

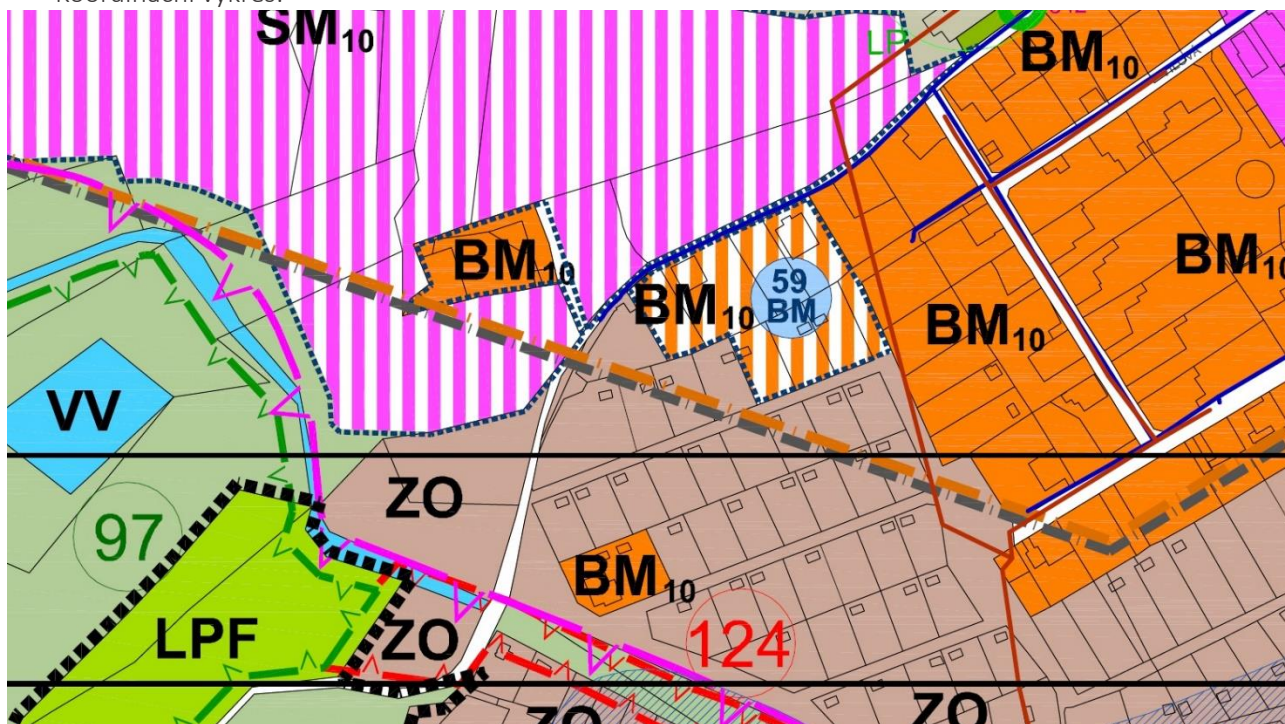
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) Místo stavby se nachází v zastavěné části města Litvínov v ul. Podkrušnohorská a ul. Vilová. Navrhované řešení je v souladu s charakterem území, jelikož se jedná o doplnění veřejného osvětlení zastavěné části města.

Jedná se o vybudování veřejného osvětlení. Využití dotčeného území bude tedy po dokončení stavebních prací stejné jako doposud.

- b) Soulad s územním plánem

Koordinální výkres:



Dotčené plochy komunikací, chodníků a parkoviště se nachází na plochách SM 10 (plochy smíšeného městského území), ZO (plochy zahrádkových osad) a bílých plochách komunikací.

SM 10

Základní funkce v území:

Území obsahující bydlení v bytových domech s integrovanými nebo samostatnými objekty občanského a technického vybavení městského a regionálního významu

SM 10 – SP 2

Technické plochy s omezením: Technické plochy místního významu Plochy pro dopravu s omezením Dopravní plochy místního významu Objekty průmyslové výroby s omezením: Výrobní objekty prezentující tradiční či charakteristickou produkci dané lokality

Výkres VPS, VPO a asanací:



V místě stavby se nenacházejí žádné VPS, VPO a asanace.

Závěr: Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací a s cíli stanovenými v územně plánovací dokumentaci a její změny č. 12 vydané 12/2017.

