nebo jejich využití, řešení likvidace splaškových a dešťových vod:**

Neřeší se, neboť nevzniká žádný odpad.

g. **Odhad potřeby vody a energií pro výrobu:**

Pro navrhovanou stavbu nebude spotřebována žádná voda ani energie pro výrobu.

h. **Řešení ochrany ovzduší:**

Vzhledem k charakteru provozu není nutné řešit ochranu ovzduší. ..

i. Řešení ochrany proti hluku:

S ohledem na skutečnost, že předmětem stavby je výstavba rozvodů NN, lze konstatovat, že při provozu stavby nebude vznikat žádný významný zdroj hluku.

Při provádění stavby je nutné dodržovat max. hladinu hluku stanovenou hygienickými předpisy.

j. Řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob:

Vzhledem k místu rozvodů v oploceném areálu nemají na uvedené parcely přístup nepovolané osoby.

4. ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY STAVBY:

Vzhledem k výměně kabelových rozvodů se neřeší koncepce požární bezpečnosti.

5. ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU STAVBY PŘI JEJÍM UŽÍVÁNÍ:

Bezpečnost navrhované stavby při jejím provozu se řídí bezpečnostními předpisy dopravy na pozemních komunikacích a provozu inženýrských sítí. Před uvedením inženýrských sítí do provozu je nutné provést příslušné zkoušky a revize.

6. ZÁSADY ŘEŠENÍ PRO UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE:

Neřeší se.

7. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

a. Řešení vlivu stavby na zdraví osob nebo životního prostředí:

Navrhovaná stavba nemá žádné negativní účinky na zdraví osob nebo na životní prostředí.

b. Řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčivých pramenů:

V území stavby ani v její blízkosti se nenachází vodní zdroje ani léčivé prameny. Rovněž se zde nenachází žádná území s ochranou přírody nebo krajiny ani se zde nenachází žádní chránění živočichové či rostliny.

c. Návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby:

Realizací připravované stavby vzniknou nová ochranná pásma nově navržených inženýrských sítí v rozsahu dle ČSN.

8. NÁVRH ŘEŠENÍ OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ:

a. Povodně:

Území stavby se nenachází v záplavovém území žádného toku.

b. Sesuvy půdy:

Území stavby se nenachází v sesuvném území.

c. Poddolování:

Území stavby se nenachází v poddolovaném území.

d. Seizmicita:

Území stavby se nenachází v seizmické oblasti v které by bylo nutné navrhovat pro připravovanou stavbu nějaká aktivní opatření. .

e. Radon:

V rámci průzkumných parcel a charakteru stavby nebyl proveden radonový průzkum.

f. Hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby:

S ohledem na skutečnost, že předmětem stavby přípojka jsou kabelové rozvody NN, lze konstatovat, že při provozu stavby nebude vznikat žádný významný zdroj hluku.

Při provádění stavby je nutné dodržovat max. hladinu hluku stanovenou hygienickými předpisy.

9. CIVILNÍ OCHRANA:

a. Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva:

Pro navrhovanou stavbu není nutné navrhovat žádná opatření civilní ochrany na využití stavby k ochraně obyvatelstva.

b. Řešení zásad prevence závažných havárií:

Navrhovaná stavba ani stávající stavby v území nevyžadují žádná opatření k prevenci před závažnými haváriemi.

c. Zóny havarijního plánování:

Zóny havarijního plánování se v rámci stavby neřeší.