

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE:

**IDVT 10171695 „OPOČNO, OPRAVA ROZDĚLOVACÍHO  
OBJEKTU, Ř.KM 0,960“**

STAVEBNÍK:

Povodí Labe, státní podnik,  
Víta Nejedlého 951, Hradec Králové 500 03

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **a) Charakteristika stavebního pozemku**

k.ú. Čánka 711934

Parcela p.č. 290/2	LV 1253	vodní tok
Parcela p.č. 290/4	LV 511	náhon Mokré
Parcela p.č. 290/3	LV 511	náhon Mokré
Parcela p.č. 285/8	LV 511	pole

Pozemky jsou rovinné, dobře přístupné.

#### **b) Provedené průzkumy a rozbor**

V rámci přípravy projektové dokumentace byl proveden běžný průzkum stavebního pozemku a stavu technické a dopravní a technické infrastruktury.

#### **c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Pozemek není dotčen ochrannými pásmy od stávajících vedení.

#### **d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území**

Stavba se nenachází v seismicky rizikovém území. Není ohrožena poddolováním vzhledem k tomu, že se v místě stavby nevyskytují žádné hlubinné ani povrchové doly.

Stavba se nachází v zátopovém území Vojenického potoka IDVT 10185418 a Podlažského potoka IDVT 10171695.

#### **e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavba nemá žádný vliv na okolní pozemky. Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhována žádná opatření k ochraně okolí před negativními účinky během provádění stavby a po jejím dokončení.

#### **f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba nemá požadavky v oblasti demolice – stávající rozpadlé objekty (sut) budou odvezeny.

Odstranění dřevin – není řešeno.

#### **g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

V této oblasti stavba nemá žádné požadavky.

#### **h) Územně technické podmínky**

Dopravní obslužnost pozemku výstavby je zajištěna přilehlou místní komunikací s živičným krytem a pomocí stávajícího sjezdu.

285/8 orná půda, LV 511

Kapacita komunikace je pro zásobování stavby tohoto rozsahu kapacitně dostačující. Dopravní obslužnost pozemku výstavby je zajištěna po stávajícím sjezdu a okrajové části pole.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.  
Stavba tvoří jeden celek bez další návaznosti na okolní stavby ani věcné ani časové.  
Stavba nevyvolává žádné podmiňující resp. vyvolané investice.  
Stavba bude prováděna v bezdeštném období, v období kdy bude pole, které bude sloužit jako přístupová komunikace sklizené a bude suché.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby**

#### **a) Funkční náplň stavby**

Jedná se o obnovu stávajícího regulačního objektu na Vojenickém potoce IDVT 10171695 a náhonu Podlažském potoce IDVT10185418.

Stávající objekty a opevnění dna a svahů je dožité, kamenino ze dna a svahů je uvolněné a sesypané do dna, kde je z kamenina vybudována hrázka, sloužící k přehrazení Podlažského potoka tak, aby veškeré vody tekly do Vojenického potoka (náhon Mokré). Betonové konstrukce jsou narušeny a v nevyhovujícím stavu.

Veškeré betonové konstrukce (suť) bude odvezena na skládku do 25 km, stávající kamenino bude ze svahu a dna odstraněno a bude užito zpět při stavbě o objemu  $50\% = 8,5 \text{ m}^3$ .

#### **b) Základní kapacity funkčních jednotek**

Jedná se o obnovu stávajícího regulačního objektu a úpravu stávajícího dna a svahů náhonu a odtoku z regulačního objektu a úprava náhonu na Mokré.

Objekt bude vybudován v původních parametrech.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

#### **a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Z hlediska urbanistického je navržená stavba v souladu se stávající zastavěností a funkčně doplňuje dané území.

#### **b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Jedná se o obnovu regulačního objektu. Původní objekt byl vystavěn v 60 letech. Navržená obnova regulačního objektu bude provedena ze stejného druhu a barvy kamene jako byl proveden původní objekt. Stávající kameny budou odstraněny ze dna a svahů, očištěny a znovu užity. Chybějící kameny budou doplněny novými.

