


<small>NÁZEV STAVBY</small> <p style="text-align: center;">Nasvětlení přechodů pro chodce na ul. Jablunkovské v Třinci</p>		 ELEKTRO PROJEKCE s.r.o. Fráni Šrámka 1209/5 Ostrava M.Hory 709 00 www.elektro-projekce.cz info@elektro-projekce.cz							
<small>VEDOUcí PROJEKTU</small> Ing. Richard Najman, Ph.D. <i>Najman</i>		<small>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</small> Ing. VLČEK Václav <i>VLČEK</i>							
<small>OBJEDNATEL</small> Město Třinec Jablunkovská 160 739 64, Třinec		<small>VYPRACOVAL</small> Ing. Ladislav Novosád <i>Novosád</i>							
<small>ŽADATEL</small> Město Třinec Jablunkovská 160 739 64, Třinec		<small>STUPEŇ</small> <p style="text-align: center;">DPS</p>	<small>DATUM</small> <p style="text-align: center;">07/2017</p>						
		<small>FORMÁT A4</small> <p style="text-align: center;">6xA4</p>	<small>MĚŘÍTKO</small> <p style="text-align: center;">-</p>						
<small>NÁZEV VÝKRESU</small> <p style="text-align: center;">SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>		<small>ARCHIVNÍ ČÍSLO</small> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><small>ČÍSLO ZAKÁZKY</small></td> <td><small>ČÍSLO VÝKRESU</small></td> <td><small>ZMĚNA</small></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">16_544</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">00</td> </tr> </table>		<small>ČÍSLO ZAKÁZKY</small>	<small>ČÍSLO VÝKRESU</small>	<small>ZMĚNA</small>	16_544	B	00
<small>ČÍSLO ZAKÁZKY</small>	<small>ČÍSLO VÝKRESU</small>	<small>ZMĚNA</small>							
16_544	B	00							

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Staveniště je vhodné pro stavbu technické infrastruktury.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny průzkumy.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V zájmovém území se nachází ochranná pásma stávajících sítí a komunikací.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Zájmové území se nachází mimo záplavové území Q100.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky, nemění odtokové poměry.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V souvislosti s plánovanou výstavbou nejsou známy požadavky na asanace a demolice.

Kácení porostů bude provedeno minimální možné míře. Vzrostlé dřeviny budou zachovány.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Nejsou dotčeny pozemky s ochranou ZPF nebo funkcí lesa.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba nevyžaduje napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu, pro potřeby výstavby bude využita stávající uliční síť, napojení na stávající vedení VO je dáno charakterem stavby.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba souvisí pouze se stávajícími rozvody VO.

B.2 Celkový popis stavby

Jedná se o výstavbu nového VO pro nasvětlení přechodů pro chodce. Tato stavba doplňuje stávající VO tak, aby odpovídalo dnešním požadavkům a standardům.

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Osvětlení komunikací – nasvětlení přechodů pro chodce.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba se nachází v zastavěné části obce, charakter stavby neodporuje regulativům územního plánu.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Bez zvláštních požadavků na architektonické řešení. VO bude řešeno koncepčně tak, jak je nově řešeno ve všech navazujících lokalitách.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno, pouze sloupy umístěné v pochozím profilu budou zvýrazněny odpovídající formou dle vyhl. 389/2009 Sb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Instalace elektrického zařízení silnoprůdu, rozvodů a jejich provozování bude prováděno dle vyhlášky č. 48/1982 Sb. a souvisejících norem ČSN. Elektrická zařízení budou obsluhována a provozována dle příslušných pracovních a provozních předpisů, ČSN a pokynů výrobců těchto zařízení tak, aby při působení zkratových proudů nebylo překročeno dovolené mechanické a tepelné namáhání.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Viz. samostatná technická zpráva.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Bez vlastní spotřeby vyjma ztrát. Pro provoz nejsou potřeba žádná další média.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Kritéria tepelně technického hodnocení.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Bude provedeno napojení na stávající rozvody NN/VO.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky
Není řešeno.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení
Dopravní řešení zůstane stávající.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
Stavba nezpracovává napojení na dopravní infrastrukturu. Přístup na staveniště bude zajištěn po stávajících komunikacích.

c) doprava v klidu
Stavba nezasahuje do dopravního řešení dané lokality.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V místech výkopu ve zatravněném terénu bude provedeno uvedení terénu do původního stavu, ohumusování, zatravnění.

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
Nepředpokládá se negativní vliv na zdraví osob nebo životního prostředí, nenavrhují se opatření.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
Nepředpokládá se negativní vliv. U vybraných stromů bude vedení řešeno protlakem pod kořenovým systémem.

c) vliv na soustavu chráněných území Nátura 2000
Území není v soustavě chráněných území Nátura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
Nebylo řešeno, bez podmínek.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů
Nejsou navrhována.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva
Na stavbu nejsou kladeny žádné požadavky vyplývající z civilní ochrany.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Bez napojení, zajištění obslužnosti staveniště ze stávající komunikace.

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

V souvislosti s plánovanou výstavbou nejsou známy požadavky na asanace a demolice.

Kácení porostů bude provedeno minimální možné míře.

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Trvalý zábor bude nutný pro umístění sloupů cca 8m².

Dočasný zábor bude potřeba pro výkopy a dočasné uskladnění zeminy u výkopu cca 250m².

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

Výkop: 65m³

Zához výkopkem: 49m³

Odvoz na deponii: 16m³

vypracoval:

Ing. Ladislav Novosád

Ing. Richard Najman, Ph.D.