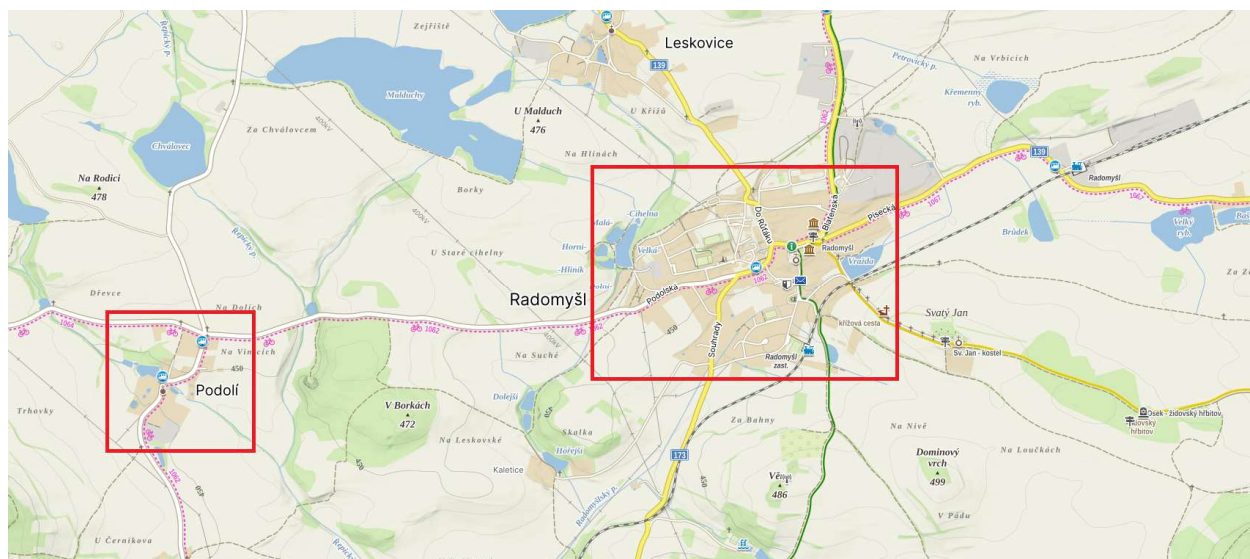


Energetické úspory veřejného osvětlení Radomyšl

Realizační dokumentace

Textová část



Energetické úspory veřejného osvětlení Radomyšl

B. Souhrnná technická zpráva.....	3
B.1. Celkový popis území stavby.....	3
B.2. Urbanistické a základní architektonické řešení.....	5
B.3. Základní stavebně technické a technologické řešení.....	5
B.3.1. Celková koncepce řešení stavebně technického a technologického řešení	5
B.3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti.....	6
B.3.3. Zásady bezpečnosti při užívání staveb.....	7
B.3.4. Základní technický popis stavebních objektů.....	7
B.3.5. Technologické řešení - základní popis technických a technologických objektů a zařízení	8
B.3.6. Zásady požární bezpečnosti.....	8
B.3.7. Úspora energie a tepelná ochrana budov.....	9
B.3.8. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	9
B.3.9. Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí.....	9
B.4. Připojení na technickou infrastrukturu.....	9
B.5. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie.....	10
B.6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10
B.7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10
B.8. Celkové vodohospodářské řešení.....	11
B.9. Ochrana obyvatelstva	11
B.10. Zásady organizace výstavby.....	12
C. Situační výkresy	15
D. Dokumentace objektů	15
D.1. Stavební, technická a technologická část	15
E. Plán kontrolních prohlídek stavby.....	15
Dokladová část	16

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Celkový popis území stavby

a) základní popis stavby; u změny staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, údaje o dotčené komunikaci, údaje o dotčené dráze nebo objektu – kategorie dráhy, traťový úsek, staničení apod.,

Výměna stávajícího nevyhovujícího výbojkového veřejného osvětlení za nová LED svítidla, která jsou energeticky úspornější. Vybrané stávající stožáry, budou nahrazeny novými ocelovými, výška 6 m nad terénem.

b) charakteristika území a stavebních pozemků, dosavadní využití a zastavěnost území, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních spod.,

Jedná se o zastavěné území v obci. Způsob využití zůstává zachován.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

Stavba nemůže být poškozena povodněmi, nenachází se v záplavovém území.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Jedná se o výměnu stávajícího veřejného osvětlení. Nedochází ke změně využití pozemků.

d) výčet a závěry průzkumů

Geotechnický, hydrologický ani jiný průzkum nebyl proveden.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Výjimky nejsou nutné.

f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, údaje o odtokových poměrech, poloze vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Viz B.1.b)

g) stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

Viz B.7.