### **B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k typu stavby nepřichází k úvahu.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba bude užívána pouze k účelu ke kterému je určena a především na základě souhlasu s užíváním stavby vydaným příslušným stavebním úřadem.

## B.2.6 Základní technický popis staveb

### D

Stávající narušená kamenná dlažba v délce 14,5 m bude odstraněna ze dna a svahů. Tyto kameny budou užity zpět při stavbě o objemu 50% = 8,5 m<sup>3</sup>. V náhonu na Mokré se jedná o 7 m kamenné dlažby. Stávající dlažba je vždy ukončena betonovým prahem.

Stávající betonový regulační objekt je rozpadlý a neslouží ke svým účelům. Je v nevyhovujícím stavu a bude nutné ho odstranit. Na jeho místě bude vybudován nový regulační objekt se stejnými parametry (podklady dle stávající PD).

Stávající svahy a dno bude v délce 10 m před a 10 m za objektem upraveno (posekat svahy a úprava dna a svahů) o ploše 60 m<sup>2</sup>.

Přístup bude po stávajících pozemcích, které slouží jako pole a po stávajícím sjezdu z asfaltové komunikace.

Je nutné zkoordinovat stavbu s vlastníkem pozemku (pronajímatelem) sjezdu, orba, zasetí (viz dokladová část). Pozemek bude uveden do původního stavu.

Nebudou zde žádné odpady ze stavby.

Zhotovitel vypracuje havarijný plán.

## B.2.7 Technická a technologická zařízení

Projekt nenavrhává instalaci jakéhokoli provozu nebo výroby, žádných výrobních ani nevýrobních technologických zařízení.

## B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

*Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.*

Zásah bude proveden na základě telefonického ohlášení požáru na operační středisko příslušného HZS. Zásah je možný vnějškem.

Příjezd mobilní požární techniky je zajištěn po příjezdových komunikacích do bezprostřední blízkosti stavby odkud se předpokládá vedení požárního zásahu.

## B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

*Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.*

## B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhovány žádné konstrukce jež by mohly negativně ovlivnit zdraví.

Vzhledem k charakteru navrhovaných prací nedojde během provádění stavby k ovlivnění životního prostředí. Nejsou tedy navrhovány žádné aktivní prvky sloužící k ochraně živ. prostředí. Během stavby bude důsledně zajištěno nakládání s odpady v souladu s platnou legislativou.

#### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Stavba se nenachází v seismicky rizikovém území. Není ohrožena poddolováním vzhledem k tomu, že se v místě stavby nevyskytují žádné hlubinné ani povrchové doly. Stavba nezasahuje do žádných ochranných ani bezpečnostních pásem.

Stavba se nachází v zátopovém území – ošetřeno havarijním plánem vypracovaným zhotovitelem stavby.

Stavbu není nutno chránit před hlukem z vnějšího prostředí.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **a) popis dopravního řešení**

Dopravní obslužnost pozemku výstavby je zajištěna přilehlou místní komunikací s živičným krytem na pozemku p.č.

285/8 stávající sjezd, LV 511

Kapacita komunikace je pro zásobování stavby tohoto rozsahu kapacitně dostačující.

#### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Zhotovitel je povinen udržovat komunikace v pořádku – provádět řádný úklid. V případě, že dojde k poškození stávajícího sjezdu a asfaltové komunikace bude uvedena do původního stavu před zahájením stavby. Doporučuji před zahájením stavby prohlídku se zápisem a kamerovým záznamem.

#### **c) Doprava v klidu není řešena.**

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

Po ukončení prací budou pozemky určené jako přístupové komunikace uvedeny do původního stavu. Pozemky dotčené stavbou s travním porostem budou zpět osety.

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

#### **a) vliv na životní prostředí**

Hotová stavba nebude negativně působit na životní prostředí. Stavba nebude zdrojem nadměrného hluku, emisí ani nebezpečných odpadů.

