



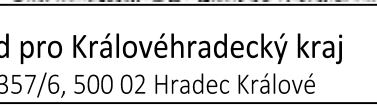
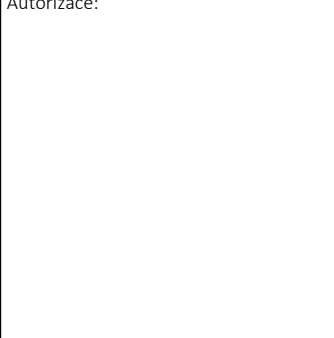
		NDCon s.r.o. Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1, Česká republika, tel.  IČ: 64939511, DIČ: CZ64939511	
Vypracoval:  Kre: 	Vedoucí projektu:  Od: 	Autorizace: 	Paré:  Podpis:
Investor: SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj Pobočka Hradec Králové, Haškova 357/6, 500 02 Hradec Králové		Datum: <b>Revize 05/2023</b> 10/2022	
Stavba: R 194 - VHO1 s mokřadem, protierozní opatření v k.ú Dohalice			
Objekt: SO 04 - Následná péče		Formát: A4	Č. zakázky: 889
Část: D. Dokumentace stavebních objektů		Stupeň: DSP/DPS	Č. přílohy: D.4.1
Obsah: Technická zpráva			



# **R 194 – VHO1 s mokřadem, protierozní opatření v k.ú. Dohalice**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ  
A  
PROVÁDĚNÍ STAVBY

SO 04 –Následná tříletá péče

## **D.4 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

PRAHA  
Srpen 2022  
(revize 05/2023)

**Dokumentace pro vydání stavebního povolení a provádění stavby**

1.	Popis stávajícího stavu.....	3
2.	Napojení na stávající technickou infrastrukturu .....	4
3.	Postup prací .....	4
	SO 04.1 - Následná péče 1. rok.....	5
	SO 04.2 - Následná péče 2. rok.....	5
	SO 04.3 - Následná péče 3. rok.....	5

## 1. Popis stávajícího stavu

---

Po výsadbě bude následovat etapa následné péče, která se bude týkat pouze výsadby v oplocenkách viz. stavební objekt SO 03. Následná péče bude trvat po dobu 3 let a bude prováděna v rámci projektu. Následně péče o plochy případně vlastníku pozemku, který bude provádět další udržovací péči. Každý rok bude prováděn stejný soubor úkonů následné péče.

Lokalita obce leží v severozápadní části okresu Hradec Králové, jenž se nachází ve střední části východních Čech. Okolí obce se rozkládá v nadmořské výšce od 249 m n. m. na lukách při potoce západně od Dohalic, po 284 m n. m. severovýchodně od Horních Dohalic, náleží do povodí říčky Bystřice, která obcí protéká.

Oblast se nachází v hydrogeologickém rajonu Labská křída, v sedimentech svrchní křídly, v hlavním povodí Labe.

Území se nachází v soustavě Českého masivu – pokryvné útvary a postvariské magmatity, oblasti kvartér a křída. Řešené území je z geologického hlediska součástí rozlehlého areálu české křídové pánve a náleží k centrální části pánve. V profilu křídovými uloženinami je zastoupen téměř celý sled křídových sedimentů do sladkovodního cenomanu po svrchní turon. Při povrchu terénu vystupují sedimenty svrchního turonu. Z hlediska faciálního dělení České křídly náleží oblast k tzv. labské oblasti, kde jsou sedimenty turonu kompletně vyvinuty v monotónní slinité a vápnito-jílovité facii celkové mocnosti až 300 m.

Typickými horninami v celé oblasti jsou slínovce a vápnité jílovce. Jsou to horniny málo propustné až nepropustné, takže zájmová oblast je chudá na podzemní vodu. Z pokryvných útvarů jsou nejvíce zastoupeny spraše.

Půdotvornými substráty jsou zde sprašové hlíny, spraše a nivní uloženiny. Mocnost čtvrtohorních zvětralin je převážně 10 až 20 m. V území se vyvinuly černozemně, hnědozemě, hnědé půdy, nivní půdy, lužní půdy glejové a oglejené půdy zbažinné.

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí je 630 mm/rok.

Dle katastru se v oblasti výsadby nachází půdy dle BPEJ (bonitovaná půdně ekologická jednotka) v největším poměru zastoupení s číslem 3.64.01 – třída ochrany IV (podprůměrně produkční půdy s omezenou ochranou (dále v menším procentuálním zastoupení BPEJ 3.02.00 a 3.10.10). Z čísla vyplývá, že oblast patří do třetího klimatického regionu – průměrná roční teplota se pohybuje 8°C – 9°C, pravděpodobnost suchých vegetačních období se pohybuje okolo 10-20 %. Dále je odvozena HPJ 64 (hlavní půdní jednotka) – jedná se glej modální (GLm), stagnoglej modální (SGm), glej fluvický (GLf), glej kambický (GLk) a pseudoglej glejový (PGg), jedná se o kategorii půdy C-s nízkou rychlostí infiltrace (0,05 – 0,1 mm·min<sup>-1</sup>), nižší střední retenční kapacitou (100 – 160 l·m<sup>-2</sup>), půda náchylná k zamokření a vhodná pro zatravnění. Sklonitost 0 – úplná rovina (sklon 0-3°) se všesměrnou expozicí. Skeletovitost a hloubka půdy 1 – bez skeletovitá, s příměsí, slabě skeletovitá (obsah skeletu do 25%), hloubka půdy od 30 cm (půda hluboká, středně hluboká).

## 2. Napojení na stávající technickou infrastrukturu

---

Přístup na pozemky s výsadbou je zajištěn ze silnice III/3258 (mezi Horními Dohalicemi a Dohalicemi) stávajícím sjezdem a nově navrhovanou cestou řešenou v PD „R 194 – Polní cesta DC5 v k.ú. Dohalice“

## 3. Postup prací

---

Vyžínání výsadeb na plochách v oplocenkách bude probíhat jako pruhové, zasahující nezamulčované plochy (meziřadí), to znamená, že v linii výsadbové řady bude pruh buřeně ponechán. Načasování vyžínání bude podle potřeby, pravidlem je nenechat buřeň vykvést a vysemenit. Vyžínání bude probíhat průměrných letech 2x ročně, ve výjimečně suchých letech po předchozím schválení investorem pouze jednou ročně. První vyžínání proběhne v červnu, druhé vyžínání proběhne po dalším nárůstu plevelů, před jejich vykvetením. Pokosená hmota zůstane rozmulčovaná na místě. Cílem je uvolnit vysazované rostliny z tlaku buřeně a zmenšit konkurenční tlak, určitý podíl buřeně je však na tomto výsušném stanovišti žádoucí. Výška kosení bude volena tak, aby nedošlo k porušení vrstvy mulče kolem sazenic, tj. cca 10-12cm.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, oplocenek bude probíhat minimálně 4 x ročně a to minimálně po celou dobu následné péče. Oplocenka musí být funkční celou dobu následné péče a předpokládá se její ponechání ještě po další minimálně 5 let, s každoročními opravami.

Mulč bude doplňován na jaře v každém roce rozvojové péče, počítá se tloušťka doplnění vrstvy mulče 5cm.

Po dobu následné péče je nutná zálivka dřevin (dle aktuální situace). Zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, extremitě stanoviště, aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazeného stromu, půdní vlhkosti, termínu provádění.

