

---

# „Blatnice, ř. km 15,760 – 17,400, Plačovice, revitalizace toku“

## B. Souhrnná technická zpráva



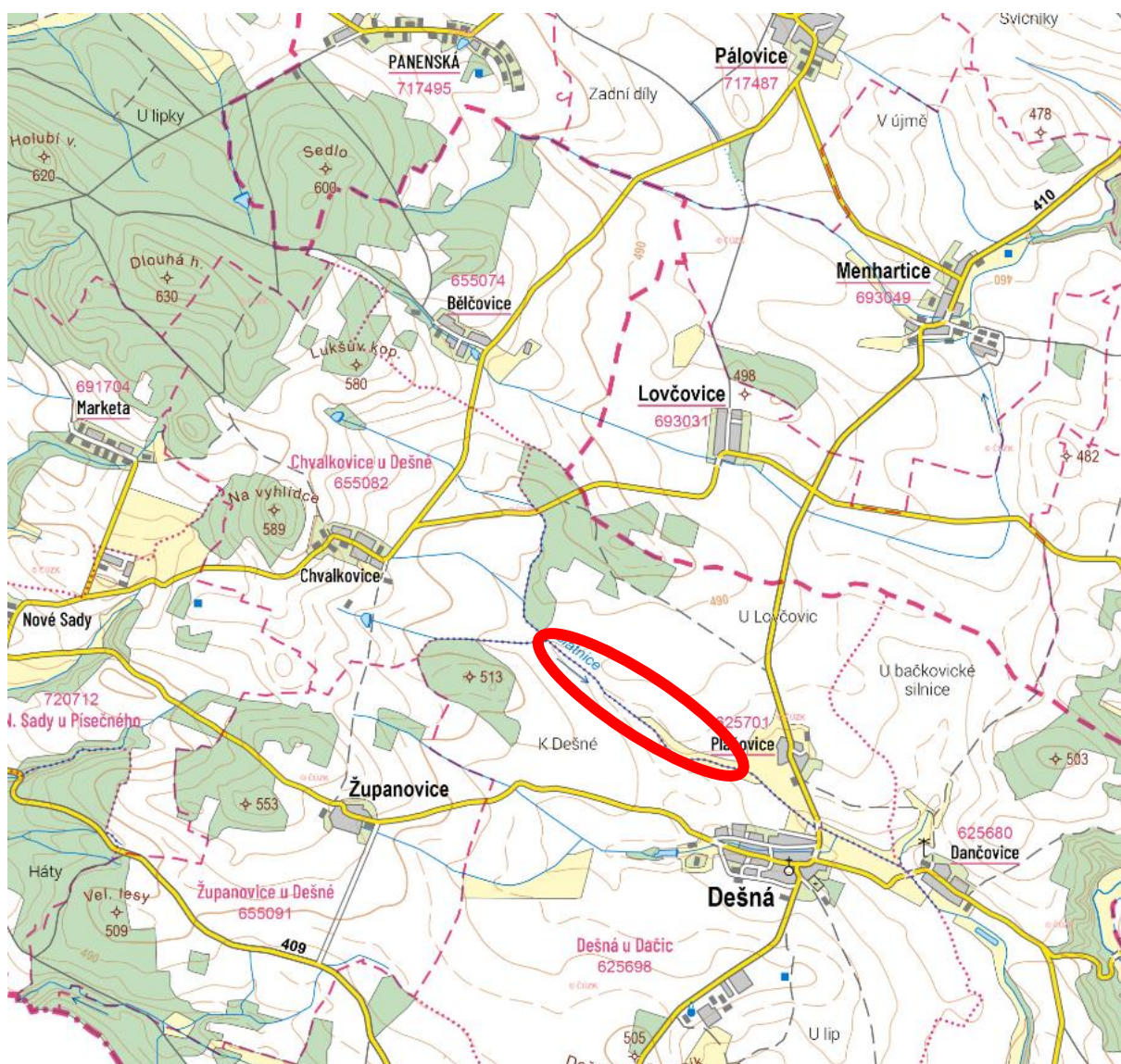
**duben 2025**  
DPS

## B.1 Celkový popis území a stavby

### a) Základní popis stavby

Řešená lokalita se nachází v Jihočeském kraji, okresu Jindřichův Hradec, v obci Dešná, konkrétně v k.ú. Plačovice (625701), k.ú. Chvalkovice u Dešné (655082), k.ú. Dešná u Dačic (625698). Vymezený úsek toku se nachází v extravilánu obce, nad místní částí Plačovice.

