|  |
| --- |
| **P O V O D Í L A B E , státní podnik** |

**INVESTIČNÍ ZÁMĚR**

|  |
| --- |
| **VD Josefův Důl, posílení kapacity**  **převodem vody z Jeleního potoka** |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zpracoval:** | Ing. Luděk Rederer  vedoucí referátu KN, OPVZ  dne: 21.02.2017 | Podpis |
| **Vyhlásil:** | Ing. Petr Martínek  Investiční ředitel  dne: | Podpis |
| **Vyhlášeno dokumentační komisí:** | dne:  číslo zápisu: | Tajemník Dokumentační komise  Podpis |

# Identifikační údaje o plánované akci

Název akce : Posílení kapacity vodárenské nádrže Josefův Důl – převod vody z Jeleního potoka

Vodní tok (IDVT), ř. km : Jelení potok (10180761), ř. km 2,10

Místo stavby (katastrální území) : Josefův Důl (Josefův Důl u Jablonce nad Nisou, 661538)

Obec s rozšířenou působností : Jablonec nad Nisou

Číslo hydrologického pořadí : 01-05-01-0600-2-00

Účel stavby : Posílení kapacity vodárenské nádrže Josefův Důl

Investor : Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8,

500 03 Hradec Králové – Slezské Předměstí

# Časový plán výstavby

zahájení dokončení

Vypracování a schválení záměru 2017 2017

Zadání zakázky na vypracování projektové dokumentace 2017

Vypracování a schválení projektové dokumentace 2020

Realizace akce 2022 2024

# Popis současného stavu

Jelení potok je levostranným přítokem vodního toku Kamenice Jizerské v místě pod vodním dílem Josefův Důl. Vody z tohoto potoka jsou tak v současné době odváděny mimo akumulaci vodárenského zdroje Josefův Důl.

# Výchozí podklady

Základním technickým podkladem je studie proveditelnosti vyhotovená společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Praha v roce 2016. Studie se zabývala čtyřmi variantami možného posílení vodárenské nádrže Josefův Důl v Jizerských horách. Podstatou tří variant bylo převedení části vod z povodí Černé Nisy v oblasti vodního díla Bedřichov do Červeného potoka, který ústí do vodní nádrže Josefův Důl. Ve čtvrté variantě byla řešena možnost převedení části průtoku z Jeleního potoka do Hlubokého potoka, který je přítokem nádrže Josefův Důl.

# Návrh technického řešení

Ze studie proveditelnosti vyplynulo, že nejsnáze proveditelná a přitom s nejmenšími náklady je čtvrtá varianta. Uskutečnění tohoto záměru již bylo zařazeno do III. etapy výstavby vodního díla Josefův Důl. Z těchto důvodů byla k tomuto návrhu již v prosinci 1973 zpracována průvodní zpráva (Hydroprojekt Praha). Uskutečnění se v té době zdálo značně pravděpodobné a dokonce byla také stanovena v povodí Jeleního potoka ochranná pásma. Vzhledem k poklesu požadavků na odběr pitné vody však k realizaci této myšlenky již v průběhu výstavby vodního díla Josefův Důl nedošlo.

# Rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech)

Bude řešeno v rámci projektové dokumentace.

# „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

* *Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny,*

Předkládaný materiál je součástí celé sady úkolů, které jsou plněny v rámci nařízení vlády č. 620 „k přípravě realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody“ a souboru úkolů stanovených Ministerstvem zemědělství v rámci programu opatření k naplnění cílů ochrany před negativními dopady sucha.

* *Popis předmětu veřejné zakázky,*

Předmět řeší způsob převedení části průtoku z Jeleního potoka do Hlubokého potoka, který je přítokem vodárenské nádrže Josefův Důl.

* *Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele,*

Dojde k posílení zásobovací funkce vodárenského zdroje Josefův Důl.

* *Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů,*

Při nerealizaci akce nebude posílena zásobovací funkce vodárenské nádrže Josefův Důl. Tímto nebude možné přepojit město Jablonec nad Nisou na vodárenský zdroj Josefův Důl. V důsledku toho nebude umožněno uvolnit kapacitu vodárenského zdroje Souš. Následkem nerealizace záměru nebude možné uvažovat o využití vodárenského zdroje Souš jako zdroje zásobování obyvatel pitnou vodou pro oblast Frýdlantska.

* *Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky,*

dle odst. 2

* *Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.*

Účelnost investice se projeví zvýšením možnosti redistribuce vody pro zásobování obyvatelstva vodou z vodárenských zdrojů Josefův Důl a Souš a budou naplněny cíle sledované k ochraně před negativními dopady sucha.

# Požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory, apod.

* Bude provedeno podrobné geodetické zaměření celé trasy převodu, včetně odběrové a výpustní lokality.
* Vypracování záborového elaborátu.
* Zpracování projektové dokumentace na převod v příčných i podélném řezu.
* Projektová dokumentace případně i ve více variantách pro výstavbu odběrného objektu.
* Projektová dokumentace případně i ve více variantách pro řešení výpustního objektu. Součástí bude posouzení možnosti výstavby MVE před Hlubokým potokem včetně napojení na elektrickou síť.
* Návrh ovládacích prvků (dálkových i manuálních) k řízení převodu včetně výstavby limnigrafů s dálkovým přenosem. Návrh stabilizovaného profilu pro odběr vzorků.
* Posouzení dopravní obslužnosti celé oblasti a to jak během výstavby (stavebnictví, lesnictví a ochrana přírody) tak i během provozu (lesnictví, vodní hospodářství a ochrana přírody). Návrh změn dopravní sítě, bude-li to nutné.
* Vliv na letní i zimní turistiku návrh ochranného pásma vodního zdroje.

# Územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu, apod.

* Na základě terénního šetření bude zpracována podrobná studie ke stanovení geologických i pedologických poměrů v oblasti odběru a vyústění přivaděče. Stejným způsobem bude vyhodnocena i trasa přivaděče.
* Bude vypracován vícevrstevný biologický průzkum v celém prostoru, který by mohl být výstavbou i následným provozem přivaděče ovlivněn.
* Bude vyhodnocen vliv přivaděče na okolní lesní porosty a současně bude posouzen možný vliv na lesní hospodářství včetně dopravy a těžby dřeva.
* Na základě opakovaných ichtyologických a hydrobiologických analýz bude vyhodnocen vliv převodu na vodní biotu v celé trase Jeleního potoka až po soutok s Kamenicí. Posouzen bude i případný dopad na tok Kamenice.
* Na základě několikaletého monitoringu jakosti vody bude provedeno podrobné vyhodnocení jakosti vody v Jelením potoce a provedeno srovnání s jakostí vody v Hlubokém potoce. Bude stanovena míra případného vlivu na jakost vodárenského odběru.
* Nově získaná hydrologická data získaná přímým měřením účelově instalovaným limnigrafem budou porovnána s teoreticky vypočítanými hodnotami dle HMÚ. Dle potřeby bude následně udělána korekce a stanoven hydrologický režim odběrů. Součástí bude také vypracování nového podrobného vodohospodářského řešení, i manipulačního řádu VD Josefův Důl rozšířeného o vliv převodu.
* Veškeré podklady budou koncipovány takovým způsobem, aby je bylo možné využít ke schvalovacímu řízení v procesu EIA. Bude vyhodnocena potřeba kompenzačních opatření a zpracován jejich návrh.

# Požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky, apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu

V případě realizace malé vodní elektrárny (MVE) na převodu z Jeleního potoka v místě před nátokem do Hlubokého potoka vzniknou provozní náklady na tuto elektrárnu. Lze však uvažovat s kompenzací těchto nákladů částí prostředků, které budou získávány prodejem elektrické energie vyprodukované touto MVE. U samotného převodu je třeba uvažovat pouze s náklady na běžnou provozní údržbu.

# Majetkoprávní vztahy

Stavba bude realizována celkem na čtyřech pozemcích. Tři z těchto pozemků jsou ve vlastnictví státu, ke kterým má právo hospodaření státní podnik Lesy České republiky. Jeden pozemek je ve vlastnictví Obce Josefův Důl.

