

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku.

Stavba bude realizována v zastavěném území památkově chráněné části městyse Jimramov. Nové kabelové vedení VO bude uloženo v přídlažbách místní komunikace jako přípož ke kabelům NN fi.E.ON Distribuce a.s..

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací.

Soulad posoudí stavební úřad.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení vyjímky z obecných požadavků na využití území.

Nejsou známy údaje o vydaných rozhodnutích.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek.

- 1) soupis a požadavky dotčených organizací
- 2) soupis a požadavky správců technické a dopravní infrastruktury

Soupisy jsou uloženy v dokladové části „E“ této PD

e) průzkumy a měření.

STAVEBNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM:

Pro danou stavbu nebude vyžadován

MĚŘENÍ UZEMNĚNÍ:

Součástí projektové dokumentace je protokol se změřenými hodnotami zemního odporu. Na základě těchto hodnot byl stanoven způsob a délka uzemnění jednotlivých podpěrných bodů, rozpojovacích skříní, případně přípojkových skříní.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů.

- 1) zákon 2011987 Sb. o státní památkové péči
- 2) zákon 11411992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- 3) oblast CHKO Žďárské vrchy

g) zátopové nebo poddolované území.

Stavba se nenachází v zátopovém území

Stavba se nenachází v poddolovaném území nebo území s důlní činností.

h) vliv stavby na okolní pozemky a stavby, vliv stavby na odtokové poměry.

Daný typ stavby nemá negativní účinky na okolní pozemky a stavby. Stavba nebude měnit odtokové poměry v oblasti.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

Při výstavbě dojde k částečnému ořezu křovin , tak aby bylo umožněno provedení výkopových prací. Nedojde k úplnému kácení křovin ani stromů.

Po dokončení výstavby nového vedení VO bude stávající venkovní vedení DS NN fi. E.ON Distribuce a.s. zdemontováno.

j) maximální dočasné a trvalé zábory ZPF či PUPFL.

Při stavbě nového vedení nebude nutné provést odnětí půdy ZPF ani PUPFL.

k) územně technické podmínky.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Nový rozvod VO bude napojen na stávající venkovní rozvody VO na p.b.136 a 152

l) věcné a časové vazby.

Stavba bude časově koordinována s výstavbou kabelové sítě NN – investor E.ON distribuce a.s. Výstavba je plánována na jaro 2020.

m) seznam stavbou dotčených pozemků.

664/33, 662/5, 1198/1, 1246/7, 160, st. 214, st. 210, st. 209, st. 170, st. 169, 158, st. 171, st. 167, st.164
169, 1198/40, 664/20, 212/1, st.213

n) seznam stavbou dotčených pozemků na kterých vznikne ochranné pásmo.

Nové vedení se vzniklým ochranným pásmem bude uloženo na níže uvedených pozemcích
Dtto.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.

Jedná se o I.etapu nové stavby kabelového vedení veřejného osvětlení. Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 268/2009Sb (501/2006Sb), tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

a) Mechanická odolnost a stabilita.

Jedná se o výstavbu kabelového vedení NN, při návrhu byly zohledněny normy a předpisy v platném znění. Výpočet mechanické odolnosti a stability tento typ stavby nevyžaduje.

b) Účel užívání stavby.

Předmětem řešení této stavby je nové kabelové vedení VO. Účelem stavby je nahradit stávající rozvody VO vedené na podpěrných bodech společnosti E.ON Distribuce a.s. která chystá demontáž těchto zařízení.

c) Trvalá nebo dočasná stavba.

Jde o trvalou stavbu s plánovanou životností 50let.

d) Bezbariérové užívání ploch.

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek.

- 1) soupis a požadavky dotčených organizací
- 2) soupis a požadavky správců technické a dopravní infrastruktury

Soupis jsou uloženy v dokladové části - „E“ - této PD

ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

- 1) zákon 2011987 Sb. o státní památkové péči
- 2) zákon 11411992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- 3) oblast CHKO Žďárské vrchy

f) Navrhované parametry stavby.

Typ zařízení	množství
Zemní kabely	365 m
Venkovní izolované vedení	-
Betonové sloupy	-
Dřevěné sloupy	-
Trafostanice - kiosková	-

g) Základní bilance stavby.

Hospodaření s dešťovou vodou není v rámci stavby uvažováno.

Odpady: řešeno samostatnou tabulkou v příloze viz. Přehled demontovaného materiálu nevýnosového a odpadů ze zemních a demoličních prací. Tabulka řazena dle kat.č. odpadu.

h) Základní předpoklady stavby.

Stavba bude realizována v jedné etapě.

Termín zahájení: **30.8.2018**

Termín dokončení: **30.9.2018**

i) Orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby (tis.) : **400 Kč**

B2.2 Bezpečnost užívání stavby:

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 268/2009Sb (501/2006Sb), tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků je uvedena v plánu BOZP jenž je součástí realizační PD. Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6 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.