S realizací stavby není potřeba řešit ochranu dřevin, památných stromů, rostlin.

#### **b) vliv na přírodu a krajinu**

Stavba významně nenaruší ekologické funkce a vazby v krajině naopak, stavbu bude zajišťovat minimální průtok ve Vojenickém potoku.

#### **c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

#### **d) Navrhovaná stavba nevyžaduje provedení zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany, podle jiných právních předpisů  
Realizací stavby nevzniknou žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Vzhledem k charakteru stavby a k charakteru vazeb na okolní stavby a objekty nejsou v oblasti ochrany obyvatelstva navrhovány žádné zařízení ani stavby. Nepředpokládá se využívání stavby jako objektu k ochraně obyvatelstva. Navrhovaná stavba není zdrojem nebezpečí závažné havárie – vypracován havarijní plán zhotovitelem stavby.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **a) Informace o rozsahu a stavu staveniště**

Staveniště se bude nacházet mezi obcemi Čánka a Očelice.

Pozemky jsou rovinné a v současné době slouží jako vodní tok.

Stávající sítě jsou zakresleny v dokumentaci pouze orientačně!!!

Staveniště je dobře přístupné po stávajících komunikacích a po přilehlých pozemcích.

### **b) Informace o rozsahu a stavu staveniště**

Staveniště bude zřizováno v minimálním rozsahu. Pro zajištění sociálního zázemí bude na stavbu dočasně instalováno mobilní WC.

Nebudou zřizovány žádné další objekty zařízení staveniště, které by vyžadovaly ohlášení nebo vydání stavebního povolení. V případě potřeby bude na staveniště umístěna mobilní buňka. Napojení na el. energii není uvažováno (možnost mobilní elektrocentrály), voda bude pro zázemí užívána balená.

### **c) Napojení staveniště na zdroje energií**

Pro potřeby stavby bude přívod el. energie zajištěn prostřednictvím mobilní elektrocentrály. Rovněž nároky na spotřebu vody budou zajištěny balenou vodou.

### **d) Úpravy z hlediska bezpečnosti staveb**

Staveniště bude zcela chráněno před vstupem nepovolaných osob. Prostor stavby bude vybaven dodatkovými tabulkami zakazujícími vstup nepovolaných osob do prostoru staveniště.

V případě nakládání a skládání materiálu, či v případě příjezdu nadrozměrné techniky zajistí dodavatel stavby dostatečnou signalizaci překážky silničního provozu odpovědnou osobou.

V rámci staveniště se mohou pohybovat pouze pracovníci dodavatele stavby a třetí osoby k tomu způsobilé a řádně proškolené ze zásad dodržování BOZ.

Skládaný materiál bude zajištěn tak aby nemohlo dojít k jeho samovolnému posunu a poškození okolních staveb a zařízení.

### **e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**

Během provádění stavby nedochází k ovlivnění veřejných zájmů.

f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů  
Staveniště bude v intravilánu obce. Na staveništi bude umístěno pouze mobilní WC a popř. mobilní buňka.

g) Popis zařízení staveniště vyžadujících ohlášení  
V rámci staveniště nebudou žádné objekty vyžadující ohlášení.

h) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZ  
Během provádění stavby je třeba dodržovat veškerá nařízení a oborové vyhlášky pro práci (především pro práce ve výškách, výkopové práce a práce z technologickými zařízeními a stroji).  
Z charakteru stavby nevyplývají žádné zvláštní požadavky na BOZ.

i) Podmínky pro ochranu životního prostředí  
Veškerý nebezpečný odpad ze stavby musí být odvozem na skládku.  
Ostatní stavební odpad musí být kontrolovaně uskladněn na staveništi a průběžně odvážen na příslušnou skládku odpadu.

j) Orientační lhůty a přehled rozhodujících termínů  
Zařízení staveniště bude zřizováno na předpokládanou dobu stavby tj. 2 měsíce.

Vypracoval: