

# **PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **1. Základní údaje stavby**

**Název:** Odpad Perná, D. Dunajovice km 0,000-2,700 -  
oprava koryta

**Číslo akce:** 323 486

**Místo:** k. ú. Perná, Dolní Dunajovice

**ORP:** Mikulov

**Kraj:** Jihomoravský

**Vodní tok:** Meliorační odpad Perná, Dolní Dunajovice,  
IDVT: 10194411

**Číslo hydrolog. pořadí:** 4-14-03-073

**Správce vodního toku:** Povodí Moravy, s.p., provoz Dolní Věstonice

**Charakter stavby:** Udržovací práce

**Investor:** Povodí Moravy, s.p., Brno  
Dřevařská 11  
602 00 Brno

**IČ:** 70890013

**DIČ:** CZ70890013

**Projektant:** Povodí Moravy, s.p.  
Závod Střední Morava  
Útvar TDS a projekce  
Moravní nám. 766  
686 11 Uh. Hradiště

**Vypracoval:** Ing. Martin Knotek  
tel.: +420 572 552 716, kl. 218, mobil: 602 549 362

## **2. Podklady dokumentace**

- a) Geodetické zaměření ve výškovém systému BALT p. v.
- b) Původní projektová dokumentace
- c) Vyjádření stavbou dotčených subjektů

## **3. Umístění stavby**

Předmětem udržovacích prací na vodním díle je úsek drobného vodního toku –melioračního odpadu Perná, Dolní Dunajovice, který začíná zaústěním do Dunajovického potoka ( ř. km 0,000) a končí dle zaměření toku v ř. km 2,700 - začátkem zatrubnění v obci Perná. Celý řešený úsek má délku 2700 m a leží na k.ú. Dolní Dunajovice a Perná v extravilánu těchto obcí. Meliorační odpad kříží v ř. km 1,779 silnici I. třídy č. 52. V okolí toku se nachází zemědělské pozemky.

## **4. Popis původní úpravy**

Drobný vodní tok –meliorační odpad Perná, D. Dunajovice byl v řešeném úseku technicky upraven v 60. letech 20. století.

Koryto toku bylo upraveno do lichoběžníkového tvaru se dnem šířky 0,5-1,0 m a se svahy ve sklonu 1:1,5. Dno toku bylo pomístně opevněno kamenným štětem a paty svahů rovněž pomístně kamennou dlažbou na sucho. Nad opevněním byla zbývající část svahů zatravněna. Nad silničním mostem je v ř. km 1,793 vybudovaný spádový stupeň výšky 1,0 m. V místech křížení s komunikacemi v ř. km 0,360; 0,805; 0,982; 1,365; 2,334 se nachází trubní propustky. V ř. km 1,779 je potok veden pod silničním mostem silnice I. třídy č. 52 v obdélníkovém profilu sv. výšky 2,9 m.

## **5. Popis současného stavu**

Koryto melioračního odpadu Perná, Dolní Dunajovice je v úseku ř. km 0,000-2,700 místy zaneseno sedimenty, které omezují jeho kapacitu. Mezi ústím do Dunajovického potoka a spádovým stupněm v ř. km 1,793 je poškozeno kamenné opevnění koryta. Koryto toku je pomístně zarosteno náletovými dřevinami, které rovněž snižují jeho kapacitu. Za zvýšených průtoků tak hrozí vybřežení toku na okolní pozemky.

## **6. Popis navrhovaných opatření**

V rámci udržovacích prací nedojde ke změně trasy ani výšek melioračního odpadu Perná, Dolní Dunajovice oproti stavu po provedení původní technické úpravy. Práce budou prováděny výhradně v korytě stávajícího toku v úseku km 0,000-2,700.

### **6.1 Odtěžení sedimentů**

Navrženo je odtěžení nánosů z koryta melioračního odpadu v úseku km 0,360-1,926 a 2,460-2,700 do lichoběžníkového tvaru se sklonem svahů cca 1:1,5. Šířka dna koryta je v úseku 0,360-0,982 (od první po třetí trubní propust pod hospodářským mostem) o velikosti 50 cm. Od ř. km 0,982 po 1,879 (cca 100 m nad silničním mostem) je dno šířky 100 cm a od ř. km 1,879 po konec úseku je šířka dna 80 cm. Dno koryta je místy opevněno kamenným štětem a paty svahů kamennou dlažbou. Práce v korytě musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození původního kamenného opevnění. Po odtěžení sedimentů se svahy koryta urovnají a zatravní osetím travní směsi. Celkové množství cca 1 500 m<sup>3</sup> (2550 tun) sedimentů zařazených dle výsledků laboratorních zkoušek v katalogu odpadů jako zemina a kamení pod číslem 17 05 04 bude uloženo za poplatek dle platného ceníku v pískovně Novosedly za účelem její technické rekultivace.

