

HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. JIŘÍ ŠŤASTNÝ		MÍSTO STAVBY P.Č. 596/1,594/1 - KÚ SYROVICE SYROVICE , OBEC SYROVICE, OKRES BRNO-VENKOV		ING. JIŘÍ ŠŤASTNÝ PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST KONTAKT M:+420 602 376 048 E:jistavmb@gmail.com		
VYPRACOVAL Ing. JIŘÍ ŠŤASTNÝ		STAVEBNÍK/INVESTOR OBEC SYROVICE				
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT TOMÁŠ MÁCA		ZÁSTUPCE INVESTORA Ing.ZDENĚK JOUKL - STAROSTA OBCE		DATUM 22.08.2024	STUPEŇ DPS	FORMÁT
NÁZEV DÍLA SYROVICE - SOBOTOVSKÁ - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ				ZAKÁZKOVÉ Č. 2240	DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ MICROSOFT OFFICE 2007	
				PARÉ	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU B
NÁZEV PŘÍLOHY SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA						

SEZNAM

1.	Popis území stavby	3
2.	Celkový popis stavby	7
3.	Připojení na technickou infrastrukturu	10
4.	Dopravní řešení.....	10
5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	10
6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
7.	Ochrana obyvatelstva	12
8.	Zásady organizace výstavby.....	12
9.	Celkové vodohospodářské řešení	16

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1 Charakteristika stavebního pozemku

- **Popis parcel na pozemku**

Výstavba prodloužení veřejného osvětlení proběhne na pozemcích parcel. č. 596/1, 597/2, 472/1, 40/7, 594/1 v k.ú. Syrovice.

Jiné parcely nebudou výstavbou ovlivněny.

Informace o parcelách

- Parcelní číslo	596/1
- Druh pozemku	ostatní plocha (neplodná půda)
- Vlastník	Obec Syrovice, č. p. 298, 66467 Syrovice
- Výměra	2224 m ²
- Parcelní číslo	597/2
- Druh pozemku	ostatní plocha (jiná plocha)
- Vlastník	Obec Syrovice, č. p. 298, 66467 Syrovice
- Výměra	21 m ²
- Parcelní číslo	472/1
- Druh pozemku	ostatní plocha (manipulační plocha)
- Vlastník	Obec Syrovice, č. p. 298, 66467 Syrovice
- Výměra	5108 m ²
- Parcelní číslo	40/7
- Druh pozemku	vodní plocha
- Vlastník	Obec Syrovice, č. p. 298, 66467 Syrovice
- Výměra	159 m ²
- Parcelní číslo	594/1
- Druh pozemku	ostatní plocha (silnice)
- Vlastník	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno
- Hospodaření se sv. majetkem kraje	Správa a údržba silnic JmK, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno
- Výměra	12064 m ²

- **Okolí stavby**

V okolí se nachází rodinné domy, zahrady.

