

Technická zpráva



Lesy České republiky, s.p.

Správa toků – oblast povodí Ohře

Tůň „Pod Sedlem II“

rajón 605

A. Průvodní zpráva

1. Identifikační údaje
2. Základní údaje
3. Přehled výchozích podkladů
4. Členění a fáze realizace
5. Věcné a časové vazby
6. Přehled vlastníků
7. Lhůta výstavby
8. Splnění legislativních požadavků



1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|---------------------|---|
| Název akce: | Tůň „Pod Sedlem II“ |
| Název toku: | Studený potok (neprůtočná tůň situována mimo VT v povodí Studeného p.) |
| č.h.p.: | 1-12-03-0560-0-00 |
| IDVT: | 10228377 |
| Místo stavby: | k.ú. Horní Chobolice |
| Obec: | Liběšice |
| Kraj: | Ústecký |
| Investor: | Lesy České republiky, s.p. Správa toků – oblast povodí Ohře Dr. Vrbenského 2874/1 415 01 Teplice IČ: 42196451 |
| Zpracovatel PD: | Lesy České republiky, s.p. Správa toků – oblast povodí Ohře [REDAKCE] |
| Stupeň dokumentace: | zjednodušená PD pro realizaci stavby |
| Druh prací: | terénní úpravy a zlepšení vodního režimu v lesích |

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**Účel prací**

Hlavním účelem plánovaných terénních úprav je zlepšení vodního režimu v lese, vytvoření lokality zadržující malé množství vody pro potřeby živočichů a rostlin vázaných na vodní režim.

Popis stávajícího stavu

V případě navrhované tůně se jedná o přirozenou terénní depresi v lesním porostu, kde se přirozeně vyskytuje po část roku stojatá voda s volnou hladinou. Lokalita je situována v povodí Studeného potoka v katastrálním území Horní Chobolice na zeměpisných souřadnicích S-JTSK X=-745986 Y=-986245. Lesní porost zde byl v předchozích letech postižen kůrovcovou kalamitou. Aktuálně se zde tak převážně vyskytují mladé lesní kultury, holiny a vtoušeně listnaté dřeviny z původních smrkových porostů. Pro zadržení vody v krajině zde tak aktuálně nepanují úplně příznivé mikroklimatické podmínky. Přesto se v této terénní depresi o výměře asi 600 m² drží vodní hladina po významnou část roku s výjimkou

nejteplejších letních měsíců. V současné době, kdy převládají suchá období a vzniká tak deficit vody v krajině, je snaha v této části povodí obnovit terénní prohlubně pro zadržení povrchové vody a zpomalení odtoku.

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

Pro vypracování projektu bylo využito následujících mapových a průzkumných podkladů:

- základní vodohospodářská mapa ČR,
- lesnická mapa,
- katastrální mapa,
- mapa ZABAGED,
- centrální evidence vodních toků,
- rekognoskace terénu,
- projednání s revírníkem a OLH.

4. ČLENĚNÍ A FÁZE REALIZACE

Realizace bude provedena v následujícím členění a rozsahu. Jedná se o terénní úpravy lesního pozemku p. č. 772/1 v k. ú. Horní Chobolice (lesní pozemek o výměře cca 110 ha). Celkem se jedná o 1 kus tůně s maximální hloubkou 1,30 m (oproti stávajícímu terénu) a výměrou 300 m². Tůň bude oválného tvaru se šířkou do 15 m a délkou do 20 m. V rámci realizace dojde k prohloubení části stávající terénní deprese tak, aby se prodloužilo období roku, kdy se zde drží vodní hladina.

Celková plocha terénních prohlubní je po zaokrouhlení 300 m².

5. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Realizace prací není nikterak věcně ani časově vázána na jiné práce. Veškeré práce budou ideálně realizovány v období červenec - září 2025. V případě konzultace a doporučení AOPK v jiném vhodném termínu.

6. PŘEHLED VLASTNÍKŮ

Vlastníkem lesního pozemku p.č. 772/1 v k.ú. horní Chobolice jsou, Lesy České republiky, s.p – Lesní Správa Litoměřice. Investorem potom správce vodního toku, tedy Správa toků – oblast povodí Ohře, Lesy České republiky, s.p.

7. LHŮTA VÝSTAVBY

Předpokládaná lhůta realizace: 2 pracovní dny

8. SPLNĚNÍ LEGISLATIVNÍCH POŽADAVKŮ

Zákon č. 283/2021 Sb. (stavební zákon)

Návrh prací je v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb., který stanovuje v § 214, odst. 1, písm. a), že „Povolení změny využití území nevyžaduje terénní úprava do 1,5 m výšky nebo hloubky o výměře do 300 m² na pozemku, který nemá společnou hranici s veřejnou pozemní komunikací nebo veřejným prostranstvím.“

Jedná se o terénní prohlubeň v rámci lesního komplexu. Prohlubeň splňuje požadavek na maximální výměru do 300 m² a hloubku do 1,5 m na pozemku. Maximální hloubka tůňě bude 1,30 m a celková dotčená výměra 300 m². Terénní úprava nemá společnou hranici s veřejnou pozemní komunikací nebo veřejným prostranstvím.

Zákon č. 254/2001 Sb. (vodní zákon)

Zákon č. 254/2001 Sb., definuje v § 55 odst. 1 vodní díla. Dále definuje v § 55 odst. 3, kdy se o vodní dílo nejedná: (3) Za vodní díla se podle tohoto zákona nepovažují zejména jednoduchá zařízení mimo koryta vodních toků na pozemcích nebo stavbách k zachycení vody a k jejich ochraně před škodlivými účinky povrchových nebo podzemních vod, vodohospodářské úpravy, terénní úpravy, bezodtokové jímky včetně přítokového potrubí, vnitřní vodovody a vnitřní kanalizace, vodovodní a kanalizační přípojky, průzkumné hydrogeologické vrty, další zařízení vybudovaná v rámci geologických prací a vrty k využívání energetického potenciálu podzemních vod, pokud nedochází k čerpání nebo odběru podzemních vod.

Dle charakteru prací se nejedná o vodní dílo, jelikož terénní prohlubeň nebude opatřena žádnými funkčními objekty a není realizována ani za účelem akumulace vod pro následný odběr. Zadržení povrchových vod v řádu maximálně desítek m³ je navrženo jako obnova a zlepšení vodohospodářských poměrů v lese. Jedná se o terénní úpravy, které se za vodní dílo nepovažují.

Zákon č. 289/1995 Sb. (lesní zákon)

Zákon č. 289/1995 Sb., § 20, odst. 1, písm. b) zakazuje provádění terénních úprav. Jelikož se však jedná o úpravu vodního režimu z důvodu zlepšení podmínek hospodaření v lese lze použít § 20 odst. 3 a zákaz dle § 20, odst. 1 se neuplatní.

Terénní úpravy daného typu lze považovat za opatření, kdy dochází ke zpomalení odtoku povrchové vody a jejímu zadržení v lesním komplexu. Zpomalením odtoku povrchové vody je snižována eroze břehů a odnášení půdního krytu. Především se jedná o zadržení vody pro potřeby hospodaření v lese. Vyjádření příslušného OLH (LS Litoměřice) je přílohou této dokumentace.

B. Souhrnná technická zpráva

1. Charakteristika zájmového území
2. Dotčené pozemky a jejich zábory
3. Technické řešení
- 4 Podmínky pro realizaci
5. Péče o životní prostředí
6. Zajištění ochrany zdraví a bezpečnost pracovníků



1. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Stávající území je součástí lesního komplexu na p.p.č. 772/1 v k.ú. Horní Chobolice. Jedná se o lesní pozemek o celkové výměře 109,7970 ha. V případě navrhované tůně se jedná o přirozenou terénní depresi v lesním porostu, kde se přirozeně vyskytuje po část roku stojatá voda. Lokalita je situována v povodí Studeného potoka v katastr. území Horní Chobolice na zeměpisných souřadnicích S-JTSK X=-745986 Y=-986245. Lesní porost zde byl v předchozích letech postižen kůrovcovou kalamitou. Aktuálně se zde tak převážně vyskytují mladé lesní kultury, holiny a vtroušeně listnaté dřeviny z původních smrkových porostů. Pro zadržení vody v krajině zde tak aktuálně nepanují úplně příznivé podmínky. Přesto se v této terénní depresi o výměře asi 600 m² drží vodní hladina po významnou část roku s výjimkou nejteplejších letních měsíců. V současné době, kdy převládají suchá období a vzniká tak deficit vody v krajině je snaha v této části povodí obnovit terénní prohlubně pro zadržení povrchové vody a zpomalení odtoku.

Terénními úpravami nebude nikterak negativně dotčen lesní pozemek. Samotné opatření lze hodnotit jako pozitivní nejen pro samotný lesní pozemek a hospodaření v lese, ale také z pohledu hydrologického, kdy dojde ke zpomalení odtoku vody z území a zejména pak zadržení vody v krajině. Tímto opatřením také lze předpokládat zlepšení biodiverzity v místě vytvořené tůně.

Hydrologické údaje

Číslo hydrologického povodí: 1-12-03-0560-0-00
ID vodního toku: 10228377

2. DOTČENÉ POZEMKY A JEJICH ZÁBORY

Navrhovanými terénními úpravami jsou dotčeny pozemky v k. ú. Horní Chobolice [651940] v následujícím rozsahu:

| č. parc. | Výměra [m ²] | druh pozemku | Vlastník | Zábor pozemku [m ²] |
|----------|--------------------------|---------------|---|---------------------------------|
| 772/1 | 1097970 | lesní pozemek | Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové | 300 |

Veškerá dotčení daného pozemku jsou pouze dočasná, jelikož se jedná pouze o terénní úpravy.

Rozsah dotčení pozemku je patrný z obrázku č. 2 (viz níže).

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Jelikož se nejedná o stavbu ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb. (stavební zákon) ani o vodní dílo ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) nelze hovořit o klasickém technickém řešení ani o stavbě jako takové. Z charakteru prací a ustanovení zákona č. 283/2021 Sb. se jedná o terénní práce, které nevyžadují územní rozhodnutí nebo územní souhlas.

Pro účely JPD je terénní prohlubeň označena jako:

- Tůň „Pod Sedlem II“ (300,00 m²)

Koncepce charakteru prací vychází z místních podmínek, které jsou pevně stanoveny danou lokalitou, morfologií terénu, umístěním zamokřených a potřebou zadržení vody v krajině po potřeby hospodaření v lese.

Při stanovení koncepce technického řešení bylo vycházeno zejména z následujících předpokladů a požadavků:

- zlepšení vodního režimu na lesním pozemku za účelem hospodaření v lese,
- minimální zásah do charakteru dané lokality,
- zadržení vody v krajině,
- využití stávající morfologie terénu a stávajících zamokřených ploch,
- znalost dané lokality revírníkem a OLH,
- standardy péče o přírodu a krajinu – Vytváření a obnova tůní.

Zjednodušené rozměry jsou uvedeny výše s tím, že předpokládané rozměry jsou uvedeny ve výkresu D.1. a D.2. Jelikož se jedná o terénní úpravy, které mají co nejlépe zapadnout do dané lokality **jsou rozměry pouze předpokládané a skutečné rozměry budou případně přizpůsobeny při realizaci** tak, aby co nejvíce odpovídaly dané lokalitě. Skutečné rozměry se však nebudou výrazně lišit od rozměrů předpokládaných, jedná se spíše o přizpůsobení tvaru prohlubní za pomoci zaoblení rohů, vytvoření lehce nepravidelných tvarů apod.

Na lokalitě bude vybudována jedna tůň o rozloze 300 m². Největší hloubka vody bude max. 1,30 m. U tůně bude realizováno členité dno. Svahy budou realizovány ve sklonu cca 1:4 a 1:3.

Tvar tůně bude přírodě blízký a různorodý (rozloha, hloubka). Nebude snaha o geometrickou linii břehů. Dno nebude nikterak urovnáváno, ale ponecháno zdrsňené. Doporučuje se realizovat výkopové práce pomocí lžíce se zuby. V rámci odkopávek budou odstraněny pařezy v budoucí zátopě. Několik jich bude umístěno následně zpět do tůně (břehové zóny) jako úkryty pro živočichy.

U tůně, jelikož je situována v přirozené terénní depresi a je saturována pouze srážkami a povrchovým otokem vody, se nepředpokládá s budováním odběrných objektů nebo opevněných přelivů.

Tůň „Pod Sedlem II“

Předpokládaný rozměr cca 15,00 x 20,00 m (300 m²), Hloubka tůně bude v nejhlubším místě cca 1,30 m pod úrovní stávajícího terénu, sklony svahů budou cca 1:4 a 1:3 pro potřeby drobných živočichů. Dno tůně bude půdorysně cca 3,00 x 13,00 m. Do tůně budou umístěny pařezy z provedeného kácení dřevin situovaných v prostoru terénní úpravy, a to za účelem vytvoření úkrytových možností pro drobné živočichy vázané na vodní prostředí.

4. PODMÍNKY PRO REALIZACI

Inženýrské sítě

Jelikož se dané území nachází uprostřed lesního pozemku nepředpokládá se výskyt žádné technické infrastruktury.

Dotčení pozemků

Seznam stavbou dotčených pozemků je uveden v kapitole 2. této zprávy. Pozemek je ve vlastnictví investora Lesy České republiky, s.p.

Ochrana přírody

Jedná se o terénní úpravy zajišťující zlepšení vodního režimu v lese pro potřeby hospodaření v lese. Realizací terénní prohlubně dojde ke zlepšení biodiverzity v dané lokalitě. Sklony svahů jsou navrženy 1:3 a 1:4 pro bezpečný pohyb drobných živočichů. Z pohledu ochrany přírody je dané opatření přínosné.

Vodohospodářské zájmy

Hlavním účelem je zlepšení podmínek hospodaření v lese. Dojde k vytvoření 1 kusu terénních prohlubní, kterélepší vodohospodářské poměry lesa a dané lokality. V období sucha budou tato stanoviště velice cenná nejen z pohledu hospodaření v lese, ochrany přírody, ale také z pohledu zdržování vody v krajině a zpomalení odtoku povrchové vody.

5. PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vliv užívání a provozu opatření na životní prostředí

Užíváním se nepředpokládá negativní vliv na okolní životní prostředí. Navrženým opatřením selepší podmínky pro hospodaření v lese,lepší se biodiverzita dané lokality, zpomalí se odtok povrchové vody a zadrží voda v krajině.

Nakládání s odpady

V rámci realizace terénních prací nedojde ke vzniku odpadu. Veškerá vytěžená zemina (výkopek) bude využita v místě zemních prací pro vyrovnání a plynulé napojení terénních prohlubní na okolní terén. Zemina bude rozprostřena na jednotlivých lokalitách v mocnosti max. 150 mm. Veškeré odpady vzniklé ze zajištění zemních prací zhotovitelem budou likvidovány zhotovitelem v souladu s platnou legislativou a podmínkami odpadové politiky České republiky.

Přístup na pracoviště

Přístup je zajištěn po silnici do obce Trnobrahy a následně po lesních účelových komunikacích v majetku LČR s.p. Přístup na pracoviště umožňuje použití běžné techniky pro zemní práce, např. **pásového minibagru**, traktorbagr, menzi-muck, dle zavodnění terénní deprese v době provádění prací. V rámci provedení prací se nepočítá s použitím speciální techniky.

6. ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ

Z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví je nutné při realizaci terénních úprav dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy, normy a nařízení, zejména ustanovení nařízení vlády:

- zákon č. 309/2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích



E. Zásady organizace výstavby

1. Rozsah a uspořádání pracoviště
2. Požadavky na provádění prací
3. Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků
4. Vliv realizace zemních prací na životní prostředí



1. ROZSAH A USPOŘÁDÁNÍ PRACOVISTĚ

Přístupové trasy

Přístup je zajištěn po silnici do obce Trnobrany a následně po lesních účelových komunikacích v majetku LČR s.p. **Jelikož přístup v rámci lesního porostu (cca 250 m mezi LC a stavenišťem je pouze terénem je nezbytné použít vhodnou stavební mechanizaci, a to především v nevhodných klimatických podmínkách. Způsob případné úpravy lesního pozemku bude odsouhlasen revírníkem.**

Umístění staveniště je patrné ze zákresu v přehledné situaci – obrázek č. 4 (viz níže).

Uspořádání pracoviště z hlediska veřejných zájmů

Z hlediska veřejných zájmů musí být po dobu prací volně přístupná a průjezdná lesní dopravní síť využívaná pro přístup na pracoviště. Odstavování techniky bude prováděno na místě určeném revírníkem. Mechanizace nebude odstavována v prostoru lesa mimo lesní cesty a odstavné plochy.

Napojení na zdroje energií

Zemní práce svým charakterem nevyžadují napojení na zdroje elektrické energie, vody a kanalizace. Pitná voda pro pracovníky dodavatele bude dovážena balená.

Předání pracoviště

Pracoviště bude na základě místní pochůzky předáno za účasti zástupců investora, zhotovitele prací a vlastníků dotčených pozemků. Při předání pracoviště budou dohodnuty podrobné podmínky využití a zpětného předání jednotlivých pozemků apod. Zvýšená pozornost bude věnována současnému stavu přístupové lesní cesty v celé její využívané délce.

Zařízení staveniště

Jelikož se nejedná o stavební práce nebude zařízení staveniště budováno.

Doprava materiálu a mezideponie

Nebude dovážen nový materiál.

Výkopek nebude nikde deponován a bude ihned využit v rámci pracoviště pro urovnání a napojení okolního terénu, popř. bude využit k uvedení dotčených pozemků do stavu blízkého stavu původnímu.

Odvodnění pracoviště

Veškeré práce budou prováděny bez převodu vody, jedná se pouze o zemní práce.

2. POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ PRACÍ

Vymezení prací

Hrubé tvary terénní prohlubně budou vyznačeny v dané lokalitě pomocí reflexního spreje modré barvy. Přesné tvary prohlubně budou upřesněny v rámci realizace prací při samotném provádění.

Zemní práce

Veškeré zemní práce budou prováděny bez převodu vody, popř. pod hladinou tekoucí vody. V rámci zemních prací bude nutné dodržet předpokládané sklony svahů pro pohyb živočichů.

Bilance výkopů a násypů

V rámci prací bude vyrovnána bilance výkopů a násypů.

Materiálové řešení

-

Lhůty a postup výstavby

Veškeré práce budou provedeny v roce 2025. Délka realizace prací se předpokládá na 2 pracovních dnech.

Plán kontrolních prohlídek

S ohledem na charakter prací, zemní práce, se kontrolní prohlídky nevyžadují.

3. ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ

Základní požadavky z hlediska BOZP

Z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví budou při realizaci prací dodržovány podmínky a požadavky stanovené nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Za uspořádání pracoviště odpovídá zhotovitel prací, kterému bylo pracoviště předáno a který jej převzal. Zhotovitel prací zajistí, aby:

- byly splněny požadavky vycházející z nařízení vlády č. 591/2006 Sb.,
- při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na pracovišti byly dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a veškeré použité provozní náplně byly ekologické a nebyly škodlivé ve vztahu k životnímu prostředí,
- byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené.

Koordinátor BOZP a oznámení prací

Určení koordinátora prací ani oznámení na OIP není potřeba, jelikož se nejedná o stavbu.

4. VLIV REALIZACE ZEMNÍCH PRACÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při realizaci prací lze předpokládat zvýšenou míru hluku provozem stavebních a dopravních mechanismů.

Po celou dobu zemních prací je nezbytně nutné chránit povrchové a podzemní vody před jejich znečištěním zejména ropnými látkami. Zhotovitelem stavby budou udržovány veškeré pro dopravu využívané komunikace v provozuschopném stavu, před výjezdem vozidel na veřejné komunikace bude prováděno jejich očištění. Před realizací terénních úprav bude nutné provedení kácení dřevin

v prostoru budoucí zátopy tůně, a to včetně vytrhání pařezů. Dřevina (vrba 1 ks) s průměrem kmene ve 130 cm do 30 cm bude pokácena v režimu lesního zákona.

V Teplicích, říjen 2024

Vypracovala:



Obrázek 1 - Tůň „Pod Sedlem II“ – pohled SV -> JZ s vyznačením obvodu tůně a kácením dřevin



X kácené dřeviny O obvod úprav

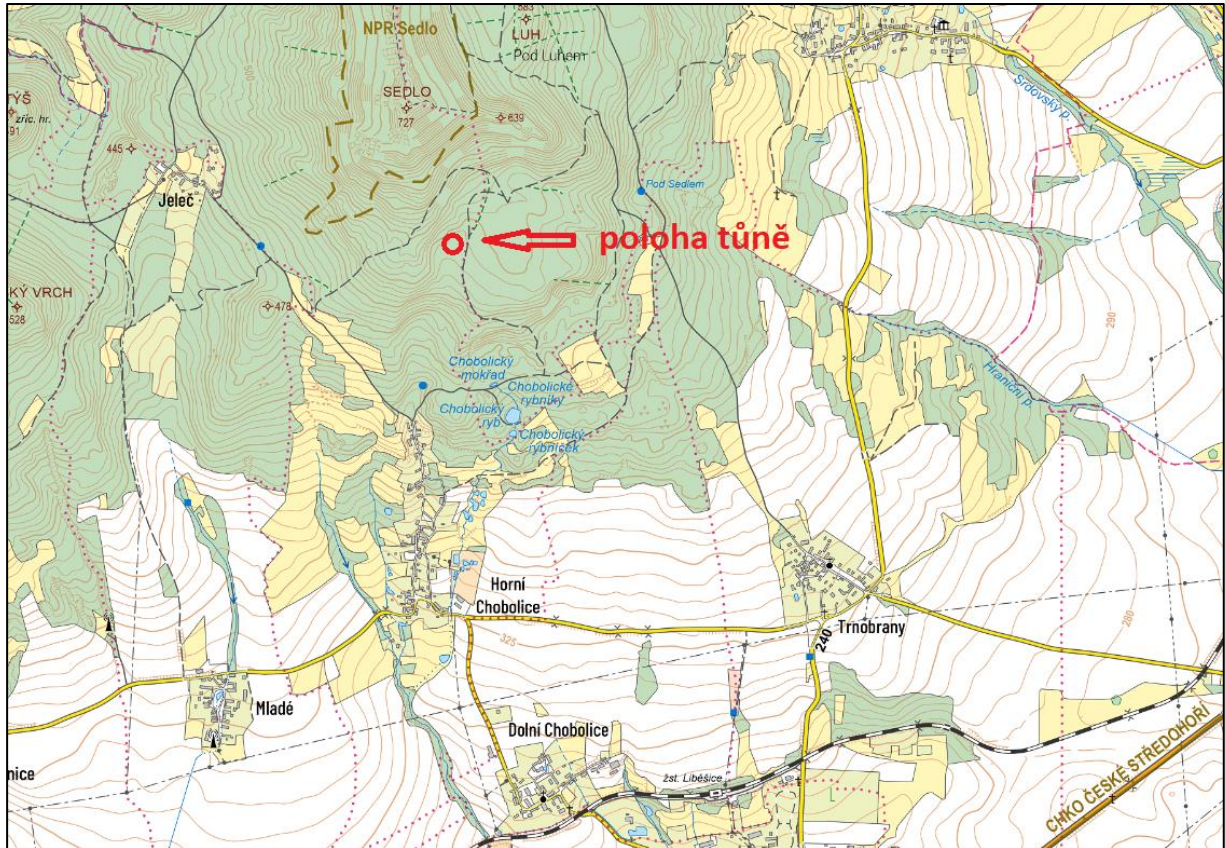
Obrázek 2 - poloha tůně v detailu



O obvod hloubené tůně

Lesy České republiky, s.p., se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, Hradec Králové, PSČ 500 08
Spisová značka AXII 540 vedená u rejstříkového soudu v Hradci Králové, IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451
Lesy České republiky, s.p., jsou držitelem osvědčení o účasti v certifikaci lesů, loga PEFC (08-2101/0001) a certifikátu C-o-C.

Obrázek 3 - poloha tůň



Obrázek 4 – přístup na staveniště