### **6.2 Oprava kamenného opevnění**

Provede se oboustranná oprava opevnění zaústění melioračního odpadu do Dunajovického potoka kamennou rovinou tl. 30 cm, vytaženou 2,0 m po obou svazích koryta ve sklonu cca 1:2, opřenu o kamennou patku 30x30 cm. Spáry mezi kameny se vyklínují kamennými úlomky. Kamenné opevnění se naváže na stávající kamenné opevnění koryta v místě kanalizační výusti a bude provedeno po obou stranách melioračního odpadu, přes zaústění a protáhne se

až po pravou stranu Dunajovického potoka v celkové délce 5 m. Oprava opevnění se rovněž provede na levém břehu Dunajovického potoka v místě ústí melioračního odpadu, a to v délce 5 m na obě strany od zaústění (celkově 10 m). Opevnění levé strany Dunajovického potoka bude mít stejné parametry jako u melioračního odpadu, přičemž sklon opevňovaného svahu bude přizpůsoben stávajícím poměrům. Svahy nad opevněním se urovnají a zatravní osetím travní směsi. Dále dojde v úseku melioračního odpadu od km 0,360 po spádový stupeň v km 1,793 k opravě chybějící nebo poškozené kamenné dlažby v patě svahů koryta-uvolněná dlažba bude nově usazena a chybějící dlažba se doplní.

### **6.3 Kácení dřevin**

Kácení křovin a stromů z koryta melioračního odpadu bude probíhat v úseku 0,360-1,926 a 2,334-2,700. Všechny řezné plochy pařezů se ihned po řezu natřou herbicidem. V úseku 0,360-1,779 (od ústí po silniční most) se pařezy nad 10 cm vyfrézují, v úseku 2,334-2,700 (od hospodářského mostu v Perné po zatrubnění) se pařezy jen seříznou v úrovni terénu a natřou herbicidem. Křoviny a větve stromů tloušťky do 10 cm se seštěpkují a štěrpk se odveze k likvidaci. Kmeny stromů a silnější větve se uloží na vhodném místě po domluvě se zástupcem provozního střediska Dolní Věstonice.

Po skončení stavebních prací se dotčené pozemky při břehu potoka upraví do původního stavu. Povrch terénu se urovná a zatravní.

## **7. Dotčení sítí technické a dopravní infrastruktury**

Prováděním stavebních prací nesmí dojít k poškození stávajících sítí technické a dopravní infrastruktury. Před vlastním prováděním prací budou trasy těchto sítí vytyčeny. Zhotovitel stavby se bude v ochranných pásmech sítí řídit pokyny jejich správců. Kompletní vyjádření jsou uvedena v dokladové části projektové dokumentace.

**E.ON Česká republika, s.r.o.** – V řešeném úseku stavby se nachází křížení s nadzemním vedením velmi vysokého, vysokého a nízkého napětí. V ochranném pásmu nadzemního vedení má zhotovitel stavebních prací zakázáno provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob. Tomu musí

zhotovitel prací přizpůsobit provádění těchto prací, tzn. zvolit vhodnou techniku, mechanizace apod.

Zhotovitel stavebních prací má povinnost řídit se pokyny uvedenými ve vyjádření správce zařízení.

**GridServices, s.r.o.** – cca 120m od silničního mostu silnice I/52 směrem po proudu kříží meliorační odpad VTL plynovod DN 150. Ochranné pásmo plynovodu je 4 m na obě strany, bezpečnostní pásmo 20 m na obě strany od plynovodu. V místě křížení VTL plyn. zařízení pod dnem koryta potoka je nutné zachovat minimální povolené krytí VTL plynovodu pod dnem toku min. 0,8 m.

Cca 80 m pod výtokem ze zatrubnění na konci řešeného úseku melioračního odpadu kříží tok přípojka nízkého napětí.

**Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN)** – nad silničním mostem silnice č. I/52 kříží koryto melioračního odpadu podzemní vedení metalického a optického kabelu. Nad zatrubnění odpadu v obci Perná se nachází křížení s podzemním vedení optického kabelu a sítí NN.

**NET4GAS, s.r.o.** - práce budou probíhat 109 m od VTL plynovodu nad 40 barů DN 500. Pro uvedené stávající plynovody stanoveno ochranné pásmo na 4 m a bezpečnostní pásmo na 150 m od plynovodu. Každý zásah do ochranného a bezpečnostního pásma musí být projednán s útvarem NET4GAS pro každou plánovanou akci jednotlivě. Protože práce budou zasahovat do bezpečnostního pásma NET4GAS, požádá zhotovitel min. 7 dní před zahájením prací o stanovení podmínek pro práce v bezpečnostním pásmu na: <https://v3s.net4gas.cz/ZadostVytyceni>

**Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.** – v prostoru stavby pod silničním mostem kříží koryto melioračního odpadu vodovodní řad. Před zahájením prací provést vytyčení u střediska vodovodů Mikulov (tel.: 734 150 937). K pracím v prostoru zatrubnění v obci Perná je nutné přizvat zástupce ČOV Mikulov (tel.: 736 624 344).

