

**Název akce:**

## **Revitalizace Ondřejnice, km 0,000-2,500, stavba č. 4694**

**Stupeň dokumentace:**

**Dokumentace pro vydání společného povolení  
s náležitostmi prováděcí dokumentace stavby**  
(dle Přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.)

**AKTUALIZACE 03/2025**

## **A. Průvodní zpráva**

**Obsah:**

B.1 Popis území stavby .....	3
a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	3
b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci .....	3
c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	3
d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	3
e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.....	6
f) Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	8
g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	8
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	8
i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	8
j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zборы zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	8
k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě .....	9
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	9
m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí .....	9
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo ...	9
B.2 Celkový popis stavby .....	9
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	9
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí .....	9
b) Účel užívání stavby .....	9
c) Trvalá nebo dočasná stavba .....	10
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	10
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	10
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	10
g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. ....	10
h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. ....	10
i) Požadavky předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy .....	10
j) Orientační náklady stavby .....	10
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	10
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	10
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	10
Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.....	10
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby .....	11
B.2.6 Základní charakteristika objektů.....	11
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	12
B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení .....	12
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	12
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	12
Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivů stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod. ....	12
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	12
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	12
b) Ochrana před bludnými proudy.....	12
c) Ochrana před technickou seizmicitou.....	12
d) Ochrana před hlukem .....	12
e) Protipovodňová opatření .....	12
f) Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.....	12
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu .....	12

B.4 Dopravní řešení.....	13
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	13
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	14
a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	14
b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. ....	14
c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	15
d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	15
e) V případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.....	15
f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	16
B.7 Ochrana obyvatelstva .....	16
B.8 Zásady organizace výstavby .....	16
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	16
b) Odvodnění staveniště.....	16
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	16
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	16
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	16
f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	16
g) Požadavky na bezbariérové obchodní trasy .....	17
h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	17
i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	17
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	17
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	17
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	18
m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	18
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. ....	18
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	18
B.9 Celkové vodohospodářské řešení .....	18

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Zájmové území leží v Moravskoslezském kraji, na hranici katastrálních území Stará Ves nad Ondřejnicí, Košatka nad Odrou a Proskovice. Řešenou oblastí je vodní tok Ondřejnice v ř. km 0,000 – 2,500, od konce zástavby obce Stará Ves nad Ondřejnicí po ústí do řeky Odry v CHKO Poodří.

Koryto Ondřejnice je v úseku km 0,000 – 1,070 (od ústí po dřevěnou lávku přes řeku na cyklistické stezce Košatka-Proskovice) neupravené a přirozeně meandruje. V tomto úseku nevzniká potřeba revitalizace a žádné stavební úpravy se zde nenavrhují. Zhodnocení úseku bylo součástí předchozího stupně dokumentace, v dokumentaci pro společné povolení již oblast není dále řešena.

Výše proti proudu byla řeka v minulosti souvisle upravená. Upravený úsek koryta má tvar jednoduchého lichoběžníku, z části s opevněním paty svahů kamenným záhozem, se stabilizací nivelety dna spádovými objekty. V dolní části úseku byly podél břehů vybudované ochranné hráze proti splachu obilí do koryta.

Délka upraveného (řešeného) území dosahuje vzdušnou čarou cca 1,3 km, šířka území nepřesahuje 100 m a hranice staveniště je vedena rovnoběžně s břehovými hranami vodoteče.

Zájmová oblast podél řeky je rovinatá a zemědělsky využívaná, převládají louky a na pravém břehu i orná půda. Lokálně se v území vyskytují zalesněné a zamokřené plochy, které vznikly v místech původních meandrů Ondřejnice. V blízkosti řeky se nevyskytuje žádná zástavba.

Navrhovaná stavba je v souladu s charakterem území.

Pozemky dotčené stavbou jsou uvedeny v příloze textové části dokumentace.

### b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Dle závazného stanoviska *Magistrátu města Ostravy, útvaru hlavního architekta a stavebního řádu, čj. SMO/703432/22/ÚPaSŘ/Bar ze dne 20.10.2022* je návrh stavby v souladu s Územním plánem Ostravy a v souladu s Územním plánem Stará Ves nad Ondřejnicí.

Pro dané území je závaznou územně plánovací dokumentací:

- Územní plán Ostravy, vydaný dne 21.05.2014 usnesením Zastupitelstva města Ostravy č. 2462/ZM1014/32, včetně změn č. 1, č. 2a a č. 2b, jež nabyla účinnosti 14.05.2021
- Územní plán Stará Ves nad Ondřejnicí, vydaný dne 12.05.2014 usnesením Zastupitelstva obce Stará Ves nad Ondřejnicí č. 1/220514, vč. změny č. 1, jež nabyla účinnosti 31.08.2021

### c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Obecné Navrhovaná stavba nevyžaduje rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Dokumentace není v rozporu s *Vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území*. Její ustanovení na navrhovanou stavbu lze aplikovat je velmi omezeně (např. § 23 *Obecné požadavky na umístování staveb* nebo § 24e *Staveniště*).

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

Přehled získaných závazných stanovisek, stanovisek a vyjádření, a způsob vypořádání s připomínkami a podmínkami:

- Magistrát města Ostravy, Odbor územního plánování a stavebního řádu, **Závazné stanovisko**, čj.: SMO/703432/22/ÚPaSŘ/Bar ze dne 20.10.2022

Magistrát města Ostravy jako příslušný úřad územního plánování dospěl k závěru, že záměr je z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování ve smyslu § 96b odst. 3 stavebního zákona přípustný. Pro umístění záměru MMO ÚP a SŘ nestanovuje žádné podmínky.

- Magistrát města Ostravy, Odbor ochrany životního prostředí, **Závazná stanoviska a sdělení**, čj.: SMO/714847/22/OŽP/Hud ze dne 24.10.2022

Z hlediska odpadového hospodářství, ochrany zemědělského půdního fondu a lesního hospodářství byla vydána **kladná závazná stanoviska a souhlas k realizaci, a souhlas s umístěním stavby** do 50 m od okrajů pozemků parc. č. 3486 a 3479 v k. ú. Stará Ves nad Ondřejnicí, které jsou určeny k plnění funkcí lesa. Stanoviska jsou uvedena bez podmínek nebo připomínek.

Dále je součástí vyjádření sdělení orgánu ochrany přírody, že příslušným orgánem ochrany přírody na území CHKO je Agentura AOPK, regionální pracoviště Správa CHKO Poodří.

Z hlediska vodního hospodářství je odbor ochrany životního prostředí příslušným vodoprávním úřadem k vydání společného povolení stavby, a tedy není dotčeným orgánem státní správy k vydání závazného stanoviska.

- Magistrát města Ostravy, Odbor územního plánování a stavebního řádu, **Sdělení**, čj.: SMO/677784/22/ÚPaSŘ/Tich ze dne 11.10.2022

Odbor územního plánování a stavebního řádu sděluje, že předmět žádosti není kulturní památkou, neleží v památkově chráněném území, a tudíž se na něj nevztahují ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

- Obecní úřad Stará ves nad Ondřejnicí, **Povolení ke kácení dřevin**, čj.: OUSV/1022/2022 ze dne 15.11.2022

Obecní úřad ve Staré Vsi nad Ondřejnicí, jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody podle § 76, odst. 1, písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů povoluje kácení dřevin rostoucích mimo les pro potřeby realizace stavby v době vegetačního klidu.

Povolení neobsahuje žádné podmínky ani připomínky k projektové dokumentaci.

- Obec Stará ves nad Ondřejnicí, **Vyjádření k projektové dokumentaci**, čj.: OUSV/1023/2022 ze dne 14.11.2022

Obec Stará Ves nad Ondřejnicí souhlasí s předloženou projektovou dokumentací s následujícími podmínkami:

- před realizací stavby provede zhotovitel stavby vytyčení hranice pozemku ve vlastnictví Stará ves n. Ondř. (parc. č. 2019, k. ú. Stará Ves n. Ondř.), který bude sloužit v rámci stavby jako příjezdová komunikace ke staveništi.
  - Poznámka: Z důvodu majetkoprávního vypořádání se soukromými vlastníky pozemků byl zmíněný příjezd z PD zrušen. Pozemek parc. č. 2019, k. ú. Stará Ves n. Ondř. nebude dotčen příjezdem na staveniště
- v rozsahu staničení 2,200-2,545 bude navržena ochrana stávající splaškové kanalizace ve vlastnictví obce, která se nachází v blízkosti manipulačního pruhu staveniště
  - Způsob vypořádání: Staveniště nebude zasahovat do ochranného pásma kanalizace. Příjezd podél zmíněné kanalizace byl upraven (minimalizován) na pruh o šířce 4 m od břehové hrany. Koncový úsek v místě stavby (obrátiště, manipulační plocha) bude zpevněn betonovými panely v ploše 8x10 m. Před zahájením stavebních prací bude rozsah staveniště a podzemní sítě geodeticky zaměřeny a viditelně vytyčeny. Hranice staveniště budou po celou dobu stavby udržovány a nebudou překračovány. V daném úseku bude probíhat pouze výstavba balvanitého skluzu – pojezd vozidel stavby podél zmíněné kanalizace bude krátkodobý.
- dotčené pozemky ve vlastnictví obce na k. ú. Stará Ves n. Ondř. a Košatka nad Odrou budou na náklady investora stavby uvedeny do původního stavu
- zajištění písemných souhlasů se stavbou na pozemcích v k. ú. Stará Ves n. Ondř. a Košatka nad Odrou ve vlastnictví soukromých osob
  - Poznámka: Projektová dokumentace je v souladu s výše uvedenými připomínkami.
- Český hydrometeorologický ústav, **Souhlas s umístěním stavby v ochranném pásmu monitorovacího vrtu**, čj. CHMÍ/571/749/2022 ze dne 17.10.2022

Souhlas je uvedený bez podmínek a připomínek, ČHMÚ žádá o oznámení termínu zahájení a ukončení stavebních prací.

- Archeologický ústav AV ČR, Brno, v.v.i., **Vyjádření ke stavbě**, čj. ARUB/7566/2022 ze dne 3.10.2022

Stavebník je dle § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění povinen oznámit termín zahájení zemních prací již od doby přípravy stavby, Archeologickému ústavu Akademie věd ČR Brno, v. v. i, a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu na dotčeném území. Výzkum je prováděn na základě dohody uzavřené mezi stavebníkem a Archeologickým ústavem AV ČR nebo oprávněnou organizací. Úhrada nákladů záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

- Poznámka: Projektová dokumentace je v souladu s výše uvedeným zákonem.

- Povodí Odry, státní podnik, **Stanovisko správce povodí a správce vodního toku**, čj. POD/18579/2022 ze dne 1.11.2022

Povodí Odry, s. p., z hlediska správce povodí a správce vodního toku nemá k záměru připomínky a sděluje, že realizace stavby je možná.

- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, **Závazné stanovisko**, čj. SR/0073/PO/2022-2 ze dne 20.10.2022
  - Agentura požaduje, aby byla s předstihem 5 dnů písemně informována o zahájení stavby. Součástí informace budou kontaktní údaje (telefonní číslo) na stavbyvedoucího. Agentura bude rovněž bezodkladně informována o ukončení stavebních prací
  - kácení dřevin bude probíhat v mimohnízdním období od 1.10. maximálně do 15.3. daného roku.
  - během fáze výstavby důsledně dodržovat hranici manipulačního pruhu vymezenou v projektové dokumentaci a tuto šíři nepřekračovat
  - veškeré práce budou prováděny takovým způsobem, aby docházelo k co nejmenšímu ovlivnění okolního prostředí, a to především ze strany hluku, emisí, úniku provozních kapalin či maziv ze stavební techniky apod. (dobrý stav strojů, vypínání běhu motorů apod.). Stavební a konstrukční práce včetně související dopravy nebudou prováděny v nočních hodinách
  - s veškerým stavebním odpadem nakládat v souladu s platnými předpisy. Žádným materiálem nezasypávat ani nezavážet mokřady a terénní sníženiny (tůně, příkopky apod.)
  - pracovníci zhotovitelského subjektu podílející se na stavební činnosti budou před realizací stavby seznámeni s podmínkami tohoto závazného stanoviska
    - Poznámka: Podmínky se týkají především realizace stavby, resp. dalších povinností investora a dodavatele stavby a nevyžadují zapracování do projektové dokumentace. Kácení dřevin je časově vymezeno v odstavci *B.6.b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.* Projektová dokumentace není v rozporu s výše uvedenými podmínkami.
- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, **Udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů dle § 56**, čj. SR/0011/PO/2020 ze dne 30.3.2020
- Aktualizace rozhodnutí ze dne 10.7.2024, č. j. SR/0152/MS/2024-4

Výjimka se povoluje za těchto podmínek:

- akce bude realizována v souladu s dokumentací (zpracování prosinec 2019). Jakékoli změny proti realizačnímu projektu musí být předem projednány a písemně odsouhlaseny Agenturou, regionálním pracovištěm Správa chráněné krajinné oblasti Poodří
  - Poznámka: K dokumentaci pro vydání společného povolení (r. 2022) byla vydáno závazné stanovisko dne 20.10.2022, viz výše.
- žadatel zajistí na vlastní náklady odborně způsobilou osobu (biologický dozor), která bude provádět dohled nad probíhajícími pracemi souvisejícími se zásahem do přirozeného vývoje výše jmenovaných zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin. Tato osoba bude zodpovědná za veškerou manipulaci s jedinci zvláště chráněných druhů – jejich vykopání nebo odchyt a přemístění do vhodné lokality. Jméno a kontaktní údaje odborně způsobilé osoby budou nejméně týden před zahájením prací oznámeny Agentuře AOPK.
- stavební činnosti ve vodním toku budou započaty v době mimo rozmnožování a vývoj raných stádií střevle potoční, tj. v termínu od 1.10. do 31.3. příslušného roku.



- bezprostředně před zahájením prací v korytě Ondřejnice bude proveden záchranný odlov střevle potoční a její neprodlený přenos do výše položené části téhož toku. Odlov bude proveden pomocí elektroagregátu. Úseky dotčené stavbou a pojezdy mechanismů v korytě budou minimálně 2x sloveny s jednotlivým odstupem při teplotě vody nad 4°C.
- práce v korytě budou prováděny plynule bez časových prodlev. V případě potřeby jejich přerušení na dobu delší než 30 dnů, je nutné provést opakovaný odlov a transfer
- trsy nebo kusy sněženky podsnežníku z prostor dotčených stavbou budou vhodně transferovány v rámci nivy Ondřejnice na místa nedotčená zemními pracemi a pojezdem mechanizace. Transfer je možné provést na začátku roku, tj. v termínu 1.2. do 1.5. v době samotného růstu rostlin. V tomto termínu budou přesazeny trsy i samostatné kusy sněženek včetně kořenového balu se zeminou nebo budou jednotlivé rostliny označeny pro potřeby transferu v pozdějším termínu. V ostatních částech roku, tj. v termínu od 1.5. do 31.1. mohou být transferovány samostatné cibulky. Transfer proběhne před započetím prací.
- všechna vozidla a ostatní použité stroje budou v dobrém technickém stavu a budou maximálně zabezpečeny před únikem provozních kapalin
- noční osvětlení staveniště bude omezeno na nezbytné minimum a bude nasměřováno výhradně směrem dolů, paprsky nesmí směřovat do okolní krajiny
- žadatel povede evidenci odlovených jedinců střevle potoční a přesazených trsů nebo kusů sněženky podsnežníku obsahující datum, místo odlovu nebo vykopání, počet odlovených jedinců nebo vykopaných trsů či kusů a místo, na které byl proveden transfer. Na základě této evidence bude vypracována zpráva o všech zásazích na základě tohoto rozhodnutí, kterou žadatel zašle písemně každoročně do 31.12. příslušného roku na Agenturu AOPK.
- žadatel zajistí, aby pracovníci zhotovitelského subjektu podílející se na stavební činnosti byli prokazatelně před realizací stavby seznámeni s podmínkami tohoto rozhodnutí
- tato výjimka se uděluje na dobu ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí do 31.12.2024. Aktualizací rozhodnutí, viz výše, byla tato výjimka prodloužena do 31.12.2028.
  - o **Poznámka:** Podmínky se týkají především realizace stavby, resp. dalších povinností investora a dodavatele stavby a nevyžadují zapracování do projektové dokumentace. Ochrana životního prostředí je zpracována zejména v kapitole *B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana*. Projektová dokumentace není v rozporu s výše uvedenými podmínkami.
- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, **Stanovisko dle § 45 i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., vylučující významný vliv na lokality soustavy Natura 2000**, čj. 00385/PO/2015 ze dne 1.6.2016

Uvedený záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti soustavy NATURA 2000. Stanovisko neobsahuje žádné podmínky ani připomínky k projektové dokumentaci.

- Český rybářský svaz, Územní svaz pro Severní Moravu a Slezsko, **Vyjádření k projektové dokumentaci**, čj. PD-166/22 ze dne 31.10.2022

Vyjádření je souhlasné, bez stanovení podmínek nebo připomínek.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

- o **Rešerše geologických poměrů území** (Ing. David Muška, 06/2015)

Rešerše obsahuje zhodnocení základových poměrů v zájmové lokalitě s využitím archivních geologických sond.

Geologické poměry na lokalitě určuje komplex kvartérních fluvialních a glacienních sedimentů. Přímé podloží kvartérních uloženin tvoří miocenní vápnité jíly, jejichž povrch se nachází se v hloubce cca 8 m pod terénem a u soutoku s Odrou pak upadá až na hloubku cca 17 m pod terénem.

V nadloží miocenních vápnitých jílu se ve spodní části toku nachází glacialakustrinní písky a jíly vyplňující subglaciální přehloubené koryto o ověřené mocnosti cca 8,5 m. V nadloží glacienních sedimentů a ve vyšší

části toku přímo v nadloží neogenních jílu vystupuje bazální část fluvialních uloženin tvořená písčitymi štěrky a písky údolní terasy.

Ve svrchních částech souvrství písčitych štěrků jsou lokálně vyvinuty polohy hlinitých písků. Mocnost písčitych štěrků a písků údolní terasy se pohybuje v rozmezí cca 3,5 – 5 m.

Sedimentací v holocénu došlo k akumulaci povodňových hlín na štěrky a písky údolní terasy. Mocnost fluvialních jemnozrnných sedimentů se v zájmovém území pohybuje v rozmezí 1,5 – 3,5 m a konzistence se pohybuje v závislosti na vlhkosti od měkké po tuhou.

Nejmladším typem zemin zastiženým v zájmovém území jsou pak humózní hlíny a lokálně se mohou vyskytovat redeponované antropogenní navážky mocností obvykle do 0,5 – 1,0 m.

Z pohledu hydrogeologického rajónování se zájmová oblast vyskytuje v hydrogeologickém rajónu základní vrstvy 2212 Oderská brána a v hydrogeologickém rajónu svrchní vrstvy 1510 Kvartér Odry, který je tvořen převážně štěrkopísčitymi sedimenty s volnou hladinou podzemní vody a průlinovým typem propustnosti.

Podloží štěrkového kolektoru tvoří nepatrně propustné vápnité jíly spodního bádenu. Ty tvoří hydraulický izolátor o mocnosti řádově desítky až první stovky metrů. Propustnost izolátoru definovaná koeficientem filtrace se pohybuje v rozpětí řádů  $n \cdot 10^{-9}$  –  $n \cdot 10^{-11} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ .

V nadloží štěrkového kolektoru se vyskytuje poloha fluvialních jemnozrnných zemin tvořících povrch údolní nivy a plní funkci nadložního poloizolátoru až izolátoru štěrkového kolektoru a omezují přímou infiltraci srážkových vod přímo do kolektoru ve prospěch povrchového odtoku. Propustnost těchto uloženin charakterizuje koeficient filtrace, pohybující se obvykle v řádech  $n \cdot 10^{-6}$  –  $n \cdot 10^{-8} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ .

Režim podzemních vod fluvialních sedimentů je svázán s režimem povrchových vod vodotečí a s režimem srážkových vod. Generelní směr proudění podzemní vody lze předpokládat severním až severozápadním směrem.

#### o **Biologický průzkum** (Mgr. Radim Kočvara, 12/2015)

Terénní biologický průzkum území byl zaměřen na upravenou část toku v km 1,070-2,500, níže ležící úsek nad soutokem s Odrou byl orientačně prozkoumán kvůli přehledu o skladbě vegetace a živočichů v prostoru celého záměru.

Na základě výsledků průzkumů a znalostí území, předložené dokumentace, vyhodnocení stanovištních poměrů a podmínek plynoucích z legislativy (v rámci obecné a zvláštní ochrany) byl vyhodnocen vliv záměru z pohledu dopadu na rostliny, živočichy a jejich biotopy.

Ve zkoumaném území byla zjištěna vodní, mokřadní, lesní, lemová, luční a polní fauna a společenstva. Ondřejnice je významně ovlivněna dřívější stavební úpravou, při níž byly mimo jiné výsadbou založeny břehové porosty – umělý původ je patrný dosud. Břehové porosty i jejich bylinné lemy jsou silně postiženy invazí nepůvodních nebo expanzivních druhů. Koryto toku je v dotčeném úseku nevhodně upraveno, přičemž záměr povede k pozitivní revitalizaci toku.

Louky mají převážně druhovou skladbu odpovídající stanovišti – zvl. podle výšky hladiny podzemní vody se vyvíjejí společenstva luk pcháčových, psárkových nebo ovsíkových, místy s druhy pastvin.

Z hlediska zvláštní ochrany je důležité upozornit, že v rámci území a jeho okolí byly zjištěny jak zvláště chráněné druhy živočichů, tak druhy zahrnuté do Červených seznamů. Z těchto druhů byl u sedmi zvláště chráněných taxonů vysloven předpoklad negativního ovlivnění druhů realizací záměru, tzn. k umožnění rušivé činnosti jedinců, jejich transferům zásahu do jejich biotopu bude třeba udělení výjimky z ochranných podmínek druhů.

Byla navržena opatření na zmírnění vlivů na flóru a faunu, k nimž náleží termínování prací, transfery ZCHD z prostoru stavby, výsadby s přirozenou druhovou skladbou, zabránění kontaminace prostředí při manipulaci se zeminami a potlačení invazních druhů.

Součástí biologického hodnocení je i doporučená druhová skladba pro náhradní výsadbu jako kompenzaci za ekologickou újmu vzniklou pokácením dřevin a keřů.

#### o **Odborné posouzení vlivu provedení stavby na funkčnost prvku ÚSES** (Ing. Petr Šiřina, 03/2016)

Dle závěru odborného posouzení celá úprava včetně rozšíření břehové části a koryta napomáhá obnově přírodní tvorby koryta v upravovaném rozsahu kilometráže toku Ondřejnice.



Z hlediska funkčnosti prvků ÚSES – nadregionálního biocentra dává navržená úprava vyšší předpoklady pro obnovu přírodě blízkého a dále přirozeně se vyvíjejících vodních, břehových a navazujících společenstev nadregionálního biocentra, než je současná podoba toku.

Stavba Revitalizace Ondřejnice, km 0,000 – 2,5000, stavba č. 4694 podle předložené dokumentace je v souladu s cíli tvorby prvku ÚSES – nadregionálního biocentra.

#### f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Celé navrhované staveniště leží v CHKO Poodří a dále v Evropsky významné lokalitě Poodří, které je součástí soustavy chráněných území NATURA 2000.

Severní část staveniště se nachází v regionálním biokoridoru ÚSES.

Vodní tok Ondřejnice a niva řeky je dále podle §3 zákona č. 114/1992 Sb. významným krajinným prvkem.

#### g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Staveniště leží v záplavovém území řeky Ondřejnice, které bylo stanoveno Krajským úřadem Moravskoslezského kraje dne 4.7.2014 pod č.j. MSK 48355/2014. K vybřežování dochází místně od průtoku pětileté vody ( $Q_5$ ), severní část zájmové lokality (inundace) je souvisle zaplavena do průtoku dvacetileté vody ( $Q_{20}$ ).

Zájmové území stavby leží v chráněném ložiskovém území pro černé uhlí. Z hlediska ovlivnění stavby důlní činností náleží staveniště do pásma N, které zahrnuje plochy bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování.

#### h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

V okolí navrhované stavby se nevyskytují jiné objekty, které by mohly být realizací prací dotčeny.

Ochrana okolí stavby a životního prostředí je řešena v kapitole B.6.

Navrhovanou stavbou dojde k mírnému ovlivnění odtokových poměrů.

Kapacita původního koryta odpovídá  $Q_{20}$ , což zajišťují především zemní valy podél břehových hran. Tyto valy však nejsou ve všech profilech dostatečné a dochází k jejich přelití. Odstraněním některých úseků valů a realizací stavby nedojde ke zhoršení stávající povodňové ochrany přilehlého území. Návrhový průtok se nestanovuje, kapacita revitalizovaného koryta řádově odpovídá původní úpravě.

Úrovně hladin při běžných průtocích a podzemní vody nebudou realizací stavby dotčeny.

#### i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Realizace stavby nevyžaduje provádění žádných asanací, avšak obsahuje demolice a kácení dřevin.

Demolice se týkají odstranění stávajícího opevnění koryta vodního toku, tj. podélného opevnění (kamenné rovnániny) a spádových objektů (betonové stupně, dřevěné prahy). Bourací práce nevyžadují stanovení zvláštních postupů.

Pro účely legislativního odstranění stavby (dle § 128 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon) je zpracována samostatná dokumentace bouracích prací dle přílohy č. 15 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Inventarizace kácených dřevin je graficky zpracována v příloze dokumentace C.3 Koordinační situační výkres, seznam dřevin ke kácení je uveden v příloze textové části dokumentace.

#### j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Dočasné a trvalé zábor pozemků pod ochranou ZPF jsou uvedeny v příloze textové části dokumentace.

Celkem se jedná o dočasný zábor v rozsahu 6 552 m<sup>2</sup> a trvalý zábor v rozsahu 1 454 m<sup>2</sup>.

Na základě stanoviska Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany životního prostředí, č.j. SMO/714847/22/OŽP/Hud ze dne 24.10.2022, není zapotřebí souhlasu orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k odnětí zemědělské půdy dle § 9 odst. 8 zákona o ochraně ZPF, v souladu s ust. § 9 odst. 2 písm. c) zákona o ochraně ZPF.

Pozemky určené k plnění funkce lesa se v rozsahu staveniště nenachází, 2 lesní pozemky však leží ve vzdálenosti do 50 m od okraje staveniště. Jedná se o pozemky parc. č. 3479 a 3486 k. ú. Stará Ves n. Ondřejnici.

Souhlas s umístěním a realizací stavby do 50 m od okrajů pozemků parc. č. 3486 a 3479 v k. ú. Stará Ves nad Ondřejnicí, byl vydán v rámci stanoviska *Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany životního prostředí, čj. SMO/714847/22/OŽP/Hud ze dne 24.10.2022.*

k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Dopravní obslužnost stavby je zajištěna z veřejných místních komunikací, blíže viz kapitola B.4.

Napojení na technickou infrastrukturu předmětná stavba nevyžaduje a žádné není navrženo.

Vstup osob s omezenou schopností pohybu na stavbu se nepředpokládá, nicméně případný bezbariérový přístup k navrhované stavbě je bezproblémový.

V prostoru staveniště se žádné inženýrské sítě nevyskytují.

Příjezd na stavbu kříží podzemní plynovod VTL (**GasNet s.r.o.**, parc. č. 3475, k. ú. Stará Ves nad Ondřejnicí) a **kanalizace ve správě obce Stará Ves nad Ondřejnicí**, parc. č. 3471, k. ú. Stará Ves nad Ondřejnicí.

V úseku v km 2,200-2,545 je příjezd na stavbu veden podél **kanalizace ve správě obce Stará Ves nad Ondřejnicí**, parc. č. 3478, k. ú. Stará Ves nad Ondřejnicí.

Před zahájením stavebních prací bude rozsah staveniště a podzemní sítě geodeticky zaměřeny a viditelně vyznačeny. Hranice staveniště budou po celou dobu stavby udržovány a nebudou překračovány. Místa přejezdu (křížení) podzemních sítí budou na ploše 5x3 m zpevněny betonovými silničními panely. Příjezd podél zmíněné kanalizace je minimalizován na pruh o šířce 4 m od běhové hrany tak, aby nezasahoval do ochranného pásma kanalizace. Koncový úsek v místě stavby (obrátiště, manipulační plocha) bude zpevněn betonovými panely v ploše 8x10 m.

Ve vzdálenosti cca 240 m od koryta Ondřejnice cca v km 1,100 na levém břehu se nachází **vrt ČHMÚ VO0168** pro monitorování podzemních vod. Jeho ochranné pásmo je dáno kruhem o poloměru 250 m od vrtu a zasahuje tak svým okrajem do staveniště. Podle rešerše geologických poměrů (viz předchozí kapitola) nelze v této vzdálenosti předpokládat ovlivnění režimu podzemních vod.

Souhlas s umístěním stavby v ochranném pásmu vrtu byl vydán Českým hydrometeorologickým ústavem, pod čj. CHMI/571/749/2022, dne 17.10.2022.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Ke dni zpracování dokumentace nejsou projektantovi známy žádné přímo související, podmiňující nebo vyvolané stavby v dotčeném území.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí a provádí

Pozemky dotčené stavbou jsou uvedeny v příloze textové části dokumentace.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Navrhovanou stavbou nevzniknou žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Navržená stavba je odstraněním stavby vodního díla a změnou dokončené stavby vodního díla.

Zrušením stávajícího vodního díla a provedením opatření k nápravě zásahů způsobených lidskou činností bude ve smyslu *§44 vodního zákona č. 254/2001 Sb.*, vytvořeno přirozené koryto vodního toku, které může měnit svůj směr, podélný sklon a příčný profil.

b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je zrušení stávajícího vodního díla a provedení opatření k nápravě zásahů způsobených lidskou činností, ve smyslu *§44 vodního zákona č. 254/2001 Sb.*

Provedením stavby dojde k revitalizaci vodního toku – zvýšení biodiverzity a ekologické hodnoty vodoteče, zrušení migračních překážek a vytvoření podmínek pro budoucí přirozený vývoj koryta Ondřejnice.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Navrhovaná stavba nevyžaduje rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Posuzován byl soulad s *Vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby* a s *Vyhláškou č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění novely Vyhláška č. 367/2005 Sb.*

Užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace se neřeší, *Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb* se na předmětnou stavbu nevztahuje.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zapracovány zejména v kapitole B.1.d), resp. budou doplněny po projednání.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není pod ochranou podle jiných předpisů.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Navrhovaná stavba nemá charakter budovy – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. se neřeší.

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Stavba nemá charakter budovy, potřeby a spotřeby médií a hmot, třída energetické náročnosti ani hospodaření s dešťovou vodou se neřeší.

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Odhadovaná doba trvání stavebních prací je 3 měsíce, stavba není členěna na etapy.

j) Orientační náklady stavby

Z důvodu použití projektové dokumentace pro výběr zhotovitele stavby se náklady stavby neuvádí.

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Urbanistické a architektonické řešení je ve vztahu k navržené stavbě bezpředmětné.

## **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Navržená stavba nemá výrobní charakter, řešení provozu, dispozice, nebo technologie výroby je bezpředmětné.

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

### **Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením**

Užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace se neřeší, *Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb* se na předmětnou stavbu nevztahuje.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Kromě dodržování zásad osobní bezpečnosti se pro užívání stavby žádná opatření nenavrhují.

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

Aktualizace PD z 03/2025 řeší redukci stavebních úprav oproti dokumentaci z 07/2022, povolenou rozhodnutím č. 1002/23/VH o společném povolení, č. j. SMO/731221/23/OŽP/Str ze dne 29.11.2023. Aktualizace navazuje na současný stav toku po povodni 09/2024.

Níže uvedené úseky jsou z aktualizované dokumentace vypuštěny a nebudou realizovány:

- **Úprava koryta v obloucích, km 1,072–1,472**
- **Brod v km 1,593 (dle TPE km 1,470);** součást úseku „Pomístní opatření v km 1,475-1,760“
- **Revitalizace koryta v km 1,760–2,011**

Stavební úpravy nově zahrnují pouze odstranění stávajících opevnění a realizaci přechodového úseku v horní části toku.

- **Pomístní opatření (odstranění stavby), km 1,072–2,528**

#### 1) Odstranění stávajících spádových objektů

- Prahy z dřevěné kulatiny
  - práh v km 1,157
  - práh v km 1,243
  - práh v km 1,350
  - práh v km 1,466
  - práh v km 1,552
  - práh v km 1,697
  - práh v km 1,790
- Betonové spádové stupně
  - betonový stupeň v km 2,184-2,204 (dle TPE 2,060)
  - betonový stupeň v km 1,950-1,964-2,204 (dle TPE 1,820)
- Kamenný balvanitý skluz

Kamenný balvanitý skluz v km 2,112 byl v průběhu terénního šetření nalezen z větší části rozplavený. Objekt bude ponechán dále přirozenému vývoji, jeho odstranění bude pouze legislativní.

#### 2) Odstranění podélného opevnění

Stávající koryto je v úseku km cca 1,800-1,900 čteně opevněno kamenným záhozem v patě břehu (zejména levého). Lomový kámen o hm. 200-1000 kg bude z koryta odstraněn, dočasně uložen na mezideponii a opětovně využit k realizaci přechodového úseku.

#### 3) Odstranění ochranných hrází

Ochranné hráze (na LB dle TPE km 0,921-2,030) byly v minulosti vybudovány za účelem zamezení splachů obilí z okolních polí. Po povodni v 09/2024 byly v zemních valech zastiženy při místním šetření nátrže, které budou v průběhu stavby rozšířeny. Zemní val bude nově narušen i v místech dočasných sjezdů, po dokončení stavebních prací již nebude v daném úseku obnoven.

- **Přechodový úsek – opevnění dna v km 2,528–2,545**

Účelem předmětného opatření je zajistit napojení revitalizovaného koryta Ondřejnice, ve kterém mohou do budoucna probíhat změny směrové i výškové, se soustavou úpravou koryta výše proti proudu.

Nově je navržena realizace balvanitého skluzu v návaznosti na stávající spádový stupeň v km 2,545 (dle TPE km 2,405), který je v současné době na přelivné hraně stabilizován štetovou stěnou. Koncový úsek skluzu bude stabilizován dvojitým dřevěným prahem s pilotami, dno pod skluzem bude opevněné kam. záhozem do dna v délce 3,0 m.

## Náhradní výsadba

Součástí revitalizace toku je i náhradní výsadba jako kompenzace za ekologickou újmu vzniklou pokácením dřevin a keřů. Druhovú skladbu je navržena na základě zastoupení dřevin a keřů v dané lokalitě, resp. dle biologického průzkumu (*Mgr. Radim Kočvara, 12/2015*). Rozsah výsadby, počty a druhy vysazených dřevin jsou řešeny v příloze textové části dokumentace.