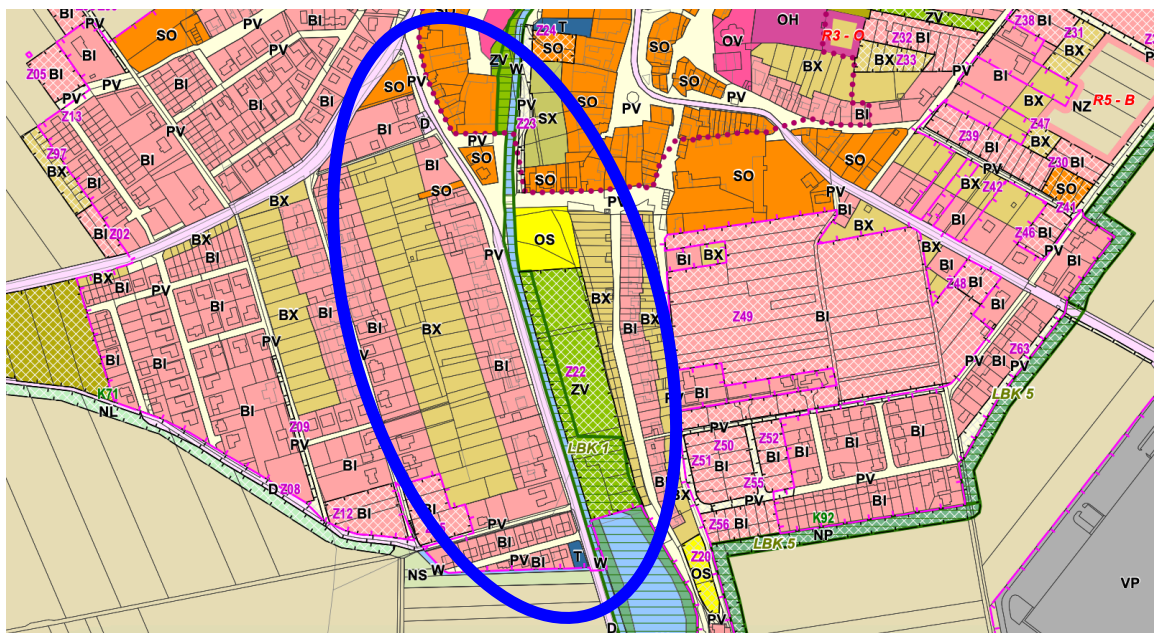
Pozemky se nenachází v záplavovém území.

- **Majetkoprávní vztahy**

Viz výpis z Katastru nemovitostí a výřez z katastrální mapy.

1.2 Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Obec Syrovice má platný územní plán. Hranice řešeného území je vymezena v souladu s Územním plánem obce Syrovice.



Výřez z Územního plánu obce Syrovce

Řešené území se nachází v ploše PV – Plochy veřejných prostranství.

PV – PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ

Hlavní využití: zpřístupnění a obsluha pozemků dopravní a technickou infrastrukturou za současného umožnění průchodu a pobytu obyvatel, případně jejich shromažďování, a umístění veřejně přístupné zeleně v rámci zastavěného a zastavitelného území, zčásti parkově upravené (náměstí, ulice, chodníky, pěši a cyklistické stezky).

Přípustné využití: podmiňující nebo doplňující hlavní využití, například umístění veřejně přístupné zeleně v rámci zastavěného a zastavitelného území.

Podmíněně přípustné využití: objekty a zařízení občanského vybavení ve veřejném zájmu, pokud neomezují funkčnost veřejného prostranství.

Nepřípustné využití: všechny ostatní činnosti, zařízení a stavby, které nesouvisí s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím.

Požadavky na prostorové uspořádání a ochranu krajinného rázu: nejsou stanoveny.

Navržené prodloužení vedení veřejného osvětlení je v souladu s platným územní plánem obce Syrovce, viz hlavní využití plochy PV.

1.3 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

1.4 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Z hlediska obecných požadavků orgánů činných ve stavebním řízení nejsou známy žádné překážky bránící navržené výstavbě.

Seznam dotčených orgánů a dalších účastníků řízení je určen stavebním úřadem.

Požadavky a stanoviska dotčených orgánů a účastníků řízení jsou uvedeny v dokladové části projektové dokumentace.

1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- **Geologický a hydrogeologický průzkum**
Nebyl proveden.
- **Radonový průzkum**
Nebyl proveden.
- **Stavebně historický průzkum**
Nebyl proveden.
- **Stavebně technický průzkum / zaměření stávajícího stavu**
Nebyl proveden.
- **Geodetické zaměření pozemku**
Bylo provedeno geodetické zaměření řešeného území v roce 2022 jako podklad pro opravu komunikace.
- **Ostatní průzkumy**
V březnu 2023 byla provedena obhlídka staveniště a pořízena fotodokumentace.

1.6 Ochrana území podle jiných právních předpisů

- **Památková rezervace, památková zóna**
Pozemky nejsou v památkové rezervaci ani v památkové zóně.
- **Zvláště chráněné území**
S pozemky není dotčeno žádné chráněné území.
- **Záplavové území**
Pozemky se nenachází v záplavovém území.
- **Jiné ochrany**
Nejsou známy.

