

# PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ

## B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

REVIZE	DATUM	POPIS REVIZE	VYPRACOVAL

ČÍSLO PARÉ

VYPRACOVAL LIBOR SLAVÍK	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT LIBOR SLAVÍK	<div><b>LIBOR SLAVÍK</b> <i>Projekční a inženýrská činnost</i> Borová 5138, 430 04 Chomutov IČO: 04351789 DIČ: CZ8001152731 Tel.: +420 604 423 520</div>	
INVESTOR STAVBY - STAVEBNÍK <b>Statutární město Chomutov</b> <b>Zborovská 4602</b> <b>430 28 Chomutov</b>			
<b>AKCE VÝSTAVBY</b> <b>Rekonstrukce veřejného osvětlení v ul. Dukelská, Ctiborova, Vodní a přilehlých prostor ve městě Chomutov</b>		MÍSTO STAVBY	CHOMUTOV
		KATASTRÁLNÍ ÚŘAD	CHOMUTOV
		STUPEŇ DOKUMENTACE	DUR
		DATUM	01 - 2022
		ČÍSLO ZAKÁZKY	22012401
		POČET STRAN	16

OBSAH ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

## B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **OBSAH:**

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	3
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	5
B.2.1	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ.....	5
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .....	7
B.2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY .....	7
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	7
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	8
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ .....	8
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	9
B.2.8	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY .....	10
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA.....	10
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ. ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY (VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, OSVĚTLENÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, ODPADŮ APOD.) A DÁLE ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ (VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.).....	10
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	11
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	11
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	12
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	12
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	12
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA .....	13
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	13
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	16

## 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**  
Předmětem této projektové dokumentace je rekonstrukce veřejného osvětlení v ulici Dukelská, Ctiborova, Vodní a přilehlých prostor ve městě Chomutov. Veřejné osvětlení se nachází v zastavěné oblasti. Dále je předmětem projektové dokumentace doplnění 5ks nových stožárů VO s označením 1477-1481, které jsou na pozemku p.č. 4601/1 a 4476/1.

### Charakteristika stávajících pozemků/staveb

Veřejné osvětlení a kabelové trasy budou umístěny na stejných pozemcích jako stávající veřejné osvětlení. Jedná se o zelené pásy podél komunikace, chodníky a částečně samotné vozovky. Na pozemcích nejsou vybudovány žádné jiné stavby. Nově bude osazeno 5ks nových stožárů VO, které budou osazeny pozemcích p.č. 4601/1 a 4476/1.

### Dosavadní využití pozemků (dle KN)

Poř.č.	Parc. číslo	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastnické právo k pozemku
1	4476/1	silnice	ostatní plocha	Ústecký kraj - Správa a údržba silnic ústeckého kraje
2	4601/1	jiná plocha	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
3	4614	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
4	4613/4		zastavěná plocha a nádvoří	SJM Klíma Pavel, Klímová Irena
5	4616	ostatní komunikace	ostatní plocha	Česká Republika - DIAMO státní podnik
6	4489	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
7	2127/4	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
8	2119/46	manipulační plocha	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
9	2119/51	manipulační plocha	ostatní plocha	Z-GROUP a.s. Zlín
10	2353/1	dráha	ostatní plocha	Z-GROUP a.s. Zlín
11	4420/11	manipulační plocha	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
12	4421/1	koryto vodního toku	vodní plocha	Česká Republika - Povodí Ohře
13	4418/5	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
14	4418/6	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
15	4418/2	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
16	4402	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
17	2224	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
18	2227/4	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
19	2259	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
20	2272/1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
21	2274/10	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
22	2274/11	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
23	2274/4	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
24	2274/5	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
25	2276/2	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
26	2276/1	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
27	2273/1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
28	573/2	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
29	543/1	silnice	ostatní plocha	Ústecký kraj - Správa a údržba silnic ústeckého kraje
30	543/6	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov

31	<b>2188</b>	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
32	<b>2187</b>	zeleň	ostatní plocha	Statutární město Chomutov
33	<b>507/3</b>	ostatní komunikace	ostatní plocha	Statutární město Chomutov

**b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující a nebo územním souhlasem**

Charakter stavby včetně jejího využití je v souladu s vydanou územně plánovací dokumentací..

