

VYPRACOVAL	Milan Vician			MILAN VICIAN Autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb specializace elektrotechnická zařízení ČKAIT 1201695 IČ 46552286
ODP.PROJEKTANT	Milan Vician			
KONTROLOVAL	Milan Vician			
MÍSTO	MĚSTO ZÁBŘEH,			
INVESTOR	MĚSTO ZÁBŘEH, Masarykovo nám. 510/6, 789 01 Zábřeh			
STAVBA	Stavební úprava zpevněných ploch a chodníku na stadionu v Zábřehu			DATUM 05/2019
SO - PS	Veřejné osvětlení ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÁ			STUPEŇ DÚŘ + DPS
				POČET A4 6A4
				MĚŘÍTKO -
VÝKRES PRŮVODNÍ ZPRÁVA				A

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

název stavby: Stavební úprava zpevněných ploch a chodníku na stadionu v Zábřehu

Veřejné osvětlení

a) Číslo stavby: 2019/03/01

b) *místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),*
- Zábřeh [541354] - katastrální území - Zábřeh na Moravě [789429]

– dotčené parcel –1981/1,1979/10, ,1979/29,1979/2, 2587/1

Do 2 m – 1979/12, 1979/13,1979/11

c) *předmět dokumentace.*

Veřejné osvětlení řeší 1 lokalitu ve městě Zábřeh, nové osvětlení komunikace a chodníků v areálu stadionu.

Veřejné osvětlení řeší 1 lokalitu ve městě Zábřeh, nové osvětlení komunikace a chodníků v areálu stadionu.

Napojení kabelových rozvodů bude ze stávajícího stožáru VO – viz situace. Napojení bude kabelem CYKY 4x10mm².

Stožáry VO budou uloženy dle výkresové dokumentace s tím, že bude dodržena ČSN 73 6005 ZMĚNA Z4 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, a to min.0,5m od komunikace.

Budou zohledněny: TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY POZEMNÍCH STAVEB, KAPITOLA 15, OSVĚTLENÍ POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, Dodatek č. 1

Schváleno : MD-OPK, č.j. 49/2013-120-TN/1, ze dne 30. 5. 2013 s účinností od 1. 6. 2013, Praha, 2013 a dále TKP-15 z roku 2015.

A.1.2 Údaje o žadateli

MĚSTO ZÁBŘEH

Masarykovo nám. 510/6

789 01 ZÁBŘEH

IČ: 00303640

DIČ: CZ00303640

Tel: 583 468 111

E-mail: posta@muzabreh.cz

ID datové schránky: hk9bq2f

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- Milan Vician, ČKAIT 1201695, Autorizovaný technik v oboru elektrotechnická zařízení

A.2 Seznam vstupních podkladů

Podkladem pro zpracování PD je situační výkres města Zábřeh, požadavky investora, zadané inženýrské sítě v dané lokalitě. Normy platné v době zpracování PD.

Stupeň projektové dokumentace – DUŘ.

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území,

- Stavba se nachází v zastavěné části města Zábřeh

b) dosavadní využití a zastavěnost území,

- Stavba nenarušuje dosavadní využití a zastavěnost území města

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹⁾ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

- Není předmětem PD

d) údaje o odtokových poměrech,

- Není předmětem PD

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,

- Stavba nahrazuje a doplňuje stávající VO.

umístění stavby veřejného osvětlení je v souladu se schváleným Územním plánem Zábřeh, s cíli a úkoly územního plánování. Záměr stavby se nachází v území ploch PV – plocha veřejných prostranství, kde hlavní funkcí tohoto území je veřejně přístupné prostory sloužící užívání veřejnosti a určené pro její pohyb, pobyt a rekreaci. Přípustné využití jsou plochy technické a dopravní infrastruktury. Umísťovaná stavba je stavbou technické infrastruktury, je tedy přípustná

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

- stavba řeší liniovou stavbu VO v městě a nenarušuje obecné požadavky na využití území

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

- Uvedeno v přílohách PD.

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

- Není předmětem PD

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

- Žádné

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí).

Vlastník nemovitosti - parcely	Parcela	Ulice	Město	PSČ	Druh	Výměra
Město Zábřeh	1981/1	Masarykovo náměstí 510/6	Zábřeh	78901	Ostatní plocha	490
Janeba Václav	1979/10	Horní lán 1312/12, Nová Ulice	Olomouc	77900	Ostatní plocha	218
Město Zábřeh	2587/1	Masarykovo náměstí 510/6	Zábřeh	78901	ostatní komunikace, Ostatní plocha	4356
Město Zábřeh	1979/29	Masarykovo náměstí 510/6	Zábřeh	78901	Ostatní plocha	28054
Město Zábřeh	1979/2	Masarykovo náměstí 510/6	Zábřeh	78901	Zastavěná plocha a nádvoří	866

Do 2 m

Vlastník nemovitosti - parcely	Parcela	Ulice	Město	PSČ	Druh	Výměra
Janeba Václav.	1979/12	Horní lán 1312/12, Nová Ulice	Olomouc	779 00	Ostatní plocha	62
Janeba Václav	1979/13	Horní lán 1312/12, Nová Ulice	Olomouc	779 00	Ostatní plocha	20
Janeba Václav	1979/11	Horní lán 1312/12, Nová Ulice	Olomouc	77900	Ostatní plocha	110