Energetické úspory veřejného osvětlení Radomyšl

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Stavba nemá negativní vliv na zdraví osob nebo na životní prostředí. Naopak výměnou osvětlení dojde ke zrušení negativního osvětlení svítidel.

Stavební činnost bude mít v určitém časovém úseku negativní vliv na okolí. Stavba se nachází v zastavěném území. Po dobu výstavby musí být dodržovány všechny normy ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hluk a vyvážení nečistot ze stavby. Je třeba dále upozornit na důslednou očistu veřejných komunikací po dobu výstavby a na minimalizování prašnosti důsledným čistěním.

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

V současné době některé stožáry veřejného osvětlení stojí na pozemcích ZPF. Toto zůstane zachováno, zároveň nedojde k zabránění dalších pozemků ZPF.

Stavba není navržena na pozemcích určených k plnění funkce lesa.

j) 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, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Nové ochranné ani bezpečnostní pásmo nevznikne.

k) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření,

Nejsou takové požadavky.

l) navrhované parametry podle jednotlivých druhů staveb

Viz B.3.1.a)

m) informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů, případně souhlasu s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení

Viz B.1.e)

n) limitní bilance staveb - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,

Provoz stavby negeneruje spotřebu médií, hmot. Negeneruje odpady a emise.

Odvodnění, hospodaření se srážkovou vodou

Energetické úspory veřejného osvětlení Radomyšl

Vzhledem k charakteru stavby nevzniká požadavek na odvodnění či hospodaření se srážkovou vodou.

o) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Nejsou.

p) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci staveb, členění na etapy, věcné a časové vazby staveb, podmiňující, vyvolané a související investice,

Stavba není podmíněna jinou investicí.

Stavba nepodmiňuje žádnou jinou investici.

Nejsou známy časové ani věcné vazby na jinou stavbu.

Stavba není členěna na etapy.

q) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Předčasné užívání není navrženo.

r) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby v případě souboru staveb

Nejsou.

B.2. Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Všechny prvky použitých zařízení a jejich barevné řešení použitých materiálů bude korespondovat s materiály použitými u staveb stejného charakteru v dané lokalitě.

B.3. Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1. Celková koncepce řešení stavebně technického a technologického řešení

a) popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech,

Viz B.3.4.

b) celková bilance nároků všech druhů energií,

Instalovaný výkon 5,97 kW

c) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,

Energetické úspory veřejného osvětlení Radomyšl

Odpad při výstavbě bude likvidován dle předpisů, zvláště zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Při provádění stavby si dodavatelská firma bude uchovávat doklady o předání odpadů od oprávněné firmy, které doloží při kolaudaci stavby.

Nakládání s veškerými odpady musí odpovídat ustanovení vyhlášky č. 8/2021. Shromažďování a skladování nebezpečných odpadů musí být v souladu s touto vyhláškou.

Samotný provoz na navržených komunikacích nebude zdrojem žádných odpadů.

kód	název	kategorie	Odhad množství	způsob nakládání
170101	Beton	O	10,2 m3	drcení a využití
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O	10,6 m3	recyklace
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	**	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod 170503	O	50 m3	využití
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 170901-3	O	200 kg	drcení a využití
080112	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	50 kg	odstraňování
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	500 kg	recyklace
150102	Plastové obaly	O	250 kg	recyklace
150104	Kovové obaly	O	250 kg	recyklace
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (např. odpadní klest)	O	50 kg	Drcení a ohumusování svahů násypů

O - ostatní odpad

N - nebezpečný odpad

***výskyt asfaltových směsí obsahujících asfalt není v tuto chvíli na staveništi znám, v případě jeho výskytu na staveništi během výstavby je nutné s tímto odpadem nakládat podle platných předpisů a norem – jedná se o nebezpečný odpad*

Recyklace a odstranění bude prováděno odvozem odpadu do sběrných dvorů podle druhu odpadu odebíraných v jednotlivých dvorech.

Při provádění stavby si dodavatelská firma bude uchovávat doklady o předání odpadů od oprávněné firmy, které doloží při kolaudaci stavby.

d) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Nejsou žádné

e) parametry technologie

Není řešeno. Předmětem stavby nejsou samostatné technologické objekty.