1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

- **Záplavové území**
Pozemky se nenachází v záplavovém území.
- **Seismická a poddolování**
Pod pozemky ani v jejich blízkosti není záznam o možných podzemních štolách, vrtech a přírodních či umělých jeskyních. Stavba se nenachází v poddolovaném nebo seizmickém území.

1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

- **Vliv na okolní stavby a pozemky**
V rámci stavby budou dotčena ochranná pásma inženýrských sítí nacházejících se v dané lokalitě, jedná se o:
 - ochranné pásmo nadzemního vedení NN - 1m od krajního vodiče na každou stranu
 - ochranné pásmo kabelu NN - 1m od krajního kabelu na každou stranu
 - ochranné pásmo kabelů CETIN - 1m od krajního kabelu na každou stranu
 - ochranné pásmo STL plynovodu – 1m na každou stranu od líce potrubí
 - ochranné pásmo vodovodu - do DN 500mm 1,5m na každou stranu od líce potrubí
- nad DN 500mm 2,5m na každou stranu od líce potrubí

- ochranné pásmo kanalizace - do DN 500mm 1,5m na každou stranu od líce potrubí
- nad DN 500mm 2,5m na každou stranu od líce potrubí

Inženýrské sítě jsou v dokumentaci zakresleny orientačně dle podkladů správců jednotlivých inženýrských sítí. Před zahájením výkopových prací je investor (stavebník) povinen zajistit vytyčení veškerých podzemních vedení v prostoru staveniště, která by mohla být prováděním stavby dotčena, a vyznačit jejich průběh v terénu za účasti jejich majitelů a správců, to se týká i podzemních vedení v rámci areálu ve vlastnictví investora. Podzemní vedení jsou orientačně zakreslena do výkresů situace stavby podle podkladů jednotlivých správců sítí. Vždy před zahájením zemních prací musí být provedeno přesné vytyčení a vyznačení podzemních vedení přímo v terénu. Pokud vzniknou pochybnosti o jejich skutečné poloze, pak musí být poloha vedení v blízkosti projektovaných výkopů zjištěna ručně kopanými sondami. Všeobecně platí, že zhotovitel je povinen učinit taková opatření, aby nemohlo dojít žádným způsobem k ohrožení nebo poškození podzemních vedení stavební činností ani neúmyslně třetí osobou z neznalosti.

Před vlastní realizací stavby je povinen zhotovitel pořídit pasportizaci stávajících rodinných domů a ostatních přilehlých objektů. Pasportizace bude obsahovat fotodokumentaci stávajícího stavu a stavebně - technické zhodnocení stavu stávajících konstrukcí.

V průběhu výstavby

Negativní účinky při provádění stavby a její vliv na okolí je řešen v kapitole 8.

Po dokončení

Plánovaná výstavba VO nebude mít negativní vliv na okolní zástavbu a na odtokové poměry.

- ***Vliv na odtokové poměry***
Bez vlivu na odtokové poměry.

1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- ***Asanace***
Nejsou.
- ***Demolice***
Nejsou.
- ***Kácení dřevin***
Není.

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

Z hlediska zájmů chráněných orgánem ochrany zemědělského půdního fondu dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění novely 225/2017 Sb., není nutné, aby byl vydán souhlas s odnětím zemědělské půdy ze ZPF dle § 9.

1.11 Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Nové vedení VO bude napojeno na stávající trasy VO.

1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Období výstavby VO – 2024-2025.

1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

PARCELA	VLASTNÍK/ADRESA	VÝMĚRA/DRUH POZEMKU	POZNÁMKA
596/1	Obec Syrovice, č. p. 298, 66467 Syrovice	2224 m ² - Ostatní plocha (neplodná půda)	
597/2	Obec Syrovice, č. p. 298, 66467 Syrovice	21 m ² - Ostatní plocha (jiná plocha)	
472/1	Obec Syrovice, č. p. 298, 66467 Syrovice	5108 m ² - Ostatní plocha (manipulační plocha)	
40/7	Obec Syrovice, č. p. 298, 66467 Syrovice	159 m ² - Vodní plocha	
594/1	- Vlastník Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno - Hospodaření se svěřeným majetkem kraje Správa a údržba silnic JmK, po, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno	12064 m ² - Ostatní plocha (silnice)	
596/1	Obec Syrovice, č. p. 298, 66467 Syrovice	2224 m ² - Ostatní plocha (neplodná půda)	

1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Vedení VO – ochranné pásmo 1,0 m – pozemky parcel. č. 596/1, 597/2, 472/1, 40/7, 594/1, 596/1 v kú Syrovice.

