

B Souhrnná technická zpráva



B.1 Celkový popis území a stavby

a) Základní popis stavby

Základní popis stavby,

Účelem stavby je realizace **kompenzačních opatření** ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. pro stavbu vysokorychlostní trati RS 1 VRT Prosenice - Ostrava-Svinov, II. část, Hranice na Moravě - Ostrava-Svinov. Předmětem kompenzačních opatření je návrh tůň pro čolka velkého v lokalitách v k.ú. Polanka nad Odrou, Studénka a Pustějov v CHKO Poodří.

Údaje o současném stavu

lokalita Polanka nad Odrou

Pozemek: Pozemek je přiřčen ke stavbě pozemního objektu a vodní ploše Palarňového rybníka, který je součástí Polanecké soustavy rybníků.

Pozemní objekt: Jedná se o zemědělskou stavbu, která dříve sloužila jako kachňárna.

Doprovodné stavební objekty: Dále se zde nachází oplocení pozemku, stávající silo/vodojem a drobné objekty, které nejsou zapsány v katastru nemovitostí.

lokalita Studénka

Pozemek: Pozemek je přiřčen v blízkosti rybníku Bažantula, rybníční soustavy u Studénky, v blízkosti toku Mlýnka

lokalita Pustějov

Pozemek: Pozemky jsou v lokalitě „Oderských luk“ v blízkosti Pustějovského potoka a bývalé vlečky Studénka – Bartošovice.

Závěry stavebně technického průzkumu,

Stavebně – technický průzkum nebyl prováděn s ohledem na charakter stavby – demolice stávajících pozemních objektů pouze v oblasti k.ú. Polanka nad Odrou. Pro nový stav, návrh tůň, byl realizován inženýrsko-geologický průzkum.

Výsledky statického posouzení konstrukcí,

Výsledky statického posouzení jsou součástí příslušných stavebních objektů.

Údaje o dotčené komunikaci,

Stavba využije pozemní komunikace pouze pro přístup k realizaci. Nepředpokládá se žádné omezení v dopravě vlivem staveništní dopravy – charakterem se jedná o stavbu menšího rozsahu. Komunikace nejsou jinak přímo dotčeny žádnou stavební úpravou ani jiným zvláštním užíváním.

Údaje o dotčené dráze – kategorie dráhy, traťový úsek, staničení apod.,

Neuplatní se.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku,

Charakteristika území a stavebního pozemku,

Charakteristika pozemku:

lokalita Polanka nad Odrou

Katastrální území dle KN	Jméno (název) vlastníka	Adresa (sídlo) vlastníka	Parcelní číslo	Druh pozemku
Polanka nad Odrou	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	554	Zahrada
Polanka nad Odrou	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	3077/1	trvalý travní porost
Polanka nad Odrou	CHOV RYB JISTEBNÍK s. r. o.	č. p. 393, 742 82 Jistebník	St. 3077/2	zastavěná plocha a nádvoří

Polanka nad Odrou	CHOV RYB JISTEBNÍK s. r. o.	č. p. 393, 742 82 Jistebník	3078	vodní plocha
-------------------	--------------------------------	-----------------------------	------	---------------------

lokalita Studénka

Katastrální území dle KN	Jméno (název) vlastníka	Adresa (sídlo) vlastníka	Parcelní číslo	Druh pozemku
Studénka	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Kaplanova 1931/1, Chodov, 14800 Praha 4	2224/2	trvalý travní porost

lokalita Pustějov

Katastrální území dle KN	Jméno (název) vlastníka	Adresa (sídlo) vlastníka	Parcelní číslo	Druh pozemku
Pustějov	Veterinární univerzita Brno	Palackého třída 1946/1, Královo Pole, 612 00 Brno	1191/28	trvalý travní porost
Pustějov	Milek Lubomír, Ing.	Nechvílova 1821/32, Chodov, 14800 Praha 4	1190/62	trvalý travní porost
Pustějov	Vladimíra Kolodějová	Polní 337/17, Štýřice, 639 00 Brno	1190/60	trvalý travní porost
Pustějov	Ing. Petr Klečka	č. p. 227, 742 54 Bartošovice	1190/1	trvalý travní porost
Pustějov	Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	1190/74	trvalý travní porost
Pustějov	Česká republika - Povodí Odry, s. p.	Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava	1188/1	vodní plocha
Pustějov	Česká republika - Správa železnic, státní organizace,	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	1191/27	ostatní plocha

Dosavadní využití a zastavěnost území,
viz kapitola B.1 a) Údaje o současném stavu

V případě vodních děl popis povodí,
Všechny lokality spadají do působnosti správce povodí – Povodí Odry, s. p.

U Polanecké soustavy vodní dílo – způsob využití pozemků - rybník

V lokalitě Pustějov napojení tůň na vodní tok – IDVT: 10210092 bezejmenný tok

Stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly,

lokalita Polanka nad Odrou

Nachází se se v blízkosti soustavy Polaneckých rybníků.

Dle ISVS – VODA

Nově napojeno: IDVT: 10216153 **vodní linie:** bezejmenný tok správce toku: Chov ryb Jistebník, s.r.o.;

V dotyku IDVT: 10209417 **vodní linie:** náhon bez uvedeného správce toku

lokalita Pustějov

Dle ISVS – VODA

Nově napojeno: IDVT: 10210092, bezejmenný tok, Povodí Odry, s. p.

Poloha vzhledem k poddolovanému území,

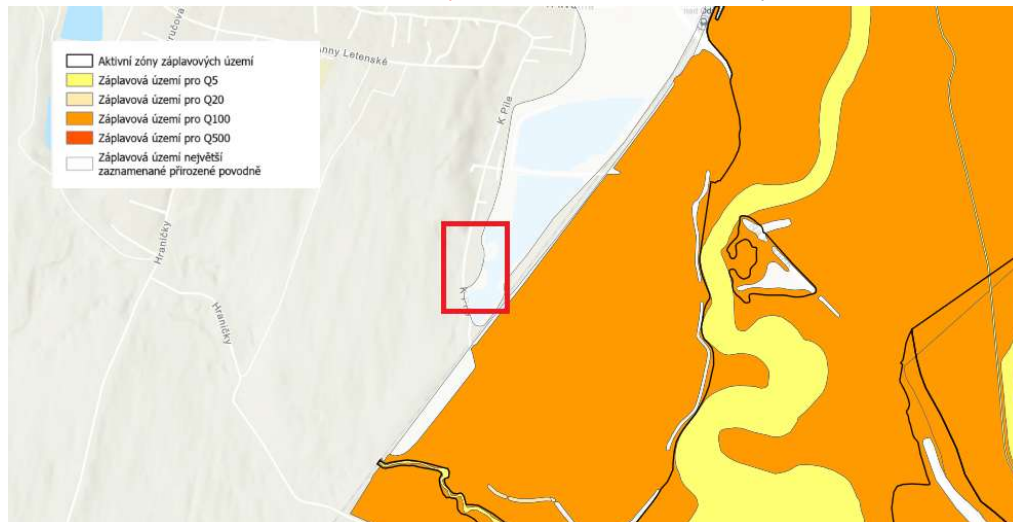
Nenachází se v oblasti poddolovaného území.

Charakteristika horninového prostředí včetně hydrogeologických poměrů,

Poloha vzhledem k záplavovému území,

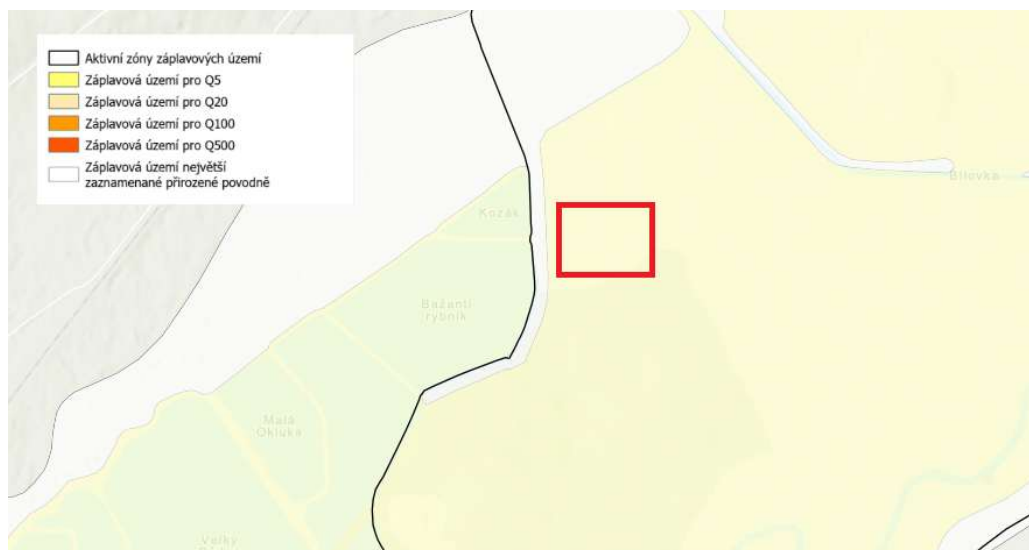
lokalita Polanka nad Odrou

Dle ISVS – VODA – lokalita (**červeně zvýrazněná**) se nenachází v záplavovém území



lokalita Studénka

Dle ISVS – VODA – lokalita (**červeně zvýrazněná**) se nachází v záplavovém území Q₅ (Odra, Bílovka)

**lokality Pustějov**

Dle ISVS – VODA – lokalita (červeně zvýrazněná) se nachází v záplavovém území Q₅ (Odra)



Řešení ochrany před povodní,

Vzhledem k charakteru stavby (malé tůně s nízkou hladinou/objemem vody) se problematika ochrany před povodní ve smyslu aktivní protipovodňové ochrany neuplatní. Charakter stavby je v souladu se záplavovým územím a je navržen tak, aby negativně neovlivnil odtokové poměry. Způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.

Vzhledem k charakteru stavby se tato problematika neřeší.

c.1) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Údaje o souladu s územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování,

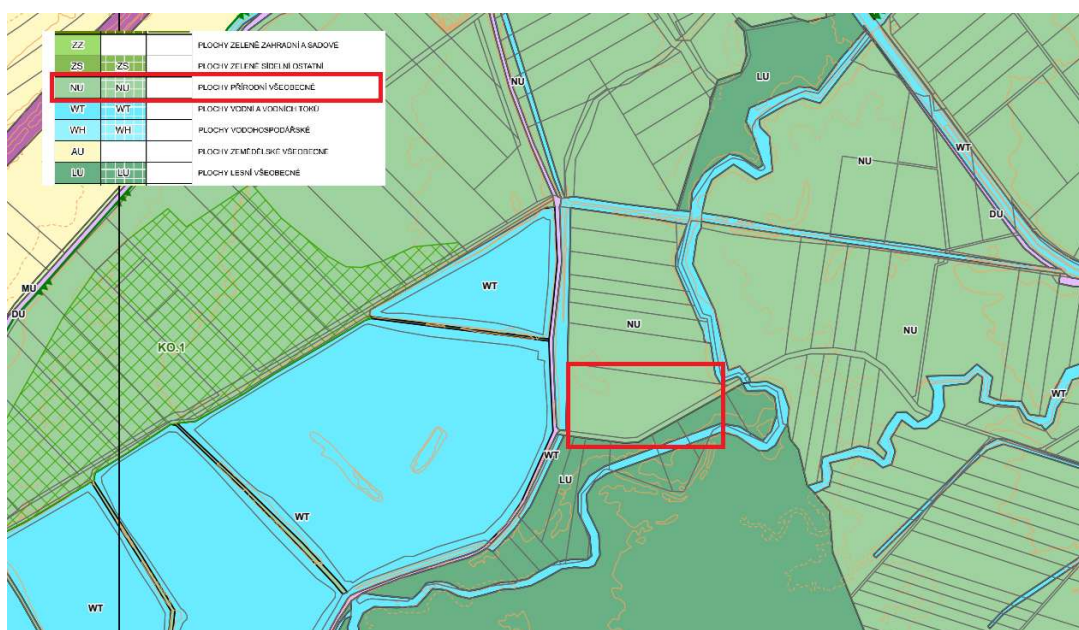
lokality Polanka nad Odrou

Podle Územního plánu po změnách č. 4a se navrhovaná oblast tůní (oblast **červeně zvýrazněná**) nachází na ploše „louky“. **Návrh tůní je v souladu** s požadavky na ÚPO. ÚPO vymezuje plochy luk na území města především tam, kde není souvislý dřevinný pokryv, ale jedná se o plochy travních porostů, luční pokryvy skladebných částí ÚSES a **mokřady**. Plochy luk na území města plní funkci rekreační, ochrannou a stabilizují přírodní prostředí.



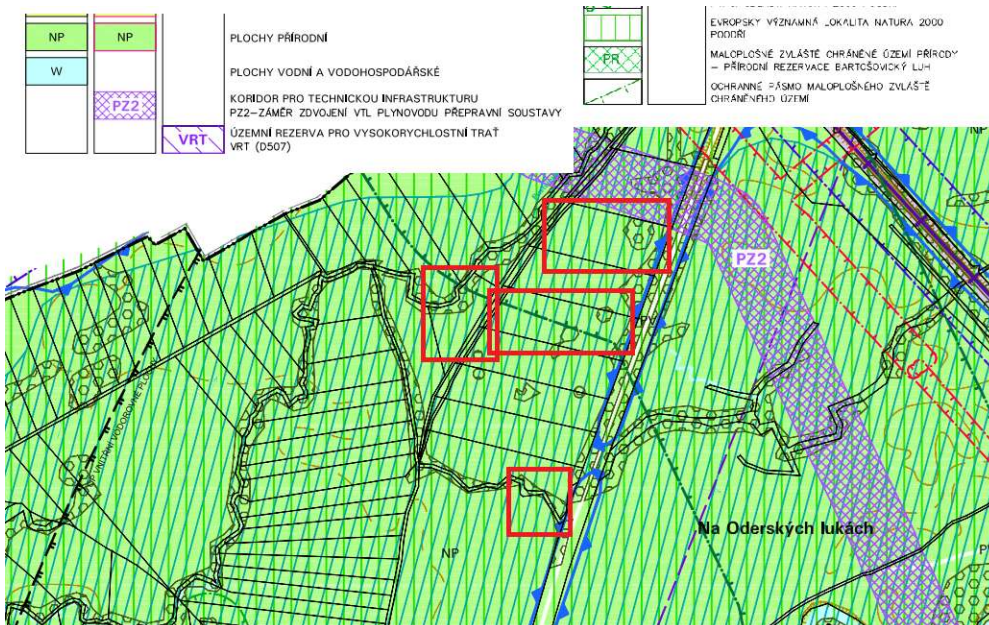
lokality Studénka

Podle Územního plánu po změnách č. 1 až 9 se navrhovaná oblast tůní (oblast **červeně zvýrazněná**) nachází na ploše přírodní všeobecné. **Návrh tůní je v souladu** s požadavky na hlavní využití – kde plochy přírodní všeobecné je chráněné přírodní území a prvky územního systému ekologické stability. Návrh tůní předmětně tuto oblast právě doplňuje v souladu s požadavky CHKO Poodří zastoupený AOPK.



lokalita Pustějov

Podle Územního plánu č. 1 až 9 se navrhovaná oblast tůň (oblast **červeně zvýrazněná**) nachází na ploše přírodní. **Návrh tůň je v souladu** s požadavky na koncepci uspořádání krajiny stanovených v ÚP. Návrh tůň předmětně tuto oblast právě doplňuje v souladu s požadavky CHKO Poodří zastoupený AOPK.

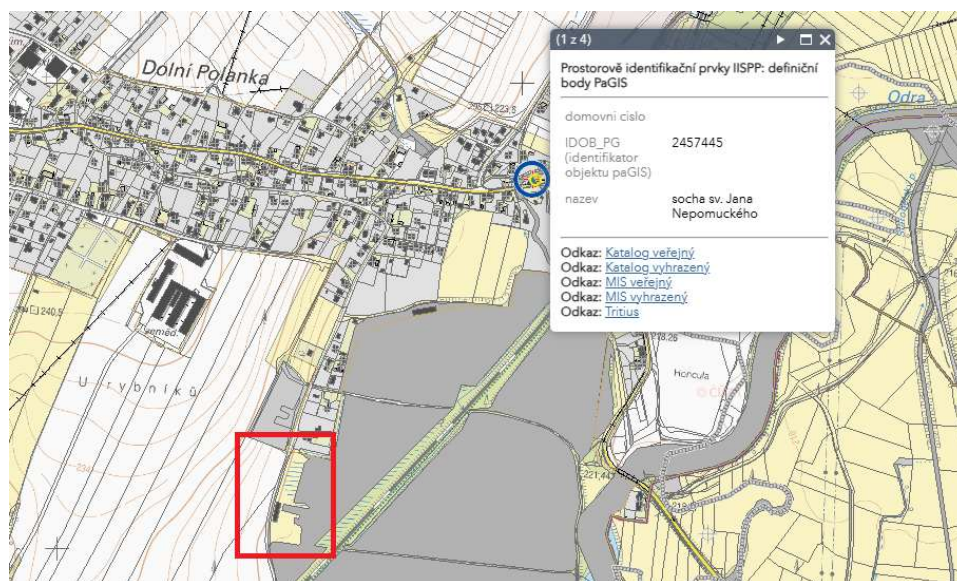


Požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Ochrana kulturně historických, architektonických hodnot v území

lokalita Polanka nad Odrou

Dle geoportálu NPÚ nejsou v dotčeném území chráněné kulturně historické hodnoty - (oblast **červeně zvýrazněná**). Nejbližší evidovaný objekt v Polance nad Odrou - socha sv. Jana Nepomuckého.

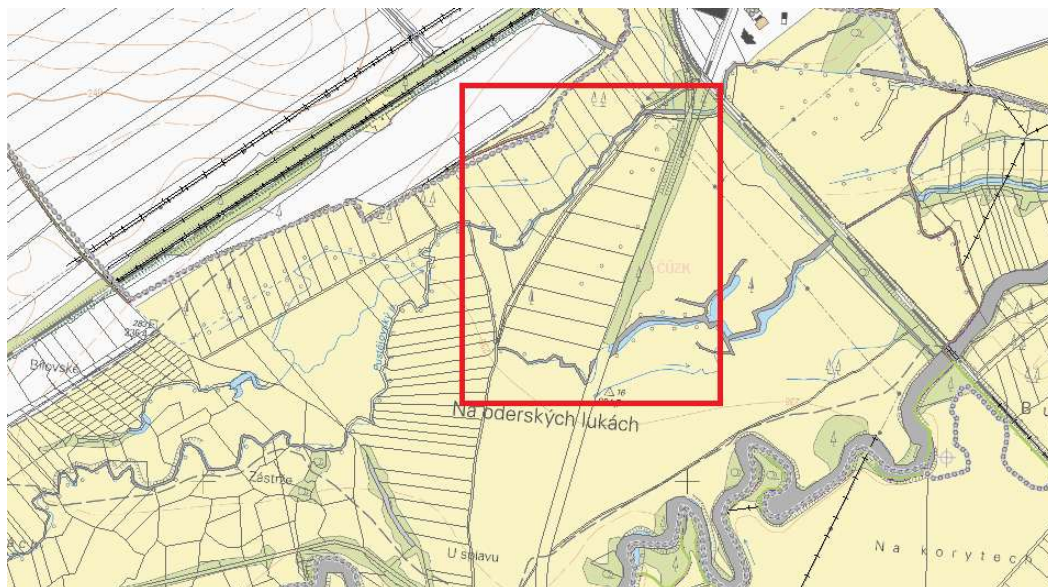


lokalita Studénka

Dle geoportálu NPÚ nejsou v dotčeném území nejsou chráněné kulturně historické hodnoty - (oblast **červeně zvýrazněná**).

**lokalita Pustějov**

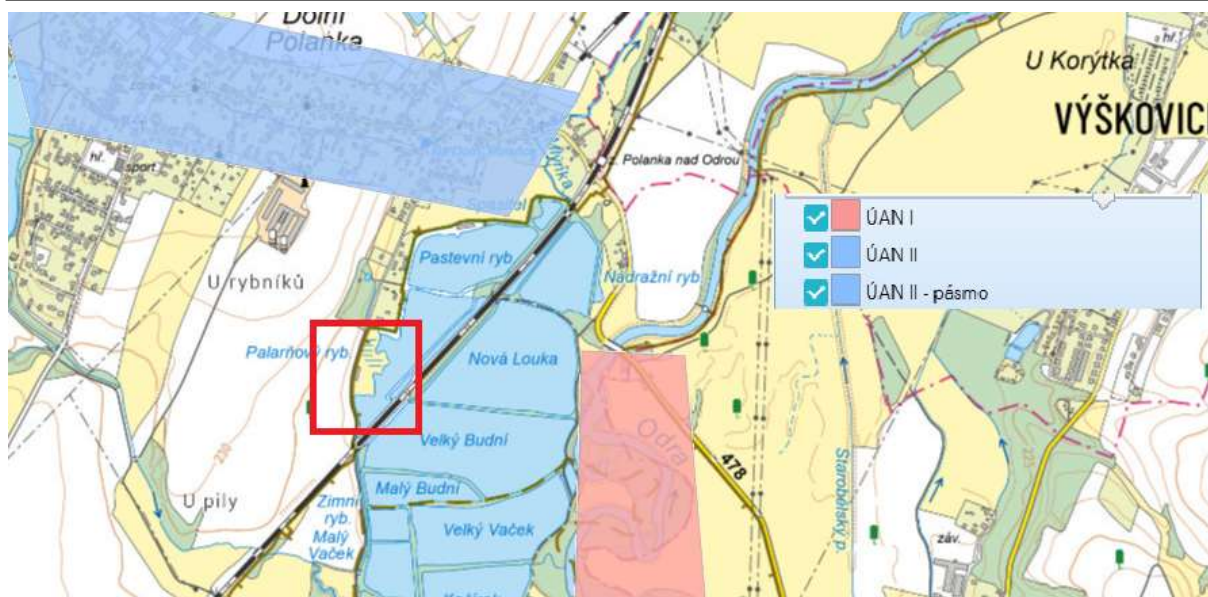
Dle geoportálu NPÚ nejsou v dotčeném území nejsou chráněné kulturně historické hodnoty - (oblast **červeně zvýrazněná**).



Ochrana archeologických hodnot v území

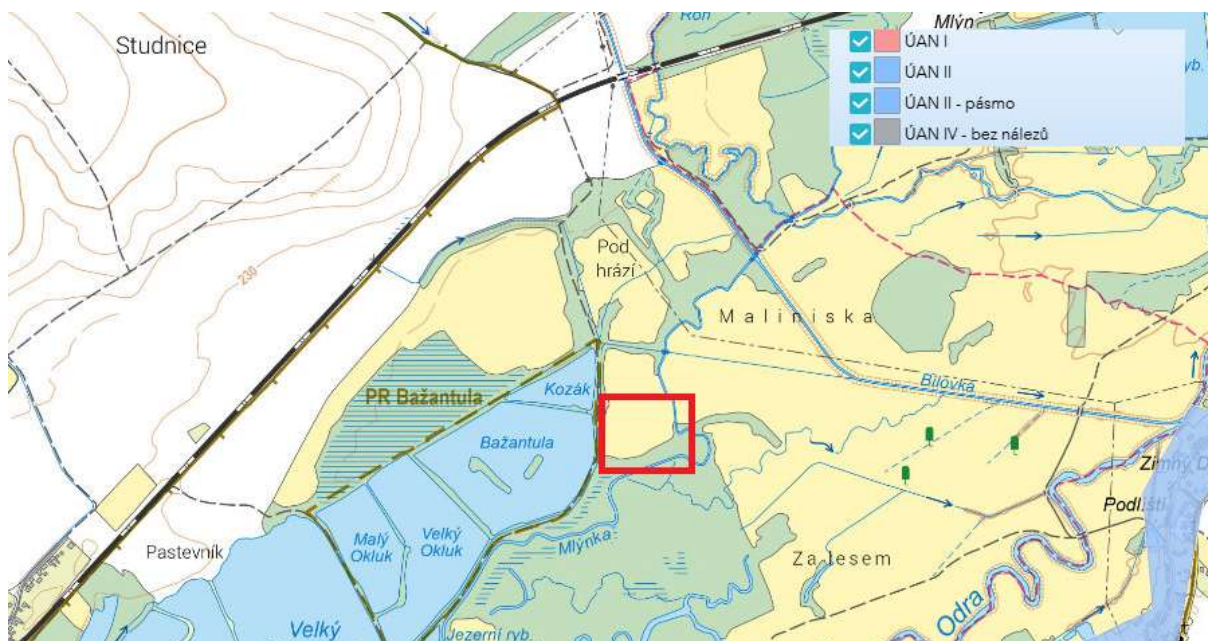
lokalita Polanka nad Odrou

Dle geoportálu NPÚ „Státní archeologický seznam ČR“ **nejsou v dotčené oblasti** (oblast **červeně zvýrazněná**) **archeologické nálezové zóny** spadající do **ÚAN I** – Území s jednoznačně prokázaným výskytem archeologických nálezů ani do **ÚAN II** – Území s důvodně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.



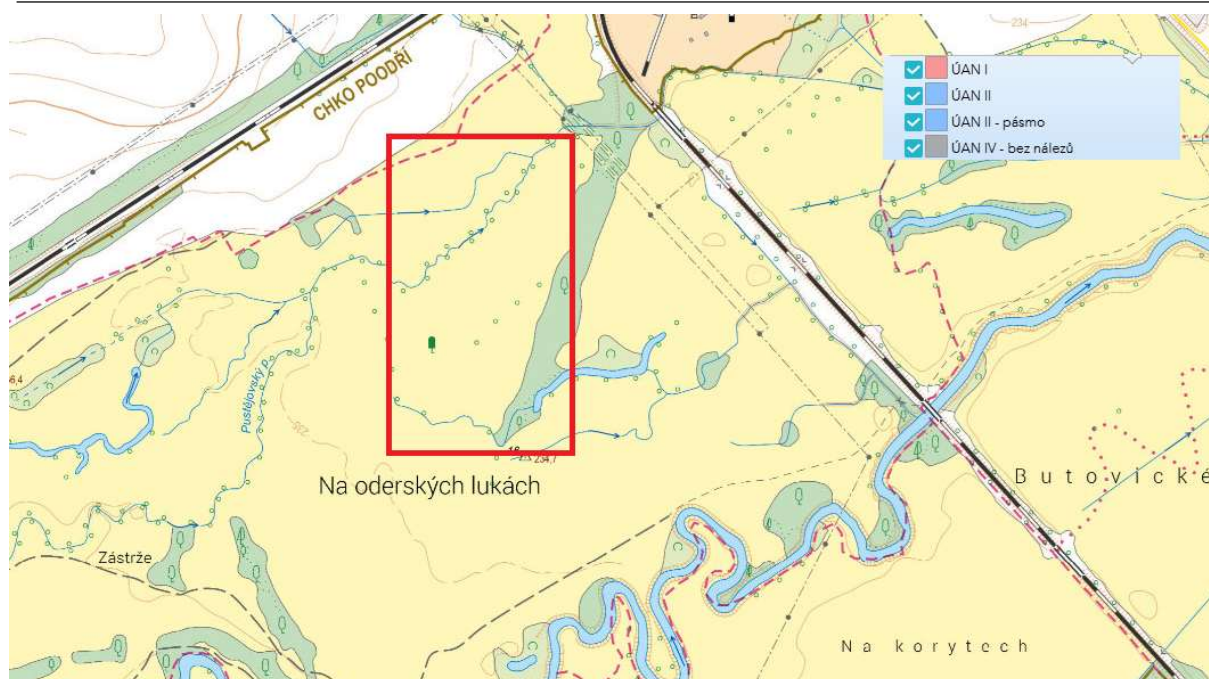
lokalita Studénka

Dle geoportálu NPÚ „Státní archeologický seznam ČR“ **nejsou v dotčené oblasti** (oblast **červeně zvýrazněná**) **archeologické nálezové zóny** spadající do **ÚAN I** – Území s jednoznačně prokázaným výskytem archeologických nálezů ani do **ÚAN II** – Území s důvodně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.



lokalita Pustějov

Dle geoportálu NPÚ „Státní archeologický seznam ČR“ **nejsou v dotčené oblasti** (oblast **červeně zvýrazněná**) **archeologické nálezové zóny** spadající do **ÚAN I** – Území s jednoznačně prokázaným výskytem archeologických nálezů ani do **ÚAN II** – Území s důvodně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.



Ochrana urbanistických hodnot

V dotčeném území jednotlivých lokalit nejsou zásadní urbanistické hodnoty z pohledu územního plánování a projektování.

c.2) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru – rozšířená kapitola c) pro PDPS

Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek a vyjádření dotčených orgánů

Podmínky pro provádění stavby jsou uvedeny v příloze E. dokladové části. Níže je přehled rozhodujících podmínek pro provádění stavby.

Níže uvedený přehled neobsahuje podmínky ze stanovisek a vyjádření vydaných po 5. 7. 2026, a to včetně podmínek uplatněných v rámci samotného povolení záměru (stavby). Tyto navazující podmínky je nutné převzít a zohlednit jejich splnění samostatně. Současně je nutné se podrobněji seznámit s jednotlivými stanovisky, níže uvedený sumář neobsahuje veškeré podrobnosti podmínek.

Níže nejsou uvedeny ani podmínky vyplývající ze smluvních ujednání mezi stavebníkem a dotčenými vlastníky nemovitostí. Tyto závazky nemají veřejnoprávní charakter a stavebník je zhotoviteli stavby předá samostatně.

Ochrana přírody a biologický dozor (AOPK ČR)

Termíny prací: Výstavba nových tůní a kácení musí probíhat v období od 1. 9. do 28. 2.. Výjimkou je obnova tůně B v lokalitě „V Trojúhelníku“ (Pustějov), kde lze pracovat pouze od 1. 9. do 30. 9. [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Biologický dozor: Žadatel musí na vlastní náklady zajistit odborný biologický dozor, který dohlíží na práce a manipulaci se zvláště chráněnými druhy. Kontakt na tuto osobu musí být oznámen AOPK 15 dní před zahájením prací. [Podmínka na stavebníka](#)

Ochrana živočichů: Před zahájením prací v tůni B v Pustějově musí být proveden odlov piskoře pruhovaného a jeho přenos do tůní, které nebudou stavbou dotčeny. [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Evidence zásahů: Žadatel musí vést evidenci všech zásahů a transferů živočichů a každoročně do 31. 12. zasílat AOPK zprávu. Informační povinnost: AOPK musí být písemně informována o zahájení prací (15 dnů předem) a o jejich ukončení (následující pracovní den). [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Dále podrobněji viz společné rozhodnutí AOPK.

