

Obsah dokumentace stavby:

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C SITUAČNÍ VÝKRESY

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

E DOKLADOVÁ ČÁST

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

**ORANŽOVÝ PŘECHOD PRO CHODCE NA P.P.Č. 1130, P.P.Č. 8,
P.P.Č. 5261, P.P.Č. 4400/400 A P.P.Č. 4252/1****B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Vypracovala:

Ing. Dong Thy Hoang

B.1 Popis území stavby

- a) **charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,**
Jedná se o instalaci veřejného osvětlení do chodníků nebo do zelených ploch u čtyř stávajících chodníků pro chodce v Ústí nad Labem. V okolí těchto chodníků se nachází směs bytové zástavby a rodinných domů. Stavba je v souladu s charakterem území.
- b) **údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,**
Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.
- c) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**
Rozhodnutí o povolení výjimky není požadováno, není nutné.
- d) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**
V době vypracování projektové dokumentace nebyly známy žádné podmínky. Případné podmínky závazných stanovisek budou zohledněny zapracováním do dokumentace, nebo formou dodatku, po jejich obdržení.
- e) **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**
Vzhledem k charakteru stavby nebyly provedeny žádné průzkumy.
- f) **ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾**
IO 201 – VO stožáry (ulice Novosedlické náměstí) se nachází v rozsáhlém chráněném území Střekov.
- g) **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**
Objekty se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území
- h) **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**
Dokončená stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.
 - zastíněním – stavba nemá vliv
 - hlukem – stavba nemá vliv
 - osvětlením při provozu – stavba nemá vliv
 - odtokové poměry v území – stavba nemá vliv
- i) **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**
 - asanace – nebudou prováděny.
 - demolice – nebudou prováděny.

¹⁾Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

- kácení zeleně – U **IO 201 (ulice Novosedlické náměstí)** bude u dvou náletových stromů proveden prořez dle požadavků referenta zeleně a správce stromů (Ustí nad Labem-Střekov). Toto opatření je nutno provést za účelem zajištění bezpečnosti chodců a zajištění dostatečného osvětlení chodníku.

U obou stromů se jedná o trnovník akát s obvodem kmene ve výšce 130 cm do 80 cm. Stromy stojí v blízkosti okraje parcely u plotu a vzájemně se dotýkají korunami. Koruny přesahují i za plot a hrozí, že budou v budoucnu poškozovat trolejbusovou trať a zasahovat do stožáru veřejného osvětlení.

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

- Dočasné zábory – nevznikají.
- Trvalé zábory – nevznikají.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Doprava a komunikační napojení stavby

Neřeší se.

Bezbariérový přístup

Neřeší se.

Splašková kanalizace

Neřeší se.

Dešťová kanalizace

Neřeší se.

Zásobování vodou

Neřeší se.

Požární vodovod

Neřeší se.

Teplo a paliva

Neřeší se.

Zásobování elektrickou energií

Neřeší se.

Ostatní energie

Neřeší se.

Veřejné osvětlení

Napájení nových stožárů V.O. bude vyřešeno napojením na stávající rozvody V.O. ve správě města.

Slaboproudé rozvody

Neřeší se.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Pro realizaci stavby nejsou nutné žádné podmiňující, vyvolané a související investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,

IO 201 – VO stožáry, ulice Novosedlické náměstí

k.ú. Střekov [775258]

Parcelní číslo	Celk.výměra v (m ²)	Vlastník dle výpisu z KN	Druh pozemku	využití / ochrana	Poznámka
1130	1656	Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem	Ostatní plocha	Ostatní komunikace / rozsáhlé chráněné území	rozsáhlé chráněné území
1148/26	435		Ostatní plocha	Jiná plocha	rozsáhlé chráněné území
256	927		Ostatní plocha	zeleň	rozsáhlé chráněné území

IO 202 – VO stožáry, ulice Seifetova

k.ú. Neštětice [703869]

Parcelní číslo	Celk.výměra v (m ²)	Vlastník dle výpisu z KN	Druh pozemku	využití / ochrana	Poznámka
8	4557	Vlastnické právo: Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	
65/79	48		Ostatní plocha	zeleň	
198	2641		Ostatní plocha	zeleň	
65/78	839		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	

IO 203 – VO stožáry, ulice Stříbrnická

k.ú. Ústí nad Labem [774871]

Parcelní číslo	Celk.výměra v (m ²)	Vlastník dle výpisu z KN	Druh pozemku	využití / ochrana	Poznámka
5261/1	9647	Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	
4400/400	2135		Ostatní plocha	silnice	
5270	7847		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	

IO 204 – VO stožáry, ulice Velká Hradební

k.ú. Ústí nad Labem [774871]

Parcelní číslo	Celk. výměra v (m ²)	Vlastník dle výpisu z KN	Druh pozemku	využití / ochrana	Poznámka
4252/1	10421	Vlastnické právo: Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	
2375/3	1257	Vlastnické právo: Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Knihovna Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Winstona Churchilla 1974/3, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem	Zastavěná plocha a nádvoří		
2493/1	13149	Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem	Ostatní plocha	Zeleň	
2375/4	270		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	

- n) **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Ochranná ani bezpečnostní pásma nevznikají, seznam pozemků se nestanovuje.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o novostavbu.

- b) **účel užívání stavby,**

Stavba bude sloužit pro osvětlení stávajících přechodů pro chodce.

- c) **trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba je trvalá.

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

Rozhodnutí o povolení výjimky nebylo vydáno, není požadováno, není nutné.

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

V době vypracování projektové dokumentace nebyly známy žádné podmínky. Případné podmínky závazných stanovisek budou zohledněny zapracováním do dokumentace, nebo formou dodatku, po jejich obdržení.

- f) **ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾**

Stavba není chráněna.

- g) **navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**
Jedná se o veřejné osvětlení. Parametry stavby se vzhledem k charakteru objektů nestanovují.
- h) **základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**
Stavba bude pro svůj provoz spotřebovávat tyto energie:
elektrická energie – do 2,2 MWh/rok
- i) **základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**
Zahájení stavby, předpoklad: 03/2024
Dokončení stavby: 03/2028
Stavba není členěna na etapy.
- j) **orientační náklady stavby**
odhad: 800 000,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) **urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**
Charakter stavby si nevyžaduje tuhle kapitolu řešit.
- b) **architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

IO 201 – ulice Novosedlické náměstí

Pro osvětlení přechodu pro chodce byla vybrána svítidla AMPERA EVO 1, 62 W s pravostrannou optikou, která budou instalována na stožárech VO výšky 7 m. Svítidla budou upevněna na výložnicích délky 4 (A1) resp. 2,5 m (A2) s náklonem 5° (svítidlo či výložník). Stožáry i výložník budou opatřeny nátěrem RAL 2004.

IO 202 – ulice Seifertova

Pro osvětlení přechodu pro chodce byla vybrána svítidla AMPERA EVO 1, 76 W s pravostrannou optikou, která budou instalována na stožáru VO výšky 7 m (svítidlo A2) resp. na stávajícím trakčním stožáru (svítidlo A1). Svítidla budou upevněna na výložnicích délky 2 (A1) resp. 1,5 m (A2) s náklonem 5° (svítidlo či výložník). Stožáry i výložník budou opatřeny nátěrem RAL 2004.

IO 203 – ulice Stříbrnická

Pro osvětlení přechodu pro chodce byla vybrána svítidla AMPERA EVO 1, 101 W s pravostrannou optikou (svítidlo A1) resp. levostrannou optikou (svítidlo A2). Svítidlo A1 bude instalováno na stožáru VO výšky 8 m. Svítidlo A2 bude instalováno na stožáru VO výšky 10 m, přičemž bude upevněno ve výšce 8 m. Nový stožár 10 m nahradí stávající stožár č. UM04163, který bude demontován, přičemž stávající svítidlo bude přesunuto na stožár nový. Svítidla budou upevněna na výložnicích délky 4 (A1) resp. 2,5 m (A2) s náklonem 5° (svítidlo či výložník). Stožáry i výložník budou opatřeny nátěrem RAL 2004.

IO 204 – ulice Velká Hradební

Pro osvětlení přechodu pro chodce byla vybrána svítidla AMPERA EVO 1, 44 W s levostrannou optikou, která budou instalována na stožárech VO výšky 6 m. Svítidla budou upevněna na výložnicích délky 2,5 (A1) resp. 2 m (A2) s náklonem 5° (svítidlo či výložník). Stožáry i výložník budou opatřeny nátěrem RAL 2004.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Neřeší se.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Neřeší se.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Zajištění bezpečnosti při užívání je dáno dodržáním veškerých předpisů, nařízení a pravidel, zajišťováním pravidelných revizí ve smyslu zákonů, nařízení vlády a vyhlášek. Jedná se o zajištění pravidelných revizí elektrorozvodů apod.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Viz bod B.2.2 bod b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení**a) popis technických zařízení,**

Neřeší se.

b) popis technologických zařízení.

Výrobní technologie

Neřeší se.

Nevýrobní technologie

Neřeší se.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Neřeší se.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se.

B.2.10 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy,

Neřeší se.

- c) **ochrana před technickou seizmicitou,**
Stavba se nenachází v seizmicky aktivní oblasti, ani v oblasti ohrožené technickou seizmicitou.
- d) **ochrana před hlukem,**
Neřeší se.
- e) **protipovodňová opatření,**
Neřeší se.
- f) **ochrana před ostatními účinky- vlivem poddolování, výskytem metanu, apod.**
Neřeší se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) **nápojevací místa technické infrastruktury,**

Vodovod:

Neřeší se.

Dešťová kanalizace:

Neřeší se.

Splašková kanalizace:

Neřeší se.

Plynovod:

Neřeší se.

Elektro:

Nápojevacím místem pro objekty budou stávající stožáry veřejné osvětlení. Vedení elektrorozvodů bude vedeno v chodníku nebo v zeleném pasu.

- b) **připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Připojka vodovodu:

Neřeší se.

Připojka dešťové kanalizace:

Neřeší se.

Připojka splaškové kanalizace:

Neřeší se.

Připojka plynovodu:

Neřeší se.

Připojka elektro:

Neřeší se.

B.4 Dopravní řešení

- a) **popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

Neřeší se.

- b) **napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Neřeší se.

- c) **doprava v klidu,**

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) **terénní úpravy,**

Po osazení veřejného osvětlení bude okolí stavby uvedeno do původního stavu.

- b) **použité vegetační prvky,**

Neřeší se.

- c) **biotechnická opatření.**

Neřeší se.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Z hlediska ochrany ovzduší – nemá vliv.

Z hlediska ochrany proti hluku – nemá vliv.

Z hlediska ochrany vod – nemá vliv.

Z hlediska produkce odpadů – nemá vliv.

Z hlediska ochrany půdy – nemá vliv.

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

Stavba, ani její provoz, nemění a zachovává ekologické funkce a vazby v krajině, nevyvolává potřebu ochrany dřevin, nevyžaduje ochranu rostlin ani živočichů.

- c) **vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavba se nenachází v soustavě chráněných území NATURA 2000, a na tuto soustavu nemá vliv.

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

Stavba, ani její provoz, nepodléhá zajištění stanoviska EIA, ani Zjišťovacímu řízení.

- e) **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, není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru a povaze stavby nejsou navrhována žádná ochranná a bezpečnostní pásma, stávající zůstávají beze změny.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. V objektu se nebudují žádná zařízení pro ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Dopravní napojení stavby se nezřizuje. Vzhledem k velikosti stavby se s napojením na technickou infrastrukturu neuvažuje.

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

Dodavatel stavby provede zajištění proti vstupu nepovolaných osob provedením provizorního oplocení staveniště pomocí mobilních ocel. sloupků s pletivem (výška min. 2,0 m) a pomocí výstražných folií a bezpečnostních tabulek.

Je nezbytné zajistit ochranu okolí staveniště během kácení dvou náletových dřevin.

- c) **Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Maximální zábory staveniště nevznikají.

Krátkodobý zábor chodníku, zeleného pásu, komunikace – bude řešit dodavatel stavby – jedná se o opatření dočasné. Dodavatel stavby si zajistí příslušná povolení k zásahu do komunikace, povolení ke zvláštnímu užívání komunikace, součinnost správců sítí včetně vytyčení stávajících vedení.

- d) **požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

Požadavky nejsou stanoveny, obchozí trasy nejsou vytvářeny.

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

Bilance zemních prací se předpokládá vyrovnaná. Zemina, odtěžená při hloubení výkopů a základů a rýh pro jednotlivá vedení, bude zpětně využita k záhozům. Přebytek zemin bude částečně využit pro dotvarování terénu při terénních úpravách okolí stavby, nevyužitelná část bude odvezena na řízenou skládku.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není předmětem projektu, není řešeno.