

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje:

A1.1. Údaje o stavbě:

- a) **Název stavby:** **Obnova VO na ulicích Hornická, Mánesova a Jamborova v Tišnově**
- b) **Místo stavby:** Tišnov, ulice Hornická, Mánesova, Jamborova
- c) **Okres:** Brno – venkov
- d) **Kraj:** Jihomoravský
- e) **Katastrální území:** Tišnov [767379]
- f) **Předmět dokumentace:** Obnova venkovního osvětlení, výstavba nového kabelového vedení včetně stožárů se svítidly a rozvaděči

A1.2. Údaje o žadateli:

Město Tišnov
nám. Míru 111, 66601 Tišnov
IČ: 00282707

A1.2. Údaje o zpracovateli dokumentace:

Ing. Jan Bernát
Jiráskova 71/1, 602 00 Brno
IČ: 06195253
Tel.: 723 448 185
Email: jan.bernat.projekce@gmail.com
Zodpovědný projektant: Ing. Vojtěch Lipovský, 1003909

A.2 Seznam vstupních podkladů:

- výkres situace širších vztahů
- geodetické zaměření
- příslušné ČSN
- katalogy a nabídky výrobců přístrojů a zařízení
- osobní prohlídka lokalit
- podmínky správců podzemních sítí a vyjádření dotčených organizací
- podklady z katastru nemovitostí
- výpočet osvětlení
- požadavky investora

A.3 Údaje o území:

a) Rozsah řešeného území:

Celá stavba veřejného osvětlení se nachází v městě Tišnov.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území:

Celá stavba nového veřejného osvětlení se nachází v zastavěné části města Tišnov.

V současné době se v dotčené lokalitě nachází stávající veřejné osvětlení, jež je umístěno na stávajících sloupech.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů:

Navrženou stavbou nejsou dotčeny zájmy z hlediska zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči. Navržená stavba se nenachází v záplavovém území.

d) Údaje o odtokových poměrech:

Stavbou nebudou narušeny odtokové poměry dotčeného území.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:

Navržená stavba je v souladu s územním plánem města Tišnov.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:

Dle obce s rozšířenou působností.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Viz část E Dokladová část – kopie vyjádření.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení:

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné výjimky a úlevová opatření.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic:

Netýká se daného typu stavby.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby:

Katastrální území: Tišnov [767379]

Obec: Tišnov [584002]

p.č.	LV	Výměra [m2]	Druh pozemku	Vlastník	Poznámka
1772/5	1	2680	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
1772/10	1	1328	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
1772/11	1	780	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
1772/12	1	8344	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
1772/13	1	4577	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
1772/14	1	4853	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
1775/1	1	5983	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
1756/7	1	2350	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
2631/24	1	1209	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
1764/7	1	9	zahrada	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	ZPF
1466	870	54	zastavěná plocha a nádvoří	EG.D, a.s., Lidická 1873/36, Černá Pole, 60200 Brno	Rekonstrukce
1775/2	1	4861	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
2792	1	21	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
1767/8	4516	2184	ostatní plocha	Družstvo vlastníků bytů Mánes Tišnov, družstvo, Mánesova 1578, 66603 Tišnov	-
1767/3	1	914	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
2664	1	655	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
1767/4	4516	1067	ostatní plocha	Družstvo vlastníků bytů Mánes Tišnov, družstvo, Mánesova 1578, 66603 Tišnov	-
1767/6	4516	931	ostatní plocha	Družstvo vlastníků bytů Mánes Tišnov, družstvo, Mánesova 1578, 66603 Tišnov	-
1767/5	1	247	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
1756/18	1	114	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-
1756/24	1	158	ostatní plocha	Město Tišnov, nám. Míru 111, 66601 Tišnov	-

A.4 Údaje o stavbě:

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu – obnova a rozšíření veřejného osvětlení.

b) Účel užívání stavby

Stavba technické infrastruktury – veřejné osvětlení. Nové kabelové vedení VO, nové stožáry a svítidla budou sloužit pro osvětlení komunikací.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se daného typu stavby.

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

Tato podmínka se k realizaci této stavby nevztahuje.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Viz část E Dokladová část – kopie vyjádření.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné výjimky a úlevová opatření.

h) Navrhované kapacity stavby

Dojde k nové výstavbě celkem 90 ks nových svítidel, která budou osazena na 80 ks nových osvětlovacích stožárů (dva stožáry jsou osazeny dvěma svítidly) a současně na 8 ks stávajících stožárů (výměna svítidel). Kabelové vedení bude uloženo v zemi.

i) Základní bilance stavby

Jedná se o kabelové vedení veřejného osvětlení, které bude uloženo ve výkopu v délce cca 1740 m. Celkem bude umístěno 90 ks nových LED svítidel (8 ks výměna svítidla, 82 ks na nových stožárech). Současně bude vybudováno nové sdělovací vedení pro kamery a internet.

j) Základní předpoklad výstavby

Předpokládaný termín zahájení výstavby: 2022/2023, dle investora

Předpokládaná lhůta výstavby: 8 týdnů

Stavba bude rozdělena na tyto etapy:

- Zaměření stávajících sítí a trasy nového kabelového vedení VO
- Výkop kabelové rýhy k uložení nového kabelu VO a chrániček
- Výkop jam pro betonové základy stožárů a jejich zhotovení, osazení rozvaděčů
- Položení nového kabelu VO a uzemnění
- Osazení stožárů se svítidly
- Zapojení kabelů ve stožárech a rozvaděčích
- Demontáž stávajícího zařízení
- Revize zařízení
- Zához kabelové rýhy
- Konečná úprava terénu a uvedení do původního stavu

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

Projektová dokumentace bude realizována ve dvou etapách. V dokumentaci pro provedení díla bude stavba rozdělena na dva stavební objekty – SO1 a SO2.