Předmětem této projektové dokumentace je rekonstrukce veřejného osvětlení na výše uvedených pozemcích a doplnění 5ks nových stožárů VO s označením 1477-1481, které jsou imistěny na pozemcích p.č. 4601/1 a 4476/1.

**c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Žádné rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území nebylo vydáno (navržená stavba svým charakterem a umístěním toto rozhodnutí nevyžaduje).

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území**

Budou dodrženy požadavky dotčených orgánů přiložené v dokladové části projektové dokumentace. Bude se jednat o samostatnou složku E. dokladová část

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

Budou součástí dokladové části této projektové dokumentace jako samostatná složka E. dokladová část

**f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

Geologický průzkum

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden.

Hydrogeologický průzkum

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden.

Stavebně historický průzkum

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden.

Radonový průzkum

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden.

**g) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba nebude mít svým provozem a charakterem (veřejné osvětlení) negativní vliv na dané území.

**h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba a pozemek se nenachází v záplavovém a poddolovaném území.

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

Souhrnně se dá konstatovat, že stavba ani její provoz nemají výrazný negativní vliv na životní prostředí. Vlastním provozem nevzniknou žádné škodlivé odpady a exhalace. Při provozu budou dodržovány všechny legislativně stanovené požadavky na dodržování životního prostředí. Realizací nedojde k zásahu do krajinného rázu lokality.

Samostatná realizace se neprojeví negativním způsobem na životní prostředí v okolí stavby. Okolí bude zatěžováno jen minimálně. Vzhledem ke druhu stavby nebudou hodnoty stavebního hluku představovat výrazný vliv na zdraví obyvatel a nebudou překročeny nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku (65 dB). Při použití hlučných zařízení, budou práce omezeny na minimum. Po dobu výstavby je potřeba počítat se znečištěním ovzduší (prašností) a to v samotném prostoru stavby a pak při dopravě materiálu a odvozu sutě a stavebního odpadu. Rozsah znečištění bude minimální.

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

Na pozemku se neřeší demolice objektů ani kácení dřevin.

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

Stavba se nenachází na pozemcích zemědělského půdního fondu ani na pozemcích určených k plnění funkce lesa.

**l) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě)**

Napojení na dopravní infrastrukturu: Vzhledem k charakteru stavby se neřeší připojení na dopravní infrastrukturu

Napojení na technickou infrastrukturu: Nově zrekonstruované veřejné osvětlení bude napojeno z rozvaděčů pro veřejné osvětlení s označením RVO-28, RVO-29 a RVO-94 – světelný bod č. 4998. Rozvaděč RVO-28 bude zrekonstruován, ostatní rozvaděče budou ponechány stávající.

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

Stavba není věcně ani časově vázaná a nepodmiňuje další investice.

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

Vzhledem k charakteru stavby nevznikne žádné ochranné nebo bezpečnostní pásmo

## ***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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nových konstrukcí**

Nová stavba

**b) Účel užívání stavby**

Veřejné osvětlení

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Stavba je navržena dle požadavků vyhlášky č. 268/2009 Sb. Pro stavbu jsou navrženy a budou použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě splňuje požadavky, kterými jsou: mechanickou pevnost a stabilitu, požární odolnost, ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání. Stavba tyto požadavky musí splňovat po celou dobu plánované životnosti stavby.

Stavba nepodléhá splnění podmínek vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a pozdějších znění.

Stavba není navržena dle podmínek vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a pozdějších znění.

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

Budou dodrženy požadavky dotčených orgánů přiložené v dokladové části projektové dokumentace. Část E. dokladová část.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Stavba není chráněna dle jiných právních předpisů.

**g) Navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, počet uživatelů/pracovníků apod.)**

Celkem bude instalováno 90ks stožárů VO a 99ks LED svítidel. Stožáry budou bezpaticové - žárově zinkované o výšce 6m (chodníky a vedlejší komunikace) a 10m (hlavní komunikace). Svítidla budou uchycena na stožár pomocí výložníků. Veřejné osvětlení bude napájeno z rozvaděčů RVO-28 (14ks svítidel), RVO-29 (38ks svítidel) a RVO-94 (44ks svítidel)

**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 budovy apod.)**

Elektro:

Typ svítidla	Pi svítidla [kW]	Počet	Celkem [kW]
typ A	0,08	61	<b>4,88</b>
typ B	0,03	14	<b>0,42</b>
typ C	0,02	11	<b>0,22</b>
typ D	0,01	4	<b>0,04</b>
typ E	0,03	9	<b>0,27</b>
<b>Celkem</b>			<b><u>5,83</u></b>

Odpadní vody (dešťové/splaškové):

Charakter stavby nemá vliv na dešťové a splaškové vody

Odpadní vody:



### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Pro bezpečné užívání stavby platí obecně platné standardy a nestanoví se žádná zvláštní opatření. Stavba je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu. Stavba včetně svých součástí a instalačních zařízení bude provedena podle příslušných závazných předpisů a norem. Při provádění výkopových prací pro kabely a při tažení vodičů podél komunikací, je potřeba v úsecích tras se zvýšeným pohybem osob a vozidel dbát na zajištění bezpečnosti a opatření proti nebezpečí vzniku úrazu či škody (dopravním označením výkopu ve smyslu zákona 361/2000Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhláška 30/2001 Sb.). Montážní postupy volit tak, aby byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví při práci a nové zařízení odpovídalo platným ČSN a předpisům souvisejícím. Zapojení zařízení a uvedení do provozu, bude provedeno odborně způsobilou osobou (firmou). Stavba bude používána na základě provedené výchozí revize, bez závad bránícím bezpečnému užívání a provozu. Vlastník je povinen provádět vizuální prohlídky zařízení, a v případě poškození sjednat opravu odborným dodavatelem. Na zařízení budou prováděny pravidelné revize ve lhůtách určených ČSN. Při předání stavby uživateli bude uživatel řádně poučen o užívání a obsluze stavby. Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu zásahem elektrickým proudem.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **a) Stavební řešení**

Pro nasvětlení komunikací v ulici Dukelská, Ctiborova, Vodní a přilehlých prostor jsou nově navržena LED svítidla se světelným zdrojem 1x80W, 1x30W, 1x20W a 1x10W.

Svítidla na hlavních komunikacích budou osazena na stožárech pro VO v provedení bezpaticovém - žárově zinkovaném o výšce 9m s výložníkem 0,5m. Stožáry budou rozmístěny cca 30-35m od sebe.

Svítidla na vedlejších komunikacích budou osazena na stožárech pro VO v provedení bezpaticovém - žárově zinkovaném o výšce 6m bez výložníku. Stožáry budou rozmístěny cca 25-30m od sebe.

Svítidla na chodnících budou osazena na stožárech pro VO v provedení bezpaticovém - žárově zinkovaném o výšce 6m s výložníkem 1,5m. Stožáry budou rozmístěny cca 25-30m od sebe.

Svítidla na parkovišti budou osazena na stožárech pro VO v provedení bezpaticovém - žárově zinkovaném o výšce 7m bez výložníku.

Do stožáru bude osazena stožárová výzbroj, která bude dozbrojena pojistkou E14 6A gG. Ze stožárové výzbroje ke svítidlu bude veden kabel typu CYKY-J 3x1,5.

Stožár bude ukotven v zemi dle předepsaného návodu od výrobce. Vzorový řez stožárového základu je znázorněn na výkrese D.2.5.

Nové stožáry VO budou umístěny min. 1m od stávajících stožárů tak, aby nezasahovaly při výkopových pracích do stávajících základů stožárů VO.

#### **b) Konstrukční a materiálové řešení**

Stožáry VO budou v provedení bezpaticovém – žárově zinkovaném bez barevného nátěru. Stožáry budou ukotveny v betonovém základu dle předepsaného návodu od výrobce. Stožáry jsou typové, určené pro veřejné osvětlení.

#### **c) Mechanická odolnost a stabilita**

Stožáry veřejného osvětlení budou uloženy v betonovém základu dle předepsaného návodu od výrobce. Tím je zaručena mechanická odolnost a stabilita proti vnějším a povětrnostním vlivům.



## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### **a) Technické řešení**

Rekonstruovaná část veřejného osvětlení je napájena ze tří míst:

1. Veřejné osvětlení v ulici Ctiborova je napájeno z rozvaděče RVO-28, rozvaděč bude nově rekonstruován
2. Veřejné osvětlení v ulici Dukelská (od kolejí VTŽ směrem k Údlícím) je napájeno z rozvaděče RVO-29 – Rozvaděč již po rekonstrukci
3. Veřejné osvětlení v ulici Dukelská (od kolejí VTŽ směrem k ulici Křivá), v ulici Vodní a přilehlých prostor je napájeno z rozvaděče RVO-94 – rozvaděč bude ponechán stávající, napájení rekonstruované části VO bude provedeno ze stávajícího stožáru VO s označením 4998.

Pro nasvětlení komunikací v ulici Dukelská, Ctiborova, Vodní a přilehlých prostor jsou nově navržena LED svítidla se světelným zdrojem 1x80W, 1x30W, 1x20W a 1x10W.

Svítidla na hlavních komunikacích budou osazena na stožárech pro VO v provedení bezpaticovém - žárově zinkovaném o výšce 10m s výložníkem 2m. Stožáry budou rozmístěny cca 30-35m od sebe.

Svítidla na vedlejších komunikacích a chodnících budou osazena na stožárech pro VO v provedení bezpaticovém - žárově zinkovaném o výšce 6m s výložníkem 0,5m. Stožáry budou rozmístěny cca 25-30m od sebe.

Do stožáru bude osazena stožárová výzbroj, která bude dozbrojena pojistkou E14 6A gG. Ze stožárové výzbroje ke svítidlu bude veden kabel typu CYKY-J 3x1,5.

Stožár bude ukotven v zemi dle předepsaného návodu od výrobce. Vzorový řez stožárového základu je znázorněn na výkrese D.2.5.

Nové stožáry VO budou umístěny min. 1m od stávajících stožárů tak, aby nezasahovaly při výkopových pracích do stávajících základů stožárů VO.

Kabel pro napájení nových svítidel VO bude typu CYKY-J 4x16. Kabely budou uloženy po celé trase v zemi pod travnatou plochou podél komunikace, pod chodníkem a v místech u křižovatek pod komunikací. Uložení kabelu bude zkoordinováno s ostatními inženýrskými sítěmi. Kabel bude uložen v zemi, v hloubce min. 35cm pod chodníkem, 70cm pod travnatou plochou a 100cm s mechanickou ochranou kabelu pod komunikací. Výkop bude proveden podél komunikace tak, aby neomezoval provoz vozidel a chodců na této komunikaci (výkopová zemina bude uložena na straně výkopu dále od komunikace). Nová kabeláž bude vedena převážně ve stejných kabelových trasách jako stávající kabeláž.

Kabel bude uložen v pískovém loži min. 10cm pod i nad kabelem. Výkop bude zpět zasypán výkopovou zeminou a cca 10-15cm nad kabelem bude po celé délce výkopu uložena výstražná folie. Po dosypání výkopu bude zemina nad výkopem zhutněna. Předepsané vzdálenosti kabelu v zemi v souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi jsou popsány na výkrese D.2.6.

Rozmístění stožárů VO a dispozice kabelové trasy je znázorněna na výkrese D.2.3a až D.2.3e.

Společně v trase s kabelem bude položen na dno výkopu zemnicí pásek FeZn 30x4mm. Jednotlivé stožáry VO budou uzemněny pomocí zemnicího drátu FeZn 10mm a k zemnicímu pásku budou přichyceny pomocí křížových svorek SR 3b. Všechny spoje v zemi a části vystupující ze země na povrch budou opatřeny antikorozií ochranou (gumoasfalt, smršťovací trubice). Všechny spoje v zemi budou dvojité (2x svorka).

### **b) Výčet technických a technologických zařízení**

Stožár VO – 90ks

LED svítidlo – 99ks

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení stavby**

- a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků
- b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti
- c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru
- f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrových míst
- g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
- h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)
- i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Tato stavba patří do skupiny zvláštních staveb a nevztahuje se na ni ustanovení ČSN 78 0802 o požární bezpečnosti stavebních objektů. Navržena je dle platných norem, např. ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a norem souvisejících. Stavba bude provedena z normalizovaných materiálů dle ČSN. V případě živelných pohrom a na požádání bude beznapěťový stav zajištěn jeho provozovatelem, spolu s odstávkou přívodu elektrické energie. Stavba jako taková nemá vliv na umožnění evakuace osob či zvířat a nebude znemožňovat bezpečný zásah jednotek požární ochrany pro okolní objekty.