B.3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

Energetické úspory veřejného osvětlení Radomyšl

Stavba splňuje všechny podmínky z hlediska Stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů komplexní novely z. č. 350/2012 Sb., a prováděcích vyhlášek a zejména vyhlášky č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Viz B.10

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Stavbou veřejného osvětlení není přístupnost ovlivněna.

B.3.3. Zásady bezpečnosti při užívání staveb

Všechny veřejnosti přístupné prostory jsou řešeny dle požadavků stavebního zákona, prováděcích vyhlášek a norem.

Použité stavební materiály budou odpovídat hygienickým předpisům.

B.3.4. Základní technický popis stavebních objektů

SO 401 – Veřejné osvětlení

Současný stav

Technický stav řešené soustavy VO odpovídá době jejího vzniku. Až na některé výjimky jsou svítidla starší 30 let a jsou tak na sklonku své životnosti. V řešené části soustavy VO jsou instalovány převážně svítidla od výrobců Elektrosvit a Modus. Svítidla jsou osazena sodíkovými výbojkami o příkonu 70 W, 150 W a zářivkovými trubicemi 2x36 W.

Svítidla mají v mnohých případech vinou svého stáří znečištěné kryty, čímž se snižuje jejich světelná účinnost. Některá svítidla vykazují netěsnosti mezi korpusem svítidla a optickým krytem, čímž do nich vniká vlhkost a nečistoty.

Nový stav

V návrhu nové soustavy VO jsou použita svítidla se zdrojem LED. Korpus svítidla je v hliníkovém provedení, optická část svítidla je z tvrzeného skla a je navržena tak, aby byl světelný tok svítidla směřován tam, kde je potřebné osvětlení a nevznikalo tím žádné rušivé oslnění.

Komunikace ve výše popsanych částech města jsou členěny do tříd osvětlení M5, C5 a P4. V této koncepci rekonstrukce VO byla použita svítidla s teplotou chromatičnosti 2200 K.

Všechna referenční svítidla jsou vybavena systémem udržování konstantního světelného toku a také autonomním systémem stmívání v nočních hodinách. Životnost zdrojů LED je udávána na 100.000h provozu, čímž dlouhodobě docílíme také vysokých úspor při běžné údržbě soustavy VO.

Cca třetina stávajících sloupů je starší 30 let a jsou na sklonku své životnosti. Jedná se převážně o staré betonové sloupy, které nevyhovují svým technickým stavem i výškou. Třetina dotčených svítidel tedy bude instalována na nové sloupy a výložníky.

Všechny nové sloupy budou instalovány na stávající pozice. Ve všech dotčených lokalitách budou instalovány FeZn sloupy s výškou 6 m.

Energetické úspory veřejného osvětlení Radomyšl

Veškeré výměny sloupů a svítidel na stávajících pozicích jsou patrné z přiložené tabulky stávajících a navrhovaných světelných bodů.

Celkový počet měněných svítidel je 180 ks a celkový počet měněných sloupů je 65 ks.

Konkrétní typy svítidel (konkrétní optiky a příkon) byly určeny zpracováním světelně technických návrhů pro všechny referenční komunikace viz. příloha této dokumentace. (v souladu s CEN/TR 13201-1).

Součástí světelně-technických výpočtů je také výpočet stanovení rušivého světla. Ten je proveden pro každou třídu osvětlení s rozdílnou geometrií soustavy VO vyžadující si toto ověření, tedy je-li v dotčené lokalitě situace, kdy v blízkosti VO soustavy jsou bytové domy, bloky domů, RD apod. Výpočet stanovení rušivého světla je v souladu s ČSN EN 12464-2, přičemž nejsou překročeny povolené hodnoty rušivého světla.

Řešená obec je v rámci ČSN 36 0459 zaříděna jako O2 do zóny světelného prostředí Z2, čemuž odpovídá také použitá barva světla v rámci metodiky výpočtu parametru U500.

B.3.5. Technologické řešení - základní popis technických a technologických objektů a zařízení

Stavba neobsahuje samostatné technologické a technické objekty mimo výše uvedené.

B.3.6. Zásady požární bezpečnosti

Stavba navržených objektů nebude představovat zvýšené riziko z hlediska požární bezpečnosti, naopak je nedílnou součástí požárně – bezpečnostních opatření obytných objektů navrhovaných v řešeném území. Komunikace jsou z hlediska požární bezpečnosti posouzeny dle ČSN 730802 a norem souvisejících (ČSN 730873) a dle ČSN 730834. V návrhu jsou zohledněny požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění změny provedené vyhláškou č. 268/2011 Sb. Návrh je v souladu s technickými požadavky na přístupové komunikace vyjmenované v příloze č.3 uvedené vyhlášky.

Výstavbou nebudou narušeny stávající příjezdové komunikace a nástupní plochy pro vozidla HZS. Vnější odběrná místa požární vody (nadzemní a podzemní hydranty) nebudou stavbou dotčena. Komunikace splňují požadavky na přístupové komunikace požární techniky. Šířka průjezdného prostoru komunikace je min. 3,5m a šířka zpevněné plochy komunikace je min 3,0m. Konstrukce vozovky je navržena pro pojezd vozidla HZS s maximálním zatížením 100kN/nápravu.

Křížení nebo souběh komunikací s trasami inženýrských sítí jsou řešeny v souladu s normou ČSN 73 6005 a jsou opatřeny technickými prostředky (např. chráničkami) tak, aby nedošlo k jejich poškození.

a) Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu (vhl. 460/2021 Sb.) – 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.,

Projekt neřeší výstavbu nových výškových staveb.

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

Stavba veřejného osvětlení je navržena v otevřeném prostoru. Spadá pod první třídu využití. Nenachází se v ní prostor pro spánek ani prostor pro osoby, jejichž evakuace při požáru je

Energetické úspory veřejného osvětlení Radomyšl

podmíněna asistencí dalších osob. Na stavbě není navržena přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů. Stavba není prohlášena za kulturní památku.

B.3.7. Úspora energie a tepelná ochrana budov

Prvotním účelem tohoto projektu je úspora elektrické energie, konkrétně se jedná o úsporu elektrické energie o cca 43 194 kWh/rok dle skutečných spotřeb.

B.3.8. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Není řešeno.

B.3.9. Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí

ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Jedná se o otevřenou stavbu ve volném prostranství. Ohrožení radonem je vyloučeno.

ochrana před bludnými proudy,

V místě stavby není uvažováno s výskytem bludných proudů.

ochrana před technickou seizmicitou,

Není řešeno

ochrana před hlukem,

Stavba veřejného osvětlení není chráněným prostorem ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 o hluku a vibracích. Stavbu není nutno protihlukově chránit.

protipovodňová opatření,

Není řešeno

ochrana před sesuvy půdy,

Výkopové a násypové svahy jsou navrženy podle ČSN 736101. Výkop do hloubky 2m není uvažován.

ochrana před vlivy poddolování,

Stavba není navržena v poddolovaném území.

ostatní negativní vlivy.

Nejsou známy.

B.4. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Stávající zemní kabelové rozvody a rozvaděče RVO budou zachována. Nová svítidla budou napojena na stávající rozvody v sloupu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Veřejné osvětlení

Vyměněné osvětlovací body 180 ks

Nové ocelové sloupy výšky 6 m 65 ks

B.5. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

a) popis dopravního řešení, u staveb drah včetně traťové a staniční dopravní technologie počátečního a cílového stavu, orientační návrh organizačních a dočasných provizorních stavebních opatření pro zajištění železniční dopravy po dobu stavby, požadavky na náhradní dopravu, dočasné zásadní dopravní parametry stavby (dynamický průběh rychlosti, propustnosti, linkové vedení, systémové jízdní doby apod.)

Není předmětem této PD

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu

Není předmětem této PD

c) řešení přístupnosti a bezbariérového užívání

Není předmětem této PD

B.6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Kácení dřevin není navrženo. Náhradní výsadba není navržena.

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, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, 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 (zákon 201/2012 Sb.)

Na stavbu budou použity materiály a technologie, které svým skladováním, přípravou a užíváním nijak škodlivě neovlivňují životní prostředí. Veškerá výstavba a stavební práce budou probíhat tak, aby co nejvíce omezily nepříznivé vlivy prašnosti a hluku na své okolí. Po dokončení stavby bude plocha mimo zástavbu zatravněna.

Stavba po své realizaci nebude mít negativní vlivy na životní prostředí.

Stavba komunikace není chráněným prostorem ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 o hluku a vibracích. Stavbu a provoz na komunikaci není nutno protihlukově chránit.

Technicko-organizačního opatření pro omezení hluku z výstavby

Prováděcí práce budou probíhat výhradně v denní době (od 7 do 21 hodin). Stavba bude prováděna dodavatelem vzešlým z výběrového řízení. Dokumentace nepředurčuje nasazení stavebních mechanismů, ani konkrétní technologii výstavby. Zhotovitel musí v průběhu výstavby

Energetické úspory veřejného osvětlení Radomyšl

respektovat hlukové limity v chráněném venkovním prostoru staveb dané nařízením vlády 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, příloha 3, část B (65 dB v době 7.00 – 21.00 hod). Akustický výkon zdrojů hluku je limitován nařízením vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku, ve znění pozdějších předpisů.