Technické a provozní podmínky výstavby

Soulad s dokumentací: Stavba musí probíhat podle schválené dokumentace ze dne 5. 12. 2025; jakékoli změny musí AOPK předem písemně odsouhlasit. [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Ochrana dřevin: Při pracích v blízkosti dřevin je nutné postupovat podle norem ČSN 83 9061 a standardu SPPK 01 002:2017. [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Provoz techniky: Práce smí probíhat pouze za denního světla se stroji v bezvadném technickém stavu, aby se minimalizoval hluk, emise a riziko úniku kapalin. Stroje musí být zabezpečeny proti úniku ropných látek. [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Staveniště a odpady: Po ukončení stavby musí být z lokality bezeškodně odvezeny všechny přebytky výkopových zemin a stavební materiál. Případné narušení povrchu přístupových tras musí být po skončení prací uvedeno do původního stavu. [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Vjezd do CHKO: Vozidla musí být zřetelně označena kartami o povolení vjezdu vydanými AOPK. [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Požadavky správce toku (Povodí Odry, s.p.)

Manipulační pruh: Podél břehové hrany Pustějovského potoka musí být zachován volný manipulační pruh o šířce minimálně 6 metrů. [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Ochrana vod: Stavbou nesmí dojít ke znečištění toků materiálem ani ropnými látkami; v korytě toků nesmí být ukládán žádný stavební materiál. [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Technické normy: Při návrhu hrází a funkčních objektů je nutné dodržet požadavky normy ČSN 75 2410 [Zohledněno v návrhu](#). [Dále přeneseně podmínka pro provádění stavby zhotovitelem stavby.](#)

Součinnost: Zahájení prací je nutné oznámit na VHP Skotnice alespoň 5 dnů předem a přizvat pracovníky Povodí Odry ke kontrole po dokončení stavby. [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Ochrana technické infrastruktury a sítí (podle dotčených vlastníků TI)

Elektronické komunikace (CETIN): Je nutné respektovat ochranná pásma sítí. Před zahájením prací musí být zajištěno vytýčení tras a CETIN musí být o zahájení prací v blízkosti sítí informován 5 pracovních dnů předem. [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Elektroenergetika (ČEZ): V Polance nad Odrou je nutné dbát na nadzemní vedení nízkého napětí. Výkopové práce blíže než 1,5 m od sloupů se provádějí zásadně ručně a musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí. [Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

Plynárenství (Net4Gas): Práce budou zasahovat do bezpečnostního pásma VTL plynovodu. Minimálně 7 dnů před zahájením je nutné požádat o stanovení konkrétních podmínek pro práce v tomto pásmu.

[Podmínka pro stavebníka, v realizaci přeneseně pro zhotovitele stavby](#)

d) Výčet a závěry průzkumů,

Podrobnost navržených IG průzkumů směřuje k rozsahu potřebnému pro povolení stavby.

e.1) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Nejsou uplatněny výjimky z požadavků na výstavbu.

e.2) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů – [rozšířená kapitola e\)](#) pro PDPS

Viz kapitola b) a g).

f) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území

Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území

Geomorfologické poměry

Podle geomorfologického členění reliéfu ČR dle Demka a kol. (1987) se navrhovaná vodohospodářská opatření nacházejí v systému Alpsko-himálajském, provincii Západní Karpaty, subprovincii Vněkarpatské sníženiny (VIII), oblasti Západní vněkarpatské sníženiny (VIIIa), celku Moravská brána (VIIIa-4), podcelku Oderská brána (VIIIa-4B) a okrsku Oderská niva (VIIIa-4B-c).

Oderská niva má charakter roviny o maximální nadmořské výšce 271 m n. m. a minimální nadmořské výšce 212 m n. m. Šířka říční nivy se pohybuje mezi 1,5-3,0 km. Nejvýraznějším morfologickým tvarem je koryto řeky Odry s četnými meandry zaříznutými do povodňových hlín.

Geologické poměry

Předkvarterní sedimenty

Předkvarterní podloží oblasti tvoří kulmské horniny Nízkého Jeseníku (břidlice, prachovce a droby), překryté terciárními sedimenty karpatské předhlubně. V zájmovém území přímé podloží kvarterní sedimentace představují neogenní jíly bádenského stáří, převážně marinního původu. Mocnost terciárních uloženin se směrem k ose Moravské brány postupně zvyšuje, avšak pro účely tohoto průzkumu je podstatná především jejich svrchní část překrytá kvarterním pokryvem. Terciární souvrství tvoří světle až tmavošedé vápnité jíly tuhé až pevné konzistence, místy rozpadavé či zpevněné, nepravidelně prostoupené polohami jemnozrnných až středně zrnitých písků.

Kvarterní sedimenty

Kvarterní geologický vývoj oblasti CHKO Poodří je spojen především s činností řeky Odry a jejích přítoků. Podloží je překryto mozaikou mladších sedimentů, ukládaných v průběhu záplavových fází a také v souvislosti s budováním vodních nádrží a rybníčních soustav. Nejčastěji se v podloží nacházejí fluvialní štěrkopísky, tvořící nepravidelná tělesa s proměnlivou mocností. Na ně nasedají jemnozrnné nívň hlíny a jíly, které vyplňují rozlehlejší části nivy. V depresních polohách a v zaniklých ramenech řeky se rozvíjejí organogenní uloženiny – zejména slatiny, rašeliny a hnílokaly, často v kombinaci s jemnými nívňmi sedimenty. Místy jsou doloženy i mladší uloženiny vodních nádrží a rybníčních soustav, složené převážně z jílovitých a prachovitých sedimentů s

podílem organické hmoty. Celkově je kvartérní pokryv velmi pestrý, jak mocností, tak litologií. Střídají se zde hrubozrnné štěrkopískové polohy s jemnými hlínami a prachy i s organickými sedimenty.

Hydrogeologické poměry

Z hydrogeologického hlediska spadá zájmové území do hydrogeologického rajónu základní vrstvy 2212 - Oderská brána – v terciérních a křídových pánevních sedimentech.

Z hlediska interakce hydrogeologického prostředí s projektovanými objekty má největší význam svrchní vrstva rajónů kvartérního stáří - 1510 Kvartér Odry, které pokrývají oblast údolní nivy řeky Odry. Tyto vrstvy tvoří především fluvialní sedimenty hlavní a údolní terasy, zastoupené písčity štěrky a hrubozrnnými písky s proměnlivou mocností v řádu několika metrů. V jejich nadloží se místy nacházejí jemnozrnné hlinité polohy, jež zajišťují částečnou izolaci a podmiňují specifický režim podzemních vod.

V průběhu realizace průzkumu panovalo slunečné a suché počasí. Přesto byla oblast sond lokalita „V Trojúhelníku“ a lokalita „Bažantula“ podmačena s výskytem ploch stojaté vody a vodomilné vegetace.

Ložiska a prognózní zdroje nerostů

Dle Surovinového informačního systému se v prostoru lokalit „V Trojúhelníku“ a „Bažantula“ nenacházejí žádná důlní díla, ložiska nerostných surovin ani poddolovaná území. Lokalita „Kačárna“ leží v prostoru výhradního ložiska Paskov-západ (zemní plyn, uhlí černé, ID 3143900) a v chráněném ložiskovém území (CHLÚ) české části Hornoslezské pánve (ID 14400000). V této lokalitě se rovněž nenacházejí žádná důlní díla ani poddolovaná území.

Zdroje podzemních vod,

Zájmová lokalita se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje zásobování podzemní ani povrchové vody. Zájmová lokalita je součástí chráněné krajinné oblasti (CHKO) Poodří.

Údaje o odtokových poměrech

Posuzované území se nachází v povodí Odry s celkovou rozlohou povodí 118 861 km². Terén je relativně rovinný, navržené lokality pro kompenzační opatření se nachází v široké říční nivě řeky Odry, kde kvartérní jíly přirozeně akumulují vodu a zajišťují vhodné podmínky pro vznik mělkých tůní. Dle IGP se zde nachází jíly se střední až vysokou plasticitou, které jsou velmi slabě až nepatrně propustné. Pouze v lokalitě „Kačárna“ byly zaznamenány jíly písčité.

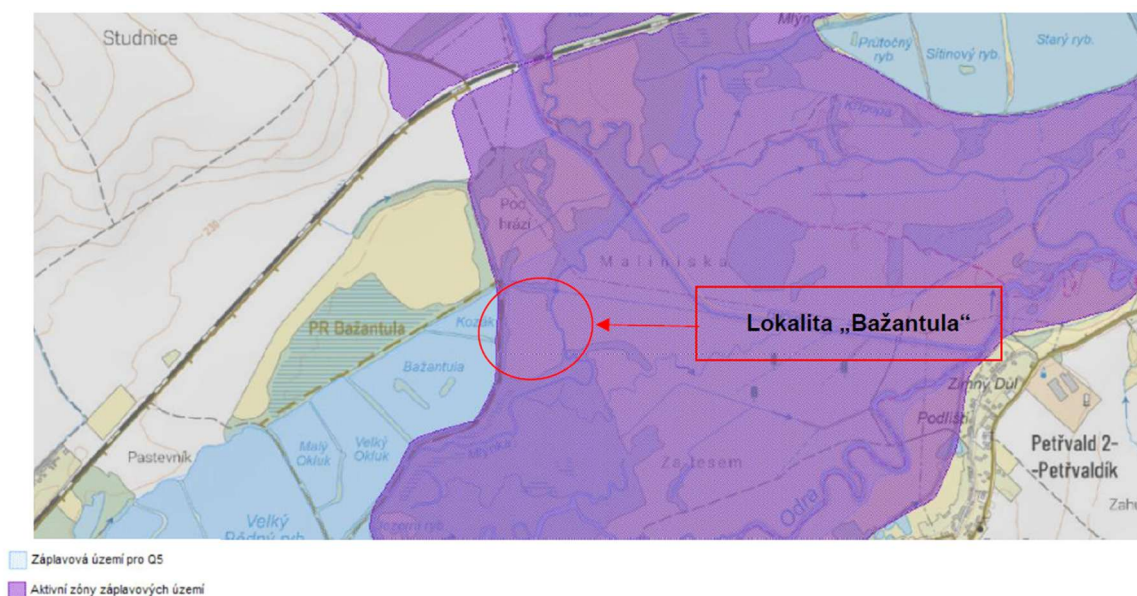
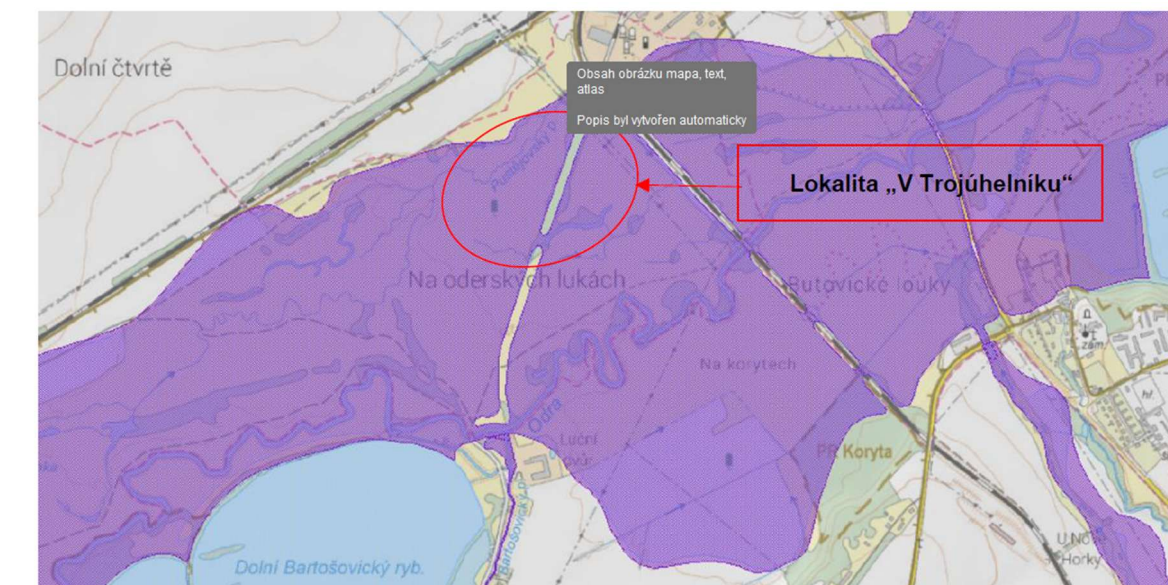
Průměrné roční srážky v oblasti činí 815 mm, extrémní srážkové události jsou k dispozici na stránkách ČHMÚ.

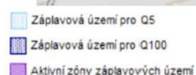
Současné odtokové poměry v jednotlivých lokalitách nejsou nepříznivě ovlivňovány zástavbou, jelikož lokalita „V Trojúhelníku“ se nachází v k.ú. Pustějov Na Oderských lukách, lokalita „Bažantula“ je vymezena vedle stejnojmenného rybníka a lokalita „Kačárna“ je v bezprostřední blízkosti Polaneckých rybníků.

Údaje o poloze vzhledem k záplavovému území,

Zájmové území je odvodňováno řekou Odra a jejími drobnějšími přítoky. Dle hydrologického členění je zájmové území součástí povodí II. řádu č. h. p. 2-01 (Odra po Opavu) a povodí III. řádu č. h. p. 2-01-01 (Odra po Opavu). V nižším členění území spadá do následujících povodí IV. řádu:

- Lokalita „V Trojúhelníku“ – Pustějovský potok (ČHP): 2-01-01-1110
- Lokalita „Bažantula“ – Bílovka (ČHP): 2-01-01-1230
- Lokalita „Kačárna“ – Mlýnka (ČHP): 2-01-01-1592





Viz odstavec Ložiska a prognózní zdroje nerostů.

Dle Registru svahových nestabilit spravovaného Českou geologickou službou [12] nejsou evidována v bezprostřední blízkosti zájmového území žádná sesuvná území.

Zájmová lokalita se nachází v oblasti s radonovým indexem 1 [10].

Výsledky geotechnických průzkumů a komplexní geotechnické zhodnocení lokality stavby podrobněji viz příloha P. Podklady pro vypracování dokumentace, P.1 Průzkumy pro technický návrh.

g.1) stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Všechny stavební objekty se nacházejí na území Chráněné krajinné oblasti Poodří. Chráněná krajinná oblast Poodří byla vyhlášena v roce 1991. Předmětem ochrany této CHKO je harmonicky utvářená krajina nivy řeky Odry a jejích přítoků se zachovanými přírodními procesy přirozeného nivního ekosystému, s typickým krajinným rázem tvořeným mozaikou enkláv lučních aluviálních porostů, porostů lužního lesa, se značným zastoupením dřevin rostoucích mimo les, se starými rameny vodních toků, trvalými a periodickými tůňemi, prameništi ve svazích říčních teras a rybníky s druhově pestrá florou a faunou s funkcí významné tahové zastávky vodních ptáků a s přírodními hodnotami krajiny spočívajícími v zachovalé dynamice přirozených říčních procesů meandrujících toků a režimu povrchových rozlivů. Předmětem ochrany jsou také mokřadní společenstva a na ně vázané vzácné a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, rozmístění a urbanistická struktura obcí, včetně dochovaných památek historického osídlení, a předměty ochrany Evropsky významné lokality CZ0814092 Poodří. Jedním z předmětů ochrany EVL CZ0814092 Poodří je též čolek velký (*Triturus cristatus*), pro kterého jsou kompenzační opatření navržena.

Stavební objekty v lokalitě „Kačárna“ (k.ú. Polanka nad Odrou) se nacházejí ve 3. zóně odstupňované ochrany CHKO, stavební objekty v lokalitě „V Trojúhelníku“ a lokalitě „Bažantula“ se nacházejí v 1. zóně CHKO. Všechny stavební objekty se nacházejí zároveň na území evropsky významné lokality CZ0814092 Poodří a na území ptačí oblasti CZ0811020 Poodří.

Na celém území chráněné krajinné oblasti je zakázáno vjíždět a setrvávat s motorovými vozidly a obytnými přívěsy mimo silnice a místní komunikace a místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody. Na území první zóny chráněné krajinné oblasti je dále zakázáno povolovat nebo provádět nové stavby nebo povolovat a měnit využití území.

K realizaci záměru bude proto nezbytné získat výjimku z příslušných zákazů, a to postupem dle ustanovení § 43 ZOPK.

Žádný stavební objekt záměru neleží v ochranném pásmu vodního zdroje. Stavební objekty v lokalitě „Kačárna“ (k.ú. Polanka nad Odrou) neleží v žádném stanoveném záplavovém území. Stavební objekty v lokalitě „V Trojúhelníku“ a lokalitě „Bažantula“ se nacházejí ve stanoveném záplavovém území pro průtoky na řece Odře na úrovni Q5, Q20 a Q100 a zároveň v aktivní zóně záplavového území.

V aktivní zóně záplavového území se nesmí povolovat ani provádět stavby s výjimkou vodních děl, jimiž se upravuje vodní tok, převádějí povodňové průtoky, provádějí opatření na ochranu před povodněmi nebo která jinak souvisejí s vodním tokem, ... a dále nezbytných staveb dopravní a technické infrastruktury. V aktivní zóně je dále zakázáno... skladovat odplavitelný materiál, látky a předměty, ... zřizovat oplocení.

Stavba nezasahuje do žádné památkové rezervace či památkové zóny. Stavba se nenachází v blízkosti žádné nemovité národní kulturní památky či nemovité kulturní památky.

Stavební zákon č. 283/2021 Sb. ukládá v § 266 odst. 1 povinnosti k ochraně archeologických a paleontologických nálezů (obdobně viz § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a § 11 ZOPK):

- (1) Nepředvídaný archeologický nebo paleontologický nález nebo nález kulturně cenného předmětu, detailu stavby nebo chráněné části přírody je stavebník povinen neprodleně oznámit stavebnímu úřadu a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, práce v místě nálezu přerušit a zaznamenat do stavebního deníku čas a okolnosti nálezu, datum oznámení stavebnímu úřadu a popis provedených opatření.
- (2) Stavební úřad do 30 dnů od oznámení nálezu a v dohodě s dotčeným orgánem rozhodnutím vydaným na místě nebo rozhodnutím vydaným jako první úkon v řízení stanoví podmínky k ochraně nálezu. Současně může stavební úřad provést ohledání na místě.
- (3) Na základě oznámení nálezu může stavební úřad v součinnosti s dotčeným orgánem ve veřejném zájmu provést nové řízení a vydat nové povolení záměru.
- (4) Ministerstvo kultury může z podnětu dotčeného orgánu státní památkové péče rozhodnout, že jde o nález mimořádného významu, a z moci úřední jej prohlásí za kulturní památku. Ministerstvo kultury do 30 dnů od podání podnětu informuje stavební úřad o svém postupu, a popřípadě stanoví požadavky na změnu nebo zrušení vydaného rozhodnutí o povolení stavby.

Stavba se nachází v území s archeologickými nálezy ve smyslu ustanovení § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. V rámci území České republiky se k odlišení kategorie území s archeologickými nálezy využívá metodiky Státního archeologického seznamu ČR, který vede Národní památkový ústav. Stavba se nachází v území s archeologickými nálezy (ÚAN) kategorie III, které je definováno jako území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických

nálezů. (Pozn.: jako ÚAN III je kategorizováno veškeré zbývající území ČR, na kterém není vymezeno ÚAN I, II nebo IV).

Ustanovení § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči upřesňuje povinnosti v ochraně archeologických nálezů:

(2) Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy záměru podle stavebního zákona, odstranění stavby nebo odstranění terénní úpravy povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Je-li stavebníkem právnická osoba nebo fyzická osoba, při jejímž podnikání vznikla nutnost záchranného archeologického výzkumu, hradí náklady záchranného archeologického výzkumu tento stavebník; jinak hradí náklady organizace provádějící archeologický výzkum. ...

