

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B1. Popis území stavby**

*a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území*

Stavební pozemky se nachází v intravilánu katastrálního území Turnov.

Stavbou bude rozšířeno veřejné osvětlení, které osvětlí místní komunikaci v ulici Koňský trh v Turnově.

Stavbou dojde k umístění zemního vedení NN veřejného osvětlení a umístění stožárů osazených venkovními LED svítidly.

Veřejné osvětlení bude napájeno ze stávajícího elektroměrového a ovládacího rozvaděče.

*b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci*

Výstavba veřejného osvětlení je plánována na pozemcích, které jsou dle platného Územního plánu Města Turnov, definovány jako:

- BS – bydlení smíšené
- VP – průmyslová výroba a sklady
- MK – plochy místních komunikací.

V platném Územním plánu Města Turnov, v kapitole f (Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití, s určením převažujícího způsobu využití (hlavní využití), pokud je možné jej stanovit, přípustného využití, nepřípustného využití (včetně stanovení, ve kterých plochách je vyloučeno umístění staveb, zařízení a jiných opatření pro účely uvedené v § 18 odst. 5 stavebního zákona), popřípadě stanovení podmíněně přípustného využití těchto ploch a stanovení podmínek prostorového uspořádání, včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu (například výškové regulace zástavby, charakteru a struktury zástavby, stanovení rozmezí výměry pro vymezení stavebních pozemků a intenzity jejich využití)) je pro výše zmíněné plochy, mimo jiné uvedeno:

Přípustné využití pro plochy BS:

- stavby související s dopravní a technickou infrastrukturou (např. vedení a stavby technické infrastruktury, místní komunikace pro stavby hlavního a přípustného využití, chodníky, apod.),

Přípustné druhy funkčního využití území pro plochy VS:

- stavby dopravní a technické infrastruktury související s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím a liniové stavby veřejné technické infrastruktury,

Hlavní využití pro plochy MK:

- veřejně přístupné komunikace, pozemky, stavby a zařízení doplňující dopravní infrastrukturu nezařazené do ploch DS.

Veřejné osvětlení lze považovat za veřejnou inženýrskou infrastrukturu s přímou vazbou na dopravní infrastrukturu.

Výstavba veřejného osvětlení v této lokalitě odpovídá platnému Územnímu plánu Města Turnov.

*c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území*

Stavbou nejsou vyžadovány výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Stavba zasahuje do ochranných pásem NN a VN rozvodů (ČEZ Distribuce a.s.), vodovodního a kanalizačního řadu (SČVK, a.s.), plynových vedení (GASNET, s.r.o.) a vedení elektronických komunikací (CETIN a.s.).

Stanoviska, vyjádření a souhlasy s projektovou dokumentací vydané správci inženýrských sítí resp. dotčenými orgány jsou přiloženy v příloze Dokladová část.

*e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.*

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nebyl prováděn geologický, hydrogeologický, stavebně historický ani jiný průzkum.

*f) ochrana území podle jiných právních předpisů*

Předmětná stavba neřeší.

*g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Území stavby se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nebude po svém provedení mít žádný vliv na stavby a pozemky v jejím okolí. Vedení veřejného osvětlení vedeno pod zemí. Umístění osvětlovacích stožárů bylo voleno s ohledem na stávající vstupy a vjezdy k okolním objektům a na soukromé pozemky. Po ukončení stavby budou pozemky zasažené stavbou uvedeny do původního stavu. Realizací navrhované stavby nedojde ke změně odtokových poměrů na dotčeném území.

*i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Stavba není podmíněna požadavky na asanace a demolice. Při stavbě nedojde ke kácení dřevin.

*j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa*

Stavbou nebude proveden zábor zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa. Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

*k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Realizací stavby dojde k rozšíření veřejného osvětlení Města Turnov. Veřejné osvětlení bude napájeno ze stávajícího elektroměrového a ovládacího rozvaděče. Rozvaděč je dostatečně dimenzován pro připojení nových svítidel.

Zemní vedení bude napojeno ke stávajícímu zemnímu vedení na pozemcích p. č. 231 a p. č. 267/2 v k. ú. Turnov.

*l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Stavba bude provedena v jednom časovém úseku. Stavba není vyvolána jinou investicí.

*m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje*

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku podle katastru nemovitostí	vlastník	výměra [m <sup>2</sup> ]
Turnov 771601	231	ostatní plocha - ostatní komunikace	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	1134
Turnov 771601	278	ostatní plocha - neplodná půda	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	1019
Turnov 771601	277/1	ostatní plocha - ostatní komunikace	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	1145
Turnov 771601	279/1	zastavěná plocha a nádvoří	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	1624
Turnov 771601	277/2	ostatní plocha - ostatní komunikace	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	127
Turnov 771601	276/1	zastavěná plocha a nádvoří	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	10320
Turnov 771601	273	ostatní plocha - manipulační plocha	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	830
Turnov 771601	272/2	ostatní plocha - jiná plocha	Kořínek Miroslav, Kozákov 26, 512 36 Radostná pod Kozákovem	38
Turnov 771601	259	ostatní plocha - ostatní komunikace	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	2789
Turnov 771601	267/2	zastavěná plocha a nádvoří – společný dvůr	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	22

*n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

Vedení NN je chráněno ochranným pásmem 1m po obou stranách krajního kabelu.

**B.2 Celkový popis stavby***B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání*

*a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí*

Navrhovaná stavba bude novostavbou.

*b) účel užívání stavby*

Stavbou bude rozšířeno veřejné osvětlení Města Turnov.

Veřejné osvětlení bude instalováno pro nasvícení místní komunikace.

Stavbou dojde k umístění zemního vedení NN veřejného osvětlení a umístění stožárů osazených venkovními LED svítidly.

Veřejné osvětlení bude napájeno ze stávajícího elektroměrového a ovládacího rozvaděče.

*c) trvalá nebo dočasná stavba*

Stavba je navržena jako trvalá.

*d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby*

Stavba je navržena v souladu s technickými požadavky na stavby stanovenými vyhláškou č. 268/2009 Sb. Řešení stavby a její umístění v prostoru není v rozporu s vyhl. č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

*e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*

Technické řešení stavby je voleno s ohledem na podmínky závazných stanovisek dotčených správců inženýrských sítí a orgánů a je dáno jejich technickými požadavky.

*f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

Předmětná stavba neřeší.

*g) navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.*

Stavba zahrnuje zemní vedení NN veřejného osvětlení v celkové délce cca 550m a umístění devatenácti osvětlovacích stožárů osazených svítidly.

*h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.*

Předmětná stavba neřeší.

*i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy*

Předpokládané zahájení výstavby je na podzim roku 2025. Předpokládaná lhůta výstavby je 60 pracovních dní. Stavba bude provedena v jednom časovém úseku.

*j) orientační náklady stavby*

Orientační cena provedené stavby je 2.500.000 Kč.

**B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby**

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

**B.2.3 Základní technický popis staveb**

Rozvodná soustava: 3/PEN resp. 1/N/PE AC 50Hz 400V/230V TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

- živých částí: krytím / přepážkami a izolací
- neživých částí: základní – automatickým odpojením od zdroje

Stupeň důležitosti dodávky el. energií: 3 (bez zálohy)

Určení vnějších vlivů zápisem do tabulky:

Teplota okolí	AA5	+5 °C až +40 °C	
	AA3	-25 °C až +5 °C	
opatření	Normální - nejsou nutná žádná zvláštní opatření Speciálně navržené zařízení nebo vhodná úprava. Elektrické zařízení musí odolávat teplotám, kterým bude vystaveno. Elektrické stroje, přístroje, svítidla a rozvaděče musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP20. Mohou se vyžadovat určitá přídavná opatření (například zvláštní mazání).		
Atmosférické podmínky v okolí	AB5	+5 °C až +40 °C	5% až 85%, (1 g/m3 až 25 g/m3)
	AB3	-25 °C až +5 °C	10% až 100%, (0,5 g/m3 až 7 g/m3)
opatření	Normální - prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty. Vnitřní a vnější prostory s extrémně nízkou teplotou okolí. Elektrické zařízení musí odolávat současně vlhkosti a teplotě (dané třídou vnějšího vlivu) a vodě srážející se na elektrickém zařízení a jeho okolí. Musí se navrhnout zvláštní opatření: např. dohodou mezi projektantem instalace a dodavatelem zařízení o (například) použití zvlášť navrženého zařízení.		
Nadmořská výška	AC1	<= 2000 m	
opatření	Normální - nejsou nutná žádná zvláštní opatření Pozn. U některých zařízení se může při výškách 1000 m a výše vyžadovat speciální úprava.		
Výskyt vody	AD4	Stříkající voda	Voda může stříkat ze všech směrů. Místa, ve kterých může být zařízení vystaveno stříkající vodě, vztahuje se to např. na některá venkovní svítidla a zařízení na staveništích a demolcích.
opatření	IPX4 Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. Umísťování rozvaděčů vn a hlavních rozvaděčů v prostředí AD je zakázáno, pokud jejich umísťování v tomto prostředí pro specifické užití nepovoluje jiný elektrotechnický předpis. Podružné rozvaděče se musí vždy umísťovat tak, aby ani rozvaděče, ani jejich manipulační prostory nemohly být zasaženy vodou, tj. pouze v prostředí nejvýše AD1. Přednostně se mají používat nástěnné rozvaděče se stupněm ochrany krytem alespoň IP43 nebo vyšším, z nevodivého, korozně odolného materiálu. Elektrická zařízení umístěna v oplachovém pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44, nebo musí být chráněna proti přímému postřiku vodou.		
Výskyt cizích pevných těles	AE3	Velmi malé předměty (1 mm)	Přítomnost cizích pevných těles, jejichž nejmenší rozměr není menší než 1mm
opatření	IP4X		
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF2	Atmosférický	Přítomnost korozivních znečišťujících látek je významný. Instalace nebo zařízení na břehu moře, v blízkosti průmyslových oblastí produkujících větší množství nečistot v atmosféře, jako jsou chemicky, cementárny. Tento typ znečištění vzniká produkcí brusných , nebo vodivých či nevodivých prachů.
opatření	Podle povahy substancí ( např. požadavek, aby zařízení v blízkosti moře vyhovělo zkoušce solnou mlhou dle ČSN 34 5791-2-11) Elektrická zařízení musí odolávat zvýšené korozní agresivitě prostředí, způsobené přítomnými chemicky agresivními látkami ve formě plynů, par, aerosolů nebo prachů. V případech, kdy odolnost materiálů v daném prostředí není dostačující, musí být provedena dodatečná ochrana pokovením, nátěrem, zalitím a podobně. Elektrické stroje, přístroje a svítidla musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44. Kryty mají být korozně odolné, nebo musí být opatřeny vhodnou povrchovou úpravou. Šrouby, které se musí během života zařízení a jeho provozu uvolňovat, musí být korozně odolné, nebo musí být opatřeny vhodnou povrchovou ochranou pokovením. Vedení mají být přednostně kabelová. Pro jádra a pláště kabelů musí být používány materiály dostatečně odolné přítomným agresivním látkám. Při kladení kabelů v tomto prostředí se nesmějí provádět ostré ohyby a vystavovat pláště kabelů přídavnému namáhání. Dovolené poloměry ohybů kabelů se doporučuje zvětšovat na dvojnásobek. Rozvaděče se mohou v tomto prostředí umísťovat jen, je-li to bezpodmínečně nutné a mají být provětrávány čistým vzduchem. Tyto rozvaděče mají mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44.		
Mechanické namáhání - Ráz	AG1	Mírný	např. domácí zařízení apod.
opatření	Normální - nejsou nutná žádná zvláštní opatření		
Vibrace	AH1	Mírné	Domácí a obdobné zařízení, u něhož obecně nedochází k nepříznivým

			vibracím.
opatření	Normální - nejsou nutná žádná zvláštní opatření		
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	Bez nebezpečí	Normální - není vážné nebezpečí růstu rostlin/plísní
opatření	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření		
Výskyt živočichů	AL1	Bez nebezpečí	Normální - není vážné nebezpečí výskytu živočichů.
opatření	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření		
Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM-1	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	
opatření	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření		
Intenzita slunečního záření	AN1	Nízká (<= 500 W/m2)	
opatření	Normální - nejsou nutná žádná zvláštní opatření.		
Seismické účinky	AP1	Zanedbatelné - normální	zrychlení <= 30 Gal
opatření	Normální - nejsou nutná žádná zvláštní opatření.		
Blesková úroveň (Nk) a blesková hustota (Ng)	AQ3	Přímé ohrožení	Nebezpečí ohrožení zařízení. Části instalací vně budov
opatření	Jestliže je ochrana před bleskem důležitá, provede se v souladu se souborem norem ČSN EN 62305 – 1 až 4 . Ohrožení AQ2 a AQ3 se určí v závislosti na místní úrovni bouřkové činnosti.		
Pohyb vzduchu	AR3	Silný	5 m/s < rychlost <= 10 m/s (musí se učinit vhodné opatření)
opatření	Zvláštní opatření např. dohodou mezi projektantem instalace a dodavatelem zařízení o (například) použití zvlášť navrženého zařízení		
Vítr	AS3	Silný	30 m/s < rychlost <= 50 m/s (musí se učinit vhodné opatření)
opatření	Zvláštní opatření např. dohodou mezi projektantem instalace a dodavatelem zařízení o (například) použití zvlášť navrženého zařízení		
Schopnost osob	BA1	Běžná	Normální. Nepoučené osoby (laici).
opatření	Zajištění el. zařízení proti nebezpečnému dotyku. Omezení povrchové teploty na přístupných částech el. zařízení.		
Kontakt osob s potenciálem země	BC2	Výjimečný	Osoby se obvykle nedotýkají cizích vodivých částí a obvykle nestojí na vodivém podkladu Pozn: Třída BC2 se považuje za normální.
opatření	Třída ochrany dle EN 61140:2002 I II III A A A		
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	Malá hustota/snadný únik	Normální. Malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik.
opatření			
Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů	BE1	Bez významného nebezpečí	Normální
opatření	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.		
Stavební materiál	CA1	Nehořlavé	Normální
opatření	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.		
Provedení (konstrukce budovy)	CB1	Zanedbatelné nebezpečí	Normální
opatření	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.		
Umývací prostor	NE		Nenachází se umývací prostor.
opatření	nejsou nutná žádná zvláštní opatření		
Prostory se sprchou a vanou	NE		Nenachází se prostor se sprchou a vanou
opatření	nejsou nutná žádná zvláštní opatření		
Poznámka:			
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed 3 je posuzovaný prostor z hlediska nebezpečí elektrického úrazu hodnocen jako prostor, který nezvyšuje možnost vzniku úrazu elektrickým proudem, za předpokladu, že se vliv AD4 vyskytuje pouze občasně a že bude s elektrickým zařízením manipulováno pouze v době, kdy se tento vliv nevyskytuje.			

Měření el. energie: umístěno ve stávajícím elektroměrovém a ovládacím rozvaděči, měření  
přímé

Ochrana proti přetížení a zkratu: provedeno pomocí pojistek a jističů

**Technické řešení stavby:**

Veřejné osvětlení bude napájeno ze stávajícího elektroměrového a ovládacího rozvaděče.

Nové zemní vedení veřejného osvětlení bude provedeno kabelem CYKY-J 4x10mm<sup>2</sup>, který bude smyčkován mezi stožárovými svorkovnicemi, typu SR721/N IP20, nových stožárů. Zemní vedení bude v celé své délce uloženo v korugované chráničce 50/41 resp. 110/94 (při křížení komunikací a vjezdů). Hloubka uložení vedení NN veřejného osvětlení bude min. 700mm ve volném terénu a min. 1000mm v komunikacích.

LED svítidla Schröder TECEO S 5307, 1x20 LEDs @300mA WW 2700K 2979lm 19,4W budou umístěna na ocelových pozinkovaných barvených (RAL7016) kónických stožárech AZTEKA STK resp. STILET bez výložníků s výškou svítidla 5m.

Svítidla budou natočena tak aby vyzařované světlo bylo směřováno na komunikaci.

Svítidla budou připojena kabely CYKY-J 5x1,5mm<sup>2</sup> ze stožárových svorkovnic.

Nové stožáry budou vsazeny do betonového základu s otvorem 250mm hlubokého 600mm. Stožáry budou galvanicky propojeny drátem FeZn 10mm se zemnicí páskou FeZn 30x4mm vloženou do výkopu. Zemnicí svorka bude 100mm nad betonovým základem, bude volně přístupná a demontovatelná. Stožáry budou natočeny tak, aby dvířka svorkovnice byly ve směru osy komunikace.

Rozmístění stožárů a trasa vedení je zřejmá z Celkového situačního výkresu (C.2).

#### *B.2.4 Základní popis Technických a technologických zařízení – zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií*

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

#### *B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení*

Požární bezpečnost stavby je řešena dle vyhlášky 246/2001 Sb. o požární prevenci, a to dle §41 Požárně bezpečnostní řešení.

- Požární bezpečnost stavby je zajištěna v použití druhu a typu materiálů, které jsou pro toto zařízení určeny a výrobce je dokladuje v Prohlášení o shodě na použitý výrobek ve smyslu požadavků příslušných harmonizovaných norem.
- Stavbou nedojde ke zhoršení požární ochrany resp. přemístění nebo zrušení hydrantů, které plní funkci vnějšího zdroje požární vody.
- Při výstavbě uvedené stavby musí být zajištěn příjezd jednotek PO k objektům a budovám v obci a průjezdnost do navazujících obcí.

#### *B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.*



Při vlastní stavbě dojde k částečnému zhoršení životního prostředí (zvýšená prašnost, hluk). K omezení očekávaných nepříznivých vlivů při stavbě je nutné dodržovat předepsané pracovní postupy a postupovat v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Jedná se zejména o:

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- zákon č. 114/1992., o ochraně přírody a krajiny

Ochrana proti hluku bude zajištěna prováděním a provozováním stavby v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Stavba bude provedena tak, aby v chráněných venkovních prostorech nebyly překročeny přípustné hygienické limity.

Při provádění stavebních prací nebude v chráněném venkovním prostoru stavby překročen hygienický limit akustického tlaku  $LA_{Aeq}$ ,  $K$  60 dBA v době od 7:00 do 21:00.

#### *B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí*

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

##### *a) ochrana před pronikáním radonu z podloží*

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

##### *b) ochrana před bludnými proudy*

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

##### *c) ochrana před technickou seismicitou*

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

##### *d) ochrana před hlukem*

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

##### *e) protipovodňová opatření*

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

##### *f) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.*

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### *a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury*

Veřejné osvětlení bude napájeno ze stávajícího elektroměrového a ovládacího rozvaděče. Rozvaděč je dostatečně dimenzován pro připojení nových svítidel.

Zemní vedení bude napojeno ke stávajícímu zemnímu vedení na pozemcích p. č. 231 a p. č. 267/2 v k. ú. Turnov.

Křížení a souběhy se stavbami technické a dopravní infrastruktury jsou zřejmé z Koordinačního situačního výkresu C.3.

Při stavbě budou striktně dodrženy odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005.

*b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Předmětná stavba neřeší.

#### **B.4 Dopravní řešení**

*a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace*

Dopravní řešení se stavbou nemění.

*b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Dopravní řešení se stavbou nemění.

*c) doprava v klidu*

Dopravní řešení se stavbou nemění.

#### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Stavbou nebude měněn stávající terénní profil.

#### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu**

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

Provoz veřejného osvětlení nebude nikterak zatěžovat životní prostředí. Stavbou ani provozem nevznikají žádné škodliviny, které by mohly zhoršovat životní prostředí. Z hlediska nakládání s odpady dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, budou vzniklé odpady v místě vzniku, důsledně roztríděny a přednostně předány oprávněným organizacím k využití. Pouze prokazatelně nevyužitelné odpady budou uloženy na povolené skládce. S výkopovou zeminou, která nebude využita ke zpětným terénním úpravám v místě stavby, bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a předpisy souvisejícími, zejména v souladu s vyhláškou MŽP č. 294/2005 Sb. a vyhláškou č. 387/2016 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu.

Při stavbě je třeba dbát na omezení hlučnosti ve vztahu k okolní zástavbě. Při použití strojů u zemní a montážní činnosti je nutno zajistit, aby nedošlo k znečištění půdy a povrchových ani podzemních vod.

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

Stavba po své realizaci nebude mít vliv na přírodu a krajinu.

*c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

*d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*

Technické řešení stavby je voleno s ohledem na podmínky závazného koordinovaného stanoviska, jehož součástí je posouzení stavby z pohledu životního prostředí.

*e) v případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno*

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

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

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.*

Veškeré montážní práce budou provedeny řemeslně dle platných ČSN, bezpečnostních a montážních předpisů, aby nedošlo k ohrožení na životech, zdraví a materiálu při montáži a provozu zařízení. Celé zemní vedení bude geodeticky zaměřeno a do projektové dokumentace zaznamenány všechny změny proti projektu, pro možnost zhotovení projektové dokumentace stávajícího stavu, potřebné pro údržbu. Stavba je situována tak, že svým stavebním řešením splňuje základní požadavky a hlediska ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

*a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Veškeré přístupy na pozemky jsou stávající, vedoucí po komunikacích, na jejichž pozemcích se stavba nachází. Zajištění stavby el. energií bude provedeno elektrocentrálou.

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

Po dobu výstavby se nepočítá s oplocením celého staveniště. Budou použity jen zábrany pro ohraničení otevřených částí výkopu. Provoz po komunikaci bude po dobu stavby částečně omezen. Asanace se v projektu nenavrhují. Bourací práce stavba neobsahuje. Požadavky na kácení porostů nejsou stavbou kladeny.

*c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Zábory pro staveniště nejsou vyžadovány.

*d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

*e) bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin.*

Veškerá vykopaná zemina bude navrácena zpět a zhutněna, deponie stavba nevyžaduje.

#### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Pro předmětnou stavbu se neřeší.

Bc. Jiří Kužel  
V Roztokách u Jilemnice 18.02.2025