



Č. zak.: 390/15

Název akce: **Markvartice**
- SO4 – Rekonstrukce a zkapacitněním odvodňovacího
příkopu OP1 zaústěného do horské vpusti

Stupeň: DSP/PDPS

Příloha A

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA



Ústí nad Labem
Listopad 2016





Číslo zakázky.....**390/15**
Výrobek uvolněn k použití
Datum.....**XI.2016**

Vypracoval:



A.1 Identifikační údaje

Název stavby:	Markvartice - SO4 – Rekonstrukce a zkapacitněním odvodňovacího příkopu OP1 zaústěného do horské vpusti
Místo stavby:	Markvartice (545678)
Obec:	Markvartice (545678)
Katastrální území:	Markvartice u Děčína (691780)
Okres:	Děčín
Kraj:	Ústecký
Odvětví:	Vodní hospodářství
Zadavatel:	ČR – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj, Husitská 1071/2, 415 02 Teplice
Inženýrská a projektová činnost:	
Zodpovědný projektant:	
Účel stavby:	Rekonstrukce a zkapacitněním odvodňovacího příkopu OP1 zaústěného do horské vpusti.
Zhotovitel:	Bude vybrán na základě výběrového řízení
Stupeň:	Projektová dokumentace pro ohlášení a provádění stavby zpracována v rozsahu a obsahu dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro provádění stavby
Předpokládaný termín stavby:	2017



A.2 Seznam vstupních podkladů

- Mapové podklady
- Geodetické podklady
- Zákresy správců inženýrských sítí

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Rekonstrukce odvodňovacího příkopu OP1 se nachází v JV části obce Markvartice. Zrekonstruovaný odvodňovací příkop, který je umístěn na pozemku p.č. 3313 v k.ú. Markvartice u Děčína bude sloužit k odvodnění dešťových vod, spadlých na okolních pozemcích, a to především na pozemcích, které se nacházejí nad odvodňovacím příkopem. Tyto pozemky jsou využívány jako trvalý travní porost a cesty. Trasa příkopu začíná u polní cesty vedoucí ke kostelu sv. Martina, kde je povrchová voda pomocí nové ŽB nádrže zaústěna do stávající dešťové kanalizace.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů


Stavba se nachází ve II. a IV. zóně CHKO České středohoří. Část trasy příkopu prochází ochranným pásmem lesa (50 m).

Stavba se nachází v ochranném pásmu vedení VN, které je ve správě ČEZ Distribuce, a.s.

SEZNAM DOTČENÝCH LESNÍCH POZEMKŮ						
Pozemek číslo	Vlastník	Druh pozemku	Způsob využití	způsob ochrany nemovitosti	Výměra [m ²]	Vzdálenost [m]
K.Ú. Markvartice u Děčína (691780)						
3326	Římskokatolická farnost Markvartice u Děčína, č. p. 194, 40742 Markvartice	lesní pozemek	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV. zóna; pozemek určený k plnění funkce lesa	563	31
3327	Římskokatolická farnost Markvartice u Děčína, č. p. 194, 40742 Markvartice	lesní pozemek	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV. zóna; pozemek určený k plnění funkce lesa	95	43
363/1	Obec Markvartice, č. p. 280, 40742 Markvartice	lesní pozemek	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV. zóna; pozemek určený k plnění funkce lesa	1025	24
363/3	Česká republika, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	lesní pozemek	x	pozemek určený k plnění funkce lesa; rozsáhlé chráněné území	476	4
363/4	Obec Markvartice, č. p. 280, 40742 Markvartice	lesní pozemek	x	pozemek určený k plnění funkce lesa; rozsáhlé chráněné území	80	4
363/5	Obec Markvartice, č. p. 280, 40742 Markvartice	lesní pozemek	x	pozemek určený k plnění funkce lesa; rozsáhlé chráněné území	15	6.5
356/1	Česká republika, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	lesní pozemek	x	pozemek určený k plnění funkce lesa; rozsáhlé chráněné území	557	7



příkopu OP1 zaústěného do horské vpusti

3310		lesní pozemek	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV. zóna; pozemek určený k plnění funkci lesa	1026	36.5
------	---	------------------	---	---	------	------

c) údaje o odtokových poměrech

Rekonstrukcí stávajícího příkopu se nezhorší odtokové poměry.

Odvodnění okolních ploch je řešeno stávajícím příkopem, který je nekapacitní. Cílem PD je rekonstrukce a zkapacitnění příkopu. Stávající příkop, který je v souběhu s novým návrhem, bude zasypán. Voda naakumulovaná na odvodňovací ploše je svedena novým příkopem, který vede nad intravilánem obce Markvartice směrem k polní cestě, ke kostelu sv. Martina, kde je zaústěna do ŽB nádrže v km 0,000 a pomocí stávající kanalizační sítě svedena do potoku Bystrá. **Pro předpokládaný stupeň ochrany Q20=0,56 m³/s je stávající dešťová kanalizace nekapacitní a pro správnou funkci doporučujeme její rekonstrukci a zkapacitnění. Jelikož je kanalizace v majetku obce Markvartice není možné ji v rámci této PD zkapacitnit. Případná rekonstrukce bude řešena samostatnou PD.**

Délka nového odvodňovacího příkopu je 287,50 m.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Jedná se pouze o údržbu majetku investora. Předmětná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem

Jedná se pouze o údržbu majetku investora.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je v souladu s dlouhodobými cíli využití území. Stavba je v souladu s platným územním plánem obce Markvartice z 5.7.2011.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**ČEZ Distribuce, a.s.**

- zhotovitel si před započítím prací v ochranném pásmu elektrického zařízení zažádá o aktuální vyjádření k existenci sítí
- v ochranném pásmu nadzemního vedení VN se nesmí shromažďovat žádný materiál a zemina
- veškeré práce v ochranném pásmu VN budou prováděny s maximální opatrností za dodržení podmínek bezpečnosti práce v blízkosti el.vedení dle PNE 33 0000-6
- pracovníci provádějící práce v OP vedení budou před zahájením prací prokazatelně poučeni o nebezpečí vyplývajícím z nedodržení bezpečnostních předpisů

Při stavbě budou dodrženy podmínky ČEZ Distribuce, a.s. dle aktuálního vyjádření, které si nechá stavebník vystavit před samotnou stavbou.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

V době zpracování PD nejsou známy žádné výjimky a úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba není podmíněna dalšími investicemi.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ							
Pozemek číslo	Vlastník	Druh pozemku	Způsob využití	způsob ochrany nemovitosti	Výměra [m ²]	Trvalý zábor [m ²]	Dočasný zábor [m ²]
K.Ú. Marvartice u Děčína (691780)							
3313	Obec Markvartice , č. p. 280, 40742 Markvartice	ostatní plocha	jiná plocha	chráněná krajinná oblast - II.-IV. zóna	1508	528	436

A.4 Údaje o stavbě**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o rekonstrukci odvodňovacího příkopu.

b) účel užívání stavby

Účelem stavby je rekonstrukce a zkapacitněním stávajícího nevyhovující odvodňovacího příkopu. Stávající příkop bude zasypán výkopkem nebo zeminou vhodnou do zásypů a následně uhuťněn. Nový odvodňovací příkop je navržen na stupeň ochrany Q20 = 0,560 m³/s. Trasa rekonstruovaného příkopu vede na pozemku p.č. 3313 nad intravilánem obce. Příkop je rozdělen do dvou částí:

km 0,000 – 0,036 Zpevněný příkop

km 0,036 – 0,287 50 Zatravněný příkop

km 0,000 – 0,036 Zpevněný příkop:

