

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba se nachází v ulici Duchcovská v Teplicích. Stavební pozemky jsou vedené jako ostatní plocha, způsob využití, silnice a zeleň a jiná plocha.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územním plánem města. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Netýká se stavby.

c) podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stanoviska jsou přílohou PD, podmínky dotčených orgánů budou plněny stavebníkem.

d) výčet a závěry provedených průzkumů - geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika

V rámci projektu byla provedena základní rekognoskace terénu a základní náhled do map. Geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku jsou známe. Návrh nezasahuje do způsobu odvodnění, zachovává stávající stav.

Stavbu je možné realizovat dle návrhu.

e) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba není kulturní památkou, stavba se nenachází v památkové zóně.

f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovaném území apod.

Lokalita se nenachází v záplavovém území.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry

Stavba nemá vliv na okolní stavby, nenaruší odtokové poměry.

h) požadavky asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky nejsou.

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

Netýká se stavby.

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

Stavba je napojena na stávající místní komunikaci.

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

Stavbu je možné realizovat samostatně.

l) seznam pozemků dle katastru nemovitostí

4333, 4336, 4340, 4341, 4342, 4343/1, 4347/2, 4362, 3505/44, 3506/9, 3527/8, 3682 k. ú. Teplice

m) seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

4333, 4336, 4340, 4341, 4342, 4343/1, 4347/2, 4362, 3505/44, 3506/9, 3527/8, 3682 k. ú. Teplice

B.2 334, k. ú. Teplice Celkový popis stavby**B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání***a) nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Jedná se o rekonstrukci stávajícího veřejného osvětlení.

b) účel užívání stavby

Účelem stavby je výstavba veřejného osvětlení, pokládka kabelového vedení pro nové stožáry veřejného osvětlení.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) povolené výjimky z technických požadavků na stavby

Nejsou vydány žádné výjimky z technických požadavků.

e) podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stanoviska jsou přílohou PD, podmínky dotčených orgánů budou plněny stavebníkem.

f) ochrana stavby

Stavba není kulturní památkou, stavba se nenachází v památkové zóně.

g) navrhované parametry stavby

Netýká se stavby.

h) základní bilance stavby

Netýká se stavby.

i) základní předpoklady výstavby

zahájení: 2025

dokončení: 2026

j) orientační náklady stavby

5 000 000,- Kč.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení*a) urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Je v souladu se stávajícím stavem.

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

Je v souladu se stávajícím stavem.

B.2.3. Dispoziční, technologické a provozní řešení

Netýká se stavby.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Netýká se stavby.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba nevyžaduje při užívání zvláštní zajištění bezpečnosti provozu.

B.2.6. Základní technický popis staveb

Jedná se o rekonstrukci veřejné osvětlení v ulici Duchcovská. Projekt řeší demontáž stávajícího veřejného osvětlení, instalaci nových stožárů včetně svítidel, pokládku nových přírodních kabelů pro nová svítidla včetně zemních prací.

B.2.7. Základní popis technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje žádný výrobní program ani technologie.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Z hlediska požární bezpečnosti bylo nahlíženo na stavbu v rozsahu nezbytně nutném pro potřeby stavebního řízení, při respektování ustanovení §41 vyhl. č. 246/2001 Sb., o požární prevenci a souvisejících technických norem a právních předpisů (ČSN 73 0804, 33 3240, 33 3220). Z hlediska norem PBS navrhovaný stav vyhovuje. Omezení dopravní obslužnosti během provádění stavby, je částečné, stavba nevyžaduje uzávěrky komunikací.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se stavby.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby

Netýká se stavby.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

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

Netýká se stavby.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Budou využity stávající místa v lokalitě.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Kabelové vedení v délce 970 m.

B.4 Dopravní řešení

- a) *popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření pro přístupnost a užívání stavby*

Stavba nevyžaduje.

- b) *nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Stavba je napojena na stávající místní komunikace.

- c) *doprava v klidu*

Stavba nenarušuje dopravu v klidu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Sadové úpravy jsou řešeny formou veřejné zeleně – trávničky.

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

- a) *vliv na životní prostředí-ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Samostatná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření. Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

- b) *vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině*

Kabelová trasa je navržena tak aby se výkopy co možná nejvíce vyhnuly stromům a jejich kořenům. V místech okolo stromů budou výkopy prováděny ručně a se zvýšenou opatrností.

- c) *vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*

Netýká se stavby.

- d) *způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení záměru vlivu na životní prostředí*

Nevyžaduje se.

- e) *parametry způsobu naplnění závěrů zákona o integrované prevenci*

Netýká se stavby.

- f) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*

Ochranné pásmo vzniká u kabelového vedení.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva jsou splněny.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Technická zpráva

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je součástí stávající místní komunikace v dané lokalitě.

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

Stavbou nebude vyžadována.

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Nedojde k záboru ZPF. Stavba nevyžaduje zvláštní zábor pro zařízení staveniště.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou

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

Výkopové práce $930\text{m} \times 0,6 \times 0,4\text{m} = 223\text{m}^3$

$40\text{m} \times 1,2 \times 0,5\text{m} = 24\text{m}^3$

Zemina bude odtěžena a po kabelové pokládce vrácena zpět.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Netýká se stavby.