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,
- Jedná se o novou stavbu, jedna lokalita, doplňuje stávající VO ve městě Zábřeh.

b) účel užívání stavby,
- Liniová stavba – inženýrské sítě

c) trvalá nebo dočasná stavba,
- Trvalá stavba

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (kulturní památka apod.),
- Žádné

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

- § 6 Připojení staveb na sítě technického vybavení

Stavba není napojena na vodní zdroj nebo vodovod pro veřejnou potřebu a rozvod vody pro hašení požárů a zařízení pro zneškodňování odpadních vod, sítě potřebných energií a na sítě elektronických komunikací. **Stavba za obvyklých pracovních podmínek není zdrojem požáru**

Stavby není napojena na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Z hlediska výstavby veřejného osvětlení to technicky není možné a ekonomicky přijatelné.

Stavba je prováděna za příznivého počasí a následně se dává povrch do původního stavu, proto během výstavby není řešeno dopad atmosférických srážek (dále jen „srážkové vody“), neřeší se zajištění jejich odvádění.

Všechny prostupy přípojek nebo příslušného odběrného technického zařízení do stavby nebo její části, umístěné pod úroveň terénu, jsou řešeny tak, aby byl znemožněn v případě havárie plynového potrubí vně objektu průnik plynu do stavby – jedná se o venkovní stavbu.

Prostorové uspořádání sítí technického vybavení jako souběh nebo křížení jsou stanoveny normovými hodnotami a jsou předepsány v PD.

POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A VLASTNOSTI STAVEB - § 8

Základní požadavky

Stavba je navržena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou

- mechanická odolnost a stabilita,
- požární bezpečnost,
- ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
- ochrana proti hluku
- bezpečnost při užívání,
- úspora energie.

Stavba splňuje požadavky při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu plánované životnosti stavby.

Výrobky, materiály a konstrukce navržené a použité pro stavbu splňují normové hodnoty - **jedná se o inženýrské sítě, uložené dle vzorových výkopů. Dále se jedná o stožáry veřejného osvětlení, které jsou zakotveny v zemi dle vzorových uložení stožárů v zemi.**

Svítilidla a navržené kabely jsou typové výrobky s vlastní atestací. Musí být splněné požadavky na montáž, provoz a ochrany před úrazem proudem, ochrana před poruchou dle ČSN 33-2000-4-41ed2, viz.TZ

§ 9 - Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena a provedena v souladu s normovými hodnotami tak, že účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit

- náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby,
- nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby,
- poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce,
- ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přiléhající ke staveništi,
- ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby,
- porušení staveb v míře nepřiměřené původní příčině, zejména výbuchem, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterému by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo jej alespoň omezit,
- poškození staveb vlivem nepříznivých účinků podzemních vod vyvolaných zvýšením nebo poklesem hladiny přilehlého vodního toku nebo dynamickými účinky povodňových průtoků, případně hydrostatickým vztlakem při zaplavení,
- ohrožení průtočnosti koryt vodních toků, případně údolních profilů, mostů a propustků.

- Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy a provedeny v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby.

V záplavovém území – stavba nebo některá její část nebo součást chráněna před vniknutím vody při povodni, je odolná také proti vyplavání a překlopení

Celková stavba - jedná se o inženýrské sítě, uložené dle vzorových výkopů. Dále se jedná o stožáry veřejného osvětlení, které jsou zakotveny v zemi dle vzorových uložení stožárů v zemi.

POŽADAVKY NA STAVEBNÍ KONSTRUKCE STAVEB dle § 18

Zakládání staveb

Stavba je založena způsobem odpovídajícím základovým poměrům zjištěným geologickým průzkumem a splňuje požadavky dané normovými hodnotami, není při tom ohrožena stabilita jiných staveb, jsou zohledněny případné vyvolané změny základových podmínek na sousedních pozemcích určených k zastavění a případná změna režimu podzemních vod.

Základy veřejného osvětlení jsou navrženy tak, aby byly podle potřeby chráněny před agresivními vodami a látkami, které je poškozují. Celkově se jedná se o inženýrské sítě, uložené dle vzorových výkopů.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾,

- Uvedeno v přílohách PD.

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

- Žádné

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

- Stavba doplňuje osvětlení komunikací a chodníků. Přenosová schopnost nového vedení VO pokryje nároky na elektrickou energii odběrného místa VO v dané lokalitě.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.),

- Nový distribuční rozvod pokryje nároky na rezervovaný příkon v areálu stadionu. Navýšení hodnot hlavních jističů není součástí této projektové dokumentace – není nutný.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

- Stavba bude probíhat v jedné etapě, doba výstavby – 04/2020, doba výstavby – 1 měsíc

k) orientační náklady stavby.

- 320.000,-Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

- Stavba se nebude členit do více celků

Ve Štěpánově :
07/2019

Milan Vician