Mimo počáteční péči o výsadbu nebude do vývoje periodicky zasahováno. Výjimku tvoří potlačení invazních druhů rostlin v případě potřeby, viz kapitola *B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav*. Místa náhradní výsadby jsou navržena v místech navrženého kácení, graficky zpracována v příloze *C.3 koordinační situační výkres*.

### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická ani technologická zařízení nejsou součástí stavby.

### B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Riziko vzniku požáru u navrhované stavby je bezpředmětné, stavební materiály jsou nehořlavé (zemina, kamenivo) nebo ve styku s vodou. Provozování stavby je bez rizika vzniku požáru.

Stavba nemá charakter budovy a nachází se na volném prostranství. Případný zásah hasičských jednotek (např. při realizaci) je bezproblémový.

### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

**Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivů stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.**

Stavba nemá charakter pozemní budovy, všechny uvedené požadavky jsou vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

### B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

#### a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Radonový průzkum nebyl prováděn, vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit ochranu proti radonu.

#### b) Ochrana před bludnými proudy

Ochrana navržené stavby před bludnými proudy je bezpředmětná.

#### c) Ochrana před technickou seizmicitou

Ochrana stavby před seizmickou aktivitou je vzhledem k jejímu charakteru bezpředmětná.

#### d) Ochrana před hlukem

Stavba nevyžaduje ochranu proti hluku.

#### e) Protipovodňová opatření

Cílem stavby je revitalizace koryta vodního toku, které je dimenzováno na negativní účinky povodní.

#### f) Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Stavba nevyžaduje ochranu proti účinkům poddolování nebo výskytu metanu.

## B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na technickou infrastrukturu předmětná stavba nevyžaduje a žádné není navrženo.



## B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Napojení staveniště na veřejné komunikace je navrženo s využitím stávajícího sjezdu a polní cesty.

Staveniště bude napojeno na silnici III. třídy 4787 (ul. Proskovická), která spojuje obec Stará Ves nad Ondřejnicí s Městským obvodem Proskovice (Ostrava). Využit bude stávající sjezd na polní cestu na pozemku parc. č. 3471 a 3476. Sjezd z komunikace je asfaltový, polní cesta je dále nezpevněna a vede po travnaté ploše (louce).

Příjezd na stavbu kříží podzemní plynovod VTL (GasNet s.r.o.) a kanalizace ve správě obce Stará Ves nad Ondřejnicí. Sítě budou před zahájením stavby vytýčeny, místa přejezdu budou na ploše 5x3 m zpevněny betonovými silničními panely.

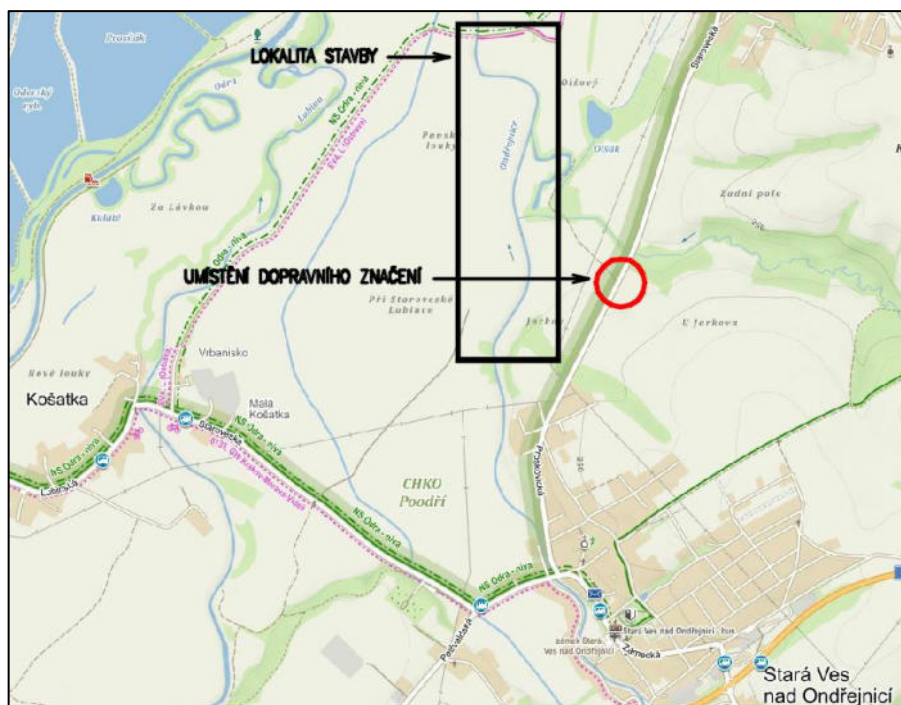
Při realizaci stavby je navrženo využít následující dočasné dopravní značení:

Vzhledem k nedostatečným rozhledovým poměrům budou na protější straně výjezdu na silnici umístěna dočasná odrazová zrcadla s odrazem do obou směrů. Na komunikaci budou ve vzdálenosti 50 m od výjezdu umístěny přenosné dopravní značky:

- IP 22 (výjezd vozidel stavby)
- B20a (nejvyšší povolená rychlost 30 km/hod)
- v protějším směru B26 (konec všech zákazů)

Trvalé napojení stavby na dopravní infrastrukturu není navrženo. Údržba vodního díla bude prováděna dle potřeby z obslužného pruhu v šířce max. 8,0 m, který je pro správu toku určen ze zákona (§49 odst. (2) zákona č. 254/2001 Sb.).

Na začátku řešeného úseku, v km 1,057, vede podél staveniště cyklistická stezka Košatka-Proskovice přes dřevěnou lávku přes řeku. Stezka nebude dotčena stavebními pracemi ani pojezdem strojů.



## B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci stavby je navrženo kácení dřevin, které kolidují s návrhem stavebních opatření nebo brání průjezdu v manipulačním pruhu podél toku. Likvidace pařezů je navržena jenom pro ty dřeviny, které se nachází v půdorysu stavby, resp. v místech výkopových prací. Dřeviny kácené z důvodu příjezdu ke korytu nebo z důvodu bezpečnosti práce jsou především zmlazené pařezy (vrba). Dřeviny budou seříznuty tak, aby nebránily provádění stavebních prací, pařez se ponechá na místě a předpokládá se, že po dokončení stavby opětovně obráží.



Součástí odstranění porostu je i mýcení keřů a souvislé plochy stromků o průměru  $\leq 10$  cm o celkové ploše 1244 m<sup>2</sup>.

U nepůvodních dřevin (trnovník akát, javor jasanolistý) bude k likvidaci provedena kombinace kácení s bezprostřední aplikací systémového herbicidu na bázi glyfosátu na řeznou plochu pařezů. Kácení těchto dřevin bude provedeno v měsících září-říjen, pařezy musí být ošetřeny do 10 min. od pokácení. V následujícím roce budou pařezy překontrolovány a případné výmladky nebo semenáče postříkány stejným herbicidem.

**Tabulka počtu dřevin určených ke kácení:**

průměr (cm)	kácení (ks)	kácení pařeziny (ks)	odstranění pařezů (ks)
10	6	62x Ø ≤ 10	2
20	4	13x Ø ≤ 20	2
30	3	-	-
40	3	-	-
<b>SOUČET:</b>	<b>16</b>	<b>75</b>	<b>4</b>

Součástí revitalizace toku je i náhradní výsadba řešena v příloze textové části dokumentace, zpracovaná dle biologického průzkumu (*Mgr. Radim Kočvara, 12/2015*).

Inventarizace kácených dřevin a místa náhradní výsadby jsou graficky zpracovány v příloze C.3 *koordináční situační výkres*, seznam dřevin ke kácení je uveden v příloze textové části dokumentace.

## **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

### a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Vzhledem k charakteru a umístění stavby (revitalizace koryta vodního toku v nezastavěné oblasti) jsou vlivy na životní prostředí a přírodu a krajinu identické. Možná rizika při provádění stavby a opatření k jejich eliminaci jsou řešena v následujícím odstavci.

### b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stavenišťem je rozsáhlé území v korytě a podél vodního toku, v chráněném území z hlediska životního prostředí. Pro účely projednání stavby byl zpracován biologický průzkum (*Mgr. Radim Kočvara, 12/2015*), ve kterém jsou uvedeny druhy chráněných živočichů, pro něž je doporučeno požádat o udělení výjimky z ochranných podmínek dle §56 zákona č. 114/1992 Sb.:

- sněženka podsněžník (*Galanthus nivalis*)
- zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*)
- střevlík Scheidlerův (*Carabus scheidleri*)
- čmelák skalní (*Bombus lapidarius*)
- čmelák zemní (*Bombus terrestris*)
- střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*)
- bobr evropský (*Castor fiber*)

Zároveň jsou zde uvedena opatření, vedoucí ke zmírnění negativních vlivů na rostliny a živočichy (zejména návrh pro termíny realizace dílčích částí stavby). Níže uvedený výpis opatření zahrnuje předpoklady ochrany životního prostředí.

### **Období výstavby**

#### Rizika:

- Únik paliv, maziv nebo jiných nebezpečných látek ze stavebních strojů a vozidel.
- Fyzická likvidace živočichů a rostlin pojezdem, zemními pracemi.
- Rušení životní pohody živočichů hlukem, vibracemi, zábor jejich životního prostoru.
- Poškození dřevin v prostoru staveniště.

#### Opatření k eliminaci rizik:

- Dodavatel stavby je povinen používat stroje a zařízení v dobrém technickém stavu, s ekologicky odbouratelnými olejovými náplněmi.

- Dodavatel je povinen zvolit takový postup a technologii provádění stavby, aby vyloučil znečištění povrchových vod a půdního profilu závadnými látkami, vč. betonové a cementové směsi, a aby omezil vznik zákalů a splachů ze staveniště.
- Bude zpracován havarijný plán stavby a dodavatel bude mít na místě připravené sorbenty k likvidaci případné havárie.
- Činnosti, při kterých bude zásadně dotčeno stávající prostředí (zemní práce) je doporučeno zahájit mimo období reprodukce většiny živočišných druhů (mimo období 15.3.–15.7.). Provádění stavby v tomto období je možné při zajištění odborně způsobilé osoby (monitoring, ochrana, transfer živočichů). V období od 16.7.–31.9. je přítomnost odborně způsobilé osoby doporučena, v období 1.10.–15.3. není odborný dozor nutný.
- Plošné kácení dřevin včetně keřů bude provedeno v období vegetačního klidu (1.10.–15.3.).
- Jednotlivé kácení v období (1.4.–31.7.) je podmíněno zajištěním biologického dozoru.
- Před zahájením stavby (10 dnů předem) bude v součinnosti s odborně způsobilou osobou proveden transfer živočichů vč. ryb. V případě přerušení prací na dobu delší než 30 dní bude slovení a transfer opakován.
- U staveb trvajících více jak 5 dní budou stavební práce v korytě pozastaveny na 2 dny, aby nedošlo k trvalému zabahnění žaber ryb.
- Stavební práce budou prováděny od horní části směrem po proudu.
- Práce budou prováděny pouze v pracovních dnech a pouze v denní době.
- Vytipované stromy v prostoru staveniště budou před zahájením stavby opatřeny dřevěným bedněním okolo kmene, případně budou provedeny další opatření v souladu s ČSN 83 9061.
- Před vyjetím na komunikace je nutné vozidla očistit od zemního materiálu, v případě potřeby zajistit rovněž čištění potřebných úseků komunikace.
- Dodavatel stavby je povinen zajistit takovou koordinaci stavebních prací, aby nedošlo k překročení hygienických limitů hluku na pracovišti. Zvýšenou pozornost je nutno věnovat technickému stavu nasazených vozidel a strojů, jejich počtu na staveništi a rovněž délce pracovní doby. Stavební práce nebudou prováděny v noci.
- Po ukončení záměru bude likvidován případný výskyt invazních rostlin.
- Po ukončení prací budou provedeny konečné úpravy terénu a úklid.
- Po ukončení stavby bude na staveništi (cca km 1,400, LB) ponechána část pařezů a větví, které budou sloužit jako vhodné úkryty pro plazy.
- Doporučeno je, s ohledem na dodržování a úspěšnost navržených opatření a podmínek zajištění transferu živočichů z lokality záměru, zajištění ekologického dozoru po celou dobu stavby.

### **Období po dokončení stavby**

Stavba po dokončení nebude mít trvalý negativní vliv na faunu a flóru. Z dlouhodobého hlediska je dopad stavby z hlediska životního prostředí vyhodnocen jako pozitivní.

#### c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Celé navrhované staveniště leží v CHKO Poodří a dále v Evropsky významné lokalitě Poodří, které je součástí soustavy chráněných území NATURA 2000. Vliv stavby je popsán v předchozích odstavcích.

#### d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

K záměru bylo vydáno rozhodnutí odboru životního prostředí Moravskoslezského kraje (ze dne 27.4.2016, č.j.: MSK 29852/2016).

Dle uvedeného rozhodnutí nemá záměr významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Záměr je dle přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí zařazen do kategorie II bod. 1.4 „Úpravy toků a opatření proti povodním významně měnící charakter toku a ráz krajiny“.

#### e) V případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Navrhovaná stavba nespadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje stanovení nového ochranného nebo bezpečnostního pásma, nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

**B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Stavba neumožňuje využití pro ochranu obyvatelstva.

**B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Pro realizaci stavby nejsou zapotřebí žádná média, výstavba probíhá s využitím mobilní stavební techniky dodavatele stavby. Stavební materiály budou rovněž zajištěny a dovezeny dodavatelem.

V rámci staveniště jsou vymezeny dostatečné plochy pro umístění mezideponií zemin a kameniva.

Objemy základních stavebních materiálů jsou následující:

výkopy (odtěžení) zeminy	223 m <sup>3</sup>
zásypy/zatrávňování	214 m <sup>3</sup>
nové kamenné konstrukce	197 m <sup>3</sup>
odstranění stávajících konstrukcí (ŽB, kámen, dlažba)	299 m <sup>3</sup>

Celková plocha přímých stavebních zásahů je celkem 1 611 m<sup>2</sup> – viz příloha textové části „Situace revitalizovaných ploch“.

b) Odvodnění staveniště

Samostatné opatření pro odvodnění staveniště se nenavrhuje, jedná se o práce v korytě vodního toku a jeho těsné blízkosti.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní obslužnost staveniště je zajištěna pomocí sjezdu ze stávající veřejné dopravní infrastruktury. Podrobný popis zajištění dopravní obslužnosti je uveden v kapitole B.4.

