

POSÍLENÍ VODOVODNÍ SÍTĚ VODOJEM BUKOVNO - JIHLAVA

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Květen 2024



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5**

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5

Divize 02

Pracoviště Hranice

Radniční 30, 753 01 Hranice

POSÍLENÍ VODOVODNÍ SÍTĚ VODOJEM BUKOVNO - JIHLAVA

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

Vypracoval : Ing. Marek Coufal, Ph.D.

Hlavní projektant : Ing. Marek Coufal, Ph.D.

Schválil : Ing. Rostislav Kasal, Ph.D.



Obsah:

A.1	Identifikační údaje.....	5
A.1.1	Údaje o stavbě	5
A.1.2	Údaje o žadateli.....	5
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	5
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	6
A.3	Seznam vstupních podkladů a zkratk.....	7

Přílohy:

- Seznam stavbou dotčených parcel



A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Posílení vodovodní sítě – vodojem Bukovno, Jihlava**

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Místo stavby: Jihlava
Kraj: Vysočina
Katastrální území: Bedřichov u Jihlavy

Číslo stavbou dotčených parcel: Doloženo v příloze této zprávy

Charakter stavby: Nová

Předmět dokumentace:

Předmětem dokumentace je výstavba nového zemního dvoukomorového vodojemu 2 x 2000 m³

A.1.2 Údaje o žadateli

Stavebník: Statutární město Jihlava
Masarykovo nám. 97/1, 586 01 Jihlava
IČO: 00286010

Provozovatel stavby: SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY, s.r.o.
Havlíčková 218/64
586 01 Jihlava
IČO: 60727772

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel dokumentace: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5
IČO: 47116901
Divize 02, pracoviště Hranice
Radniční 30, 753 01 Hranice



Hlavní projektant: Ing. Marek Coufal, Ph.D.
číslo evidence ČKAIT: 1202132
Autorizovaný inženýr - stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
e-mail: coufal@vrv.cz
tel. 731 704 177

Zpracovatelé dokumentace:

- Ing. Marek Coufal, Ph.D. - Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství ČKAIT: 1202132 (hlavní projektant)
- Ing. Matej Horňák (stavební část)
- Zdenek Schenk (strojně-technologická část)
- Ing. Iva Výtisková – autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství – stavby zdravotně – technické ČKAIT 1104134 (nakládání s dešťovými vodami, vnější trubní propoje)
- Daniel Kreutz (vnější trubní propoje)
- Ing. Jan Ludvík – autorizovaný inženýr pro dopravní stavby ČKAIT 1103697 (komunikace)
- Ing. Miroslav Tomek (elektročást, přípojka NN)
- Ing. Petr Weissbrod – autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb ČKAIT 1101201 (požárně – bezpečnostní řešení)
- Miroslava Morská (rozpočet)
- Ing. Ondřej Porwisz - koordinátor BOZP, č. osvědčení: ROVS/002/KOO/2022 (plán BOZP)

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je s ohledem na svůj charakter členěna na tyto stavební objekty:

- SO 01 Stavební část
- SO 02 Vnější trubní rozvody
- SO 03 Zpevněná obslužná komunikace
- SO 04 neobsazeno
- SO 05 Přípojka NN
- SO 06 Přívod ze SZ větve vodovodu
- SO 07 neobsazeno
- SO 08 Propojení s VDJ Lesnov (Bedřichov)

Technická a technologická zařízení.

- TZ 01 Strojně-technologická část
- TZ 02 Elektrotechnická část
- TZ 03 VDJ Lesnov (Beřichov) – úpravy elektro

A.3 Seznam vstupních podkladů a zkratk

Podklady pro zpracování dokumentace

- Posílení vodovodní sítě – vodojem Bukovno, Jihlava, dokumentace pro společné povolení stavby, zpracováno společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s. v prosinci 2022
- Společné územní a stavební povolení souboru staveb Posílení vodovodní sítě – vodojem Bukovno, Jihlava, které vydal Magistrát města Jihlavy, odbor životního prostředí dne 1.2.2024 pod číslem jednací MMJ/OŽP/25285/2024-DoJ. Toto povolení nabylo právní moci dne 12.3. 2024.
- Vodovodní síť Jihlava, posouzení realizace vodojemu Bukovno, zpracováno společností DHI v březnu 2017;
- Předcházející stupeň PD
- Aktualizace generelu zásobování vodou – I. etapa, zpracováno společností DHI v r. 2021;
- Vodojem Bukovno, dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby, zpracováno společností VODING HRANICE, spol. s r.o. v květnu 2017;
- Zpráva o inženýrsko-geologickém a hydrogeologickém průzkumu pro vodojem Bukovno 4000 m³ v katastrálním území Jihlava, zpracované společností Ing. Jaroslav Tylich, GTX, Inženýrská geologie a její aplikace v květnu 2017;
- Hydrogeologický posudek Bukovno – Jihlava, zpracováno fy. GEOMIN, a.s. v červenci 2022
- mapy katastru nemovitostí zájmové lokality;
- stanoviska správců dotčených inženýrských sítí a informace o jejich prostorovém uložení;
- stanoviska dotčených organizací a orgánů státní správy a samosprávy;
- informace pracovníků provozovatele systému zásobování vodou o jeho způsobu provozování;
- pochůzky a měření projektanta v dotčené lokalitě a v objektech vodovodního přivaděče
- Digitální katastrální mapy (DKM)

Seznam zkratk

a.s.	akciová společnost
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
Bpv	Balt po vyrovnání
cca	přibližně
č.	číslo
ČS	čerpací stanice
ČSN	česká technická norma
dl.	délka
DN	jmenovitý průměr (diameter nominal)
EN	evropská norma
GIS	geografický informační systém
HDPE	vysokohustotní polyetylén
hl.	hladina
km	kilometr
max.	maximálně, maximální
min.	minimálně, minimální
m n.m.	metrů nad mořem



MZ	Ministerstvo zdravotnictví
MZe	Ministerstvo zemědělství
např.	například
NN	nízké napětí
oc.	ocel
PE	polyetylén
písm.	písmeno
PVC	polyvinylchlorid
Sb.	sbírka zákonů
S-JTSK	systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
spol. s r.o.	společnost s ručením omezeným
Š	šoupátko
TLT	tvárná litina
TNV	odvětvová technická norma vodního hospodářství
VDJ	vodojem

SEZNAM DOTČENÝCH PARCEL

Číslo v PD	Parcelní číslo	Katastrální území	Způsob využití	Druh pozemku	Typ parcely	LV	Způsob ochrany nemovitosti	Vlastník dotčené parcely
1	332/33	Bedřichov u Jihlavy	-	lesní pozemek	KN	10001	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava
2	334/2	Bedřichov u Jihlavy	.	lesní pozemek	KN	10001	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava
3	521/9	Bedřichov u Jihlavy	ostatní komunikace	ostatní plocha	KN	10001	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava
4	332/8	Bedřichov u Jihlavy	manipulační plocha	ostatní plocha	KN	10001	-	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava
5	332/6	Bedřichov u Jihlavy	ostatní komunikace	ostatní plocha	KN	10001	-	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava
6	521/6	Bedřichov u Jihlavy	ostatní komunikace	ostatní plocha	KN	10001	-	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava