



JAROSLAV KULIČKA
elektroprojekty
Okružní 907, 517 21 Týniště nad Orlicí
IČ: 76512037, ČKAIT 0602653

Název stavby: **SÚS PK - výměna venkovního osvětlení**

Část: **B Souhrnná technická zpráva**

Investor:	Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice
Zodpovědný projektant:	Jaroslav Kulička
Vypracoval:	Jaroslav Kulička
Kraj:	Pardubický
Stupeň:	DPS
Datum:	8/2025



B.1 Celkový popis území a stavby

a) Základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Výměna stávajících výbojkových svítidel venkovního osvětlení za svítidla s LED světelnými zdroji.

Zhodnocení stávajícího podpěrného bodu, případná výměna.

Tato projektová dokumentace neřeší stav stávajícího kabelového vedení a dalších zařízení v rámci celé elektroinstalace. Dle sdělení investora probíhají v prostorách pravidelné revize elektrického zařízení, elektroinstalace je funkční a splňuje podmínky bezpečného provozu.

Pokud bude v průběhu realizace stavby zjištěna závada na stávajícím kabelovém vedení, nebo jiných částech elektroinstalace, bude toto řešeno samostatnou projektovou dokumentací.

Stavba je plánována jako drobná stavba podle přílohy č. 1, bod 11, zákona č. 283/2021Sb., stavebního zákona.

Předpokládá se provedení stavby, bez povolení stavby ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb..

b) Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Dotčené pozemky jsou v současnosti využity jako areál správy a údržby silnic. Stavba je v souladu s charakterem území.

c) Údaje o souladu stavby 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

Stavba je v souladu s vydaným územním plánem měst, stavba není v rozporu s cíli a úkoly územního plánování. Záměr odpovídá přípustnému využití dotčených funkčních ploch.

d) Výčet a závěry průzkumů

Podklady byly získány při pochůzkové kontrole v místě stavby.

e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Na tuto stavbu nebyly vydány žádné rozhodnutí o povolení výjimky z požadavků na výstavbu.

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

Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytyčení stávajících inženýrských sítí. V ochranných pásmech stávajících inženýrských sítí budou dodrženy podmínky jednotlivých správců.

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

Soulad se zákonem č. 254/2001 Sb., vodní zákon:

Stavbou nebude dotčen vodní tok.

Soulad se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny:

Stavbou nebude dotčen významného krajinný prvek nedojde k ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce.

Stavbou nedojde ke zbytečnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů.

Stavba zároveň neovlivní ptactvo.

Ke kácení dřevin nedojde.

Vzhledem k parametrům stavby nedojde k zásahu do krajinného rázu.

Stavbou nebudou dotčeny památné stromy.

Předmětem stavby není zřízení nebo zrušení veřejně přístupných účelových komunikací, stezek a pěšin mimo zastavěné území.



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

Soulad se zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu:

Vzhledem k tomu, že výkopové práce nebudou probíhat déle než 14 dnů, pozemek bude uveden do původního stavu do jednoho roku a po dokončení stavby bude nadále využíván k zemědělským účelům, nebude nutné vynětí ze zemědělského půdního fondu.

Soulad se zákonem č. 289/1995 Sb., lesní zákon:

Stavbou nebude dotčen pozemek plnící funkci lesa, zároveň se stavba nenachází v ochranném pásmu lesa.

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

Kabelové vedení venkovního osvětlení nemá zákonem č. 458/2000 Sb. stanoveno ochranné pásmo.

j) Navrhované parametry stavby - například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média

Viz výkresová část.

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

Po dobu výstavby bude v lokalitě stavby dočasně zvýšený hluk a prašnost.

Dokončená stavba nebude zdrojem škodlivých nebo znečišťujících látek, které by mohly zhoršit kvalitu ovzduší.

V období realizace záměru dojde ke krátkodobým změnám v kvalitě ovzduší a to především na staveništi. V tomto období lze očekávat krátkodobé navýšení nákladní dopravy a v důsledku toho i nárůst emisí z automobilové dopravy a dočasnou změnu v imisní situaci podél komunikací. Stejně tak se dá očekávat zvýšení prašnosti zejména v okolí výjezdu automobilů ze staveniště. Také plochy zařízení staveniště a vlastní stavba mohou být zdrojem polétavého prachu. Působení těchto vlivů bude časově omezeno a všechny procesy spojené se zhoršením kvality ovzduší budou plně reverzibilní. Vzhledem k rozsahu stavby lze konstatovat, že negativní dopad na ovzduší bude nepatrný.

Přebytečná zemina z výkopů bude částečně použita na zahrnutí výkopů po vrstvách, po kterých byla vykopána, částečně bude odvezena na skládku k tomu určenou. Přebytečné kabely budou odvezeny a předány k recyklaci. Ostatní směsný stavební a demoliční odpad bude odvezen na skládku k tomu určenou.

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

Není předmětem této stavby.

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

Časové údaje o realizaci stavby nejsou v tuto chvíli známy.

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

S předčasným užíváním se neuvažuje.

o) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Není předmětem této stavby.



B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Stavba nebude mít vliv na urbanistické a architektonické řešení zájmového území.
Popis stavby viz. B.1.a).

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Viz. B.1.a).

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba bude provedena dle platných norem a předpisů, po dokončení bude provedena revize. Nedojde k ohrožení bezpečnosti při užívání stavby.

B.3.3 Základní technický popis stavby

a) Popis stávajícího stavu

Viz. B.1.a).

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Viz. B.1.a).

B.3.4 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) Popis stávajícího stavu

Viz. B.1.a).

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

Viz. B.1.a).

B.3.5 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 (výstavba venkovních nadzemních vedení NN, VN, zemních kabelových vedení NN, VN a výstavba trafostanic) patří do skupiny zvláštních staveb a nevztahuje se na ni ustanovení ČSN 73 0802 o požární bezpečnosti staveb.

Projekt je zpracován v souladu s platnými předpisy ČSN, které se na tato zařízení vztahují. Vzdálenosti venkovních vedení od dosavadních inženýrských sítí, objektů a terénu odpovídají normě prostorového uložení inženýrských sítí ČSN 73 6005.

Dimenzování kabelů je navrženo na dovolené zatěžovací proudy a uzemnění el. zařízení bude provedeno dle platných norem ČSN.

Před uvedením do provozu musí být zařízení podrobena výchozí revizi.

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

Součástí stavby nejsou nebezpečné látky. Stavba není kulturní památkou.

B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Po dobu výstavby může být v lokalitě stavby dočasně zvýšený hluk a prašnost.

Dokončená stavba nebude zdrojem škodlivých nebo znečišťujících látek, které by mohly zhoršit kvalitu ovzduší. V období realizace záměru dojde ke krátkodobým změnám v kvalitě ovzduší a to především na staveništi. V tomto období lze očekávat krátkodobé navýšení nákladní dopravy a v důsledku toho i nárůst emisí z automobilové dopravy a dočasnou změnu v imisní situaci podél komunikací. Stejně tak se dá očekávat zvýšení prašnosti zejména v okolí výjezdu automobilů ze staveniště. Také plochy zařízení staveniště a vlastní stavba mohou být zdrojem poléťavého prachu. Působení těchto vlivů bude časově



omezeno a všechny procesy spojené se zhoršením kvality ovzduší budou plně reverzibilní. Vzhledem k rozsahu stavby lze konstatovat, že negativní dopad na ovzduší bude nepatrný.

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Netýká se této stavby.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Tato stavba nevyžaduje přeložky ostatních stávajících inženýrských sítí.

Křížení a souběhy budou řešeny dle požadavků jednotlivých správců podzemních zařízení.

Bude dodržena norma ČSN 73 6005.

B.5 Dopravní řešení

Netýká se této stavby.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavbou nebude dotčena stávající vegetace, zároveň nebudou nutné terénní úpravy.

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

Po dobu výstavby dojde ke krátkodobým změnám v kvalitě ovzduší a to především na staveništi. V tomto období lze očekávat krátkodobé navýšení nákladní dopravy a v důsledku toho i nárůst emisí z automobilové dopravy a dočasnou změnu v emisní situaci podél komunikací. Stejně tak se dá očekávat zvýšení prašnosti zejména v okolí výjezdu automobilů ze staveniště. Také plochy zařízení staveniště a vlastní stavba mohou být zdrojem poléťavého prachu. Působení těchto vlivů bude časově omezeno a všechny procesy spojené se zhoršením kvality ovzduší budou plně reverzibilní. Vzhledem k rozsahu stavby lze konstatovat, že negativní dopad na ovzduší bude nepatrný.