Základním konceptem opatření je revitalizace Blatnice s přihlédnutím na plošné odvodnění celé lokality. Řešená lokalita bude doplněna výsadbami a po realizaci stavby zde vznikne ekologicky cenná lokalita, kterou bude možné navázat na ÚSES.



Obr. Znázornění řešené lokality

### b) Charakteristika území

Lokalita se nachází v extravilánu obce (nezastavěné území). Tok Blatnice je v současnosti upraven, v spodní části je koryto opevněno betonovými tvárnicemi a

drží lichoběžníkový tvar, v centrální části je výraznější sesouvání břehů – zde jsou betonové tvárnice částečně přesypány zeminou, částečně rozebrány. V horní části je viditelná negativní dnová eroze, lokálně jsou vypadané kameny z dlažby nebo i meliorační potrubí.

Území se nachází v klimatické oblasti MT9 Mírně teplá oblast (Quitt 1971). Průměrná roční teplota je zde mezi 8,0 – 9,0°C, pravděpodobnost suchých vegetačních období je 30-50% kdy je nutné uvažovat s vlivem klimatické změny.

V zájmovém území není vymezeno záplavové území ani ochranné pásmo vodních zdrojů. Nenacházíme se v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Nenacházíme se v lokalitách mapovaných svahových deformací, náchylnost svahů k sesouvání je v třídě 1 – třída nízké náchylnosti – oblast s nejméně vhodnými podmínkami pro vznik svahových deformací.

Nenacházíme se v lokalitě chráněných ložisek nerostných surovin ani v lokalitách dobývacích prostor. Území s archeologickými nálezy se zde nenachází.

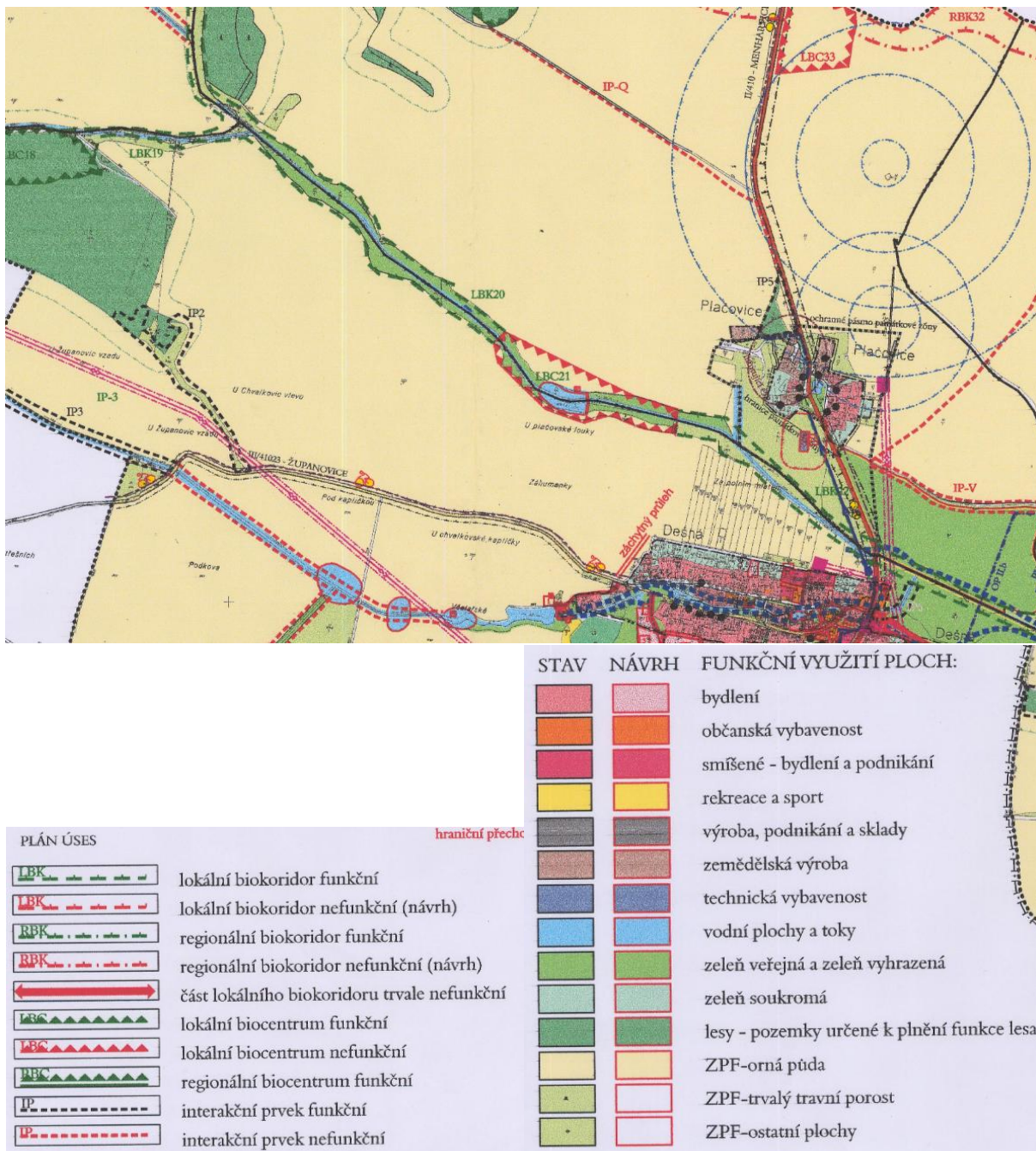
Z hlediska ochrany přírody zde není vymezena evropsky významná lokalita, ptačí oblast, MZCHÚ ani VZCHÚ. Nenachází se zde památný strom, ani lokalita národně významných druhů.

