

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1) Identifikační údaje**

#### **A.1.1) Údaje o stavbě**

##### **a) název stavby**

Kováň, propojení výtlaku Bezvel

##### **b) místo stavby**

Obec Kováň (571971), k.ú. Kováň (673668), okres Mladá Boleslav, kraj Středočeský;  
pozemek p.č. 771/12, 848, 771/13, 834 a st. 146

##### **c) předmět dokumentace**

Dokumentace pro vydání společného povolení liniové stavby technické infrastruktury; stavba nového úseku vodovodního vedení, trvalá stavby

#### **A.1.2) Údaje o stavebníkovi**

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s.,  
Čechova 1151, 293 01 Mladá Boleslav  
Ing. Miloš Kafluk, vedoucí oddělení VRI,  
Ing. Miroslav Havlas, technik oddělení VRI  
(tel. 326 376 425, 604 297 059; e-mail: mhavlas@vakmb.cz)  
- IČO: 463 56 983

#### **A.1.3) Údaje o zpracovateli dokumentace**

Ing. Jiří Matáček,  
ul. Na Radouči 1313, 293 01 Mladá Boleslav;  
(tel. 605 945 735, e-mail: matakj@seznam.cz)  
- IČO: 102 29 604  
výpis z živnostenského rejstříku vydal Magistrát města Mladá Boleslav, správní odbor ...,  
pod č.j. ObŽÚ/U15996/2012/PLA dne 08.11.2012  
- ČKAIT 0001025,  
autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace technická zařízení a  
autorizovaný technik v oboru vodohospodářské stavby, specializace stavby zdravotně –  
technické

### **A.2) Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba „Kováň, propojení výtlaku Bezvel“ není členěna na samostatné objekty.

### **A.3) Seznam vstupních podkladů**

Jako vstupní podklad při zpracování dokumentace byly použity:

- ... Katastrální mapa zájmového území, kopie katastrální mapy (Katastrální úřad pro Středočeský kraj)
- ... Informace o parcele (<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>)
- ... Geodetické zaměření zájmového území, polohopis a výškopis (02.2018)
- ... Informace investora
- ... Stavebně technický průzkum
- ... Technické podmínky vodohospodářských staveb (Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s.)

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1) Popis území stavby**

a) charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové stavby; zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Území navrhované stavby „Kováň, propojení výtlačku Bezvel“, se nachází na území obce Kováň, katastrální území Kováň, mimo zastavěné území.

Dotčené pozemky jsou v současné době vedeny a využívány jako trvalý travní porost (p.č. 771/12 a 771/13), ostatní plocha /dráha/ (p.č. 848), vodní plocha /koryto vodního toku/ (p.č. 834) a zastavěná plocha a nádvoří (p.č. st. 146); dle platného územního plánu je lokalita vedena jako plocha technické infrastruktury (TI), plocha krajinné zeleně (NK), plocha smíšená (NSzvo), plocha vodní a vodohospodářská (VV) a plocha veřejného prostranství (PV).

Dopravní dostupnost zajištěna stávající místní dopravní infrastrukturou; možnost zásobování základními médii (elektro) zajištěna stávající technickou infrastrukturou.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Záměr, plánovaná stavba „propojení – vodovodní vedení“ je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací – Územním plánem Kováň, 07.2017.

Uvedený záměr je přípustný, tj. stavba vedení vodovodu /veřejná technická infrastruktura/ je vedena jako přípustné nebo podmíněně přípustné funkční využití plochy.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území  
Není vydáno žádné rozhodnutí.

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

V průběhu zpracování projektové dokumentace byly návrhy řešení průběžně konzultovány, podmínky stanovisek a vyjádření dotčených orgánů jsou všeobecného charakteru a jsou zapracovány.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Nebyl zpracováván žádný uvedený průzkum; při návrhu řešení byly využity poznatky stavebníka plánované stavby.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území v místě realizace uvedeného záměru je chráněno podle jiných právních předpisů, je vymezeno ochranné resp. bezpečnostní pásmo. Konkrétně se jedná pásmo ochrany zdroje pitné vody (POZPV II. st.).

Dále se místo záměru nachází v hranicích chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Severočeská křída.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Místo realizace záměru je v záplavovém území Strenického potoka, v ploše 100-leté vody, v aktivní zóně, mimo poddolované území i mimo území s předpokladem svahových deformací.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry území  
Není.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Vybraný zhotovitel je povinen respektovat stávající stavební objekty a konstrukce resp. vzrostlou zeleň a v průběhu realizace provést nezbytná opatření k jejich ochraně.

(V souvislosti s přípravou staveniště dojde maximálně k zásahu do náletové zeleně /travin/ a k terénním úpravám. Po dokončení prací budou všechny dotčené plochy uvedeny do původního stavu resp. do stavu podle případně jiné zpracovávané projektové dokumentace, např. venkovních úprav.)

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

Nejsou.

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

Stavba vedení vodovodu bude ze své podstaty napojena na stávající technickou infrastrukturu, tj. na stávající vodovodní řad LT DN 150, který se v blízkosti nachází.

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

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Dotčené pozemky:

- **p.č. 771/12**; parcela KN; k.ú. Kovář [673668]; obec Kovář [571971]; druh pozemku trvalý travní porost; vlastník Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s., Čechova 1151, 293 01 Mladá Boleslav;

- **p.č. 848**; parcela KN; k.ú. Kovář [673668]; obec Kovář [571971]; druh pozemku ostatní plocha; způsob využití dráha; vlastník Podkovář s.r.o., Kovář 21, 294 26 Kovář;

- **p.č. 771/13**; parcela KN; k.ú. Kovář [673668]; obec Kovář [571971]; druh pozemku trvalý travní porost; vlastník Jaroslav Bláha, Komenského 122, 471 24 Mimoň;

- **p.č. 834**; parcela KN; k.ú. Kovář [673668]; obec Kovář [571971]; druh pozemku vodní plocha; způsob využití koryto vodního toku; vlastník Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu Povodí Labe s.p., Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové;

- **p.č. st. 146**; parcela KN; k.ú. Kovář [673668]; obec Kovář [571971]; druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří; vlastník Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s., Čechova 1151, 293 01 Mladá Boleslav;

V souladu s textem § 23 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění vznikne na uvedených dotčených pozemcích potřeba vymezit ochranné pásmo k vodohospodářským zařízením; v případě navrhovaného vedení vodovodu profilu LT DN 150 se jedná koridor vymezený šířkou 1,5 m od líce potrubí na každou stranu.

n) meteorologické a klimatické údaje

Místní meteorologické a klimatické podmínky nemají žádný vliv na návrh řešení; nadmořská výška cca 230 až 240 metrů n. m.

## **B.2) Celkový popis stavby**

B.2.01) Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Nová stavba; nové vedení vodovodního řadu; trubní vedení včetně armaturního vybavení, bude sloužit k zásobování obyvatel pitnou vodou.

b) účel užívání nové stavby

Stavba technické infrastruktury, zásobování pitnou vodou.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

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

Není vydáno žádné rozhodnutí.

Stavba vodovodu je v souladu s techn. požadavky, není požadováno bezbariérové užívání.

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

Všechny podmínky závazných stanovisek a vyjádření dotčených orgánů jsou zapracovány v dokladové části.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

U stavby vodovodu je nutné dodržet požadavek platné legislativy (zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích), konkrétně ochranné pásmo šířky 1,5 m od líce potrubí na každou stranu.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Navrhovaná stavba vodovodního řadu bude sloužit k zásobování obyvatelstva pitnou vodou v širokém okolí, dojde k vylepšení provozních podmínek.

Základní technické parametry

– Vodovod; Trubní vedení; potrubí hrdlové litinové (tvárná litina); profil LT DN 150; délka 58,46 m.

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.