Vzhledem k tomu, že stavba je umístěna v nivě Odry, je zvýšená pravděpodobnost, že by se zde mohly nalézat paleontologické nálezy (např. kosterní pozůstatky). Paleontologické nálezy (které ustanovení § 3 odst. 1 písm. j) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definuje jako „věc, která je významným dokladem nebo pozůstatkem života v geologické minulosti a jeho vývoje do současnosti“) během stavebních prací jsou velmi pravděpodobné, vzhledem k umístění záměru v Moravské a Oderské bráně, které byly vždy významným migračním územím, ve kterém se střetávaly migrační trasy živočichů, spojující Panonii s Polonskou rovinou na straně jedné a s migračními trasami spojujícími Karpatskou oblast s Českým masívem na straně druhé. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ukládá v ustanovení § 11 následující povinnosti:

- Kdo učiní paleontologický nález, který sám rozpozná, je povinen zajistit jeho ochranu před zničením, poškozením nebo odcizením a opatřit jej údaji o nálezových okolnostech, zejména místě nálezu. Dále je povinen na písemné vyzvání orgánu ochrany přírody sdělit údaje o učiněném nálezu a umožnit přístup a dokumentaci tohoto nálezu osobám pověřeným orgánem ochrany přírody.
- Vlastník pozemku, na němž byl paleontologický nález učiněn, nebo ten, kdo vykonává činnosti, při nichž k nálezu došlo, je povinen umožnit na žádost orgánu ochrany přírody osobám tímto orgánem pověřeným provedení záchranného paleontologického výzkumu a po dobu jeho konání, nejdéle však po dobu osmi dnů od ohlášení nálezu, nedohodnou-li se strany jinak, zdržet se na místě nálezu činnosti, která by mohla vést k jeho zničení nebo poškození. Po ukončení záchranného paleontologického výzkumu musí být osobám pověřeným orgánem ochrany přírody umožněno provádět odborný paleontologický dohled nad dalšími pracemi.

Podmínky pro ochranu: přestože je stavba tůň v záplavové oblasti, sama svým charakterem nevyžaduje žádné opatření ani úpravy řešení pro omezení dopadů povodní.

g.2) požadavky na asanace, odstraňování staveb a kácení dřevin – rozšířená kapitola g) pro PDPS

Viz kapitola h.1).

h.1) vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí,

Vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí,

Vliv na stabilitu a statiku – stavba nemá vliv na jiné okolní objekty

Vliv na sousední pozemky – nezávisle na realizaci stavby tůní v lokalitě Polanka může vlastník Chovu ryb Jistebník požadovat zabřemenění přístupu podél hrází rybníka Palarňový. Zpřístupnění je možné.

Ochrana okolí – v době realizace budou plněny zásady podle části B.10 ZOV

Vliv staveb na odtokové poměry v území,

Stavba bude mít pozitivní vliv na odtokové poměry vlivem zadržování vody v krajině a nebude tyto odtokové poměry zhoršovat, jelikož její realizací nedojde ke zrychlení odtoku, nedojde k transportu větších objemů vod do níže položených oblastí.

Stavba samotná nemá vliv na povodňové ohrožení.

Požadavky na asanace,

Asanace je řešena v rámci samostatných SO – odstranění staveb a návrhem nových staveb tůní.

Odstraňování staveb

Odstranění staveb je řešeno v rámci SO910.15.02 a SO810.15.01.

Kácení dřevin,

Kácení dřevin je řešeno v rámci SO

h.2) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa – rozšířená kapitola h) pro PDPS

Viz kapitola i).

i) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

S ohledem na charakter stavby se nepředpokládá trvalé ani dočasné vynětí ze ZPF ani PUPFL.

ZPF – Stavba, vzhledem ke svému charakteru, nevyžaduje ani dočasné, ani trvalé odnětí pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF). Stavba leží na území nadregionálního biocentra ÚSES Oderská niva, vymezeného v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje a v příslušných územních plánech, a bude plnit funkce tohoto biocentra jako krajinný prvek. Dle ustanovení § 59 odst. 1 a 3 ZOPK probíhají na pozemcích vymezených územním plánem k realizaci ÚSES příslušné úpravy bez nutnosti vyjímání těchto pozemků ze ZPF a bez placení odvodů. To opakovaně zdůrazňuje i Metodická pomůcka (Věstník MŽP, srpen 2012, částka 8, strana 8), kde se píše, že „pro realizaci ÚSES na pozemcích, na kterých je platným územním plánem či pravomocným územním rozhodnutím vymezen ÚSES, se pozemky pro realizaci ÚSES ze ZPF nevyjímají, neplatí se z nich odvody, nestanovují se zábory zemědělského půdního fondu atd.“ Stavba je tedy opatřením opatření k vytváření systému ekologické stability“ ve smyslu § 6 odst. 1 vyhlášky 395/1992 Sb., které splňuje podmínky stanovené v § 5 nařízení vlády č. 307/2014 Sb.

Realizace nových krajinných prvků na zemědělské půdě spadá pod ustanovení § 1 odst. 2 zákona o ochraně zemědělského půdního fondu (ZOZPF), a proto nevyžaduje odnětí půdy ze ZPF ani platbu odvodů.

PUPFL – v souvislosti se stavbou nedojde ani k odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL), ani k omezení využívání pozemků pro plnění funkcí lesa a nebudou ani dotčeny pozemky do vzdálenosti 30 m od okraje lesa.

j.1) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma,

Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma,

Nejsou.

Rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů,

Jedná se o kompenzační opatření podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Jedná se o podmiňující stavbu vysokorychlostní trati. Do doby předání AOPK a potvrzení o zajištění kompenzačních opatření je omezena výstavba hlavní stavby ve smyslu zákona 114/1992 Sb. § 45i odstavce 7. Uložení kompenzačních opatření je důvodem pro stanovení odkladu vykonatelnosti rozhodnutí, kterým se záměr schvaluje

Seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,

Nejsou.

Bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Není.

j.2) navrhované funkce, parametry a výkon stavby – rozšířená kapitola j) pro PDPS

Viz kapitola I.1).

k.1) požadavky na monitoring a sledování přetvoření,

Požadavky na geotechnický monitoring nejsou.

Na základě podmínky stanoviska EIA č. 5 bude proveden monitoring výskytu zvláště chráněných druhů v plochách stavebních a inženýrských objektů před zahájením výstavby a v jejím průběhu.

k.2) bilance stavby stavby – rozšířená kapitola k) pro PDPS

Viz kapitola n).

l.1) navrhované parametry záměru podle jednotlivých druhů staveb

u pozemních staveb	neuplatní se s ohledem na charakter stavby
u stavby technické infrastruktury	neuplatní se s ohledem na charakter stavby
u stavby vodního díla	
výška hráze	Podrobněji viz jednotlivé stavební objekty -
plocha hladiny při provozní hladině	Podrobněji viz příslušné SO183 a TZ
objem zadržené vody	Podrobněji viz příslušné SO183 a TZ
délka vzdutí při maximální hladině	neuplatní se
délka zásobní soustavy	neuplatní se
profily, objemy nádrží	Podrobněji viz příslušné SO183 a TZ
u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže	neuplatní se
míra ochrany před povodní na $Q_{20} - Q_{100}$ (PDPS)	neuplatní se s ohledem na charakter stavby
délka úpravy koryta vodního toku	neuplatní se
výška vzdutí a spád	neuplatní se
délka vzdutí při maximální hladině	neuplatní se
návrhové průtoky	neuplatní se
údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky)	neuplatní se

množství čerpaných vod	neuplatní se
u stavby dráhy	neuplatní se s ohledem na charakter stavby
u stavby pozemní komunikace	neuplatní se s ohledem na charakter stavby
u civilní letecké stavby	neuplatní se s ohledem na charakter stavby

l.2) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě – rozšířená kapitola l) pro PDPS

Viz kapitola o.1).

m.1) informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchýlným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů, případně souhlasu s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení,

m.2) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice – rozšířená kapitola m) pro PDPS

Viz kapitola p).

n.1) limitní balance staveb - potřeby a spotřeby médií a hmot,

Hospodaření se srážkovou vodou,

Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.

Celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí,

Viz B.3.1.c – předpokládají se odpady pouze v rámci realizace stavby.

Balance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt,

Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.

Definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,

Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.

n.2) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby – rozšířená kapitola n) pro PDPS

Viz kapitola q).

o.1) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.

o.2) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu³⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby – rozšířená kapitola n) pro PDPS

Viz kapitola r).

p) základní předpoklady výstavby

Časové údaje o realizaci staveb,

Stavební realizace v roce 2026 a 2027: 12/2026 až 9/2027.

28

183 SK183.10.01 Hranice n. M. - Ostrava-Svinov, kompenzační opatření - tůň pro čolka

Předmětem návrhu jako kompenzační opatření za lokality dotčené výstavbou vysokorychlostní tratě RS 1 VRT Prosenice - Ostrava-Svinov (v souladu s § 45i zákona č. 114/1992 Sb.) ve formě tůň pro čolka velkého a dále změny vyvolané touto stavbou (demolice, kácení).

b) celková bilance nároků všech druhů energií,

Neuplatní se.

c) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,

Podrobnosti o nakládání s odpady jsou popsány v části dokumentace stavby B.7.5 „Odpadové hospodářství“, kde je uveden podrobný výčet produkovaných odpadů zařazených dle Katalogu odpadů. Při realizaci stavby budou vznikat odpady různých skupin a druhů. Vesměs se bude jednat o odpady kategorie „ostatní“ (O). Původce odpadů bude postupovat při veškerém nakládání s těmito odpady dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (zákon o odpadech), v platném znění. Zákon upravuje nakládání s odpady po celou dobu životního cyklu odpadu, tedy od jeho vzniku až po jeho využití či odstranění. Vyjma ustanovení zákona o odpadech je třeba se řídit také platnými souvisejícími vyhláškami a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., v aktuálním znění ukládá v § 3 odst. 2 povinnost dodržovat v rámci odpadového hospodářství hierarchii způsobů nakládání s odpady, a to v tomto pořadí:

- předcházení vzniku odpadů,
- příprava k opětovnému použití,
- recyklace odpadů,
- jiné využití odpadů, například energetické využití,
- odstranění odpadů.

Nakládání s odpady je v zákoně o odpadech definováno jako jejich shromažďování, soustřeďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Při nakládání s odpady musí původce dodržovat obecné povinnosti dle § 13 zákona o odpadech, tedy nakládat s odpadem pouze způsobem stanoveným zákonem a jinými právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí a zdraví lidí pro daný druh a kategorii odpadu, při nakládání s odpady nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí, nakládat s odpadem pouze v zařízení určeném pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (s výjimkou shromažďování odpadu, přepravy odpadu, obchodování s odpadem a nakládání se vzorky odpadu), soustřeďovat odpady odděleně, zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, a odpad, který sám původce nezpracuje předat přímo (nebo prostřednictvím dopravce odpadu) do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu.

Nakládání s vyzískaným materiálem se řídí směrnicí Správy železnic, státní organizace.

d) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Neuplatní se.

e) parametry technologie.

Neuplatní se.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

Stavba jednotlivých tůní bude realizována ve třech stanovištích, vesměs v rámci **CHKO Poodří**. Tato stanoviště jsou lokalizována vždy uvnitř ploch lužních lesů a mokřadů, které jsou odlehle od zástavby, a tedy přístup k nim bude nutný pouze pomocí šetrné lehké techniky.

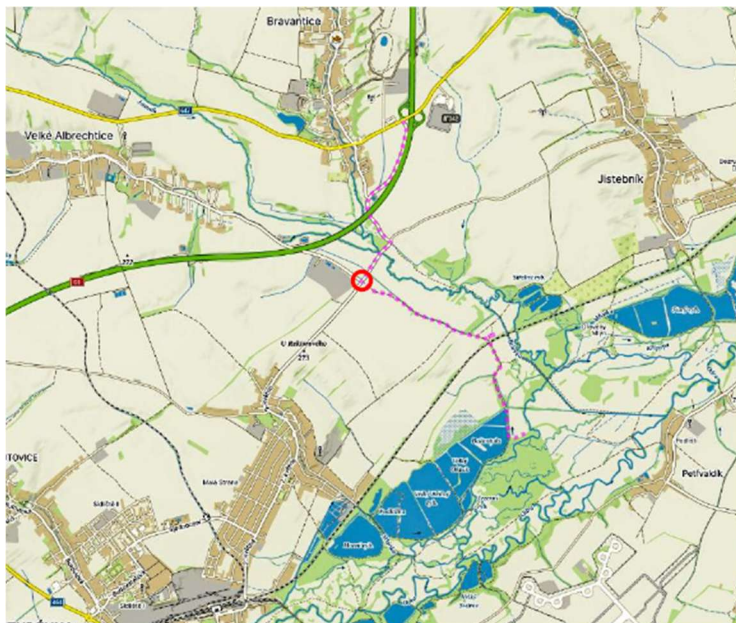
Pro realizaci stavby se počítá s napojením jednotlivých stavenišť ve směru od kapacitních komunikací, přes komunikace místní, polní a s cílovým pojezdem po okrajích polností i travních porostů. Nákladní automobily pro odvoz přebytečného materiálu proto budou použita menších tonáží pro minimalizaci narušení těchto polností a travních porostů.

Dopravní přístupové trasy

Lokalita Polanka nad Odrou



Lokalita Bažantula (Studénka)



Lokalita Pustějov



Podrobněji viz část B.10 Zásady organizace výstavby

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Neuplatní se s ohledem na charakter stavby. Charakterem se nejedná o stavbu využívanou osobami.

B.3.4 Základní technický popis stavebních objektů

a) popis stávajícího stavu,

Zájmové území se nachází v říční nivě Odry mimo zastavěné plochy v místech, kde se celoročně drží voda.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

180	Vodohospodářské objekty	
183	Objekty úpravy nebo výstavby úpravy vodních ploch	
183	SK183.10.01	Hranice n. M. - Ostrava-Svinov, kompenzační opatření - tůň pro čolka
183	SO183.12.01	ŽST Studénka, kompenzační opatření - tůň pro čolka, v žkm 242,400

V rámci stavebního objektu jsou navrženy 4 neprůtočné tůně a obnova jedné průtočné tůně v k.ú. Pustějov na pozemcích, které jsou celoročně podmáčené.

Neprůtočné tůně

Neprůtočné tůně budou napájeny převážně podzemní a povrchovou vodou. Řešením musí být vybudování komplexu tůní vhodných pro vybudování vhodného prostředí pro čolka velkého jako kompenzační opatření za lokality dotčené výstavbou vysokorychlostní tratě v místě Polaneckých rybníků. Celková vodní plocha neprůtočných tůní je 2800 m². Hloubka tůní v nejhlubších místech je navržena 1,5 m s diverzifikovanou břehovou linií (tj. pestrý, členitý a přírodě blízký břeh). Na březích se střídají různé typy prostředí: zálivky, výběžky, mělčiny a hloubky, různé sklony apod. Břehy tůní navržené v nepravidelném sklonu svahu cca 1:3 až 1:10. Svahy na svých okrajích budou vytvářet litorální pásmo s vegetačním doprovodem – mělká zóna břehu (cca 300 mm). Kolem tůní, které musí být prosluněné, aby tvořily vhodné podmínky pro čolka velkého, bude vysazena doprovodná zeleň jen v malém rozsahu. Na březích kolem tůní budou umístěny staré kmeny stromů s kořenovým systémem a shluky balvanů, které budou vytvářet úkryty pro čolka. Dno tůní bude provedeno nepravidelně – s různou hloubkou dna. Reliéf dna bude proměnlivý – plochu dna tůní je nutno rozčlenit a vytvořit tak místa s různou hloubkou.

Průtočná tůň

Průtočná tůň je navržena jako obnova stávající tůně, která je v současné době zanesena a zejména zarostlá vegetací. V rámci obnovy tůně bude provedeno vyřezání porostů vrby popelavé, budou odstraněny jejich kořenové baly.

Tůň bude prohloubena na maximální hloubku 1,5 m. Svahy upraveny do sklonu cca 1:3 až 1:10. Úprava břehů a vytváření litorálního pásma viz neprůtočné tůně. Na břehu budou též vytvořeny podmínky (vhodný biotop) pro život čolků, například shluk balvanitých kamenů, rozmístění mrtvého dřeva (kmeny uschlých stromů s kořeny), vytváření různých terénních nerovností pro možný úkryt čolka. Čolek je vázán na pestrá krajina, okolí musí nabízet vlhké úkryty – křoviny, listnaté stromy meze. Reliéf dna bude proměnlivý – plochu dna tůně je nutno rozčlenit a vytvořit tak místa s různou hloubkou.

Přítok do průtočné tůně

		Pro vyrovnání výškového rozdílu před průtočnou tůň je navržena opevněná šikmá rampa ve sklonu 1:10, celková délka opevnění přítoku včetně přilehlých úseků je 17,5 m. Opevnění částečně zasahuje pod hladinu v tůni. Koryto je v této části stabilizováno kamenným záhozem <u>Výtok z průtočné tůně</u> Přechodová hrana výtoku z tůně je opevněna záhozovým prahem do hloubky 800 mm vybíhající do obou svahů na celou výšku koryta. Napojení tůně na stávající tok bude upřesněno na stavbě podle skutečného stavu stávajícího koryta.
183	SO183.13.01	Studénka - Jistebník, kompenzační opatření - tůň pro čolka, v žkm 248,300 V rámci stavebního objektu jsou navrženy dvě neprůtočné tůně na území k.ú. Studénka nad Odrou, v lokalitě nazývané Bažantula, podle nedaleko ležícím rybníku Bažantula. Vzhledem k vysoké hladině podzemní vody v této lokalitě zde budou vybudované dvě větší neprůtočné tůně, které budou napájeny převážně podzemní vodou, případně budou dotovány vodou dešťovou. Tůně budou vytvářet příznivé prostředí pro čolka velkého jako kompenzační opatření za lokality dotčené výstavbou VRT. Velikost tůní při maximální hladině (uvažovaná hrana terénu) je 1250 m² a 930 m². Hlavní dvě tůně budou mít maximální hloubku 1,5 m s diverzifikovanou břehovou linií (tj. pestrý, členitý a přírodě blízký břeh). Sklony břehů budou proměnlivé v rozmezí 1:3 – 1:10-20. Na okrajích tůní vznikne litorální pásmo s vegetačním doprovodem - mělká zóna břehu (cca 300 mm). Kolem tůní, které musí být prosluněné, aby tvořily vhodné podmínky pro čolka velkého, bude vysazena doprovodná zeleň jen v malém rozsahu. Na březích kolem tůní budou umístěny staré kmeny stromů s kořenovým systémem a shluky balvanů, které budou vytvářet úkryty pro čolka. Dno tůní bude provedeno nepravidelně – s různou hloubkou dna. Reliéf dna bude proměnlivý – plochu dna tůní je nutno rozčlenit a vytvořit tak místa s různou hloubkou.
183	SO183.15.01	Jistebník - Polanka n. O., kompenzační opatření - tůň pro čolka, v žkm 256,000 V rámci stavebního objektu je navržena soustava tří průtočných tůní na území k.ú. Polanka nad Odrou, v lokalitě nazývané Kačárna na levém břehu Palarňového rybníka. Tůně budou napájeny vodou z bezejmenné vodoteče (IDVT 10216153) a mají sloužit pro vytvoření příznivého prostředí pro čolka velkého jako kompenzační opatření za lokality dotčené výstavbou VRT vk.ú. Polanka nad Odrou. Plocha průtočných tůní (uvažovaná hrana terénu) je 385 m², 1 015 m² a 1 400 m². Maximální hloubka tůní je 1,5 m s diverzifikovanou břehovou linií (tj. pestrý, členitý a přírodě blízký břeh). Sklony břehů budou proměnlivé v rozmezí 1:3 – 1:10-20. Na okrajích tůní vznikne litorální pásmo s vegetačním doprovodem – mělká zóna břehu (cca 300 mm). Kolem tůní, které musí být prosluněné, aby tvořily vhodné podmínky pro čolka velkého, bude vysazena doprovodná zeleň jen v malém rozsahu. Na březích kolem tůní budou umístěny staré kmeny stromů s kořenovým systémem a shluky balvanů, které budou vytvářet úkryty pro čolka. Dno tůní bude provedeno nepravidelně – s různou hloubkou dna. Reliéf dna bude proměnlivý – plochu dna tůní je nutno rozčlenit a vytvořit tak místa s různou hloubkou.
	Ing. Lucie Foltýnová	
800	Objekty úpravy území	
810	Příprava území	

810	SO810.10.01	Hranice n. M. - Ostrava-Svinov, příprava území	Předmětem tohoto objektu je příprava území, zejména ve vztahu k zajištění přístupů na staveniště. S ohledem na skutečnost, že se především v lokalitě Pustějov jedná o náročný terén s trvalým dotykem s povrchovou a podzemní vodou, je nezbytné zajistit odpovídající stavební mechanismy. Pro přístup do lokality Pustějov byla zároveň vytipována místa příkopů a koryt, kde by jinak byl přístup značně komplikovaný. V těchto místech je proto navržen dočasný silniční propustek z korugovaných trub DN 800, který bude po dokončení stavby odstraněn. Stavba jednotlivých tůní bude realizována ve třech stanovištích, vesměs v rámci CHKO Poodří. Tato stanoviště jsou lokalizována vždy uvnitř ploch lužních lesů a mokřadů, které jsou odlehle od zástavby, a tedy přístup k nim bude nutný pouze pomocí šetrné lehké techniky. Pro realizaci stavby se počítá s napojením jednotlivých stavenišť ve směru od kapacitních komunikací, přes komunikace místní, polní a v jednom případě – stanoviště SO183.12.01 u Pustějova také s cílovým pojezdem po okrajích polností i travních porostů. Nákladní automobily pro odvoz přebytkového materiálu proto budou použity menších tonáží pro minimalizaci narušení těchto polností a travních porostů
	Ing. Josef Ferenc		
810	SO810.15.01	Jistebník - Polanka n. O., demolice ostatních pozemních objektů	Demolice je provedena z důvodu kolize s novým technickým řešením. Jedná se o soubor pozemních staveb-ocelové drátěné oplocení, zděný přízemní objekt a ocelové silo. Ocelové drátěné oplocení včetně vjezdové brány je výšky 1,80m-délky 300m. Zděný přízemní objekt: volně stojící přízemní nepodsklepený objekt o půdorysných rozměrech 5,0x5,0m a výšce 4m. Budova je založena na betonových základových pasech, obvodové stěny jsou zděné z plných cihel, střecha je pultová a plechovou krytinou. Ocelové silo: volně stojící objekt výšky cca. 10m, který je založen na betonových patkách. Hmotnost sila je odhadnuta na 10t. Objekty budou demolovány až po definitivním odpojení technologie a veškerých inženýrských sítí včetně všech doplňujících staveb. Po provedení demolice se terén urovná a zhutní na úroveň okolního terénu. Demolované objekty jsou bez náhrady.
	Ing. Patrik Pluskal		
820		Kácení zeleně	
820	SO820.10.01	Hranice n. M. - Ostrava-Svinov, kácení zeleně	Kácení dřevin se řídí platnými předpisy, zejména zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ZOPK), ve znění pozdějších předpisů. Identifikace dřevin proběhla v rámci zpracování dendrologického průzkumu. V rámci stavby budou odstraněny pouze ty dřeviny, které jsou kolizní se stavbou a jejichž odstranění je nezbytné pro realizaci zemních prací, vytvoření tůní a případně přístupových tras ke stavbě. Kácení dřevin přesahujících legislativně stanovené parametry (dle § 8 ZOPK), je nutné získat povolení ke kácení. Toto povolení bude vydávat v rámci Společného rozhodnutí Agentura ochrany přírody a krajiny (AOPK) ČR. Doporučené období pro kácení je doba vegetačního klidu, standardně od 1. října do 31. března následujícího roku (v souladu s obvyklými požadavky orgánů ochrany přírody). V případě kácení v období mimo vegetační klid, je
	Ing. Jaroslav Blahuta		

		nutné provést ornitologický průzkum vylučující hnízdění ptáků v kácených porostech. Při realizaci kácení bude brán zřetel na ochranu hnízdících ptáků (§ 5 ZOPK). Všechny nekolizní dřeviny a porosty, které nebudou káceny, musí být na stanovišti efektivně chráněny proti poškození během stavební činnosti pokud budou v blízkém dotyku se stavbou. Ochrana musí být provedena dle zásad a postupů stanovených v arboristickém standardu (např. AOPK ČR – Ochrana dřevin při stavební činnosti). Celkem je navrženo k odstranění navrženo 26 zapojených porostů dřevin o celkové ploše 12 188 m² a 28 stromů. Vzniklá dřevní hmota, nebudou-li ji požadovat vlastníci, bude odvezena do kompostárny.
840	Náhradní výsadba	
	Ing. Lenka Janošíková	Na základě projednání se správcem CHKO – AOPK, není náhradní výsadba požadována.
910	Odstranění stavby	
	SO910.15.02	Jistebník - Polanka n. O., demolice objektu p. č. 3077/2 k. ú. Polanka nad Odrou - zemědělská stavba
	Ing. Patrik Pluskal	Demolice je provedena z důvodu kolize s novým technickým řešením. Jedná se o typovou ocelovou jednopodlažní halu, nepodsklepenou o půdorysných rozměrech cca 40,00 x 9,00m a výšce 4,0m. Budova je založena na betonových základových pasech. Svislý konstrukční systém rámový ocelový s obvodovým pláštěm z cihel plných v kombinaci s prosklenými plochami. Střecha je sedlová s krytinou z azbestocementových vlnovek. Objekt bude demolován až po definitivním odpojení technologie a veškerých inženýrských sítí včetně všech doplňujících staveb. Po provedení demolice se terén urovná a zhutní na úroveň okolního terénu. Demolovaný objekt je bez náhrady. Současně s objektem budou odstraněny i zpevněné plochy z betonové dlažby.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Malé tůň jsou obvykle charakterizovány jako:

- Mělké, často neprůtočné nebo s velmi malým přítokem a odtokem
- Mající malý objem zadržované vody
- Nezpůsobující významné ohrožení při případném selhání (např. Protržení malé hrázky nebo břehu), protože nedochází k hromadnému úniku velkého množství vody s ničivými následky.

Pro malé tůň obecně neexistuje povinnost zpracovávat posudek o kategorizaci pro potřeby technickobezpečnostního dohledu (TBD) ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, a související vyhlášky č. 471/2001 Sb.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických objektů a zařízení

Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Charakter budovaných objektů v rámci stavby nevyžaduje žádná protipožární opatření, protože všechny budované objekty jsou bez požárního rizika. Proto není nutné stavbu z hlediska požární bezpečnosti již dále posuzovat (požární riziko, ekonomické riziko, odstupové vzdálenosti, požární odolnost stavebních konstrukcí, evakuace osob, zásobování požární vodou atd.)

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží
Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.
- b) Ochrana před bludnými proudy
Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.
- c) Ochrana před tech. seismicitou
Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.
- d) Ochrana před hlukem
Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.
- e) Protipovodňová opatření
Stavba vodního díla nemá charakter protipovodňové ochrany
- f) Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu
Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.

B.5 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy jsou řešeny v rámci příslušných SO.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Podrobněji viz samostatná příloha.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Navrhovaná stavba zahrnuje soustavu průtočných i neprůtočných tůní určených k zadržování povrchové vody, podpoře biodiverzity a zlepšení vodního režimu v krajině. Tůně budou napájeny srážkovou vodou, přítokem z okolního povodí, příp. podzemní vodou. V rámci návrhu byl proveden inženýrsko-geologický průzkum, na základě kterého byly všechny lokality vyhodnoceny jako vhodné s ohledem na vysoko zachycenou hladinu podzemní vody a složení podloží.

Vodní režim bude na neprůtočných tůních přirozený, bez manipulace hladiny. U průtočných tůní bude možná manipulace pomocí vtokových a výtokových objektů, samotné tůně však nejsou plně vypustitelné.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Neuplatní se s ohledem na charakter stavby.

B.10 Zásady organizace výstavby

Podrobněji viz samostatná příloha.

Plán BOZP

Vzhledem k rozsahu prací a předpokládanému harmonogramu, který pro realizaci stavby předpokládá trvání delší než 30 pracovních dnů, splňuje tato stavba kritéria stanovená v § 15 zákona č. 309/2006 Sb.

- Pro stavebníka vyplývá povinnost zajistit zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (Plán BOZP), a to v rozsahu daném příslušnými právními předpisy. Plán BOZP tvoří samostatnou přílohu dokumentace PDPS.
- Dále je investor povinen jmenovat koordinátora BOZP pro fázi přípravy a pro fázi realizace stavby.

Předpokládané rizika

S ohledem na charakter stavby (zemní a vodohospodářské práce, demolice stávajících objektů) jsou identifikována tato hlavní rizika:

- Riziko zřícení a pádu: Práce ve výkopech a práce při demolici pozemních objektů (prostory s nebezpečím pádu do výšky či hloubky).
- Riziko nevhodných klimatických podmínek: stavba může být prováděna v průběhu celého kalendářního roku, tedy i za podmínek extrémního chladu, tepla a vlhkosti. Je však třeba počítat s tím, že v případě dlouhotrvajících dešťů se staveniště se stanou těžce přístupnými nebo dočasně nepřístupnými pro techniku a realizace prací bude muset přerušena.
- Manipulace s těžkou technikou: Přesuny a provoz zemních strojů (bagry, nakladače) v nepřehledném zejména v blízkosti břehů a mokřin.
- Demoliční práce: Odstraňování stávajícího síla/vodojemu a objektů na pozemcích (riziko pádů materiálu, **nebezpečný odpad - azbest**).
- Práce ve vodním prostředí: práce v blízkosti vody a trvalém dotyku s povrchovou i podzemní vodou při budování tůní

V Olomouci, červenec 2026

Vypracoval: Ing. Dušan Šembera
a kolektiv
zpracovatelů dílčích částí dokumentace

Seznam zkratk:

Zkratka	Význam
SO	Stavební objekt
PS	Provozní soubor
VRT	Vysokorychlostní trať
KO	Kompenzační opatření
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa (někdy LPF - Lesní půdní fond)
CHKO	Chráněná krajinná oblast

B. Souhrnná technická zpráva

ÚP	Územně plánovací dokumentace
DMR 5G	Digitální model reliéfu 5. generace
DÚR	Dokumentace pro územní řízení
DPS	Dokumentace pro povolení stavby podle vyhlášky č. 227/2024 Sb.
PDPS	Dokumentace pro provádění stavby podle vyhlášky č. 227/2024 Sb.
CHLÚ	Chráněné ložiskové území
AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
ZOV	Zásady organizace výstavby

Samostatné přílohy souhrnné technické zprávy:

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.10 Zásady organizace výstavby

B.11 Plán BOZP