Zájmová lokalita se nachází v nadmořské výšce cca 460 až 480 m. Nachází se v Jevišovickém bioregionu (1.23) v rámci Hercynské podprovincie (Culek et al. 1996). Geomorfologicky náleží zájmové území k celku Jevišovická pahorkatina, k okrsku Jemnická kotlina (Demek 1987). Podle fytogeografického členění náleží území k okresu Moravské podhůří Vysočiny v rámci obvodu Českomoravské mezofytikum. Klimaticky náleží lokalita do mírně teplé oblasti MT9. Potenciální přirozenou vegetaci území (Neuhäuslová 2001) tvoří černýšové dubohabřiny (Melampyro nemorosi-Carpinetum).

Navrhovaná stavba není v rozporu s územním plánem obce.

Obec Dešná má vydaný platný územní plán s aktuálním zněním 06/2006 (aktuálně se ÚP upravuje). V místě návrhu se nachází biokoridor LBK 19, LBK20, a LBC 21, v okolí se nacházejí jenom ZPF – orná půda.





Obr. Výřez z dotčeného územního plánu a legenda

Dle aktuálně platného ÚP se stavba nachází na plochách ZPF a zeleň. V územním plánu je zakreslený lokální biokoridor LBK20, LBC21.

Územní systém ekologické stability:

V územním plánu je zakreslený lokální biokoridor LBK20, LBC21.

### c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o podmínkách ze závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace pro provádění stavby je v souladu s dokumentací pro povolení záměru. Dopřesnění dokumentace bylo zejména z hlediska bilancí a kubatur po podrobném rozpracování a dopřesnění modelace nivy, zejména podél ohrady

s daňky, aby nenastalo zhoršení stavu dotčených parcel, eventuálně drobná stylistická oprava popisků a textů.

#### Závazné stanoviska:

- Jednotné environmentální stanovisko
  - Prováděním stavby nesmí dojít ke zhoršení kvality povrchových a podzemních vod, a to zejména
  - ropnými látkami, stavebním odpadem a dalšími vodám nebezpečnými škodlivinami ze stavebních
  - strojů a stavební činnosti, ani ke zhoršení odtokových poměrů v dané lokalitě.
  - 2. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována
  - preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.
  - 3. Při výkopových a jiných pracích v blízkosti drobného vodního toku – Blatnice (IDVT 10200062)
  - nesmí být materiál ukládán na břehovou hranu ani do koryta toku a veškerý přebytečný materiál musí
  - být po ukončení prací beze zbytku odstraněn. Vodní tok nesmí být znečištěn stavebním odpadem a
  - dalšími látkami nebezpečnými vodám.
  - 4. Před započítím stavebních prací bude vodoprávnímu úřadu a příslušným subjektům předložen k
  - odsouhlasení havarijný plán stavby, v němž bude uveden zhotovitel stavby a termíny provádění.
  - 5. Kácení předmětných dřevin bude provedeno pouze v případě realizace stavby.
- Závazné stanovisko ministerstva obrany

#### **d) Výčet a závěry průzkumů**

Před zpracováním projektové dokumentace bylo provedeno terénní šetření firmou Jesep s.r.o. a pracovníky útvaru TDS a projekce a provozu Povodí Moravy, s. p. V průběhu byly zajištěny vyjádření dotčených organizací o stavu inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Dále byly zjištěny majetkoprávní údaje o vlastnických poměrech v území stavby.

#### **Biologické hodnocení:**

V příloze.

#### **Hydrologické údaje:**

Hydrologické údaje poskytnuté dle ČSN 75 1400 od ČHMÚ jsou pro tok Blatnice následující:

Vodní tok: Blatnice

Číslo hydrologického pořadí: 4-14-02-330-0-00

Profil: cca 500 metrů nad Dešenským potokem, k.ú. Dešná u Dačic

Plocha povodí: 6,08 km<sup>2</sup>

Třída přesnosti: III.

Dlouhodobá průměrná výška srážek na povodí  $P_a$ : 603 mm

Dlouhodobý průměrný průtok  $Q_a$ : 18,5 l/s

N- leté průtoky  $Q_N$  (m<sup>3</sup>/s):

$Q_1$	$Q_2$	$Q_5$	$Q_{10}$	$Q_{20}$	$Q_{50}$	$Q_{100}$
0,7	1,1	2,1	3,4	5,1	8,5	12

M- leté průtoky  $Q_{Md}$  (l/s):

$Q_{30d}$	$Q_{60d}$	$Q_{90d}$	$Q_{120d}$	$Q_{150d}$	$Q_{180d}$	$Q_{210d}$	$Q_{240d}$	$Q_{270d}$	$Q_{300d}$	$Q_{330d}$	$Q_{355d}$	$Q_{364d}$
44	28	19	14	11	8,6	6,7	5,3	4,2	3,2	2,3	1,4	0,5

### Inženýrsko geologický průzkum:

Byl proveden v září 2024 firmou GE0test, a.s., vypracovala Bc. Jitka Pokorná, kontroloval Mgr. Pavel Řezníček. Byly provedeny 4 sondy do hloubky 1,7-2,1 m pod povrch terénu.

Dle normy ČSN EN ISO 14688-2 (2005) byl zaříděn jako hlíny s vysokou plasticitou – F7. Dle normy ČSN 75 2410 je málo vhodný jako těsnící materiál. Při jeho použití k revitalizaci toku formou mělkého koryta s meandry a tůňemi je pravděpodobné, že bude docházet k jeho odplavování a průsaku vody do níže položených zvodnělých vrstev. V případě uskutečnění výše zmiňovaného záměru krajinné úpravy viz kap. 1.1, lze doporučit podrobnější hydrogeologickou konzultaci či průzkum. Doporučení je na základě výše zmiňovaného vyhodnocení lokálně uložených geologických materiálů a skutečnosti, že aktuálně je větší část koryta toku řeky Blatnice v zájmové oblasti bez vodního toku po celý rok přesto, že v jejím okolí a podloží se voda vyskytuje.

Dále byla prověřena hloubka ornice v rámci řešeného území, kdy průměrně dosahuje hodnot 20 cm (dle kopaných sond se jednalo o 20 – 25 cm, v převážné části řešené nivy 20 cm).

### Archivní dokumentace a stávající plošné odvodnění:

Z historických podkladových map můžeme vidět, že tok Blatnice vytvářel zákruty v podmáčené nivě. Na mapách II. i III. vojenského mapování je v území patrná niva toku. Tato niva je parná jednak na leteckých snímcích z 50. let ale také v stávajícím terénu. Dle podkladů ZVHS je spodní část opevněna prefabrikáty (rok výstavby 1932), horní část opevněna kamennou dlažbou (1932). Povodí Blatnice je plošně odvodněno, realizace proběhla v roce 1977, nad sledovaným úsekem v roce 1972 viz mapa níže. Zajímavostí je, že pod územím obce Dešná jsou realizovány plochy závlah (v blízkosti nádrže Dešná). Jelikož nebyla dohledána původní archivní dokumentace k plošnému odvodnění, byla snaha o dohledání výustí v terénu případně kombinací různě starých leteckých snímků.

Jelikož se nedá přesně stanovit vedení veškerých svodných drénů, v rámci návrhu byl zahrnut základní princip odvodnění. Rovněž není možné přesně stanovit ovlivnění plošného odvodnění, v místě vyústění jsou ponechávány nezasypané místa, ovlivnění bude v ploše nivy, kde je uvažováno s odstraněním drénů.

Při odstraňování šachet budou prověřovány zaústění svodných drénů, které budou označeny. Dle nálezu svodných drénů a jejich napojení na zatrubněný tok budou přizpůsoben tvar a charakter modelací koryta (budou dodrženy standardy AOPK).

#### **f) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky**

Realizované opatření bude mít pozitivní vliv na krajinu a životní prostředí. Během výstavby lze předpokládat zvýšenou prašnost a hlučnost, ty však nebudou překračovat povolené meze a lze je snížit vhodnými opatřeními během výstavby. Stavba neprodukuje žádné odpadní vody ani emise.

V místě vyústění drénů budou vynechané místa v stávajícím korytě (případně trubní napojení) a následně budou svedeny do vytvořené nivy tak, aby nebyl zhoršen stávající stav. Kapacita nivy je navržena tak, aby nebyl zhoršen stávající stav mimo řešenou nivu, rozlivy do nivy jsou již v současnosti při zvýšených průtocích.

#### **g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Demolice ani asanace nejsou součástí stavby. Před vlastní realizací bude nutné kácení dřevin.

#### **h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF a PUPFL**

Revitalizace toku spadá do „ustanovení § 9 odst. 2 písm. c) zákona pro obnovu přirozených a přírodě blízkých koryt vodních toků není třeba souhlas k odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu“.

Modelace nivy a řešení plošného odvodnění bude probíhat na plochách ZPF.

K nezemědělským účelům bude ZPF využívána po dobu kratší než 1 rok včetně doby potřebné k uvedení zemědělské půdy do původního stavu.

Ornice bude použita v prostoru nivy, na ohumusování využitých ploch a následné zatravnění. Ornice nebude nikam odvážena.

V území se vyskytuje několik BPEJ (viz obrázek níže), konkrétně:

- 5.64.01 – třída ochrany III
- 5.11.00 – třída ochrany I
- 5.11.10 – třída ochrany I
- 5.29.11 – třída ochrany II
- 5.46.00 – třída ochrany III
- 5.46.10 – třída ochrany III







## **j) Navrhované parametry stavby**

### **Odstranění zatrubnění:**

ZÚ (ukončení mokřadů v LB): ř. km 15,760  
Napojení na stávající koryto: ř. km 15,797  
KÚ (soutok): ř. km 17,400

Začátek stavby v souřadnicích SJTSK: (X -679910.57, Y -1176682.39)

Konec stavby v souřadnicích SJTSK: (X -678577.53, Y -1177561.07)

Celkový zábor: 27 160 m<sup>2</sup>  
Stávající délka koryta: 1,6 km  
Vytvoření iniciačního koryta: 1,78 km (1,78 km paralelních koryt)  
Délka skluzu (napojení na stávající koryto): 20 m

### **Terénní úpravy:**

- Modelace nivy celkem: 21 265 m<sup>2</sup>
- Modelace stávajícího koryta a břehů: 5 570 m<sup>2</sup>
- Tůň mimo modelaci: 325 m<sup>2</sup>

## **k) Limitní bilance stavby**

V rámci stavby bude s materiálem manipulováno pouze v prostoru staveniště. Ze stavby bude odvezena suť (betonová dlažba, skruže, potrubí, atd.) na skládku.

V rámci stavby nebude odvážena zemina a kamení, bude dovezen materiál, který vznikl jako přebyty zeminy jako nedílná součást výroby. Budou využity jako vedlejší produkt dle § 8 zákona o odpadech ze stavby „Slavětínský p., ř. km 5,096 – 6,302, Slavětín u Slavonic, revitalizace toku“

V případě realizace stavby samostatně (bez realizace revitalizace Slavětínského p.), bude v terénu vytvořena mělká tůň, případně bude zemina dovážena. Změny mimo tuto předloženou dokumentaci budou řešeny s investorem a bude postupováno dle legislativních podmínek.

S veškerými odpady vzniklými během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. S odpady vzniklými při výstavbě bude nakládáno zákonným způsobem firmou s náležitým oprávněním.

Všechny druhy odpadu, stavební suti a nepotřebného materiálu budou průběžně odváženy, vznikající odpad bude již na staveništi tříděn a ukládán odděleně. Odpad nebo stavební materiál nebude umisťován mimo staveniště. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recyklát, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. S veškerými odpady, které budou vznikat při stavební činnosti, musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. včetně předpisů vydaných k jeho provádění.

Registr zařízení, kde jsou uvedeni provozovatelé je možné nalézt na Registr zařízení: <https://visoh2.mzp.cz/Zarizeni/ZarizeniGrid/StacionarniZarizeni>

Se stavebním odpadem bude nakládáno takto (viz § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech) :

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačním zařízení
- biologický rozložitelné odpady budou odvezeny do kompostárny nebo bioplynové stanice
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- nespalitelný odpad bude uložen na skládku

Bude jednat o tyto druhy odpadů:

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Předpokládané množství
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	0	165 t

V případě jiného uložení těchto materiálů je nezbytný souhlas investora a splnění všech legislativních podmínek.

#### **l) Požadavky na kapacity veřejných sítí**

Vzhledem k charakteru stavby není zapotřebí napojení na veřejnou infrastrukturu.

#### **m) Základní předpoklady výstavby**

Předpokládaný termín zahájení bude stanoven dle možností investora. Doporučuje se realizace během suchých částí roku. Předpokládaná lhůta výstavby je cca 6 měsíců. Kácení dřevin bude mimo vegetační dobu.

#### **n) Základní požadavky na předčasné užívání stavby**

Vzhledem k povaze revitalizace toku nejsou požadavky na předčasné využívání lokality stanoveny.

#### **o) Seznam výsledků zeměměřičských činností**

V rámci návrhu bylo pracováno se zaměřením poskytnutým investorem (Povodí Moravy s.p.). Zaměření stávajícího koryta a přilehlé nivy poskytl investor Povodí Moravy s.p. Bylo provedeno 11/2023 Martinem Holým a ověřeno Ing. P. Láskou (číslo zakázky 178/23).

Pro komplexní řešení přilehlého terénu z hlediska plošného odvodnění a sklonu území, bylo zaměření doplněno daty DMR 5G (s úplnou střední chybou výšky 0,18 m v odkrytém terénu, kdy při porovnání se zaměřením je v této lokalitě odchylka nižší až zanedbatelná).

## B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Základním konceptem opatření je revitalizace Blatnice s přihlédnutím na plošné odvodnění celé lokality. Řešená lokalita bude doplněna výsadbami a po realizaci stavby zde vznikne ekologicky cenná lokalita, kterou bude možné navázat na ÚSES. Stavbou nedojde k narušení historických, urbanistických či architektonických hodnot. Snahou je zachování a zlepšení celkové funkce lokality z hlediska ekologických hodnot. Využívány budou materiály jakými jsou dřevo a kámen. Charakter lokality bude dokreslen vhodnými výsadbami.

