

Technická zpráva

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

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

Základní údaje:

Název HOZ: ROUDNÉ, Odpad V2
ID: 2030000687-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,135 km
Povodí: Vltavy
Katastrální území: Roudné
Obec: Roudné
ORP: České Budějovice
Kraj: Jihočeský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení květen 2026
předpokládaný termín ukončení do 26. června 2026

Výchozí podklady:

- místní šetření ze dne 22.01.2026 č.j. SPU 070173/2026
- zápis z KP HOZ 203_687 ze dne 22.01.2026
- Prohlášení vlastníka pozemku p. č. 438/4 k. ú. Roudné, Obce Roudné ze dne 10.03.2026, č.j. SPU 097886/2026
- Prohlášení vlastníka pozemků p. č. 434/11, 434/12, 434/13 a 436/3 k. ú. Roudné, fyzická osoba ze dne 11.03.2026, č.j. SPU 097799/2026
- Stanovisko Odboru ochrany životního prostředí Magistrátu města České Budějovice zn. OOZP/2521/2026 Fol ze dne 20.3.2026, SPU 148858/2026
- vyjádření o existenci sítí a zařízení ve správě ČEVAK a.s., ze dne 23.02.2026 číslo jednací: SPU 066703/2026–v zájmovém území neprovozuje ČEVAK a.s. žádné sítě ani jiná zařízení, dle přiložené mapy je v místě propustku mimo úsek čištění kanálu HOZ a na začátku otevřeného kanálu rovněž mimo úsek čištění vodovodní a kanalizační potrubí jiného provozovatele
- vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací společnosti CETIN a.s. ze dne 23.02.2026 číslo jednací: SPU 066888/2026–v zájmovém území nedojde ke střetu se sítí elektronických komunikací. (sít' ve správě CETIN je na začátku otevřeného kanálu mimo úsek čištění
- vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (plyn) Gas Distribution s.r.o. ze dne 23.02.2026 číslo jednací: SPU 066811/2026–v zájmovém území se nenachází žádné plynárenské zařízení ve vlastnictví Gas Distribution s.r.o.;
- vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická sít') EG. D, a.s., ze dne 23.02.2026 číslo jednací: SPU 066801/2026. V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:
Podzemní vedení NN (v místě propustku mimo úsek čištění kanálu HOZ a na začátku otevřeného kanálu rovněž mimo úsek čištění.

Popis současného stavu:

Jedná se o kombinované HOZ z roku 1960 o celkové délce 0,441 km, délka otevřené části je 0,378 km, délka zakryté části je 0,063 km. Zakrytý úsek ústí do otevřené části HOZ 203_690, potrubí DN 500 mm vede přes oplocené pozemky, v jeho trase nejsou nadzemní šachty a končí vtokovým čelem nad místní komunikací, do tohoto vtoku je zaústěna otevřená část HOZ.

Otevřený kanál je lichoběžníkového profilu, odhadovaná šíře dna cca 0,5 m, šíře horní hrany svahů cca 3 - 3,5 m, kanál byl realizován bez opevnění dna a svahů. V otevřené části HOZ nebylo zjištěno opevnění dna ani svahů. Průtočný profil HOZ zarůstá nekulturní vegetací, za kterou se zachytává splavená ornice.

Svahy, a především pak jejich horní hrana jsou na mnoha místech (v celém úseku údržby) poškozené. Část materiálu chybějícího na svazích je splavena na dně kanálu. Svahy jsou porostlé středně hustým porostem travin a vodního rostlinstva. Otevřený kanál byl v době provádění kontrolní prohlídky suchý a nejsou jím běžně převáděny vody, pouze v místě pod nově zřízeným propustkem došlo k mírnému zahloubení dna a stagnaci vody, což vede k hygienickým závadám – zápach a množení komárů v bezprostředním sousedství obytné zástavby. Nános v kombinaci s porostem, zpomaluje či zcela brání odtoku vod, což vede k množení hmyzu a částečně i zápachu.

Technický popis prací:

Údržba HOZ Roudné se týká posečení a ekologické likvidace bylin v profilu otevřené části HOZ od jeho počátku nad čelním vtokem zakrytého úseku v km 0,063 až k západnímu okraji pozemku p. č. 434/11 v km 0,204, a dále vyčištění od naplavenin s vodorovným přemístěním a rozhrnutím sedimentu v profilu otevřené části HOZ v km 0,063-0,204 (nezahrnuje propustek délky 6 m), veškerý materiál bude využit k úpravě profilu svahů a vyrovnání nivelety dna. Otevřený kanál je lichoběžníkového profilu, šíře ve dně cca 50 cm, s nánosem výšky 0 - 15 cm. Svahy jsou porostlé travinami a plevelnými bylinami a na několika místech jednotlivými keři.

Udržovací práce budou prováděny na otevřeném profilu HOZ ve staničení 0,063 km až 0,204 km (nezahrnuje propustek délky 6 m), bude při nich provedeno pokosení divokého a vodního rostlinstva v celé délce údržby HOZ na celkové ploše 0,094 ha (jedná se o profil kanálu a pás při horní hraně svahu). Pokosený porost bude ze dna a svahů vyhrabán a ekologicky zlikvidován. Dále bude otevřený kanál HOZ vyčištěn od sesuté – splavené zeminy na dně kanálu, tato bude zcela použita na úpravu profilu svahů a úpravu nivelety dna. Touto úpravou by mělo dojít k obnovení plynulého spádu dna kanálu a zamezení stagnace vod v intravilánu obce v bezprostřední blízkosti obytných budov. Předpokládané množství sedimentu-zeminy je cca 7,054 m³. Úprava dna bude prováděna ve 3 úsecích 1. je délky 22 m je zde průměrná výše nánosů cca 10 cm, úsek je mezi stávajícím propustkem a koncem úseku údržby, a jsou zde narušeny i svahy v jejich horní části, 2. úsek se začíná cca 8 m pod propustkem a je dlouhý cca 20 m, průměrná výše nánosů 15 cm, v tomto úseku je narušena i niveleta dna, které je za nově zřízeným propustkem zahloubeno pod úroveň spodní hrany potrubí propustku, tento prostor bude po pročištění navazujícího úseku doplněn vhodným materiálem-zeminou tak, aby došlo k vyrovnání nivelety dna, 3. úsek navazuje na druhý je dlouhý 86 m a končí v prostoru před čelním vtokem do trubní části HOZ. Veškerý materiál bude využit k úpravě svahů a prostoru při jejich horní hraně, která bude upravena do řádného profilu, k přepravě bude z důvodu prostorové stísněnosti využito ručních koleček, zemina bude po odtěžení dočasně převezena na pozemek p.č.436/3 k. ú. Roudné, přiléhající k otevřenému kanálu, z tohoto místa bude materiál následně rozvážen na jednotlivá místa v profilu HOZ, dle skutečné potřeby materiálu pro vyrovnání profilu HOZ. Tento pozemek bude sloužit také jako přístupový pro provádění údržbových prací, vlastník pozemku s tímto souhlasil (viz. Prohlášení vlastníka pozemku). Z rozprostřeného materiálu budou následně vysbírány organické zbytky, kameny a veškeré pevné nečistoty, tyto budou ekologicky zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

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

Kosení ve vegetačním období divokého porostu středně hustého	ha	0,079
Kosení ve vegetačním období vodního rostlinstva na břehu středně hustého	ha	0,015
Čištění melioračních kanálů s úpravou svahu do výšky naplavené vrstvy tloušťky naplavené vrstvy do 250 mm, se dnem nezpevněným	m ³	7,054
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m ³	7,054
Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m ³	7,054
Ekologická likvidace veškeré neupotřeb. dřev. hmoty – z křovin a stromů D kmene do 100 mm – v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění	m ²	15,000
Ekologická likvidace divokého porostu – v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění	ha	0,079

Ekologická likvidace vodního porostu – v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění	ha	0,015
--	----	-------

Navrhované parametry:

V rozsahu 0,135 km bude obnoven původní profil HOZ. Šíře dna 0,5 m, sklon svahů cca 1:1,5.

Nakládání s porostem:

Divoký a vodní břehový porost bude posečen, vyhrabán a ekologickým způsobem zlikvidován dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění tak, aby v profilu a v manipulačním úseku údržby nezůstaly žádné pokosené zbytky posekaného porostu.

Manipulace s křovím a stromy:

Budou odstraněny solitérní křoviny v celkové výměře 15 m² (nejedná se o zapojený porost). Kácení stromů není předmětem prací.

Nakládání se sedimenty:

Po vyčištění průtočného profilu HOZ bude sediment uložen na vrchní hranu profilu HOZ k vysušení a gravitačnímu odvodnění (odkapání). Po odvodnění bude sediment využit k úpravě profilu samotného kanálu HOZ (svahy a jejich horní hrana). Čistý sediment bude prostřednictvím koleček rozvezen a rozprostřen ve vrstvě nepřesahující 10 cm, a to tak že tímto materiálem bude upraven lichoběžníkový profil zemního tělesa kanálu HOZ (ze sedimentu budou vysbírány zbytky odstraněného materiálu, pevné nečistoty a kameny). Veškerý materiál bude využit k úpravě zemního profilu otevřeného kanálu HOZ.

Pro zhotovitele je použití popsaného uložení a rozhrnutí zeminy-sedimentu v profilu HOZ závazné.

Nakládání s odpadem:

Vysbíraný komunální odpad a kameny budou odvezeny na místo určené k jejich likvidaci a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Místo uložení odpadů si zvolí zhotovitel.

Další doplňující údaje:

Práce budou probíhat na ploše pozemků samotného HOZ a dále na vedlejším pozemku p. č. 436/3 k. ú. Roudné ve vzdálenosti max. do 10 m od hranice tohoto pozemku, samotný profil HOZ bude také sloužit jako přístupová cesta vzhledem ke skutečnosti, že kanál je veden v intravilánu obce a v části trasy je oplocení pozemků při horní hraně svahů). Údržba musí být provedena tak, aby nevznikly škody na okolních pozemcích a komunikacích (s ohledem ke klimatickým podmínkám) a to bez ohledu na použitou techniku (vzhledem k lokalitě je také nutno zabránit znečištění místních komunikací). Zhotovitel bude objednatel průběžně informovat o zahájení prací a o způsobu provádění prací. Přístup na místo prací je z místních komunikací a v manipulačním pruhu podél HOZ. Zhotoviteli budou předána všechna výše uvedená vyjádření o existenci sítí.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení plné funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zabránění stagnace vod v profilu HOZ v kombinaci s redukcí porostu, dojde k redukci nepříjemných jevů (hmyz a tlení rostlinných zbytků).

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH: 33 490,78 Kč
Cena s DPH: 40 523,84 Kč

Datum: 07.04.2026

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Karel Kahuda

Kontrolu provedl: Renata Rousková

Schválil: Ing. Jan Schmidtmayer, vedoucí oddělení VHS České Budějovice