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

- a) **Kritéria tepelně technického hodnocení**  
U staveb tohoto typu se neřeší
- b) **Posouzení využití alternativních zdrojů energií**  
U staveb tohoto typu se neřeší

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

- a) **Odvodňování území včetně zneškodňování odpadních vod:**  
Při realizaci ani provozu stavby nebudou vznikat žádné odpadní vody.
- b) **Zásobování vodou:**  
Neřeší se.
- c) **Zásobování energiemi teplem:**  
Neřeší se.
- d) **Zásobování elektrickou energií:**  
Veřejné osvětlení je napájeno z rozvaděčů pro veřejné osvětlení:  
RVO-28 – v ul. Ctiborova  
RVO-29 – v ul. Dukelská  
RVO-94 – v ul. Křivá

**e) Odvětrávání a chlazení:**

Neřeší se.

**f) Zásady řešení vlivu stavby na okolí**

Souhrnně se dá konstatovat, že stavba ani jejich provoz nemají výrazný negativní vliv na životní prostředí. Vlastním provozem objektů nevzniknou žádné škodlivé odpady a exhalace. Při provozu objektů budou dodržovány všechny legislativně stanovené požadavky na dodržování životního prostředí. Realizací nedojde k zásahu do krajinného rázu lokality.

Samostatná realizace se neprojeví negativním způsobem na životní prostředí v okolí stavby. Okolí bude zatěžováno jen minimálně a krátkodobě. Vzhledem druhu stavby nebudou hodnoty stavebního hluku představovat výrazný vliv na zdraví obyvatel a nebudou překročeny nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku. Při použití hlučných zařízení, budou práce omezeny na minimum. Po dobu výstavby je potřeba počítat se znečištěním ovzduší (prašností) a to v samotném prostoru stavby a pak při dopravě materiálu a odvozu sutě a stavebního odpadu. Rozsah znečištění bude minimální.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Nepředpokládá se – nízký radonový index pronikání radonu.

**b) Ochrana před bludnými proudy**

V místě stavby se nenachází bludné proudy.

**c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Stavba se nenachází v oblasti se seizmicitou

**d) Ochrana před hlukem**

Stavba při svém provozu neprodukuje žádný hluk.

**e) Protipovodňová opatření**

Stavba se nenachází v záplavovém území.

**f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**

Ostatní účinky v dané lokalitě nejsou. Vliv poddolování nehrozí. Výskyt metanu nezaznamenán.

### ***B.3 Připojení na technickou infrastrukturu***

**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Veřejné osvětlení je napájeno z rozvaděčů pro veřejné osvětlení:

RVO-28 – v ul. Ctiborova

RVO-29 – v ul. Dukelská

RVO-94 – v ul. Křivá

**b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Hlavní jističe v rozvaděcích RVO jsou typu  $I_n=25A/B/3$ . Napájecí kabely pro veřejné osvětlení budou typu CYKY-J 4x16. Kabely budou uloženy v zemi dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2.

## ***B.4 Dopravní řešení***

- a) **Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístup a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**  
Neřeší se.

- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**  
Vzhledem k charakteru stavby se neřeší připojení na dopravní infrastrukturu

- c) **Doprava v klidu**  
Neřeší se.

- d) **Pěší a cyklistické stezky**  
Neřeší se.

## ***B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav***

- a) **Terénní úpravy**  
Neřeší se.

- b) **Použité vegetační prvky**  
Neřeší se.

- c) **Biotechnická opatření**  
Biotechnická opatření nebudou realizována.

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

- a) **Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**  
Souhrnně se dá konstatovat, že stavba ani její provoz nemají výrazný negativní vliv na životní prostředí. Vlastním provozem objektu nevzniknou žádné škodlivé odpady a exhalace. Při provozu stavby budou dodržovány všechny legislativně stanovené požadavky na dodržování životního prostředí.  
Samostatná realizace se neprojeví negativním způsobem na životní prostředí v okolí stavby. Okolí bude zatěžováno jen minimálně a krátkodobě. Vzhledem k druhu stavby nebudou hodnoty stavebního hluku představovat výrazný vliv na zdraví obyvatel a nebudou překročeny nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku. Při použití hlučných zařízení, budou práce omezeny na minimum. Po dobu výstavby je potřeba počítat se znečištěním ovzduší (prašností) a to v samotném prostoru stavby a pak při dopravě materiálu a odvozu sutě a stavebního odpadu. Rozsah znečištění bude minimální.
- b) **Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.) zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**  
V místě stavby nejsou vzrostlé stromy.  
V místě stavby nejsou památné stromy.
- c) **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**  
Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000 či jeho blízkosti.
- d) **Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**  
Nebylo provedeno zjišťovací řízení EIA.

- 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**  
Netýká se
- f) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**  
Budou dodržena stávající ochranná pásma, nová ochranná pásma mohou být stanovena dotčenými orgány státní správy.

### ***B.7 Ochrana obyvatelstva***

- a) **Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**  
Jedná se o stavbu, která svým charakterem a využitím nepředstavuje pro své okolí žádné riziko.

### ***B.8 Zásady organizace výstavby***

- a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**  
Pro zhotovení stavby bude potřeba zajistit pouze zdroj elektrické energie. Spotřeba tohoto média bude pouze minimální vzhledem k rozsahu a charakteru stavby. Napojení na výše uvedený zdroj bude zajištěno z mobilního zdroje el. energie, aku náradí apod.
- b) **Odvodnění staveniště**  
Spodní voda se na staveništi nepředpokládá.
- c) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**  
Staveniště nevyžaduje napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.
- d) **Zdroj elektřiny**  
V případě potřeby může být jako zdroj elektrické energie použita např. benzínová elektrocentrála.
- e) **Zdroj vody**  
Staveniště nebude nijak napojeno na zdroj vody.
- f) **Kanalizace**  
Zařízení staveniště nebude na rozvody kanalizace nijak napojeno. Bude použita mobilní WC buňka.
- g) **Telefon**  
Spojení stavby bude řešeno pomocí mobilních telefonů, či vysílaček.
- h) **Kanceláře šatny a hygienická zařízení**  
Kanceláře a šatny nebudou vzhledem k charakteru stavby zhotoveny. Hygienické zařízení bude řešeno pomocí mobilní WC buňky.
- i) **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**  
Stavba nijak neohrožuje ani negativně neovlivňuje veřejné zájmy. Veškeré stroje a mechanismy, které budou opouštět staveniště, budou řádně očištěny, aby nedocházelo ke znečištění stávajících komunikací.

Odpady budou pravidelně odváženy. Kontejner na stavební odpad musí být svým rozměrem a objemem přiměřený množství a charakteru stavebního odpadu a bude umístěn na nezbytně nutnou dobu na místě, které je pro toto umístění vhodné vzhledem k místu vzniku stavebního odpadu. Pokud není stavební odpad odkládán do kontejneru na stavební odpad, musí být průběžně odvážen. Odpady musí být v kontejneru uloženy tak, aby nemohlo dojít např. k jejich přelétnutí na cizí pozemky apod.

Platí obecné podmínky. Zařízení staveniště musí být používána podle určených postupů. Stavba se nesmí dotknout jiného než řešeného území. Provozem stavby by nemělo být nijak negativně ovlivněno životní prostředí. Poškozené zatravněné plochy budou po dokončení stavby zpětně osety. Likvidace odpadů je popsána v následujícím bodě. Při provozování motorových vozidel bude kladen důraz na zabezpečení případného úniku pohonných a jiných hmot do terénu.

Provoz objektu pro okolí nebude znamenat nárůst zátěže hlukem. Hluková zátěž způsobená prováděním stavby a provozem technických zařízení používaných při realizaci stavby a při uvádění do provozu nesmí ve vztahu k vnitřnímu i venkovnímu prostoru překročit limity stanovené v §30 zákona 4. 258/2000 Sb., a §11, §12 Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

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

Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace jsou popsány v předchozím bodě.

Před zahájením stavby budou prováděny demolice stávajících stožárů VO.

Před zahájením stavby nebude prováděno kácení dřevin – náletů.

**k) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Pro zařízení staveniště budou využity pouze pozemky investora a to v rozsahu nezbytně nutném pro provedení stavby. Rozsah zařízení staveniště bude předem odsouhlasen investorem.

**l) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou

**m) Maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpady budou pravidelně odváženy. Kontejner na stavební odpad musí být svým rozměrem a objemem přiměřený množství a charakteru stavebního odpadu a bude umístěn na nezbytně nutnou dobu na místě, které je pro toto umístění vhodné vzhledem k místu vzniku stavebního odpadu. Pokud není stavební odpad odkládán do kontejneru na stavební odpad, musí být průběžně odvážen. Obaly od nového stavebního materiálu a hmot a nezpracované zbytky stavebního materiálu budou roztříděné uskládávány na stavbě a následně odváženy do nejbližšího Sběrného dvora k recyklaci nebo na smluvně zajištěnou skládku.

U veškerých odpadů vzniklých stavbou bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady dle § 3 zákona o odpadech. Od hierarchie způsobů nakládání s odpady se lze odchýlit jen, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

Dle § 15 zákona o odpadech je původce odpadů povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií. Z uvedeného vyplývá, že po čas provádění stavby se budou všechny odpady třídit a odděleně shromažďovat a předávat takto roztříděné oprávněným osobám.

V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a s vyhláškou č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Původce odpadů

musí mít udělen souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady, jak je uvedeno v § 71 a § 78 zákona o odpadech.

Odpady vytríděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů) budou dále zneškodňovány pouze prostřednictvím fyzických osob oprávněných k podnikání nebo právnických osob a výhradně v zařízeních k tomu určených dle § 12 a 13 zákona o odpadech a v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Po dokončení stavby budou předloženy doklady o zneškodnění (popř. o dalším využití) všech odpadů vzniklých při této akci.

**n) Bilance zemních prací, požadavky na přísun či deponie zemin**

Vytěžená zemina z kabelových výkopů bude skladována hned vedle výkopů a po zhotovení kabelového lože pro kabeláž a uzemnění bude vrácena zpět do výkopu. Přebytková zemina bude odvezena na skládku.

**o) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Ochrana životního prostředí při výstavbě je popsána v bodech d) e) a g)

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

Veškeré práce v průběhu výstavby budou prováděny podle platných předpisů a ČSN a za dodržení platných předpisů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci, především bude brán zřetel na ustanovení Zákoníku práce, Zákona č.309/2006Sb. a Nařízení vlády 591/2006 Sb. Všichni pracovníci budou proškoleni a přezkoušeni z bezpečnostních předpisů, budou vybaveni ochrannými pomůckami a musí dbát na to, aby tyto pomůcky byly udržovány v provozuschopném stavu. Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy, zvláště při manipulaci s otevřeným ohněm v blízkosti plynovodních zařízení s médiem.

Elektrická zařízení včetně osvětlení, jejich kontrola a údržba musí vyhovovat příslušným technickým normám.

Dodržování bezpečnostních předpisů na stavbě bude věcí prováděcí firmy.

**Při provádění stavebních činností a provozu stavby je povinnost se řídit pokyny a ustanoveními předpisů, ve znění pozdějších předpisů:**

- Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Vyhl. č. 101/2005 Sb., Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na nebezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

**q) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nebudou prováděny úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou.

**r) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Stavba nevyžaduje dopravní inženýrská opatření.

**s) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)**

Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby

**t) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Stručný popis postupu výstavby:

- 1) Demontáž stávajících stožárů VO
- 2) Zhotovení kabelových rýh + demontáž stávající kabeláže
- 3) Přípravení kabelového lože
- 4) Natažení kabeláže a uzemnění do připraveného kabelového lože
- 5) Zhotovení základů pro nové stožáry VO
- 6) Osazení nových stožárů VO včetně stožárové výzbroje
- 7) Zasypání výkopu
- 8) Připojení kabeláže a uzemnění do stožáru VO
- 9) Demontáž rozvaděče RVO-28
- 10) Osazení nového rozvaděče RVO-28 včetně pomocných zednických prací
- 11) Připojení kabeláže do všech rozvaděčů RVO

***B.9 Celkové vodohospodářské řešení***

Charakter stavby nevyžaduje řešení výše uvedených požadavků.

V Chomutově dne 18.3. 2022

Vypracoval: Libor Slavík