Orientačně to znamená, že stroje emitující hluk ve vzdálenosti 1 m o hodnotě $L_{Aeq, 8h}$ převyšující 75 dB by neměly být provozovány ve vzdálenosti menší, než cca 15 m od chráněného venkovního prostoru staveb a stroje emitující hluk ve vzdálenosti 1 m o hodnotě $L_{Aeq, 8h}$ převyšující 90 dB by neměly být provozovány ve vzdálenosti menší, než cca 30 m od chráněného venkovního prostoru staveb.

Hygienické limity hluku je nutno respektovat i na trasách přístupových komunikací na stavenišť a případných objízdných trasách.

Provoz stavby negeneruje potřebu médií, hmot. Negeneruje odpady a emise. Provoz nebude generovat žádné látky, které by pronikaly do půdy.

Stavba respektuje vyskytující se zeleň s požadavkem na zvláštní ochranu.

Stavba nevyžaduje zajištění migrace pro vodní živočichy.

Venkovní osvětlení nevyžaduje omezení nežádoucích účinků.

Stavba neobsahuje azbest.

Stavba je navržena v souladu se zákonem 201/2012 Sb, nejsou vydána opatření z programu zlepšování kvality.

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

Závazné stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí nebylo vydáno.

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,

Záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona.

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,

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.8. Celkové vodohospodářské řešení

Není předmětem této PD

B.9. Ochrana obyvatelstva

Stavba nepředstavuje riziko pro bezpečnost obyvatelstva.

a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí,

Energetické úspory veřejného osvětlení Radomyšl

Není řešeno.

b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Není předmětem této PD

c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

Stavba se nenachází v zóně havarijního plánování.

d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi

Viz B.1.b.

e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení

Stavba nevyžaduje zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie.

f) Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti

Stavba veřejného osvětlení nemá vliv na funkci a provozuschopnost žádné stavby civilní ochrany.

B.10. Zásady organizace výstavby

a) Napojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření

Stavba je napojena na místní technickou infrastrukturu.

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

Viz. B.1.h)

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

Na stavební pozemek bude příjezd po stávajících místních komunikacích. Vozidla vyjíždějící ze stavby budou očištěna, aby nedocházelo k znečištění navazujících komunikací.

Objízdné trasy a omezení nejsou navržena. Během stavby zůstane zachován provoz na všech stávajících komunikacích.

d) Popis zásad odvodnění staveniště

Gravitačně do přilehlé zeleně, případně do uličních vpustí a kanalizační sítě.

e) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Stavba je součástí dopravní infrastruktury. Napojení na technickou infrastrukturu není potřeba.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pozemky dotčené staveništěm jsou totožné s pozemky dotčenými stavbou. Viz A.1.1.b

g) 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

Viz B.7.a.

h) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a staveništi (§ 14 a 15 zákona 309/2006 Sb.)

DALŠÍ ÚKOLY ZADAVATELE STAVBY, JEJÍHO ZHOTOVITELE, POPŘÍPADĚ FYZICKÉ OSOBY, KTERÁ SE PODÍLÍ NA ZHOTOVENÍ STAVBY, A KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

§ 14

(1) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

(2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby²⁰⁾.

(3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí písemně pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

(4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

(5) Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.

(6) Při přípravě a realizaci staveb

- a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1,
 - b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu²¹⁾, nebo
 - c) nevyžadujících povolení záměru podle stavebního zákona,
- se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.

§ 15

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště²²⁾ nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. 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 stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní

Energetické úspory veřejného osvětlení Radomyšl

činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Vláda stanoví nařízením bližší požadavky na obsah a rozsah plánu.

(3) Zadavatel stavby postupuje při výběru zhotovitele v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s ohledem na práce a činnosti vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví na staveništi uvedenými v plánu.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Výkop [m ³]	50
Násyp [m ³]	45
Rozdíl [m ³]	5

Stavba vygeneruje přebytek 5 m³ zeminy. Zemina bude odvážena na skládku k tomu určenou.

Skrytá ornice není navržena.

j) Limity pro užití výškové mechanizace

Stavba nevyžaduje užití výškové mechanizace.

k) U stavby drah návrh optimálního postupu výstavby (časový plán, harmonogramy, zdůvodnění počtu etap, výluky apod.)

