

Technická zpráva

pro přípravu a realizaci udržovacích oprav v rámci správy hlavních odvodňovacích zařízení

Organizační útvar: odbor vodohospodářských staveb
Oddělení: oddělení vodohospodářských staveb České Budějovice
Název akce: Údržba HOZ Vrábče

Základní údaje:

Název HOZ: Vrábče 1 A II, odpad D
ID: 2030000457-11201000
Kapacita prováděné údržby: 1,101 km
Povodí: Vltavy
Místo akce (katastrální území): Vrábče
Obec: Vrábče
ORP: České Budějovice
Kraj: Jihočeský

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení 09/2022
Předpokládaný termín ukončení nejpozději 15. 11. 2022

Výchozí podklady a podmínky:

- žádost o provedení údržby – Obec Vrábče ze dne 12. 02. 2021
- zápis z udržovací prohlídky z 27. 4. 2022
- prohlášení uživatele pozemků v k.ú. Vrábče – Zemědělské obchodní družstvo Kolný ze dne 26.5.2022 – č.j. SPU190385/2022
- prohlášení uživatele pozemků (fyzické osoby) v k.ú. Vrábče ze dne 26.5.2022 – č.j. SPU190393/2022
- prohlášení uživatele pozemků (fyzické osoby) v k.ú. Vrábče ze dne 26.5.2022 - č.j. SPU190396/2022
- sdělení Magistrátu města České Budějovice, odboru ochrany životního prostředí, ze dne 1. 7. 2022 k ohlášení záměru udržovacích prací
- vyjádření Obecního úřadu Vrábče, ze dne 17. 6. 2022
- souhlasné vyjádření KPÚ pro Jihočeský kraj na odstranění 6 ks stromů ze dne 2.8.2022
- rozbor sedimentů, půdy a odpadní vody – ze dne 3. 5. 2022

Popis současného stavu

Hlavní odvodňovací zařízení (dále jen „HOZ“) Vrábče D začíná nad trubním propustkem státní silnice Nové Homole - Vrábče-U zastávky. Jedná se o otevřený odpad opevněný ve dně a v patkách svahu kamennou dlažbou – šířka dna 50 cm a sklony svahů v rozmezí 1:1 až 1,5. Otevřený profil HOZ je silně zanesený v celé délce - výška nánosů cca 15-40 cm. Průtočný profil zarůstá nekulturní vegetací – divokým rostlinstvem v celém profilu. Po místně je v průtočném profilu hustý křovinný nálet a polámané a proschlé stromy (celkem 6 ks) o průměru do 30 cm a obvodu kmene do 80 cm. Zanesený profil neumožňuje odtok povrchové vody z okolních pozemků.

V úseku mezi silnicemi v km cca 0,220 - 0,250 je HOZ oploceno novým zděným oplocením a otevřený profil je zatrubněn - pravděpodobně vlastníkem okolního pozemku (zahrady) – v tomto úseku nebude prováděna údržba.

Technický popis prací:

Při údržbě HOZ bude provedeno pročištění průtočného profilu v km 0,000 – 0,220 a v km 0,250 – 1,131. Před vlastním čištěním bude provedeno posečení divokého rostlinstva. Posečený divoký porost nebude shrabován, dojde v rámci čištění průtočného profilu k odstranění spolu s vytěženou splavenou ornici (sedimentem) a následně odvezen a uložen na místo dohodnuté s uživateli (viz. níže – uložení vytěžených splavenin).

Dále budou odstraněny keře a ekologicky zlikvidovány. Z profilu HOZ bude odstraněno 6 ks proschlých a polámaných stromů zabraňujících volnému průtoku v průtočném profilu. Nevyužitelná dřevní hmota bude ekologicky zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Vytěžená splavená ornice bude dočasně uložena na pravou vrchní hranu HOZ za účelem gravitačního odvodnění.

V úseku HOZ km 0,000-0,220 budou vytěžené splaveniny uloženy na pravou vrchní hranu. Po projednání s uživateli pozemků, se Zemědělským obchodním družstvem Kolný a s fyzickými uživateli sousedních pozemků, bylo dohodnuto, že vytěžený sediment v km 0,250-1,131 bude následně naložen na dopravní prostředek, přemístěn a uložen podél pravé strany spodního úseku HOZ v km 0,000-0,220 na hraně půdního bloku 3002/3 dle potřeby po projednání na místě samém.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v průtočném profilu HOZ:

odstranění křovin, vč. likvidace	129 m ²
odstranění stromů, vč. likvidace	6 ks
kosení divokého porostu	0,661 ha
odstranění splavené ornice (sedimentu)	172,413 m ³
nakládání výkopku	110,813 m ³
vodorovné přemístění výkopku na místo uložení – 1 km	110,813 m ³
uložení sypaniny do násypů	110,813 m ³

Parametry příčného profilu HOZ:

Odstraněním naplavené ornice (sedimentu) bude obnoven profil HOZ v těchto parametrech: profil - šířka dna: 50 cm, sklon svahů: 1:1,5.

Manipulace s křovím, stromy a divokým rostlinstvem:

Kácení a odstranění stromů v počtu 6 ks bude provedeno na pozemku KN parcelní číslo 4027 a 4020 k.ú. Vrábče ve vlastnictví, ČR – příslušnost hospodařit s majetkem státu SPÚ.

V rámci realizace údržby nevznikne žádná využitelná dřevní hmota.

Odstraněné křoviny a stromy budou ekologicky zlikvidovány dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění, na místě nezůstanou žádné jejich zbytky. Divoký porost bude posečen.

Divoké rostlinstvo bude posečeno, posečená hmota bude zlikvidována a uložena společně s odstraněnou splavenou ornici.

Vliv prací na životní prostředí:

Práce nemají negativní vliv na životní prostředí.

Další doplňující údaje:

Práce budou provedeny v termínu od 1. 9. 2022 v součinnosti s uživatelem pozemků. Přístup na místo provedení prací je sjezdem z místní komunikaci a státní silnice a v manipulačním pruhu podél HOZ.

Účel a cíl akce:

Údržba a oprava HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění HOZ a tím k zajištění podmínek pro omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření.

Střety zájmů:

V blízkosti zájmového území se vyskytují nadzemní vedení NN distribuční soustavy, ve vlastnictví a provozovaném společností EG.D, a.s., které stavbu HOZ křížuje.

Ostatní inženýrské sítě se v zájmovém území nenacházejí.

Předpokládané finanční náklady:

Cena bez DPH	170 772,94 Kč	po zaokrouhlení	170 773 Kč
Cena včetně DPH	206 635,26 Kč		206 635 Kč

Datum: 2. 8. 2022

Vyhotovil: terénní pracovník Bc. Karel Janeček

Kontrolu provedl: Renata Rousková

Schválil: Ing. Tomáš Purkrábek