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- **Nová stavba nebo změna dokončené stavby**
Jedná se o novou stavbu.
- **Účel užívání stavby**
Jedná se o výstavbu prodloužení vedení veřejného osvětlení, které bude sloužit k osvětlení navrženého chodníku, stávající komunikace a autobusových zastávek.
- **Trvalá nebo dočasná stavba**
Trvalá stavba.

- **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Nesouvisí se stavebním záměrem.

- **Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Z hlediska obecných požadavků orgánů činných ve stavebním řízení nejsou známy žádné překážky bránící navržené výstavbě.

Seznam dotčených orgánů a dalších účastníků řízení je určen stavebním úřadem.

Požadavky a stanoviska dotčených orgánů a účastníků řízení jsou uvedeny v dokladové části projektové dokumentace.

- **Seznam výjimek a úlevových řešení**

Žádné výjimky a úlevová řešení si stavba nevyžádá.

- **Navrhované parametry stavby**

Prodloužení vedení veřejného osvětlení – délka 170 m, CYKY-J 4x16 + uzemnění FeZn 10 mm, 14 ks stožárů s LED svítidly 18W.

- **Základní bilance stavby**

Potřeby a spotřeby médií a hmot

Základní výčet materiálu:

Kabel CYKY-J 4x16 mm ²	200 m
Drát FeZn 10 mm	200 m
Stožár FeZn, 5 m nad zemí, vč. svorkovnice	14 ks
Výložník délky 300 mm	14 ks
Svítidlo LED 18W, 2700K	14 ks

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

S odpady bude nakládáno dle příslušných vyhlášek a zákonů.

Základní předpoklady výstavby

Termíny budou upřesněny v okamžiku vydání pravomocného stavebního povolení případně poté, co bude vybrán dodavatel stavby.

Časové údaje o realizaci stavby

2024-2025 – doba realizace cca 30 dnů

Předpokládaná doba výstavby při obvyklém postupu výstavby.

Členění na etapy

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Podrobnosti včetně harmonogramu v další fázi projektové dokumentace.

- **Orientační náklady stavby**

viz Položkový rozpočet stavby

2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Projektová dokumentace je navržena na základě technických požadavků na výstavbu uvedené ve vyhlášce č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, příslušných norem ČSN a splňuje požadavky na bezpečné užívání. Při výstavbě budou použity pouze materiály a výrobky s platným certifikátem pro využití v ČR. Hlavní povinností při užívání stavby je soulad ve využití všech prostor stavby s podmínkami kolaudace stavby. Budou prováděny pravidelné revize, údržba zařízení, armatur a osazených měřicích zařízení.

2.3 Základní technický popis staveb

SO 401 Veřejné osvětlení

Jako nápojný body veřejného osvětlení budou sloužit stávající sloupy pro nadzemní el. vedení na pozemku parcel. č. 472/1 a v kú Syrovice. Osvětlovací tělesa budou umístěna po cca 15-20 m. Bude osazeno celkem 14 ks LED svítidel o výkonu 18W. Všechna světla budou mít teplotu chromatičnosti 2700K. Stožáry osazeny ve stožárových pouzdrech v hloubce 1,2 m.

Celková délka vedení VO 200,00 m – CYKY-J 4x16 mm² vedeno v chrániče pr. 63 mm + uzemnění FeZn 10 mm.

Rozvodná soustava: TN-C 3PEN, 400V, 50Hz, NN

Ochrana před nebez. dotyk. napětím: automatickým odpojením od zdroje.

2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Viz bod 2.3.

2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba svým charakterem splňuje požárně bezpečnostní podmínky.

2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Jedná se o výstavbu prodloužení vedení veřejného osvětlení.

V dokončené stavbě nebude žádný podstatný zdroj vibrací a hluku, který by mohl zhoršit současné hlukové poměry v okolí.

Osvětlení dotčeného území bude řešeno 14 ks LED svítidel.

• **Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy**

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad stanovenou mez uvedenou v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ve znění novely č. 241/2018 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Eliminace hluku během provádění stavby bude zajištěna řádnou činností dodavatele stavby. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ve znění novely 241/2018 Sb. stanoví v §2 Hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu ustáleného a proměnného hluku při práci.

Ve smyslu § 3 odst. 1 výše uvedeného nařízení je hygienický limit pro úroveň hluku při práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,8h}} = 85$ dB.

Budou dodrženy pravidla omezující hlučnost při provádění stavebních prací:

- hlučné pracovní procesy nebudou prováděny v sobotu, neděli a o svátcích, tj. budou prováděny pouze v pracovní dny

- pro realizaci hlučných pracovních procesů bude určena pracovní doba od 7,00 do 17,00 hod

- nebudou prováděny stavební práce v nočních hodinách

- nejhlučnější pracovní operace budou prováděny kvalitními co nejméně hlučnými zařízeními

- při realizaci hlučných pracovních operací bude prováděna vždy pouze jedna operace

- obyvatelé vedlejších objektů v dosahu možných hlučnějších prací budou dopředu seznámeni o době a délce trvání těchto prací

- na viditelném přístupném místě bude uveden telefon na vedoucího stavby pro vyřízení případných připomínek.

• **Ochrana před prachem**

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminována důsledným očištěním dopravních prostředků, použité strojové techniky a průběžným čištěním užívaných veřejných ploch.

2.7 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- **Ochrana před pronikáním radonu z podloží**
Nesouvisí se stávajícím záměrem – pouze vedení veřejného osvětlení.
- **Ochrana před bludnými proudy**
V okolí nejsou známy žádné bludné proudy.
- **Ochrana před technickou seizmicitou**
Stavby se nenachází v poddolovaném ani v seizmickém území.
- **Ochrana před hlukem**
Nesouvisí se stavebním záměrem – pouze vedení veřejného osvětlení.
- **Protipovodňová opatření**
Pozemky se nenachází v záplavovém území.
- **Ostatní účinky**
Jiné negativní účinky nejsou známy.

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

3.1 Napojovací místa technické infrastruktury

Řešené území je přímo napojitelné na stávající trasy veřejného osvětlení.

Jako nápojně body veřejného osvětlení budou sloužit stávající sloupky pro nadzemní el. vedení na pozemku parcel. č. 472/1 a v kú Syrovice.

3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

SO 401 – Vedení VO

Vedení VO bude provedeno kabelem CYKY-J 4x16 mm². Osvětlovací tělesa budou umístěna po cca 15-20 m. Bude osazeno celkem 14 ks LED svítidel o výkonu 18W. Všechna světla budou mít teplotu chromatičnosti 2700K. Stožáry osazeny ve stožárových pouzdrech v hloubce 1,2 m.

Celková délka vedení VO 200,00 m – CYKY-J 4x16 mm² vedeno v chrániče pr. 63 mm + uzemnění FeZn 10 mm..

4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Nesouvisí se stavebním záměrem. Veřejné osvětlení bude sloužit k osvětlení nových chodníků, stávající komunikace, autobusových zastávek.

5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

5.1 Terénní úpravy

Nesouvisí se stavebním záměrem.

5.2 Použité vegetační prvky

Nesouvisí se stavebním záměrem.

5.3 Biotechnická opatření

Nesouvisí se stavebním záměrem.

5.4 Ostatní úpravy pozemku

V současné době není plánována výstavba jiných než výše uvedených objektů na pozemcích. Jejich případná budoucí realizace bude zohledněna v jiné fázi projektové dokumentace samostatně.

6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Navrhovaná stavba vychází z požadavků územního plánu pro danou lokalitu. Stavba nemá negativní dopad na životní prostředí, ani na životní podmínky obyvatel.

