B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Stavebně technické řešení:

a) zhodnocení staveniště:

Staveniště bude jednoznačně určeno a označeno pomocí označovacího štítku „Stavba povolena“. Štítek “Stavba povolena“ bude umístěn na veřejně přístupném místě v prostoru stavby (staveniště) a bude tam ponechán až do dokončení stavby.

Zhotovitel při uspořádání staveniště musí dbát, aby byly dodrženy požadavky uvedené v nařízení vlády č. 101/2005Sb, aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu - vyhláška 268/2009 v platném znění.

KULTURNÍ PAMÁTKY:

Kulturní památky se v dané lokalitě nenachází.

b) architektonické řešení stavby: Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

c) technické řešení stavby:

Rozsah zpracování dokumentace stavby odpovídá zadávacím kritériím objednatele a při jeho zpracování byly zohledněny veškeré potřebné technické normy a požadavky na výstavbu.

d) napojení na technickou infrastrukturu:

Nové distribuční energetické zařízení bude zařazeno do stávající energetické sítě.

Tato stavba nevyžaduje jiné napojení na stávající technickou infrastrukturu.

e) řešení technické a dopravní infrastruktury:

Pro dopravu materiálu, příjezd montážních mechanizmů a osob se použijí stávající komunikace.

f) vliv stavby na životní prostředí: Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Demontovaný materiál a odpadní materiál budou zlikvidovány v součinnosti mezi dodavatelem stavby podle platných směrnic o likvidace odpadu podle Zásad zajišťování ochrany životního prostředí a nakládání s odpady při stavbách realizovatelných dodavatelským způsobem.

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:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

ROZSAH ODNĚTÍ PŮDY ZEMĚDĚLSKÉMU PŮDNÍMU FONDU:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

ROZSAH ODNĚTÍ LESNÍCH POZEMKŮ:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

OCHRANA PŘED KOROZÍ:

Všechny nové kovové součásti jsou chráněny zinkováním.

g) řešení bezbariérového užívaní ploch: Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

h) průzkumy a měření:

STAVEBNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM: Pro danou stavbu nebude vyžadován

VÝPOČET IMPEDANCE JIŠTĚNÍ A ÚBYTKŮ NAPĚTÍ HDV:

Síť byla kontrolována na impedanci a podle hodnot bylo navrženo jištění. Výstupní hodnoty jsou součástí projektové dokumentace, části F. Dokumentace stavby – Výpočet impedance vedení.

VÝPOČET ÚBYTKŮ NAPĚTÍ:

Úbytky napětí byly kontrolovány

i) geodetické zaměření:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

Při zpracování projektové dokumentace bylo použito aktuálních mapových podkladů získaných evidence nemovitostí Katastrálního úřadu Jindřichův Hradec. Mapové podklady stávajících sítí byly získány prohlídkou stávajícího stavu na místě stavby.

j) členění stavby:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

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:

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 (34 3100) i všech dalších nařízení souvisejících.

Při práci bude dodržován zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Dále je nutné dodržovat nařízení vlády č. 362/2005 ze dne 17. srpna 2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Pracovníci provádějící případné práce v blízkosti silnice budou oděni do reflexních pracovních vest a budou náležitě poučeni tak, aby nedošlo k jejich ohrožení ani k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu.

Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti je řešena také v části E. Zásady organizace výstavby.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

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 v prostorách nebo objektech, ve kterých 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.

Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.

Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením elektrické energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodů, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, 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 .

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.268/2009 Sb. tak, aby neohrožovala zdraví a život uživatelů okolních staveb a 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 živých částí rozvodných elektrických zařízení do 1000 V i nad 1000 V v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:

- polohou, dle PNE 33 0000 – 1 3V, čl. 3.2.2.1
- izolací, dle PNE 33 0000 – 1 3V, čl. 3.2.2.4

Ochrana neživých částí rozvodných elektrických zařízení v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:

- do 1000 V (NN), kde je přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích TN-C automatickým odpojením od zdroje nadproudovými jistícími prvky, dle PNE 33 0000-1 3V, čl. 3.3.3
- polohou - v nově budovaných částech sítě NN, dle PNE 33 0000-1 3V, čl. 3.3.2.1
- izolací - v nově budovaných částech sítě NN a kabelových sítích, dle PNE 33 0000-1 3V, čl. 3.3.2.3

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

Přechod výkopu pro obyvatele jednotlivých domů bude zajištěn lávkami. Vjezdy ke garážím budou opatřeny ochrannými rourami a ihned zasypány tak, aby byl umožněn vjezd parkujícím automobilům.

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

11. Inženýrské stavby

a) odvodnění území: Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

b) zásobování vodou: Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

c) zásobování energiemi: Řeší tato projektová dokumentace.

d) řešení dopravy:

Pro dopravu materiálu, příjezd montážních mechanizmů a osob se využijí stávající komunikace.

e) povrchové úpravy okolí stavby:

Práce spojené s osazením nového elektrického zařízení je nutno provádět tak, aby došlo k minimálnímu poškození dotčených nemovitostí. Po dokončení stavby je zhotovitel povinen uvést dotčené parcely, nemovitosti do původního stavu.

f) elektronické komunikace: Pro danou stavbu nebudou vyžadovány.

Vypracoval: Michal Žďárský

Mládežnická 147/IV
37701 Jindřichův Hradec