Závlahová dávka bude 10 l vody/strom a 5 l vody keř v oplocence. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností. Zálivka musí proniknout do hloubky kořenového prostoru (v závislosti na velikosti sazenice) v celém prostoru výsadbové jámy, musí být proto prováděna tak rychle, aby se voda stačila zasakovat. Pro zálivku bude třeba řešit legální odběry a dovoz vody z dostatečně vydatného zdroje

V rámci následné péče počátkem 3. roku následné péče (v období rašení sazenic a nasazování listů) provedeno zhodnocení odrůstání sazenic (investorem) zaměřené na posouzení potřeby dalšího přihnojení výsadeb. Pokud bude shledáno potřebným, bude provedeno hned ve 3. roce následné péče. Předpokládá se použití hnojiva dodávajícího dusík, fosfor a draslík (hořčík v minimálním množství) s dlouhodobým účinkem v tabletové formě, přičemž na jednu sazenici bude při jednom přihnojení aplikováno celkem 6 tablet (tablety á10g, po dvou tabletách po obvodu kořenového systému rostliny, cca v intervalu 120°). Specifikace konkrétního hnojiva a případné zmenšení předpokládané hnojivé dávky bude dohodnuto v rámci již zmíněného terénního šetření. Hnojení bude prováděno tak, že v kořenovém prostoru sazenic bude na třech místech odhrnut mulč, na povrch terénu bude položeno po dvou tabletách hnojiva a patou budou zatlačeny minimálně do hloubky 5 cm pod terén. Následně bude terén urovnán a vrstva mulče přehrnuta zpátky.

**Celkově při předání výsadeb po uplynutí následné péče musí počet sazenic odpovídat projektovanému počtu**

Každý podzim v průběhu následné péče musí proběhnout kontrola stavu dřevin a dosadba uhynulých, hynoucích nebo poškozených jedinců. Dosadba v rámci následné péče bude prováděna tedy pouze v podzimním termínu. Vzhledem k lokalitě se předpokládá, že dosadba bude každoročně potřeba ve výši 10% celkového počtu sazenic. V prvních dvou letech následné péče proběhne dosadba prostou výměnou sazenic na stejném místě, jako byly sazenice původní – uhynulé. Druhá skladba dosazovaných sazenic bude shodná se skladbou uhynulých sazenic. Parametry sadebního materiálu budou také shodné. Výsadbovou jamku je možno hloubit již v rozměrech 15x15x15 cm. Původní závlahová mísa musí být zachována. Mulč bude použit původní, tj. při dosadbě bude třeba jej shrnout bokem, provést výměnu sazenice a pak znovu překrýt vrstvou mulče.

#### **SO 04.1 - Následná péče 1. rok**

- 2 x ročně posekání
- 4 x ročně kontrola oplocenek
- 1 x ročně oprava oplocenky (výměna kůlu, natažení oplocení,...)
- 1 x ročně doplnění mulče - předpoklad 5 cm
- 3 x ročně zálivka (dle klimatické situace)
- 1 x ročně dosadba za uhynulé druhy – předpoklad 10 % z celkového počtu sazenic

#### **SO 04.2 - Následná péče 2. rok**

- 2 x ročně posekání
- 4 x ročně kontrola oplocenek
- 1 x ročně oprava oplocenky (výměna kůlu, natažení oplocení,...)
- 1 x ročně doplnění mulče - předpoklad 5 cm
- 3 x ročně zálivka (dle klimatické situace)
- 1 x ročně výchovný prořez stromů/keřů
- 1 x ročně dosadba za uhynulé druhy – předpoklad 10 % z celkového počtu sazenic

#### **SO 04.3 - Následná péče 3. rok**

- 2 x ročně posekání
- 4 x ročně kontrola oplocenek
- 1 x ročně oprava oplocenky (výměna kůlu, natažení oplocení,...)
- 1 x ročně provedení hnojení
- 1 x ročně doplnění mulče - předpoklad 5 cm
- 3 x ročně zálivka (dle klimatické situace)
- 1 x ročně výchovný prořez stromů/keřů
- 1 x ročně dosadba za uhynulé druhy – předpoklad 10 % z celkového počtu sazenic