Zamýšlená stavba nepodléhá posuzování vlivů záměru na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. – příloha č.1, ve znění novely 39/2015 Sb. Nejedná o záměr podléhající posouzení ani vyžadující zjišťovací řízení.

6.1 Vliv na životní prostředí

Stavba svým provozem nebude zatěžovat životní prostředí.

Provoz dokončené stavby nebude vzhledem k jejímu charakteru zdrojem nadměrných škodlivin (hluk nebo prach) ani jiné škodlivé zátěže na okolí, nevyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí. Řešený typ stavby nevyžaduje řízení EIA.

S odpady bude nakládáno dle příslušných předpisů, vyhlášek a zákonů a běžných zvyklostí v lokalitě výstavby.

Během výstavby je nutné provádět následující práce:

- čištění vozidel při výjezdech ze staveniště
- minimalizace prašnosti při stavebních pracích
- vhodná volba stavebních technologií v zastavěném území s ohledem na omezení účinku hluku a vibrací.

6.2 Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

- **Ochrana dřevin**
Stromy nebudou káceny.
- **Ochrana památných stromů**
V dosahu staveniště se žádné památné stromy nevyskytují.
- **Ochrana rostlin a živočichů**
Nesouvisí se stavebním záměrem.
- **Ekologické funkce a vazby v krajině**
Nesouvisí se stavebním záměrem.

6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

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.

6.4 Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Nesouvisí se stavebním záměrem.

6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Vedení VO – ochranné pásmo 1,0 m – pozemky parcel. č. 597/2, 472/1, 40/7, 594/1, 596/1 v kú Syrovice.

7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Z hlediska ochrany obyvatelstva jsou splněny základní požadavky na situování a stavební řešení stavby. Žádné zvláštní požadavky zde nejsou kladeny – jedná se o výstavbu veřejného osvětlení.

8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Pro stavební práce bude potřeba pitné vody a elektrické energie.

Zařízení staveniště bude zřízeno na pozemku stavebníka – parcel. č. 472/1.

Objekty zařízení staveniště budou použity přemístitelné, bez nutnosti speciálních povolení nebo nutnosti ohlášení stavby. Případné další využití bude řešeno společně s investorem podle konkrétního stavu využitých objektů zařízení staveniště.

8.2 Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude řešeno vsakem.

8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

- **Zdroj vody**

V průběhu realizace stavby bude na staveništi využívána pro pitnou vodu cisterna na vodu.

- **Zdroj energie**

Stavba bude v případě potřeby napojena na mobilní diesel generátor.

Stavba nemá speciální nárok na zajištění zvýšené spotřeby energií.

- **Ostatní zdroje**

Kanalizace nebude pro potřeby staveniště budována, budou použita chemická WC.

Jiné inženýrské sítě a rozvody, které souvisí se staveništem, se v blízkosti nenachází.

- **Příjezdová komunikace**

Příjezdová komunikace je stávající, pozemky jsou dostupné ze stávající komunikace na pozemku parcel. č. 594/1.

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany tohoto pozemku.

8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba ovlivní své okolí pouze po dobu provádění prací. Budou provedena potřebná opatření pro snížení negativních vlivů na okolí.

8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

- **Ochrana okolí staveniště**

Staveniště bude v době výstavby označeno viditelnými sděleními o zákazu vstupu.

V blízkosti se nenachází žádné veřejné prostory vyjma příjezdové komunikace.

Příjezd nákladních vozidel a strojů na staveniště bude po dohodě s obcí předem ohlášen pro zajištění bezproblémového průjezdu obcí.

- Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Pro potřeby staveniště nejsou vyžadovány žádné demolice, asanace. Povolení kácení stromů se nevyžaduje u stromů s obvodem kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí, pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin nepřesahuje 40 m² a dále pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin a pro ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha se způsobem využití pozemku zeleň.

8.6 Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba bude prováděna na pozemcích parcel č. 597/2, 472/1, 40/7, 594/1, 596/1 v kú Syrovice. Při provádění VO bude proveden dočasný zábor přilehlých pozemků.

8.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění novely 284/2021 Sb., se musí odpad třdit a vést o něm evidence dle druhu, množství a způsobu nakládání s ním.

Původce odpadů zařazuje odpady dle katalogu odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb.

Likvidace nebezpečných odpadů, které budou vznikat při stavbě, bude prováděna odbornými firmami k těmto úkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní správy k nakládání. Ostatní odpad, který není nutné likvidovat speciálně, bude likvidován běžným způsobem (technické služby, kovošrot,...) popřípadě bude recyklován a znovu využit na stavbě (například beton, neznečištěná zemina, atd.).

Odpady vzniklé při výstavbě jsou odpady skupiny č.15 Odpadní obaly a skupiny č. 17 Stavební a demoliční odpady. Stavební odpad a obaly budou skladovány ve velkoobjemových kontejnerech se zajištěním ochrany proti úniku (ztrátě) skladovaných odpadů.

Recyklovatelné odpady budou tříděny a skladovány odděleně, odvoz do sběrných surovin nebo k recyklaci.

S odpady bude nakládáno v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a že veškeré vzniklé odpady budou předány osobě oprávněné k převzetí odpadů do vlastnictví, tj. osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu odpadů.

Odpady vzniklé při výstavbě stanovené vyhláškou č. 8/2021 Sb.:

Název	Kód	Likvidace	Množství [t]
-Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	B	0,05
-Plastové obaly	15 01 02	B	0,05
-Dřevěné obaly	15 01 03	A	0,05
-Beton	17 01 01	A	0,10
-Dřevo	17 02 01	A	0,08
-Plasty	17 02 03	B	0,08
-Ocel - železo, potrubí	17 04 05	B	0,05
-Kabely	17 04 11	A, B	0,05
-Zemina s kamením neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	A	50,00
-Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	A	0,50

- Způsob likvidace odpadů:**

Skupina A – odvoz na skládku

Skupina B – třídění, oddělené skladování, recyklace

Skupina C – odvoz na skládku nebezpečných odpadů (Výskyt nebezpečných odpadů se však nepředpokládá)

8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Při stavbě dojde vzhledem k charakteru prací k přesunu cca 50 t zeminy, která bude uložena na příslušnou skládku.

8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

• Ochrana životního prostředí

Při výstavbě musí být dodrženy podmínky ochrany životního prostředí, především musí být zajištěna:

- Ochrana ovzduší při technologii stavebních prací. Nutno eliminovat prašnost, zamezit vznik a následný únik spalin při likvidaci odpadních stavebních materiálů
- Ochrana podloží a následně vod eventuelním únikem ropných látek (pohonných hmot a olejů) z poškozených stavebních strojů a mechanismů
- Ochrana okolí před nadměrným hlukem – taktéž poškozenými stroji a mechanismy, dále nevhodnou koncentrací potenciálních zdrojů hluku
- Ochrana před znečišťováním místních komunikací

• Ochrana proti hluku

Eliminace hluku během provádění stavby bude zajištěna řádnou činností dodavatele stavby. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ve znění novely 217/2016 Sb. stanoví v §2 Hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu ustáleného a proměnného hluku při práci.

Ve smyslu § 3 odst. 1 výše uvedeného nařízení je hygienický limit pro úroveň hluku při práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,8h}} = 85 \text{ dB}$.

Budou dodrženy pravidla omezující hlučnost při provádění stavebních prací:

- hlučné pracovní procesy nebudou prováděny v sobotu, neděli a o svátcích, tj. budou prováděny pouze v pracovní dny
- pro realizaci hlučných pracovních procesů bude určena pracovní doba od 7,00 do 17,00 hod
- nebudou prováděny stavební práce v nočních hodinách
- nejhlučnější pracovní operace budou prováděny kvalitními co nejméně hlučnými zařízeními
- při realizaci hlučných pracovních operací bude prováděna vždy pouze jedna operace
- obyvatelé vedlejších objektů v dosahu možných hlučnějších prací budou dopředu seznámeni o době a délce trvání těchto prací
- na viditelném přístupném místě bude uveden telefon na vedoucího stavby pro vyřízení případných připomínek

8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění prací je třeba dodržovat platné normy pro jednotlivé druhy prací, jakož i ustanovení IPB a ČBU o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Součástí dalšího stupně dokumentace bude harmonogram plnění jednotlivých etap výstavby a s tím související požadavky na zařízení staveniště a širší vztahy. Investor zajistí po dobu výstavby účast „Koordinátora bezpečnosti“.

