

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dle přílohy č. 3 vyhlášky č. 131/2024 Sb.

B1. CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

- a. **Základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti, u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, příp. stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Doplnění chybějícího osvětlení v části lesní cesty vedoucí z ul. Kyselská do ulice na Výsluní. Koncepčně je osvětlení řešeno jako osvětlení chodníku, z hlediska ČSN EN 13201-2 Osvětlení pozemních komunikací – část 2: Požadavky jde o zatřídění komunikace do tř. P4.

- b. **Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území aj.**

Stavební pozemky leží na lesní cestě široké cca 3 m. Povrch komunikace – asfalt. Cesta vede nepoddolovaným územím a leží mimo záplavové území vodního toku Bílina.

- c. **Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování a s požadavky na ochranu a kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací v městě Bílina, je vedena v zastavěné oblasti města a respektuje všechny místní vyhlášky.

- d. **Výčet a závěry průzkumů**

Pro tuto stavbu nejsou požadovány

- e. **Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu**

Netýká se této stavby

- f. **Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu**

Netýká se této stavby

- g. **Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin**

Stavba neovlivní sousední pozemky, všechny dotčené parcely mají jednoho vlastníka, jehož souhlas je součástí dokladové části projektové dokumentace. Stavba nemá negativní vliv na odtokové poměry. Stavba je vedena cca 50 cm od hrany komunikace v zeleném pásu. Případné náletové dřeviny ležící v trase kabelu VO budou odstraněny. Pokud bude třeba, tak v místě situovaných stožárů VO bude v době vegetačního klidu proveden prořez stromů zasahujících do světelného kužele jednotlivých světelných míst.

- h. **Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF, nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Nedojde k dotčení ZPF ani pozemků určených k plnění funkce lesa, protože stavba leží na pozemku určeného pro komunikace, nebo při jeho okraji.

- i. **Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne**

Ochranné pásmo kabelu VO je 1 m od kraje vodiče na každou stranu. Soupis dotčených pozemků je uveden v průvodní zprávě.

- j. **Navrhované parametry stavby – např. základní rozměry, maximální množství dopravovaného média**

Délka trasy kabelu VO je cca 185 m, počet nově instalovaných stožárů – 5 ks.

Kromě výše uvedeného materiálu bude na stavbu dovezen písek do kabelového lože v množství cca 10 m³.

k. Limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.

Materiál na stavbu bude navážen průběžně. Jedná se o kabely, trubky, zemní kulinu, stožáry, svítidla a písek do pískového lože.

Průběžně bude probíhat i odvoz vybouraných hmot (hlušina, betony, asfalty) v množství cca 20 t

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- zákon 541/2020 Sb. o odpadech
- Vyhláška č.96/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů
- vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MPO č. 477/2001 Sb., zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č.352/2014, o Plánu odpadového hospodářství ČR
- vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

Odpady, které vzniknou při realizaci záměru:

Katalogové číslo odpadu*	Název odpadu*	Výpočet/odhad množství	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem**
	Papír (obaly svítidel a svorkovnic)	10 kg	R3C	
	Plasty (odřezky kabelů)	3 kg	R3d	
	Kamení a hlšina z výkopu (náhrada za pískové lože)	10 m ³	D5	
	Beton	1 t	R5a	
	Asfalt	0,4 t	R5a	

* dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

Povinnosti původce odpadu:

V rámci výstavby stavebního objektu se předpokládá vznik určitého množství inertního odpadu, případně stavební suti. Tyto druhy odpadů je možné nabídnout k využití. Stavební suť je možné nabídnout firmám, které se zabývají recyklací stavebního odpadu.

Nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů a odpady, které nemůže sám využít trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom je nutné zajistit zneškodnění odpadů. Dále je povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Původce odpadu je povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpadem.

Způsob vedení evidence je stanoven § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb.. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Srážková voda nemá na tento druh stavby vliv

l. Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního a zařízení veřejné komunikační sítě

Netýká se této stavby

m. Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Jedná se o stavbu malého rozsahu, kde nebude členění na etapy. Doba trvání výstavby 1 měsíc.

n. Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Stavba je včleněna do stávající sítě VO, po skončení výstavby bude okamžitě uvedena do provozu.