B2.3 Základní technický popis staveb:

Jedná se o I. etapu stavby kabelového vedení VO. Stávající venkovní holé vedení VO je vedeno po podpěrných bodech spol. E.ON Distribuce a.s.. Díky plánované demontáži tohoto zařízení bude nutné provést nové rozvody VO jako přípož ke kabelům NN ve společné kynetě. K výměně vedení dojde mezi p.b.136-152. U p.b. 136 bude vystavěn nový stožár VO s pilířovou pojistkovou skříní SP200/NK kde kabelový rozvod naváže na stávající venkovní vedení. Dále bude kabelové vedení pokračovat ulicí Panská. Kabely budou smyčkovat jednotlivé přípojkové skříně SP které budou sloužit k napojení svítidel. Budou ponechána stávající svítidla na ramínkách ovšem napojená nově kabelem NY3x1,5 z nových pojistkových skříní. Tyto nové propoje budou zasekány do fasád. Nově bude vybudováno svítidlo č. 136, 136A a 9 . Půjde o pozinkované stožáry STB7-B osazené svítidly LED LS045AT5712. Současné svítidlo č.9 na domě č.p.189 bude zdemontováno a osazeno na domě č.p.62 kde je nyní svítidlo č.3 nevhodného typu. Tím dojde k sjednocení typů svítidel na ulici Panská.

Dále dojde k napojení osvětlení kostelních hodin a kostelní zdi z SP200 na domě č.p.172. Osvícení ulice Kostelní bude provedeno kabelem ze stávající SP na domě č.p.71.

Nové kabelové vedení bude ukončeno v nové pilířové SR544/NK u p.b.152 do které budou zaústěny i všechny stávající kabely v současnosti zaústěné do SP-VO.

B2.4 Základní popis technických a technologických zařízení:

Základní popis všech použitých zařízení je obsažen v technické zprávě jež je součástí této PD a je uložena v části - „D“ - **Dokumentace technických a technologických zařízení.**

B2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení:

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 ze dne 6. 5. 1991.
- 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 el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktvodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládnutí 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 (např. Zákon č. 50/1976 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.

B2.6 Hygienické požadavky:

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 268/2009 Sb (501/2006Sb), tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí. Je nutné dbát požadavků jednotlivých **odborů správy životního prostředí** obsažené v části **E - dokladová část** této PD- kopie vyjádření dotčených orgánů.

B2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží.

Pro tento typ stavby se nevyžaduje.

b) Ochrana před bludnými proudy.

Je pasivní, při použití celoplastového kabelu.

c) Ochrana před technickou seizmicitou.

Provádění prací ve výkopech bude odpovídat požadavkům ECZR a to bez nutnosti pažení při dodržení rozměru a dobré soudržnosti zeminy.

Min. šíře (cm)	Max.hĺoubka (cm)
30	80
50	120

Výkopové práce a práce v nich musí být prováděny vždy v počtu minimálně dvou pracovníků. V případě vstupu do výkopu musí vždy minimálně jeden pracovník zůstat vně výkopu. V jakýchkoli jiných případech je nutno postupovat dle platné legislativy

d) Ochrana před hlukem.

Pro tento typ stavby se nevyžaduje.

e) Protipovodňová opatření.

Pro tento typ stavby se nevyžaduje.

f) Ochrana před ostatními účinky (poddolování, metan).

Pro tento typ stavby se nevyžaduje.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- Způsoby napojení na technickou infrastrukturu jsou patrné ze situace a schématu zapojení viz. **část D Výkresová část**
- Připojovací rozměry a výkonové kapacity a délky viz. **část D technické specifikace – schéma zapojení**

B.4 Dopravní řešení

Tato stavba nevyžaduje napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Při stavbě bude dbáno, aby nebyl poškozen kořenový systém zeleně. Do zeleně rostoucí mimo les nebude zasahováno.

B.6 Popis vlivů stavby na živ. prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.

Stavba je nevýznamným zdrojem hluku. Provoz stavby nebude mít negativní vliv na vodní zdroje.

b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, památek, stromů, rostlin, živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Po dokončení prací bude terén uveden do původního stavu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

Provoz stavby nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na ŽP je-li podkladem.

Stavba nespadá do posuzování dle zákona 100/2001 o posuzování vlivu na živ. prostředí.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákon o integrované prevenci , základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Pro tento typ stavby se nevyžaduje

f) Navrhovaná ochranná pásma a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Provoz stavby nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Kabelové vedení má ochr. pásmo 1m od líce krajního vodiče dle zák.458/2000sb.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany 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.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

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

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.

Asanace, demolice a kácení dřevin nebudou prováděny.

Uspořádání a bezpečnost staveniště se bude řídit zákonem 309/2006Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a všemi souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády, zejména vyhláškou 601/2006Sb. Nařízením vlády 591/2006Sb. a nařízením 362/2005Sb.

c) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.

Prostor pro uložení materiálu a zařízení staveniště bude určen na předem daném místě po dohodě se zástupci majitele pozemků. Zařízení staveniště nebude zřizováno. Materiál bude na místo přivážen průběžně. Přebytečná zemina bude odvezena na mezideponii a následně odvezena na skládku. Rozměry staveniště nevyžadují jeho ohlášení.

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

d) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

Bez požadavků.

e) Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin..

Pokládka kabelových vedení se předpokládá do upraveného terénu, přebytečná zemina se využije k dorovnání okolního terénu, nebo bude odvezena z prostoru stavebního pruhu na skládku.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Pro tento typ stavby se nevyžaduje.