

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Stavebně technické řešení:

a) zhodnocení staveniště:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

KULTURNÍ PAMÁTKY:

Kulturní památky se v dané lokalitě nenachází.

b) architektonické řešení stavby:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

c) technické řešení stavby:

Předmětem řešení této stavby je vybudování kabelové přípojky nízkého napětí (dále jen NN), nového kabelového přívodního vedení (HDV), elektroinstalačního kabelového vedení a ovládacího kabelového vedení.

Účelem stavby je zajištění dodávky el. energie pro nové odběrné místo.

V rámci stavby bude přípojka NN realizována přepojením stávajícího kabelového vedení NN do nově umístěné přípojkové pilířové skříně SS200/NK. Následně budou vybudována dvě nová přívodní vedení (HDV) z navržené přípojkové skříně SS200/NK do nového elektroměrového pilíře. Do tohoto elektroměrového pilíře se přepojí stávající elektroinstalační vedení NN a vedení HDO pro skládku odpadů. Dále bude vybudováno nové elektroinstalační vedení a ovládací vedení (HDO) z tohoto pilíře do hlavního rozvaděče připojovaného objektu.

Projektová dokumentace stavby byla projednaná se zainteresovanými organizacemi a majiteli dotčených pozemků. Veškerá vyjádření dotčených organizací i jednotlivých majitelů jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

d) napojení na technickou infrastrukturu:

Projektovaný kabel AYKY 4x35 mm² bude naspojován na stávající kabel AYKY 4x35 mm² a následně zaústěn do nové přípojkové skříně SS200/NK.

Přívodní kabel NN (HDV) bude veden z navržené přípojkové skříně SS200/NK do navrženého elektroměrového pilíře.

Navržený elektroinstalační kabel a ovládací kabel HDO se připojí v navrženém elektroměrovém rozvaděči a ukončí se v centrálním rozvaděči, který je umístěn v připojovaném objektu.

Stávající podzemní vedení NN je jištěno ve stávající rozpojovací skříně SD722/NK č. R510332, která je umístěna u stávajícího oplocení hřbitova na pozemku parc.č. 4567/1. Stávající kabelové distribuční vedení NN je napájeno z trafostanice s názvem „Boskovice – Hřbitov“.

e) řešení technické a dopravní infrastruktury:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

f) vliv stavby na životní prostředí:

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vytřídění odvezen na skládku, případně do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou.

OCHRANA ZELENĚ, ZELEŇ MIMO LES:

Do zeleně rostoucí mimo les nebude zasahováno.

ROZSAH ODNĚTÍ PŮDY ZEMĚDĚLSKÉMU PŮDNÍMU FONDU:

Při stavbě nového vedení nebude nutné provést odnětí půdy ZPF. Kabel je uložen na parcelách, které nespádají pod ZPF.

OCHRANA PŘED KOROZÍ:

Všechny nové kovové součásti jsou chráněny zinkováním.

g) řešení bezbariérového užívání ploch:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

h) průzkumy a měření:

STAVEBNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM:

Pro danou stavbu nebude vyžadován.

MĚŘENÍ UZEMNĚNÍ:

Součástí projektové dokumentace je protokol s vyznačením způsobu provedení a délkou uzemnění.

VÝPOČET IMPEDANCE JIŠTĚNÍ A ÚBYTKŮ NAPĚTÍ:

Pro stanovení proudových hodnot pojistkových patron byl použit výpočtový program firmy OEZ s.r.o. Sichr v aktuální verzi. Výstupní protokol je součástí projektové dokumentace.

i) geodetické zaměření:

Při zpracování projektové dokumentace bylo použito aktuálních mapových podkladů získaných z mapového serveru, podkladů majitelů dotčených pozemků, map evidence nemovitostí Katastrálního úřadu v Boskovicích. Mapové podklady stávajících sítí byly získány u příslušných techniků.

Projektované vedení je zakresleno v systému JTSK. Před započatím prací bude projektované vedení vytyčeno odpovědným geodetem.

Po dokončení stavby bude vypracována dokumentace skutečného provedení stavby.

j) členění stavby:

Projektová dokumentace je rozdělena na stavební objekty, provozní soubory dle předepsaného členění.

- RS21.0 – Přípojka NN
- RS23.0 – Hlavní domovní vedení - rekonstrukce
- RS49.0 – Demolice, demontáže
- RS50.0 – Uzemnění
- RS52.0 – Zemní práce
- RS57.0 - Elektroinstalace

k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby:

Daný typ stavby nemá negativní účinky na okolní pozemky a stavby.

l) zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti:

Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků je uvedena v části „E“. Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 i všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

Při práci bude dodržován zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006Sb o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Jedná se o výstavbu kabelového vedení NN; při návrhu byly zohledněny normy a předpisy v platném znění.

3. Požární bezpečnost

Zhotovitel v oblasti PO je povinen :

- Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
- Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 11/2002 Sb.
- Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201.
- Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru na pracovišti, na kterém provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133 /1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
- Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
- Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a volný přístup k věcným prostředkům požární ochrany, vztahujících se k předanému pracovišti.

Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.

Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů (např. Zákon č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 268/2009Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. 501/2006Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů, tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

5. Bezpečnost při užívání

Jedná se o stavbu elektrického vedení, z hlediska úrazu elektrickým proudem jde o prostory nebezpečné.

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM:

Ochrana před přímým dotykem v rozvodných elektrických zařízeních do 1000 V:

polohou, dle ČSN 33 2000-4-41

přepážkami nebo kryty, dle ČSN 33 2000-4-41

izolací, dle ČSN 33 2000-4-41

Ochrana při poruše v rozvodných elektrických zařízeních:

do 1000 V (nn), kde je přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích TN-C

automatickým odpojením od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji, dle ČSN 33 2000-4-41

izolací - v nově budovaných částech sítě nn a kabel. sítích dle ČSN 33 2000-4-41

6. Ochrana proti hluku

Pro daný typ stavby není vyžadována.

7. Úspora energie a ochrana tepla

Netýká se daného typu stavby.

8. Řešení bezbariérového užívání ploch:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Netýká se daného typu stavby.

10. Ochrana obyvatelstva

Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců.

Výkop v komunikaci bude opatřen plastovou chráničkou a ihned zasypán.

11. Inženýrské stavby

a) odvodnění území:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

b) zásobování vodou:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

c) zásobování energiemi:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

d) řešení dopravy:

Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanismů se použijí stávající komunikace.

e) povrchové úpravy okolí stavby:

Po dokončení stavby je zhotovitel povinen uvést dotčené pozemky, nemovitosti do původního stavu.

f) elektronické komunikace:

Pro danou stavbu nebudou vyžadovány.