Staveniště nebude napojeno na žádné sítě technické infrastruktury, v případě potřeby bude při výstavbě použito mobilních zařízení. Týká se zejména čištění automobilů před výjezdem na veřejné komunikace.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V okolí navrhované stavby se nevyskytují jiné objekty, které by mohly být realizací prací dotčeny.

Opatření pro eliminaci vlivu provádění stavby na okolí jsou řešena v kapitole B.6.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

S výjimkou obecných zásad uvedených v odstavci B.6. se žádná další ochrana okolí staveniště nenavrhuje.

Příprava staveniště nevyžaduje provádění žádných asanací ani demolice – ty jsou až součástí stavebních prací a jsou v příslušných kapitolách popsány.

V rámci stavby je navrženo kácení dřevin, které kolidují s návrhem stavebních opatření nebo brání průjezdu v manipulačním pruhu podél toku. Inventarizace kácených dřevin je graficky zpracována v příloze dokumentace C.3 *Koordinační situační výkres*, seznam dřevin ke kácení je uveden v příloze textové části dokumentace.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pozemky s výpisem dočasných a trvalých záborů jsou uvedeny v příloze textové části dokumentace.

Lze konstatovat, že trvalé zábory jsou ty, na nichž bude umístěna stavba.

Dočasné zábory vymezují staveniště, tedy území, které bude využito při realizaci stavby včetně příjezdů na staveniště. Dočasné zábory po dokončení budou uvedeny do původního stavu a vráceny vlastníkům.

Celkem se jedná o dočasný zábor v rozsahu 7 968 m<sup>2</sup> a trvalý zábor v rozsahu 42 007 m<sup>2</sup>. Příjezdem na staveniště budou dotčeny pozemky v rozsahu 2 536 m<sup>2</sup>.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba nevyžaduje bezbariérové obchozí trasy.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Největším objemem odvážených hmot bude vybouraný beton z rušených stupňů v korytě. Odpad bude uložen na skládce.

V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů v souladu s *ust. § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů*.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby), budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a převedeny do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí.

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s *vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. a 294/2005 Sb.*). Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle *přílohy č. 1 Vyhl. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů*.

Stavba po dokončení nebude zdrojem odpadů. Vznik nebezpečných odpadů se nepředpokládá.

Dle *Vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů*, dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

Kód dle katal. odpadů	Název druhu odpadu	Předpokládané množství	Způsob nakládání
17 01 01	Beton (rozebrané původní k-ce)	400 t	skládka
20 03 01	Směsný komunální odpad	50 kg	skládka

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance zemních prací je nulová. Veškerý vytěžený materiál na stavbě bude použit pro zásypy, kulturní zeminu jako horní vrstva zásypů, odstraněné kamenné konstrukce budou znovu použity pro realizaci nových konstrukcí.

V rámci staveniště jsou vymezeny dostatečné plochy pro umístění mezideponií zemin a kameniva, dle potřeby dodavatele stavby.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana životního prostředí při realizaci stavby je zahrnuta v kapitole B.6.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Před zahájením prací na staveništi je zhotovitel povinen seznámit pracovníky provádějící stavební práce se základními zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví, s důrazem na rizika daného charakteru staveniště. Zhotovitel je povinen jednat v souladu s právními předpisy, zejména *Zákonem č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)*.

Dodavatel stavby je dále povinen dodržovat ustanovení *Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích*.

Předmětná stavba je svým charakterem jednoduchá, s nízkou náročností na koordinaci. Obsahuje pouze stavební činnosti (bez technologických celků nebo jiných dodávek a specializovaných činností), které budou vykonány jedním zhotovitelem. Doba provádění prací je odhadována na 3 měsíce, objem prací a činností nepřesáhne 500 dní v přepočtu na 1 osobu.

Ve smyslu *§14 zákona č. 309/2006 Sb.*, zadavateli **nevzniká** požadavek na určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, za předpokladu, že stavba bude provedena **jedním dodavatelem stavby**.

V případě, že budou na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Žádné jiné stavby nebudou při navrhovaných stavebních pracích dotčeny, úpravy pro bezbariérové užívání se nenavrhují.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Zásady pro dopravně inženýrské opatření se nestanovují. Řešení napojení stavby a staveniště na dopravní infrastrukturu je uvedeno v kapitole B.4.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Speciální podmínky pro provádění stavby se nenavrhují. Postup stavebních prací a pomocné činnosti jsou podrobně uvedeny v technické zprávě D.1.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude provedena v jednom sledu po výběru dodavatele, předpokládaná doba realizace je v období 11/2025–09/2026, budou dodrženy následující podmínky:

- kácení a mýcení dřevin bude prováděno v termínu od 1.11.2025 do 15.3. 2026,
- zemní práce a stavební činnosti ve vodním toku budou započaty v době mimo rozmnožování většiny živočišných druhů, zejména mimo vývoj raných stádií střevle potoční, tj. v termínu od 1.11.2025 do 15.3. 2026,
- bezprostředně před zahájením prací v korytě Ondřejnice bude proveden záchranný odlov střevle potoční a její neprodlený přenos do výše položené části téhož toku,
- před započítím prací budou trsy nebo kusy sněženky podsnežníku z prostor dotčených stavbou vhodně transferovány v rámci nivy Ondřejnice na místa nedotčená zemními pracemi a pojezdem mechanizace. Transfer je možné provést na začátku roku, tj. v termínu 1.2.2026 do 1.5.2026 v době samotného růstu rostlin, budou přesazeny trsy i samostatné kusy sněženek včetně kořenového balu se zeminou nebo budou jednotlivé rostliny označeny pro potřeby transferu v pozdějším termínu. Mimo výše uvedené období mohou být transferovány samostatné cibulky.

**B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Účelem stavby je zrušení stávajícího vodního díla a provedení opatření k nápravě zásahů způsobených lidskou činností, ve smyslu *§44 vodního zákona č. 254/2001 Sb.*

Provedením stavby dojde k revitalizaci vodního toku – zvýšení biodiverzity a ekologické hodnoty vodoteče, zrušení migračních překážek a vytvoření podmínek pro budoucí přirozený vývoj koryta Ondřejnice. Z hlediska legislativy půjde o přirozené koryto vodního toku, které může měnit svůj směr, podélný sklon a příčný profil.

Navrhovanou stavbou dojde k mírnému ovlivnění odtokových poměrů.

Kapacita původního koryta odpovídá  $Q_{20}$ , což zajišťují především zemní valy podél břehových hran. Tyto valy však nejsou ve všech profilech dostatečné a dochází k jejich přelití. Odstraněním některých úseků valů a realizací stavby nedojde ke zhoršení stávající povodňové ochrany přilehlého území. Návrhový průtok se nestanovuje, kapacita revitalizovaného koryta řádově odpovídá původní úpravě.

Úrovně hladin při běžných průtocích a podzemní vody nebudou realizací stavby dotčeny.

Zpracovala: Mgr. Maryla Chobot

V Ostravě, březen 2025