

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### 1. Identifikační údaje

#### 1.1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Odvodňovací příkop Břežany II
Místo stavby:	kat.území Břežany II
Kraj:	Středočeský
Obec:	Břežany II
Pozemky:	KN 1225 (ostatní plocha – zeleň) KN 480 /4 (vodní plocha – koryto vodního toku přirozené nebo upravené)

#### 1.2 Identifikační údaje stavebníka

Název:	Pozemkový úřad Kolín
zastoupený:	Ing. Jana Zajícová
IČO :	01312774
Kontakt:	724191849

#### 1.3 Projektant

Název:	<b>GEOVAP, spol. s r. o.</b>
Sídlo:	Čechovo nábřeží 1790, 530 03 Pardubice
IČO:	15049248
DIČ:	CZ15049248
Statutární zástupce:	Ing. Pavel Cimpl, jednatel společnosti
Kontaktní osoba ve věcech technických:	Ing. [REDACTED]
Kontakt:	[REDACTED] [REDACTED]
Zodpovědný projektant:	Ing. [REDACTED]

## 2. Základní údaje o stavbě

### *a) Stručný popis stavby:*

Předmětem projektové dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby je návrh nového odvodňovacího příkopu k odvedení srážkových vod z cestního příkopu u hlavní polní cesty HC6 do recipientu – Týnického potoku. Parcely dotčené stavbou p.č. 1225.

### *Předpokládaný průběh stavby:*

Zahájení: rok 2022

Dokončení: do 1 roku od zahájení stavby

### *b) Vazba na územně plánovací dokumentaci:*

Projekt nenarušuje žádnou plánovanou dokumentaci.

### *c) Stručná charakteristika území a jeho využití:*

Jde o část území v k.ú. Břežany II, severně nad intravilánem obce. Lokalita plánované stavby je zemědělsky využívána. V současné době na parcele určené pro výstavbu odvodňovacího příkopu se nachází orná půda.

### *d) Vliv technického řešení stavby na krajinu, zdraví a životní prostředí:*

Návrh stavby je proveden s ohledem na respektování stávajícího krajinného prostředí. Nepůsobí negativně na zdraví obyvatel.

### *e) Celkový dopad na dotčené území:*

Stavba nemá vliv na dopravu v okolí a nedojde k narušení hydrologických podmínek v Týnickém potoce.

## 3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

- Zaměření technické mapy – GEOVAP, spol.s.r.o, Pardubice
- Informace o parcelách z katastru nemovitostí
- Vyjádření a podklady od správců podzemních vedení

- Výsledky jednání s dotčenými orgány a organizacemi

#### **4. Členění stavby**

SO301 Odvodňovací příkop

#### **5. Podmínky realizace stavby**

##### ***a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb:***

Výstavba odvodňovacího příkopu PK1 navazuje na stavbu / rekonstrukci hlavní polní cesty HC6 – Mlýnská cesta. Příkop PK1 odvádí vodu z cestního příkopu této cesty do recipientu – Týnický potok.

Zároveň s výstavbou odvodňovacího příkopu je požadovaná realizace biokoridoru LBK 7/13-13-18.

##### ***b) Uvažovaný průběh stavby a zajištění plynulosti:***

- Zajištění stavebního povolení
- Výběr nejvhodnějšího zhotovitele
- Předání staveniště
- Vytyčení základních bodů trasy příkopu a vytyčení hranic vlastnických vztahů
- Skrývka svrchní vrstvy půdního profilu z trasy příkopu
- Odtěžení zeminy v trase příkopu do požadované hloubky s požadovaným sklonem svahů
- Provedení opevnění v úsecích s větším podélným sklonem
- Realizace kamenných přehrážek
- Osetí travní směsí
- Terénní úpravy podél trasy odvodňovacího příkopu
- Úklid pracoviště
- Kolaudace a předání stavby do užívání

**d) Zajištění přístupu na stavbu:**

Stavba bude prováděna na pozemku vymezeném při pozemkových úpravách v plánu společných zařízení (p.č. 1225). Pouze na výtok do Týnického potoka bude stavba zasahovat na parcelu 480/4.

Sejmutá ornice bude použita na ohumusování koryta příkopu. Nevhodnou zeminu v průběhu stavby bude možné odvézt na skládku v Horoušanech.

**b) Dopravní omezení, výluky dopravy:**

Stavba neomezí dopravní obslužnost.

## **6. Přehled budoucích provozovatelů a správců**

Po kolaudaci bude stavba ve vlastnictví majitele pozemku – obec Břežany II.

## **7. Předávání části stavby do užívání**

Stavba nebude předávána do užívání po částech, ale po úplném dokončení jako jeden celek.

## **8. Souhrnný technický popis stavby**

**a) Základní charakteristiky:**

Celková délka příkopu SO301:	510,20 m
Délka opevnění :	230,20 m
Sklony svahů:	1: 2,5 – 1 : 7,2
Podélný sklon dna příkopu:	0,83 % - 5,23 %
Předpokládaná životnost:	50 let
Druh opevnění::	polovegetační tvárnice
Počet přejezdů:	2
Počet kamenných přehrážek:	7
Bilance zemních prací :	viz příloha D.1.1

**b) Stavebně technické řešení odvodnění:**

Odvodnění je zajištěno podélným sklonem s vyústěním vody do Týnického potoka.

**c) Vybavení:**

Není navrženo.

## **9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření**

- Výsledkem terénních měřičských prací je technická mapa zájmového území v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání, která je podkladem pro situační a výškové řešení stavby a její vytyčení v terénu.
- Vyjádření a výsledky jednání s dotčenými orgány a organizacemi byly respektovány při návrhu zajištění a ochrany stávajících zařízení a uspořádání návaznosti na okolní území.

## **10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, památky:**

Do zájmového území nezasahují chráněná území ani památky.

**a) Rozsah dotčení:**

žádná

**b) Podmínky pro zásah:**

Respektování vyjádření správců.

**c) Způsob ochrany nebo úprav:**

Respektování vyjádření správců.

**d) Vliv na stavebně technické řešení:**

Stavba nemá vliv na žádná technická řešení.

## **11. Zásah stavby do území**

### ***a) Bourací práce:***

Nebudou prováděny žádné bourací práce.

### ***b) Kácení mimo lesní zeleně a její náhrada:***

V rámci stavby nebude nutné provádět žádné kácení stávající zeleně.

### ***c) Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu:***

Zemní práce spočívají v nutné odkopávce zeminy v trase odvodňovacího příkopu. Bude proveden výkop dle výkresové dokumentace, včetně výkopu pro realizaci opevnění v jednotlivých úsecích odvodňovacího příkopu. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku v Horoušanech.

Po dokončení prací budou provedeny úpravy přilehlého terénu spočívající v dosypání a svahování, ohumusování a osetí břehů.

### ***d) Ozelenění, nebo úpravy nezastavěných ploch:***

Součástí výstavby je terénní úprava pozemku osetí travním semenem. Ozelenění bude realizováno jako LBK 7/13-13-18 (není součástí tohoto projektu).

## **12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby**

Stavba nemá nároky na žádnou energii.

Při užívání stavby nevznikají žádné nebezpečné odpady. Stavební odpady a zemina budou využity na stavbě a přebytečná zemina bude odvezena na skládku.

### **13. Vliv stavby a provozu na komunikaci na zdraví a životní prostředí**

#### ***a) Ochrana krajiny a přírody:***

Odvodňovací příkop je navržen v souladu se zásadami pro ochranu krajiny a přírody. Odvodňovací příkop napomůže přilehlé obci Břežany II před přívalovými srážkami při větších srážkách, kdy v současné době dochází k jejímu přítoku do intravilánu a zaplavování komunikace.

#### ***b) Hluk:***

K hluku může docházet pouze při jeho údržbě, sekání trávy.

#### ***c) Emise z dopravy:***

Emise se v důsledku minimálního provozu na pozemky nezvýší.

#### ***d) Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje:***

Během výstavby ke znečištění cest ani vodních toků výstavbou nedojde. Vodní zdroje se v blízkosti nenacházejí.

#### ***e) Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby:***

Při provádění stavby se upozorňuje na **respektování Nařízení vlády č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, včetně příloh č.1–5, kde jsou podrobně uvedeny požadavky na způsob provádění stavby.

#### ***f) Nakládání s odpady:***

Při provozu stavby vzniká stavební odpad, který bude odvezen a odborně zlikvidován. Vytěžená zemina a ornice budou využity v rámci terénních úprav podél trasy odvodňovacího příkopu. Nevhodná zemina bude odvezena na skládku v obci Horoušany.

Veškerý odpad ze stavební činnosti při realizaci stavby bude důkladně zařazen podle druhu a kategorie dle zák. č. 185/2001 Sb. zákon o odpadech, bude vytríděn a odstraněn odpovídajícím vhodným způsobem. Odpad bude předán a následně likvidován pouze oprávněnou osobou k odpadům dle jejich povahy. Původce odpadu vytrídí odpad tak, aby bylo možné jeho maximální množství předat k recyklaci. Materiálové využití odpadů má dle zákona č. 185/2001 Sb. (zákon o odpadech) přednost před jejich likvidací. Čistý stavební odpad bude předán k recyklaci v plném rozsahu.

Nakládání s odpady bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Po dobu výstavby je za původce odpadu ve smyslu zákona považován dodavatel stavby. Původce odpadu (§4 odstavec „p“ zákona) je povinen odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit jejich zneškodnění. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spálení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda nemá některou z nebezpečných vlastností.

Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Pro nakládání s nebezpečnými odpady je nutný souhlas příslušného úřadu (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, §16, odst. 3), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti žádosti o tento souhlas stanovuje rovněž vyhláška č. 383/2001 Sb. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Předpokládá se následující způsob odstranění nebo využití odpadu ze stavební činnosti:

- Vytěžená zemina bude odvážena na řízenou skládku

## **14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti**

### ***a) Mechanická odolnost a stabilita:***

Navrhovaná stavba a její konstrukce nevyžaduje provedení statických výpočtů. Posouzení kapacity navrhovaného odvodňovacího příkopu bylo provedeno ve



výpočtové soustavě v programu Excel. Dále byla kapacita posouzena ve výpočtovém programu HEC-RAS 5.0.7.

Opevnění v úsecích s vyšším podélným sklonem dna bude provedeno z betonových polovegetačních tvárnic uložených do kladacího lóže tl. 50 mm a podkladní vrstvy tl. 250 mm. V místě přejezdů bude pod podkladní vrstvou stabilizační vrstva tl. 250 mm. Zásyp (výplň otvorů) polovegetačních tvárnic bude proveden zeminou promíchanou s travním semenem.

Opevnění bude ukončeno betonovým prahem.

#### ***b) Požární bezpečnost:***

Stavba se nenachází v požárně nebezpečném prostoru jiných objektů, únikové cesty se neposuzují.

Z tohoto důvodu nejsou stanoveny další požadavky na řešení požární bezpečnosti.

#### ***c) Ochrana zdraví a životního prostředí:***

Stavba nepůsobí negativně na zdraví uživatelů ani na životní prostředí zájmové oblasti. K negativnímu ovlivnění hydrogeologických poměrů v širším zájmovém území (úroveň hladiny podzemní vody a vydatnosti případných zdrojů podzemních vod) v důsledku stavby nedojde.

Celkový vliv realizace stavby na jakost vody v toku nebude žádný.

Zásadním přínosem díla bude zlepšení podmínek pro odvedení povrchových vod při extrémních dešťových srážkách.

#### ***d) Ochrana proti hluku:***

Stavbou nebude hluková hladina zvýšena oproti současnému stavu.

#### ***e) Bezpečnost při užívání:***

Po dokončení stavby bude stavba součástí krajiny. Stavba jako taková nebude užívána osobami. Z hlediska funkčnosti celého systému bude objekt po průchodu větších vod kontrolovat a v případě nutnosti pročistit, aby nedošlo ke snížení průtočné

kapacity. V případě zanedbání kontrol by vybudování navrhovaných opatření ztratilo smysl.

**f) Úspora energie při provozu:**

Pro tuto stavbu není relevantní.

## 15. Další požadavky

a) Užitné vlastnosti jsou dány návrhovými parametry s ohledem na intenzitu zemědělského provozu. Použité suroviny a výrobky jsou na trhu běžně dostupné. Z hlediska údržby jde o běžné postupy při péči o travnaté koryto včetně přilehlého travního porostu. Koryto příkopu je potřebné pravidelně kontrolovat, čistit od nánosů i náletů, aby byla zabezpečena průtočnost při větších deštích.

Životnost stavby je uvažována 50 let.

b) **Není uvažováno s přístupem** pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

c) **Z hlediska ochrany proti účinkům agresivní vody.** V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné informace ohledně možného výskytu agresivní podzemní vody.

**d) Splnění požadavků dotčených orgánů:**

Případné požadavky orgánů budou do projektu zapracovány.

**e) Dotčené orgány státní správy**

- **Obec Břežany II** č. p. 32, 282 01 Český Brod
- **Povodí Labe**, Víta Nejedlého 951, Hradec Králové
- **MÚ Český Brod, odbor životního prostředí a zemědělství**, nám. Husovo 70, 282 01 Český Brod
- **Ústav archeologické památkové péče Středních Čech**, Nad Olšinami 3/448, Praha 10
- **Archeologický ústav**, Letenská 4, Malá Strana Praha 1, 118 01

- **Státní pozemkový ústav, Odbor vodohospodářských staveb**, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha

#### f) Dotčené organizace

- **Čez Distribuce, a.s., Telco pro services**, Duhová 1531/3 , Praha 4, 140 00
- **Čez Distribuce, a.s.**, Teplická 874/8 , Děčín 405 02
- **Čez ICT Services, a.s.**, Duhová 1531/3, Praha 140 53
- **Mero, a.s.**, Veltruská 748 21, 278 01 Kralupy nad Vltavou
- **ČEPRO**, Dělnická 213, č.or. 12, 170 04 Praha 7
- **GridServices, s.r.o.**, Plynárenská 499/1, Zábrodovice, Brno, 602 00
- **Net4Gas, s.r.o.**, Na Hřebenech II 1718/8, Praha 4 - Nusle, 140 21
- **CETIN, a.s.**, Olšanská 2681/6, Praha 3, 130 00
- **Vodafone Czech Republic a.s.**, Náměstí Junkových 2, Praha 5, 155 00
- **T-mobile**, Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha 4
- **Telco Pro Services, a.s.**, Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4
- **ENERGIE AG Kolín**, Legerova 21, 280 02, Kolín III
- **ČEPS, a.s.** Elektrárenská 774/2, 101 52, Praha 10
- **GasNet, s.r.o.**, Plynárenská 499/1, 602 00 Brno

#### g) Vlastnictví, nebo jiná práva k pozemkům

Navrhované stavební práce budou uskutečněny převážně na pozemku parc.č.1225, ve vlastnictví viz tabulka. A dojde k zásahu na pozemku 480/4 ve vlastnictví ČR s právem hospodaření pro Povodí Labe, s.p..

#### Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků, dle katastru nemovitostí

Katastrální území Břežany II:

<b>Parcelní číslo</b>	<b>Druh pozemku</b>	<b>č.LV</b>	<b>Vlastník</b>
1225	Ostatní plocha	10001	Obec Břežany II, č.p. 63, 282 01 Břežany II
480 /4	Vodní plocha	575	ČR, Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové

**Příloha 1**

Informace o parcelách – 2 list