V průběhu výstavby budou do jisté míry dotčeni obyvatelé obytných domů, které leží v těsné blízkosti stavby. Tento vliv se bude projevovat jednak v důsledku dopravy materiálu na staveniště, jednak vlastními pracemi na stavbě. Půjde především o negativní vlivy hluku vyvolané dopravou a stavebními pracemi, a také o možné znečištění ovzduší, především poléťavým prachem.

Rozsah tohoto negativního ovlivnění bude omezen na nejnižší možnou míru. Za tímto účelem bude v rámci projektové dokumentace zpracován harmonogram výstavby. Negativním vlivům bude rovněž předcházet dodržování režimu výstavby tak, aby tyto nepříznivé vlivy byly minimalizovány (např. stavba nebude prováděna v nočních hodinách apod.).

Zařízení, která budou používána v době výstavby (stavební mechanizace) a instalována v rámci stavby a mohou být zdrojem hluku (vzduchotechnika aj.) musí být situována tak, aby okolí co nejméně ovlivňovala hlukem. Upozorňujeme na nutnost chránit před nadměrným hlukem zejména lokality, vymezené platným územním plánem k bydlení resp. stávající obytné objekty, které se zde nachází. Problematiku ochrany obyvatel před hlukem upravuje zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění, resp. jeho prováděcí právní předpis – nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 88/2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Tímto nařízením se stanoví nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb a způsob měření a hodnocení těchto hodnot.

S odpady, které vzniknou v průběhu provádění stavby i z další činnosti v objektu zařízení staveniště, je nutno nakládat v souladu s ustanoveními zákona o odpadech a předpisy souvisejícími.

Odpady lze likvidovat, nebo jiným způsobem zneškodňovat pouze na zařízeních k tomuto účelu odsouhlasených ve smyslu ustanovení zákona o odpadech.

Přebytečnou zeminu z výkopu je nutné uložit na skládce k tomu účelu určené.



Při provádění zemních prací musí být dodrženy veškeré podmínky, které jsou stanoveny v rozhodnutích orgánů státní správy, vydaných v rámci správních řízení (např. územní rozhodnutí apod.). Před zahájením vlastních prací se musí stavbyvedoucí a vedoucí práce s těmito podmínkami řádně seznámit a následně se jimi řídit při organizaci práce ostatních zaměstnanců.

Výstavba bude prováděna v souladu se zákonem o ochraně přírody a krajiny a v souladu se zákonem o ochraně ZPF.

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

Netýká se této stavby.

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

Netýká se této stavby.

B.9 Ochrana obyvatelstva

a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí 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

Stavba bude provedena dle platných norem a předpisů, po dokončení bude provedena revize. Nedojde k ohrožení obyvatelstva.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Netýká se této stavby.

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

Realizace stavby neklade výše zmíněné požadavky.



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

Vstup bude zajištěn z veřejného prostranství.

d) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Viz výkresová část.

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

Po dobu výstavby může být v lokalitě stavby dočasně zvýšený hluk a prašnost.

Dokončená stavba nebude zdrojem škodlivých nebo znečišťujících látek, které by mohly zhoršit kvalitu ovzduší. V období realizace záměru dojde ke krátkodobým změnám v kvalitě ovzduší a to především na staveništi. V tomto období lze očekávat krátkodobé navýšení nákladní dopravy a v důsledku toho i nárůst emisí z automobilové dopravy a dočasnou změnu v imisní situaci podél komunikací. Stejně tak se dá očekávat zvýšení prašnosti zejména v okolí výjezdu automobilů ze staveniště. Také plochy zařízení staveniště a vlastní stavba mohou být zdrojem polétavého prachu. Působení těchto vlivů bude časově omezeno a všechny procesy spojené se zhoršením kvality ovzduší budou plně reverzibilní. Vzhledem k rozsahu stavby lze konstatovat, že negativní dopad na ovzduší bude nepatrný.

f) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při výstavbě bude odpovědným pracovníkem zhotovitele stavby kontrolována bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi.

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

Viz. B.1.g).

h) Limity pro užití výškové mechanizace

Viz výkresová část.

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

Viz. B.1.a).

j) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Bude řešeno před realizací stavby.

k) Dočasné objekty

Netýká se této stavby.