B2. URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Urbanismus – kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů

Ze stávajícího koncového stožáru VO č. 154 bude pokračovat nový kabel VO typu CYKY-J 5x10, který prosmyčkuje svorkovnice pěti nově instalovaných kuželových sadových stožárů výšky 5 m nad zemí. Kabel bude ukončen bez zapojení ve stávajícím stožáru VO č. 202. Doplnění 5 kusů nových stožárů dojde k osvětlení lesní cesty až do ul. Kyselká, což zvýší bezpečnost chodců zejména v zimním období. Výška stožárů 5m je v souladu se stávající koncepcí veřejného osvětlení v dané lokalitě. Pro osvětlení bude použito svítidel s LED technologií. V roce 2024 proběhla v městě Bílina výměna výbojkových svítidel za svítidla LED, takže i výběr svítidel pro tento projekt odpovídá celkové koncepci VO města. Pro naši stavbu bude použito svítidel MARUT S G2 L52 3k0 727 B504 C; Street luminaire o příkonu 16,2 W. Výšky a typy stožárů jsou dány výpočtem osvětlení jednotlivých komunikací. Stožáry jsou kuželové žárově zinkované a natřené barvou v odstínu RAL 7012, korpus svítidel je z hliníkové slitiny barvy stejné jako stožáry

B3. ZÁKLADNÍ STAVEBNÍ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

Stožáry budou kotveny do předem připravených stožárových základů, jejichž řez je součástí PD. Stožárový základ pro sadový stožár výšky 5 m nad zemí má rozměry 600x600x800 mm. Kabelová rýha bude mít rozměry 35/80 cm ve volném terénu. Přejech pod komunikací bude proveden v hloubce 120 cm. Souběžně s kabelem bude v celé délce založena zemnicí kulatina FeZn pr. 10, ke které budou jednotlivé stožáry přizemněny ochrannými oblouky stejného materiálu. Kabel bude v celé délce založen do ochranné trubky PE s vnitřním hladkým povrchem o průměru 63 mm. Pro snadnou výměnu kabelu v případě poruchy bude trubka zatažena vždy do stožáru.

B3.1. CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNÍ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

Jedná se o jednoduchou stavbu se zaběhnutými postupy prací, není třeba speciálních koncepčních řešení.

B3.2. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se zejména o:

- a) Ochranu před úrazem elektrickým proudem dle 2.5.

- b) Ochranu před atmosférickým přepětím dle 3.8
- c) Při práci a obsluze zařízení je třeba dodržovat obecně platné pracovní a provozní elektrotechnické předpisy, skupina ČSN 34 31xx
- d) Dodržovat vyhlášku ČÚBP 324/90 „O bezpečnosti práce a technickém zařízení při stavebních pracích“
- e) Při připojování svítidel dodržovat předpisy pro práci ve výškách, viz nařízení vlády 362/2005
- f) Zajištění pracoviště před veřejností (chodci kontra výkop)
- g) Zajištění nepřetržitosti funkce stávajícího VO
- h) Pro provoz a používání technických zařízení platí nařízení vlády 378/2001Sb. Citace §4:
 - (1) Kontrola bezpečnosti provozu zařízení před uvedením do provozu je prováděna dle průvodní dokumentace výrobce. Není-li výrobce znám nebo není-li průvodní dokumentace k dispozici, stanoví rozsah kontroly zařízení zaměstnavatel místním provozním bezpečnostním předpisem.
 - (2) Zařízení musí být vybaveno provozní dokumentací. Následná kontrola musí být v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem, nestanoví-li zvláštní právní předpis nebo normové hodnoty jinak.

B3.3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

a. Popis stávajícího stavu

Stávající stožáry VO, na které stavba navazuje jsou již starší, min. 40 roků, jsou v patičovaném provedení a jsou rezavé. Projektant doporučuje jejich obroušení a natření barvou v odstínu RAL 7012. Tento odstín předepisují současné Standardy pro VO města Bílina. Svítidla jsou již, jak bylo uvedeno výše, vyměněna.

b. Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Viz kapitola B.2 a B.3

B3.4. TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a. Popis stávajícího stavu

Patičované ocelové stožáry výšky 5 m nad zemí, svítidla nová LED, kabely s Al jádrem - stáří cca 40 roků

b. Popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Ocelové sadovékuželové stožáry výšky 5 m nad zemí, celková délka stožárů 5,8 m
Svítidla nová v Led technologii, výběr ze Standardů pro VO města Bílina, např. typ MARUT S G2 L52 3k0 727 B504 C; Street luminaire o příkonu 16,2 W

c. Energetické výpočty

Bude instalováno celkem 5 nových světelných míst o příkonu 16,2 W. Celková roční spotřeba el. energie:

$$5 \times 16,2 \times 4200 = 340200 = 340,2 \text{ kWh/rok}$$

B3.5. ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

- a. Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro

který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží, nebo délka tunelu apod.