Nejedená se o stavbu drah.

l) Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Stavba nebude uváděna do provozu postupně, nejsou vydána žádné specifické požadavky.

m) stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti leteckého provozu, provozních opatření na letišti, provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Stavba nepředstavuje nebezpečí z hlediska leteckého provozu.

n) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Je navržen následující postup výstavby:

1. Vytyčení stavby v terénu.
2. Vytyčení stávajících sítí technické infrastruktury.
3. Provedení výkopů, uložení kabelových rozvodů a uzemnění, zhotovení pouzdrových základů stožárů
4. Osazení stožárů a svítidel
5. Zapojení kabeláže
6. Uvedení povrchů do původního stavu

o) dočasné objekty

Záměr neobsahuje žádné dočasné objekty.

C. Situační výkresy

- C.1 Situační výkres širších vztahů
- C.2 Katastrální situační výkres
- C.3 Koordinační situační výkres

C Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

- a) zakres stavby a jejího napojení na dopravní a technickou infrastrukturu,
- b) vyznačení hranic stavebních pozemků nebo částí pozemků staveb.

C.2 Katastrální situační výkres

- a) zakres stavebních pozemků nebo jejich částí a navrhované stavby na podkladu katastrální mapy,
- b) vyznačení vazeb a vlivů na okolí.

C.3 Koordinační situační výkres

- a) měřítko maximálně 1 : 200; u změny stavby, která je kulturní památkou a u stavby v památkové rezervaci nebo v památkové zóně v měřítku 1 : 200,
- b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy jsou stavby umístěny v ochranném pásmu stavby technické a dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost,
- c) hranice pozemků, parcelní čísla,
- d) hranice řešeného území,
- e) stávající výškopis a polohopis,
- f) stanovení nadmořské výšky prvního nadzemního podlaží u budov ($\pm 0, 00$) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb, nivelační a pevné body pro vytyčení stavby, definování výškové úrovně pro přelivy, koruny hrází apod.,
- g) vyznačení jednotlivých navržených nebo odstraňovaných staveb a technické infrastruktury, včetně napojení stavby na technickou infrastrukturu,
- h) navrhované komunikace a zpevněné plochy, napojení na dopravní infrastrukturu,
- i) řešení vegetace,
- j) okótované odstupy, včetně odstupů od souvisejících technologických objektů,
- k) maximální dočasné a trvalé zábory,
- l) hranice staveniště s vyznačením vjezdu,
- m) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů, přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody.

C.4 Speciální výkresy

Situační výkresy vyhotovené ve vhodném měřítku zobrazující speciální požadavky objektů, technologických zařízení, technických sítí, infrastruktury nebo souvisejících inženýrských opatření, včetně přístupnosti staveb a prvků životního prostředí - soustava chráněných území Natura 2000, územní systém ekologické stability, významné krajinné prvky, zvláště chráněná území apod. Stávající, navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace, památkové zóny apod. Vyznačení pozemků s právem zákonné služebnosti a věcných břemen. Vyznačení území, kde budou provedeny geotechnické sondy. Situace zásad organizace výstavby včetně vymezení prostorů se zakázanou manipulací a obchodních tras pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace. Zákes do vodohospodářské mapy, záplavové území, rozvodnice, převádění vody staveništěm a odvodnění staveniště apod. Výkresy architektonického řešení staveb nebo významných objektů, umístění staveb vzhledem k urbanistické struktuře území, vztah k základnímu dopravnímu systému, chráněným územím, vizualizace architektonicky významných objektů.

C.5 Dělení nebo scelení pozemků

Celková situace v měřítku katastrální mapy, včetně parcelních čísel, se zakreslením požadovaného dělení nebo scelení pozemků s vyznačením přímého přístupu z veřejné komunikace ke všem pozemkům, nebo přes pozemek nebo stavbu stejného vlastníka, anebo na základě jiného věcného práva k cizímu pozemku nebo stavbě.

D. Dokumentace objektů

D.1. Stavební, technická a technologická část

Dokumentace objektů je v dokumentaci zařazena jako samostatné desky.

E. Plán kontrolních prohlídek stavby

Harmonogram kontroly stavby bude stanoven stavebním dozorem.

Dokladová část

V průběhu zpracovávání projektové dokumentace budou do této části zařazena stanoviska, posudky, podklady a výsledky konzultací a projednání.

Dokladová část je vedena formou samostatných příloh.