8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Pozemky jsou dostupné z přilehlé stávající komunikace. Zařízení staveniště bude vybudováno na volné, nezastavitelné části pozemku. Při zásobování bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. V případě nutnosti dočasného záboru zajistí dodavatel stavby potřebná povolení k uskutečnění záboru na dobu časově omezenou.

8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Během stavby budou dodržovány podmínky bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě podle platných právních předpisů např. Vyhlášky č.591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Zhotovitel je povinen zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi. Pracovníci budou náležitě poučeni o chování na stavbě, za což bude odpovídat stavbyvedoucí, dále jsou povinni používat ochranné pomůcky. Do technických zařízení smějí zasahovat pouze pracovníci firem pověřených servisem. Veškerá nebezpečná místa musí být opatřena bezpečnostními a výstražnými popisy.

Specifikaci podmínek pohybu na stavbě vypracuje stavbyvedoucí vybrané stavební firmy a to při dodržení především požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci (zákon 309/2006 Sb. novela 225/2012 Sb.).

Pokud předpokládaná doba trvání prací a činností je delší jak 30 pracovních dní, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis (dle §5 a přílohy č.4 Nařízení vlády č.591/2006 Sb. a §15 odst.1 zákona č.309/2006 Sb. ve znění novely 225/2012 Sb.), oblastnímu inspektorátu práce příslušnému dle místa staveniště nejpozději do 8mi dní před předáním staveniště zhotoviteli.

Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby zadavateli stavby k užívání.

Při práci na silnici a v její těsné blízkosti bude použito následující dopravní značení: 40m před pracovním úsekem bude instalována dopravní značka B (nejvyšší dovolená rychlost 40 km/hod) a dopravní značka A6b (zúžená vozovka z jedné strany), 90 m před pracovním úsekem bude instalována dopravní značka B21a (zákaz předjíždění) a A15 (práce na silnici). Přesné silniční značení musí být projednáno před započítím prací s Dopravním inspektorátem České Policie.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem (dle §6 a přílohy č.5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a §15 odst. 2 zákona č.309/2006 Sb. ve znění novely 225/2012 Sb.), zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení. Musí být taktéž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Dále v souladu všech příslušných nařízení, předpisů a norem budou provedena veškerá ochranná opatření, která se týkají, především:

- Prací souběžných s více dodavateli
- Prací vykonávaných v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- Prací spojených s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb
- Prací, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky
- Prací zemních a provádění výkopových prací

- Prací při svařování a nahřívání v tavných nádobách
- Prací betonářských
- Prací při skladování a manipulaci s chemickými látkami a přípravky
- Prací při manipulaci s materiálem

Ošetření při případném úrazu bude zajištěno v nemocnici u sv. Anny v Brně (vzdálenost do 30 km).

8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Výstavba veřejného osvětlení bude provedena v jednom termínu.

Časový postup výstavby včetně popisu postupu je součástí A – Průvodní zprávy.

8.15 Závěr

Prohlídkou staveniště byla zjištěna možnost realizace stavebního záměru.

Všechny výrobky a zařízení musí mít požadované atesty a osvědčení a funkční celky (např. elektroinstalace, atd.) musí být podrobeny výchozí revizi, provedené oprávněnou osobou.

Pracovníci pracující na staveništi budou řádně proškoleni z povinnosti dodržovat všechna doporučení vyhlášky o bezpečnosti stavebních prací. V oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při provozu se vychází z platných norem a bezpečnostních předpisů, které budou v době užívání objektu beze zbytku dodržovány.

9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Odtokové poměry na pozemcích zůstávají neměnné.