Bližší popis pozemků dotčených stavbou je uveden v tabulce níže.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Katastr. Území** | **Parcelní číslo** | **Výměra (m2)** | **Druh pozemku** | **Způsob využití** | **Zábor (m2)** | **Vlastník** |
| Josefův Důl u Jablonce nad Nisou 661538 | 626/13 | 3 068 431 | lesní pozemek |  | 9 111 | Lesy ČR, státní podnik, Přemyslova 1106/09, Hradec Králové |
| Josefův Důl u Jablonce nad Nisou 661538 | 626/27 | 19 961 | lesní pozemek | ostatní komunikace | 57 | Lesy ČR, státní podnik, Přemyslova 1106/09, Hradec Králové |
| Josefův Důl u Jablonce nad Nisou 661538 | 626/1 | 3 994 401 | lesní pozemek |  | 28 | Lesy ČR, státní podnik, Přemyslova 1106/09, Hradec Králové |
| Josefův Důl u Jablonce nad Nisou 661538 | 655 | 13 002 | vodní plocha | koryto vodního toku přirozené nebo upravené | 49 | Obec Josefův Důl, Dolní Maxov 218, 468 44, Josefův Důl |

V projektové dokumentaci budou projednány pozemky dotčené stavbou, tj. pozemky pro staveniště včetně zařízení, přístupů apod.

# Závazný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby a provozní náklady s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů

Závazný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby bude určen položkovým rozpočtem dle cenové soustavy ÚRS (aktuální cenová úroveň).

Předpokládaný odhadovaný náklad stavby v době zpracování záměru: 60 160 tis. Kč.

Předpokládané roční provozní náklady včetně provozu a základní údržby MVE: 23 tis. Kč.

Předpokládané provozní náklady byly stanoveny s využitím zkušeností s provozem vodních děl obdobné charakteristiky a rozsahu.

V souvislosti s výsledky finanční rozvahy lze uvažovat s předpokládaným ročním přínosem z výroby elektrické energie v MVE: 1 226 tis. Kč.

Předpokládané náklady na vyhotovení dokumentace pro územní řízení: 500 tis. Kč.

# Rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)

Parametry budou specifikovány v projektové dokumentaci.

# Výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)

Bude řešeno v projektové dokumentaci.

# U staveb charakteru rekonstrukcí, modernizací a oprav obsahuje taktéž dokumentaci současného stavu, včetně rozhodujících technicko-ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity

Dokumentace není k dispozici, neboť se jedná se o novostavbu.

# Organizační pokyny

* Vazby na zásady územního rozvoje Libereckého kraje a územní plány příslušných obcí.
* Plán dílčího povodí Horního a středního Labe.
* Soulad s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací.
* Souhlas dle EIA.
* Dohoda se státním podnikem Lesy České republiky.
* Souhlasné stanovisko orgánu Chráněné krajinné oblasti Jizerské hory.
* Územní rozhodnutí ke stavbě.

# Přílohy

1. Schematická situace se zakreslením základní linie uvažovaného převodu vody z povodí Jeleního potoka do nádrže Josefův Důl
2. Schematická situace se zakreslením převodu z Jeleního potoka (variantně uvažovaný detail)
3. Fotodokumentace

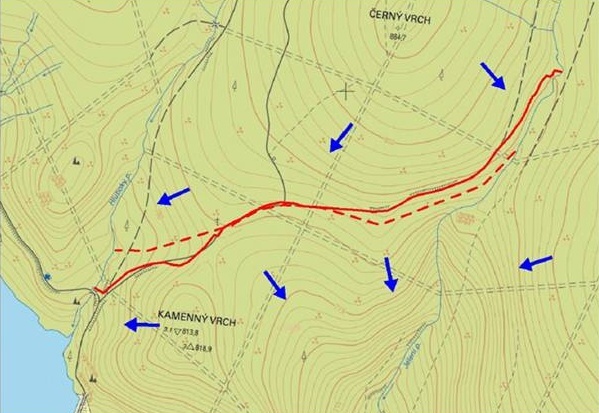
**Příloha č. 1**

**Schematická situace se zakreslením základní linie uvažovaného převodu vody z povodí Jeleního potoka do nádrže Josefův Důl**

****

**Příloha č. 2**

**Schematická situace se zakreslením převodu z Jeleního potoka (variantně uvažovaný detail)**

****

**Příloha č. 3**

**Fotodokumentace**

****

**Místo uvažovaného odběru z Jeleního potoka**

****

**Zaústění z Jeleního potoka do Hlubokého potoka & MV (***vizualizace***)**