## 8. Majetkoprávní poměry

Stavba se na k. ú. Dolní Dunajovice nachází na následujících parcelách:

Parcelní číslo	Vlastník/správce	Druh pozemku	Způsob využití
5540	Česká republika / Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Brno, Veveří, 602 00	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
5493	Česká republika / Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Brno, Veveří, 602 00	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
5467	Česká republika / Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Brno, Veveří, 602 00	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené

Stavba se na k. ú. Perná nachází na následujících parcelách:

Parcelní číslo	Vlastník/správce	Druh pozemku	Způsob využití
2016	Obec Perná, č. p. 294, 69186 Perná	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
1988	Česká republika / Ředitelství silnic a dálnic ČR, Čerčanská 2023/12, Krč, 14000 Praha 4	ostatní plocha	silnice
1841	Česká republika / Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Kaplanova 1931/1, Chodov, 14800 Praha 4	ostatní plocha	silnice
2140	Česká republika / Ředitelství silnic a dálnic ČR, Čerčanská 2023/12, Krč, 14000 Praha 4	ostatní plocha	silnice
2147	Obec Perná, č. p. 294, 69186 Perná	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené

Správcem drobného vodního toku v řešeném úseku je Povodí Moravy, s.p., provoz Dolní Věstonice.

## **9. Zásady organizace stavby**

### **Charakteristika staveniště**

Práce budou probíhat v korytě melioračního odpadu Perná, Dolní Dunajovice v úseku km 0,000-2,700.

### **Napojení na inženýrské sítě**

Při provádění stavby se nepočítá s napojením na inženýrské sítě.

### **Obvod staveniště**

Staveniště zahrnuje vlastní koryto melioračního odpadu v řešeném úseku a manipulační pruh podél toku na přilehlém břehu v nezbytně nutném rozsahu.

### **Zařízení staveniště**

Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimální a bude věcí dodavatele stavby. Po skončení stavebních prací budou dotčené pozemky zhotovitelem uvedeny do původního stavu, dotčené plochy budou urovnané a osety jetelotravní směsí.

### **Příjezdové cesty**

Většina řešeného úseku melioračního odpadu je přístupná po stávajících cestách, jen úsek nad silničním mostem délky cca 130 m je přístupný pouze po polních pozemcích v délce cca 530 m a zde je nutné počítat s finanční kompenzací uživatelům těchto pozemků za účelem rekultivace poježděné plochy půdy (cca 25 Kč/m<sup>2</sup>).

Uživatel polního pozemku p.č. 2141 je p. Adolf Čapka, Perná 296, tel.: 519 517 484. Uživatel pozemků p.č. 2142, 2143, 2148 je Mikros-vín, Mikulov, kom. spol. Nádražní 980/29, 692 01 Mikulov, IČO 25326317,

tel.: 519 510 740. Uživatelem pozemku p.č. 2150 je p. Radek Franc, tel.: 603 214 440.

Všechny dotčené cesty musí být udržovány v čistém stavu. Místa poškozená vlivem stavební činnosti opraví zhotovitel odpovídajícím materiálem.

### **Provádění stavebních prací**

Práce je nutné provádět v období nejnižších vodních stavů. Preventivně je nutné učinit vhodná opatření k zamezení škod v případě náhlých přívalových srážek a zvýšených průtoků.

Nejprve dojde k vyřezání dřevin rostoucích z koryta toku včetně vytrhání nebo vyfrézování pařezů. Dále bude provedeno odtěžení sedimentů z koryta toku a jeho odvoz na místo uložení. Následně bude možné realizovat opravu a doplnění chybějícího kamenného opevnění v korytě melioračního odpadu.

### **Termín provedení prací**

S provedením stavebních prací je počítáno v období srpen až prosinec kalendářního roku. Konkrétní termín bude možné stanovit po výběru zhotovitele stavebních prací.



## **10. Péče o životní prostředí**

Mechanizace používaná na stavbě musí být v dobrém technickém stavu. Nesmí dojít k úniku pohonných hmot, olejů a jiných škodlivých látek. Pro případ havárie je nutno přichystat a mít na stavbě připraveny ochranné zařízení a prostředky (norné stěny, sorbenty, atd.).

Stavební mechanizmy, stavební materiál atd., budou mimo pracovní dobu umístěny mimo koryto toku.

Kácení dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu. Během provádění prací nesmí dojít k poškození stávající zeleně a bude dodržena norma ČSN č. 83 90 61 „Ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních pracích“.

Provádění stavebních prací bude v souladu se stanoviskem Správy CHKO Pálava přiložené v dokladové části dokumentace.

## **11. Bezpečnost a ochrana zdraví**

Při realizaci je dodavatel povinen dodržovat bezpečnostní předpisy BOZP. Veškeré přímé i související a podrobné požadavky na BOZP ve fázi výstavby, které musí zadavatel a zhotovitelé stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech.

Jedná se především o:

- Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) v platném znění,
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP ve znění zákona č. 362/2007 Sb.
- Zákon č. 88/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu

- Vyhláška č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území; ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby; ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce

Uh. Hradiště, březen 2019

Vypracoval: Ing. Martin Knotek