Netýká se.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Termín realizace: R. 2018 – 2019

j) orientační náklady stavby

Odborný odhad, viz. rozpočet.

B.2.02) Bezpečnost při užívání stavby

Vedení vodovodu je nevýrobní technologie; provozování je v kompetenci příslušného provozovatele - odborného subjektu, který splňuje předepsané požadavky, je nositelem oprávnění, licence, koncese, ...

B.2.03) Základní charakteristika objektu

Vodovod je jeden stavební objekt; trubní vedení spolu s armaturním vybavením tvoří ucelený systém, který slouží pro zásobování obyvatel pitnou vodou. Umístění vodovodu, tj. vedení technické infrastruktury, je řešeno v souladu se skutečnou situací stávajícího stavu resp. s územně plánovací dokumentací.

B.2.04) Základní charakteristika technických a technologických zařízení; Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Nový vodovod je tvořen trubním vedením z potrubí hrdlového litinového (tvárná litina), profil LT DN 150, doplněným armaturním vybavením.

Jedná se o podzemní vedení technické infrastruktury; bude uloženo otevřeným výkopem na pískové lože a do pískového obsypu, do hloubky cca 1,50 m; na zásyp bude položena výstražná folie bílé barvy a k potrubí bude připojen identifikační vodič CYKY 2x4,0 mm. Povrch překopu se uvede do původního stavu nebo do nového stavu (v případě, že bude zpracována příslušná dokumentace např. dokumentace parkových úprav nebo dokumentace komunikace).

Realizace nového úseku vodovodního vedení bude případně koordinována s realizací dalších opatření provozovatele, např. provozních; jejich návrh je předmětem řešení samostatné dokumentace.

B.2.05) Zásady požární bezpečnostního řešení

Stavba podzemního vedení vodovodu nepředstavuje požární riziko; požární bezpečnostní řešení není posuzováno.

Realizací nového úseku vodovodu, propojení stávajících řadů, nedojde ke změně místních poměrů; jedná o nový úsek vodovodu malého rozsahu, napojený na stávající rozvod.

Realizací záměru zůstanou zachovány všechny stávající vnější podmínky i technické parametry původního systému.

Během výstavby musí být zajištěn průjezd vozidel HZS a vozidel záchranné služby (ZS) a musí být zajištěn přístup ke stávajícím hydrantům; staveniště musí být vybaveno kompletem pro případné poskytnutí zdravotní pomoci v případě potřeby a vybraným typem hasicího přístroje.

B.2.06) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí; Zásady řešení parametrů stavby, zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost, ..., atd.

Netýká se.

Nepředpokládá se produkce vibrací a nadměrné hlukové zátěže nebo prašnosti. Odpady vzniklé při realizaci záměru budou likvidovány zhotovitelem díla dle pravidel uvedených v Zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a Vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

B.2.07) Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) protipovodňová opatření

Vzhledem ke skutečnosti, že se staveniště nachází v záplavovém území vodoteče - Strenického potoka, v ploše 100-leté vody, v aktivní zóně, budou při přípravě i během vlastní realizace sledovány a

vyhodnocovány příslušné informace, vztahující se ke stavu průtoků a úrovně hladiny. V případě vyhlášení mimořádné situace bude postupováno v souladu s krizovým plánem.

b) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Není.

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

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu technické nebo dopravní infrastruktury

Nový úsek vedení vodovodu bude z logiky věci napojen na stávající vedení vodovodu; konkrétně se jedná o vodovodní řad profil LT DN 150, který se zde, v prostoru nemovitostí ve vlastnictví investora, nachází.

V případě křížení nebo souběhu s trasami jiných podzemních vedení inženýrských sítí budou dodržena ustanovení příslušných předpisů (ČSN 70 6005); vedení silových nebo sdělovacích kabelů SEK uložena do ochranné trubky, vedení kanalizace uloženo níže (pod vedení vodovodu).

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nové vedení vodovodu je navrhováno v souladu s technickými pravidly a předpisy provozovatele ve stejném materiálu a rozměru (profilu) jako jsou stávající objekty v místě, a to konkrétně potrubí litinové (tvárná litina, DN 150); délka nového vedení činí 58,46 m.

### **B.4) Dopravní řešení**

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

Netýká se.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezd je možný po stávající účelové komunikaci.

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

Terén dotčený stavbou vodovodního řadu bude uveden do původního stavu.

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

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

Navrhovaný záměr novostavby úseku vodovodu svým rozsahem a významem náleží do kategorie, kdy není nutné posuzovat její vliv na kvalitu životního prostředí.

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

Není.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Není.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Není.

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

Není.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných předpisů

U navrhované stavby vodovodu je nutné dodržet požadavek platné legislativy (zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích), konkrétně ochranné pásmo šířky 1,5 m od líce potrubí na každou stranu.

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

Stavba vedení vodovodu nenaplnuje potřebu žádných požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

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

### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Veškeré hmotné i nehmotné potřeby budou řešeny při realizaci záměru, a to v rámci smluvního vztahu objednatele a zhotovitele.

### **b) odvodnění staveniště**

Odvodnění místa stavby bude řešeno přirozeným odtokem po povrchu terénu.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Přístup/příjezd na staveniště bude zajištěn po stávající účelové komunikaci; dopravní i pracovní situace bude případně upravena přechodným dopravním značením schváleným rozhodnutím o povolení výkopových prací.

Zásobování médií (voda a elektrickou energii) není pro realizaci požadováno; případně bude zajištěno možnostmi zhotovitele.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při realizaci dojde na přechodnou dobu k jistému omezení, konkrétně zvýšená intenzita dopravy, případně zvýšená prašnost a znečištění vozovky. Po dokončení bude prostranství očištěno a uvedeno do původního stavu.

### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.**

Netýká se.

### **f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Nejsou.

(Pro stavbu bude využit dotčený pozemek p.č. 771/12 v blízkosti místa realizace záměru, který je ve vlastnictví investora.)

### **g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou.

### **h) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Veškeré odpady vznikající při výstavbě budou tříděny s ohledem na možnost recyklace a průběžně odváženy k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

### **i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Bilance zemních prací je mírně nevyrovnaná, přebytky z výkopu budou použity k terénním úpravám na přilehlém pozemku investora nebo budou likvidovány v souladu s platnými předpisy.

### **j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Realizací stavby nového úseku vodovodu bude prostředí v okolí staveniště narušeno jen minimálně, pouze ruchem běžné stavební činnosti nebo mechanismů (provádění zemních prací); při výjezdu ze staveniště zabezpečit očistu používaných veřejných komunikací a prostranství.

Investor ve spolupráci se zhotovitelem je povinen dodržovat platné předpisy na úseku ochrany vod a na úseku nakládání s odpady

### **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Účastníci výstavby jsou povinni dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Staveniště bude vymezeno, označeno a zajištěno proti vniknutí nepovolaných osob.

### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nejsou.

### **m) zásady pro dopravně inženýrská opatření**

Nejsou.

(Dle konkrétní potřeby /např. doprava potrubí/ bude dopravní situace řešena pracovníky stavby operativně.)

### **n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Nejsou.

### **o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Kontrolní prohlídky budou provedeny

- ve fázi provádění zemních prací, před realizací podsypu resp. před uložením potrubí /kontrola základové spáry/
- ve fázi před zásypem potrubí, ... /kontrola uložení, kontrola spojů, provedení tlakové zkoušky a zkoušky nepropustnosti, .../
- ve fázi dokončení /závěrečná kontrolní prohlídka/

#### **B.8) Celkové vodohospodářské řešení**

Stavba vodovodu bude realizována na základě povolení příslušného správního orgánu, po nabytí právní moci rozhodnutí o povolení stavby.

Podrobnosti k návrhu řešení jsou uvedeny v technické zprávě, část D, dokumentace stavebního objektu.