Stavba je ve venkovním prostředí, výška stožárů 5 m nad zemí, umístění stožárů mimo komunikaci. Jde o osvětlení chodníku šířky 3 m. Komunikace je určena pouze pro pěší. Délka stavby 185 m.

b. Kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek, nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku

Nebezpečné látky se pro výstavbu veřejného osvětlení nepoužívají, stavba není kulturní památka.

Obecná požární bezpečnost:

a) Obecné požadavky

- 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 produktovodům, 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 (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.

B3.6. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Zásady řešení parametrů stavby a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Výkopové práce budou vzhledem k terénu probíhat ručně, pouze při zpětných úpravách terénu dochází při zhutňování terénu ke hluku, který způsobují vibrační stroje. Stavba leží mimo zástavbu, takže rušení bude minimální.

Na stavbu bude dodáno běžné mobilní hygienické zařízení. Stavba je vedena jako venkovní liniová s mobilními buňkami pro zaměstnance. K hlučnosti na stavbě dochází pouze při vibrování zeminy, prašnost je možná při větších větrech. Stavba bude prováděna po úsecích s pouze několikadenním odhalení terénu, proto budou negativní vlivy na okolí minimalizovány.

B3.7. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Na této stavbě není třeba speciálních ochranných opatření proti negativním účinkům vnějšího prostředí, protože stavba neleží v záplavovém ani poddolovaném území, případný výskyt radonu tuto stavbu neohrožuje.

B.4. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

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, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Nápojným místem stavby je stávající stožár VO č. 154. V tomto stožáru bude vyměněna stará svorkovnice za novou, vhodnou pro přechod kabelů s Al jádrem na kabely s jádrem Cu. Nová kabelizace bude ukončena ve stožáru č. 202, kde bude kabel pouze do stožáru zavlečen bez zapojení a ukončen čepičkou. To řešení umožňuje v budoucnosti přepojení větve VO do jiného rozvaděče. Stožár č. 154 náleží do okruhu rozvaděče VO č. 4, stožár č. 202 náleží do okruhu rozvaděče VO č. 5. V případě poruchy nebo potřeby přehodnotit proudové zatížení větví VO lze jednoduchým přepojením ve svorkovnicích stožárů č. 154 a 202 přebudovat síť VO a tak ji optimalizovat.

Část nové větve VO v oblasti stožáru č. 202 bude nová stavba vedena v souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi, a to se sítí NN spol. ČEZ a s vodovodem a kanalizací. Nový kabel VO je veden mimo jejich ochranná pásma. V rámci inženýrské činnosti jsou dotčené orgány žádány o vyjádření a jejich stanoviska jsou součástí projektové dokumentace.

Podmínky jednotlivých orgánů

CETIN Dle vyjádření

GASNET Dle vyjádření

ČEZ, a.s. Dle vyjádření

SČVK Dle vyjádření

Bohemia Healing Marienbad Waters a.s. dle vyjádření

Městské technické služby Bílina Požadavky MTS byly zapracovány do PD.

Úřad města Bílina Dle vyjádření

B.5. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání

Jedná se o stavbu vloženou do stávající infrastruktury, užívání cesty během výstavby nebude omezeno, stavba bude ohrazena buď zábradlím, nebo výstražnou páskou červenobílé barvy. Výkopy budou prováděny ručně a budou prováděny vždy po jednom kabelovém poli. Výstavba VO nemá vliv na bezbariérové užívání, protože je zajištěna bezpečná průchodnost a nevytváří žádné překážky v pohybu chodců a invalidů.

B.6. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Použité vegetační prvky - Netýká se dané stavby.

Terénní úpravy - Po skončení výstavby bude dotčený terén uveden do původního stavu

B.7. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a. vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu

Stavba během svého užívání nebude mít negativní vliv pro své okolí. Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vytrídění 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 – tato skutečnost se nepředpokládá.

Zhotovitel je povinen chovat se šetrně a ohleduplně k životnímu prostředí a dodržovat platné zákony a předpisy. **V případě provádění výkopu kabelové rýhy v bezprostřední blízkosti stromů, lze místo výkopu provést bezvýkopovou technologii, tj provést pod kořenovým systémem protlak.**

Původce odpadů je povinen dodržovat platné předpisy v oblasti odpadového hospodářství, zejména zák. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a související právní předpisy, především vyhl. MŽP č.383/2001 Sb., vč. změny, „o podrobnostech nakládání s odpady“, a vyhl. 294/ 2005 Sb., „o podmínkách ukládání odpadů na skládky“.

Při činnostech se zvýšeným rizikem úniku nebezpečných látek musí být zhotovitel preventivně vybaven technickými přípravky a absorpčními materiály k minimalizaci škod na životním prostředí.

V případě úniku škodlivých látek nebo zjištění kontaminace životního prostředí při činnostech zhotovitele v objektech objednatele, je zhotovitel plně odpovědný za vzniklou škodu a je povinen ihned zajistit účinná opatření k odstranění vzniklých škod a tuto skutečnost ohlásit bez zbytečného prodlení Hasičskému záchrannému sboru, České inspekci životního prostředí a objednateli.

Použitá svítidla splňují přísná kritéria na výstavbu. Jsou stejného typu jako svítidla vyměňovaná v programu EFEKT. Teplota chromatičnosti je 2700°K – teplá bílá barva s nízkým podílem modré složky spektra neohrožující noční hmyz . Vyzařovací charakteristika pouze do dolního poloprostoru omezuje rušivé světlo.

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Netýká se této stavby

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení bylo-li vydáno.

Netýká se této stavby

B.8. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

Stavba nenárokuje požadavky na dodávku vody, nevytváří odpadní vody a není závislá na srážkových vodách

B.9. OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

- a. způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí,**
Netýká se této stavby
- b. způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**
netýká se této stavby
- c. způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**
Netýká se této stavby
- d. způsob zajištění ochrany před povodněmi,**
Netýká se této stavby
- e. způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.**
Netýká se této stavby

B.10. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Popsáno v kapitole B.4

b. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.

Popsáno výše

- c. vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,**

Přístup na stavbu bude umožněn z ul. Na vyhlídce, nebo z ul. Kyselská. Z těchto ulic bude naváženo jak montážní materiál, tak i písek do pískového lože. Problematičtější bude obnova asfaltového povrchu po překopu chodníku, musí být použito pouze malé mechanizace vzhledem k šířce chodníku 3 m.

- d. maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Dočasný zábor pro staveniště bude řešit dodavatelská firma po dohodě s městem Bílina. Zařízení staveniště není nutné vzhledem k malé stavbě zřizovat, je třeba pouze umístit hygienickou buňku. Materiál lze navážet průběžně, stejně tak i pracovní nástroje lze denně ze stavby odvézt a přivést.

- e. požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,**

Bylo popsáno v kapitole B.1.k. Odpadní materiál bude odvážen průběžně, skládky vzhledem k terénu nebudou zřizovány. K recyklaci jsou určeny papír, asfalty a betony. Stavba nevytváří hluk, pouze při hutnění terénu bude použito vibračních strojů, doba provozu bude minimální a hluk bude vytvářen pouze v pracovních hodinách. Prašnost bude minimální, pouze při větším větru by se mohl prach zvedat. Stavba probíhá v neobydleném prostředí, takže negativní vlivy na okolí jsou minimální.

- f. zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Popsáno v kapitole B.3.2

- g. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Délka stavby 185 m

Výkop celkem 52 m³

Odvoz hlutišiny a kamení 9,7 m³

Pískové lože 9,7 m³

- h. limity pro užití výškové mechanizace**

Výšková mechanizace na této stavbě nebude využívána, stožáry výšky 5 m nad zemí se staví ručně, protože se svítidla namontují na zemi a stožáry se ručně osadí do předem připravených pouzder

- i. požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky**

Stavba bude uvedena do provozu celá najednou, realizace nevyžaduje mimořádná opatření, jedná se o běžnou stavbu veřejného osvětlení bez speciálních požadavků.

- j. návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek**

Před zahájením stavby budou protokolárně vytýčeny inženýrské sítě a s příslušnými technikami domluvené případné kontroly před záhozem. Vše bude zapsáno do stavebního deníku. Je nutné provádět průběžné geodetické zaměření kabelů a stožárů v otevřeném výkopu a po skončení výstavby toto předat správci GIS města Bílina.

- k. dočasné objekty**

Jedná se o malou stavbu bez dočasných objektů

Ve Střelcích dne 30.7.2024