Z důvodu velkého sklonu a velkého průtoku je navržen v tomto úseku zpevněný příkop. Zpevnění příkopu se provede pomocí **kamenné dlažby do betonu tl. 20 cm**. Příkop bude lichoběžníkového tvaru se šířkou dna 0,6 a 0,8 m, hloubkou 0,6 m a sklonem břehů 1:1. Vzhledem k velkému sklonu je v tomto úseku navrženo 5 příčných betonových stabilizačních prahů. V km 0,000 bude vybetonována **ŽB nádrž o vnitřním rozměru 3,0 x 1,8 m a usazovacím prostorem 1,5 m**, pomocí které bude povrchová voda svedena do stávající dešťové kanalizace. Vnitřní prostor ŽB nádrže bude ochráněn čedičovým obkladem do výšky 1,7 m. Okolo nádrže bude zřízeno ocelové trubkové zábradlí v=1,1 m.

V km 0,000 – 0,020 je navrženo zdrsnění příkopu pro zmenšení průtokové rychlosti v podobě kamenů uložených na výšku (tzv. rozrážečů). Celková délka úseku je 36,0 m.

km 0,036 – 0,287 50 Zatravněný příkop:

Tento úsek bude proveden jako zatravněný příkop pomocí zadmnování. Profil příkopu bude lichoběžníkového tvaru o šířce dna 0,6 m s průměrnou hloubkou 0,6 m a sklonu břehů 1:1.

Celková délka rekonstruovaného odvodňovacího příkopu je 287,50 m.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází ve II. a IV. zóně CHKO České středohoří. Část trasy příkopu prochází ochranným pásmem vodních zdrojů a ochranným pásmem lesa (50 m).

Stavba se nachází v ochranném pásmu vedení VN, které je ve správě ČEZ Distribuce, a.s.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace splňuje požadavky vyhlášky č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavby ve znění pozdějších předpisů podle § 6 část první a druhá Připojení staveb na síť technického vybavení.



příkopu OP1 zaústěného do horské vpusti

Projektová dokumentace splňuje požadavky vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Stavba po dokončení nebude měnit možnosti užívání stávajících veřejně přístupných ploch.

Stavba nebude využívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ani nezmění podmínky jejich pohybu v dotčeném území.

Projekt byl zpracován v souladu s platnými ČSN, TNV a bezpečnostními předpisy a zvyklostmi v době zpracování.

Všechny změny oproti projektu stavby musí být na stavbě vyznačeny do jednoho paré projektu a předloženy při kolaudaci.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů a požadavky vyplývajících z jiných právních předpisů budou zpracovány do revize PD.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

VIZ A.3h)

h) navrhované kapacity stavby

celková trvale dotčená plocha	– 528,00 m ²
celkový dočasný zábor stavby	– 436,00 m ²
celková délka příkopu	– 287,50 m
délka zpevněného příkopu (kamenná dlažba tl. 20 cm)	– 36,00 m
průtočná kapacita zpevněného příkopu	– 0,94 m ³ /s
délka zatravněného příkopu	– 251,50 m
průtočná kapacita zatravněného příkopu	– 0,59 m ³ /s
kácení stromů	– 19 ks kmenů viz C.6 Situační výkres kácení zeleně
mýcení křovin	– 428,00 m ² viz C.6 Situační výkres kácení zeleně
výsadba keřů	– 1079 ks – viz C.6.2 Situační výkres náhradní výsadby

i) základní bilance stavby

Návrhový průtok Q5	– 0,36 m ³ /s
Návrhový průtok Q20	– 0,56 m ³ /s
objem výkopu	– 386,00 m ³
plocha zadrnování	– 578,50 m ²
plocha kamenné dlažby tl. 20 cm	– 90,00 m ²

Podrobnější bilance stavby – VIZ. E. Soupis prací

j) základní předpoklady výstavby

rok 2017

k) orientační náklady stavby

Náklady na stavbu budou upřesněny v oceněném soupisu prací.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není rozdělena na stavební objekty.