- c) *Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území:* Netýká se
- d) *Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:* Podmínky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace.
- e) *Výčet a závěry provedených průzkumů a měření:*

Byl provedena vizuální prohlídka místa stavby a průzkum existence stávajících inženýrských sítí, které jsou zakresleny ve výkresové části. Dále bylo provedeno geodetické zaměření (výškopis, polohopis)

- f) *Ochrana území podle jiných právních předpisů:* Netýká se
- g) *Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:*

Místo stavby není dotčeno záplavovým, poddolovaným apod. územím

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

Jedná se o vybudování veřejného osvětlení, tudíž vliv stavby na okolí, stavby a pozemky je beze změny. Odtokové poměry území jsou také bez změny.

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

Nedojde ke kácení stromů.

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

Dojde k zásahu do pozemků ZPF, ale funkce ZPF bude zachována, jelikož se jedná o veřejné osvětlení.

k) *Územně technické podmínky:* Netýká se

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

Netýká se

m) *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:*

č. parcely	vlastník	č.LV	výměra (m2)	druh pozemku	způsob využití	katastrální území	ochrana ZPF
989/1	Město Litvínov	1	2631	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Janov u Litvínova	NE
220/1	Jan Handlíř, Mostecká 2020, LTV	1940	3336	Orná půda		Janov u Litvínova	ANO
220/5	Jan Handlíř, Mostecká 2020, LTV	1940	1488	Zahrada		Janov u Litvínova	ANO
220/4	Česká republika, Palivový kombinát Ústí s.p.	974	6588	Ostatní plocha	Dobývací prostor	Janov u Litvínova	NE
205	Česká republika, Státní pozemkový úřad	10002	1790	Ostatní plocha	Neplodná půda	Janov u Litvínova	NE
190/1	Statutární město Most	197	7291	Zahrada		Janov u Litvínova	ANO

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

Po realizaci stavby vznikne ochranné pásmo kabelového vedení veřejného osvětlení, pozemky ochranného pásma jsou stejné jako v předchozím bodě l)

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

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

Jedná se o novou stavbu – doplnění veřejného osvětlení, stožáry veřejného osvětlení budou umístěny v zeleni u obslužné komunikace ul. Podkrušnohorská / ul. Vilová. Kabelové vedení je z větší části také

umístěno v zeleném pásu u komunikace. V dolní části ulice dojde k překopu komunikace z důvodu převedení VO na druhou stranu (viz výkres D1)

b) účel užívání stavby:

Veřejné osvětlení části ul. Podkrušnohorská a ul. Vilová

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o trvalou stavbu

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchýlným řešením z platných předpisů a norem:

Netýká se

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

Do kompletní dokumentace byly doplněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Podmínky: viz dokladová část dokumentace

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů: Netýká se

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

Nové kabelové vedení je délky 276 m a bude osazeno 9 kusů nových lamp veřejného osvětlení s LED svítidly.

Stožáry:

Nové stožáry budou bezpaticové, typ KL6 (výška 6 m) 133/60 s povrchovou úpravou žárově zinkovanou. Stožáry budou vybaveny pojistkovou svorkovnicí. Základy pro stožáry budou umístěny v zeleni.

Svítidla LED:

TITANIA T, 2600 lm, 19 W, IP65 3K
Výložník: bez výložníku, náklon 0°
Počet: 9 kusů
Rozteč: 30 m

Výpočet osvětlení je přílohou této technické zprávy.

Napojení nového kabelu bude provedeno na stávající rozvod veřejného osvětlení na stávající lampu VO č. 118 004. Hodnocení vnějších vlivů. Síť VO musí být připojena na rozvod NN s jmenovitým provozním napětím 230/400 V, provedení rozvodu VO je sítí TN-C. Neživé části zařízení VO musí být připojeny k vodiči

PEN. Zemnicí vodič se přišroubuje ke stožáru šroubem M8 pomocí přílošek do závitu ve spodní části dřívku na straně dvířek ve výšce 180 mm nad úrovní vetknutí. Připojení světelného zdroje ze svorkovnice stožáru bude provedeno izolovanými vodiči (fáze L, ochranný vodič PE a vodič N) v souladu s ČSN 33 2000-5-54.

Napájecí kabel:

kabel CYKY 4Jx16 mm² + zemnicí drát FeZn 10, uloženo v plastové chráničce DN40

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

Veškeré odpady vzniklé stavbou budou využity nebo odstraněny vytříděné podle druhů a kategorií odpadů dle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., katalogů odpadů, ve znění pozdějších předpisů, a to pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých dle § 12 zákona o odpadech. Prvotní původce odpadů se bude řídit ust. § 10 odst. 1) „předcházení vzniku odpadů“ v návaznosti na § 12 „obecné povinnosti“ zákona o odpadech.

Celkové produkované množství odpadu:

84 m3 odkopávky zemina – 151,2t

9,5 m2 živičných povrchy komunikace – 1,52t

2,8m3 kamenivo drcené – 6,27t

17 04 04 – Zemina a kamení

17 03 02 – Asfaltové směsi

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

Termín realizace je plánován na 1Q/2020

Stavba je členěna do jedné etapy.

j) orientační náklady stavby:

1.000.000,- Kč bez DPH

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o elektrické zařízení, do kterého mají oprávnění zasahovat pouze odborné a způsobilé osoby v oboru elektroinstalací. Po dokončení stavby bude veřejné osvětlení předáno do správy a užívání správci veřejného osvětlení, tj. Technickým službám Litvínov s.r.o.

B.2.3 Základní technický popis staveb

Nové kabelové vedení je délky 276 m a bude osazeno 9 kusů nových lamp veřejného osvětlení s LED svítidly.

Stožáry:

Nové stožáry budou bezpaticové, typ KL6 (výška 6 m) 133/60 s povrchovou úpravou žárově zinkovanou. Stožáry budou vybaveny pojistkovou svorkovnicí. Základy pro stožáry budou umístěny v zeleni.

Svítidla LED:

TITANIA T, 2600 lm, 19 W, IP65 3K
Výložník: bez výložníku, náklon 0°
Počet: 9 kusů
Rozteč: 30 m

Výpočet osvětlení je přílohou této technické zprávy.

Napojení nového kabelu bude provedeno na stávající rozvod veřejného osvětlení na stávající lampu VO č. 118 004. Hodnocení vnějších vlivů. Síť VO musí být připojena na rozvod NN s jmenovitým provozním napětím 230/400 V, provedení rozvodu VO je sítí TN-C. Neživé části zařízení VO musí být připojeny k vodiči PEN. Zemnicí vodič se přišroubuje ke stožáru šroubem M8 pomocí přílozek do závitu ve spodní části dřívku na straně dvírek ve výšce 180 mm nad úrovní vetknutí. Připojení světelného zdroje ze svorkovnice stožáru bude provedeno izolovanými vodiči (fáze L, ochranný vodič PE a vodič N) v souladu s ČSN 33 2000-5-54.

Napájecí kabel:

kabel CYKY 4Jx16 mm² + zemnicí drát FeZn 10, uloženo v plastové chráničce DN40

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Stavbou dojde k navýšení nároků na elektrické energie. Jelikož dojde k vybudování nového veřejného osvětlení, které je navrženo se svítidly LED, dojde k navýšení spotřeby o 9 svítidel (19W).

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Netýká se.

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.

Netýká se.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) *ochrana před pronikáním radonu*

Netýká se.

b) *ochrana před bludnými proudy*

VO je provedeno vč. zemnicího drátu FeZn 10. Neživé části zařízení VO musí být připojeny k vodiči PEN. Zemnicí vodič se přišroubuje ke stožáru šroubem M8 pomocí příložek do závitu ve spodní části dřívku na straně dvířek ve výšce 180 mm nad úrovní vetknutí.

c) *ochrana před technickou seizmicitou*

Netýká se.

d) *ochrana před hlukem*

Netýká se.

e) *protipovodňová opatření*

Netýká se.

f) *ochrana před ostatními účinky*

Netýká se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) *nápojovací 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*

Nápojení nového kabelu bude provedeno na stávající rozvod veřejného osvětlení na stávající lampu VO č. 118 004.

b) *připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Připojení bude provedeno kabelem CYKY 4Jx16 mm².

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Nápojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu.

Netýká se.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Dotčená zeleň výkopem pro kabelové vedení VO bude zregenerována, tj. bude dosypána orníci min. tl. 15 cm a oseta travním semenem.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

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

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

- c) *Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000*

Netýká se.

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

Netýká se.

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

Netýká se.

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

Ochranné pásmo od položeného vodiče – napájení lamp VO - 1metr od hrany krajního vodiče.

V případě, že je dokumentace podkladem pro územní a řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Netýká se.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Příjezd na staveniště je z ul. Krušnohorská, před zahájením stavby zajistí zhotovitel u příslušného správního úřadu DIO (dopravně inženýrské opatření).

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

Stávající stromy, které nebudou káceny, budou ochráněny dřevěným bedněním proti poškození. Ke kácení dřevin nedojde.

- c) *maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:*

Dočasné zábory budou provedeny pouze v místech prováděných prací na přilehlé komunikaci.

- d) *požadavky na bezbariérové obchozí trasy,*

Budou provedeny pomocí lávek, v místech, kde dojde k omezení přístupu.

e) *balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

Část odkopaných zemin bude použita ke zpětnému zásypu. Vykopané zeminy, které nebudou odváženy na skládku budou deponovány u výkopu.