## B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

### B.3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Jak již bylo zmíněno, v minulosti se jednalo o zákrutové koryto s podmáčené nivě, které v letních měsících vysychalo. Hlavním cílem je revitalizace vodního toku, a to formou složeného profilu kdy bude vymodelována niva a v ní bude vytvořeno iniciační koryto, které bude tvořit paralelní koryta a ramena. V úsecích je vedeno v trase stávajícího koryta. Vytvořeným složeným profilem nebudou zhoršeny stávající odtokové poměry.

### B.3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti

Projektová dokumentace neřeší, pro stavbu revitalizace vodního toku je bezpředmětné.

### B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

S ohledem na charakter stavby není nutno přijímat zvláštní bezpečnostní opatření. V rámci průběhu stavby bude dodrženo podmínek BOZP.

### B.3.4 Základní technický popis stavby

#### **Základní postup výstavby:**

1. Kácení dřevin, ochrana stávajících
2. Stržení ornice na všech stanovených plochách
3. Modelace revitalizované nivy, postupný zásyp koryta (v rámci odstraňování budou vizuálně kontrolovány napojené svodné drény, v terénu budou označeny 2 výstražnými kůly a to místo kde byl drén napojen a místo kam směřoval)
4. Postupná modelace od soutoku po skluz, zasypávání koryta a realizace přehrážek. Horní část v ztížených prostorech bude modelována do finálního stavu tak, aby byl minimalizován pojezd.

5. Vybudování skluzu.
6. Svahování a ohumusování ploch, zatravnění a výsadby
7. Uvedení pozemků do původního stavu

Stávající koryto bude zasypáno, hutnění bude probíhat ve vrstvách max. 30 cm, bude využíván materiál výkopů. Předpokládá se použití ručně vedených válců, tahačové nebo tandemové strojní válce.

Podrobně viz příslušný popis a výkresovou dokumentaci jednotlivých částí (část D).

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

Stavba nezahrnuje žádná technická ani technologická zařízení.

### B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Jedná se o stavbu kategorie 0 – stavby nepředstavující zvláštní nebezpečí. Pro 0. kategorii staveb se PBŘ nezpracovává.

### B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Hotová stavba nemá žádné energetické nároky.

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

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Velkou pozornost je třeba věnovat při práci v okolí sdělovacích kabelů a při práci pod elektrickým vedením.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, vodovodů a kanalizací či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Po ukončení veškerých prací dodavatel uvede pozemky, které byly využity jako příjezd na staveniště nebo jako mezideponie materiálu do původního stavu. Z příjezdových komunikací bude průběžně odstraňováno bahno způsobené koly vozidel a travnaté plochy budou znovu osety. Rozsah sociálního zařízení stavby bude minimalizován a jeho umístění bude společně s dočasnou skládkou materiálu upřesněno se stavebníkem před zahájením



stavebních prací na pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora nebo obce. Části pozemků, které budou při stavebních úpravách využívány pro dočasnou skládku, budou po ukončení akce uvedeny do původního stavu. Příjezdové komunikace, které budou využívány pro přístup, musí být v případě poškození od mechanismů a dopravních prostředků uvedeny do původního stavu.

Pro zajištění ochrany proti hluku byly v PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak: Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Z charakteru stavby vyplývá, že stavbu není třeba chránit před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před seizmicitou, před hlukem. Navržené materiály budou odolávat vnějším účinkům prostředí.

Z charakteru stavby vyplývá, že stavba nevyžaduje budování protipovodňových opatření. V případě extrémních povodňových průtoků budou zastaveny veškeré práce probíhající v korytě toku.

## B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu, ani provádění přeložek stávajících prvků infrastruktury (inženýrské nadzemní a podzemní sítě apod.).

## B.5 Dopravní řešení

Příjezd na staveniště je uvažován ze silnice II. třídy, následně po parcele ve vlastnictví obce (p.č. 69). V spodní části je parcela obecní cesty využívaná jako orná půda, bude tedy využit přístup skrze parcelu 2025 a 2021 – zde bude nutné odstranění betonové sutě a odstranění náletů. V horní části se nachází podmáčená část, zde bude řešeno zpevnění panelů, eventuálně odvodnění potrubím. Před stavbou si zhotovitel pro případ poškození silnice zajistí pasport stavu silnic. Staveniště a výjezd z něj nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými mobilními značkami (viz situace). Přístupová cesta bude v průběhu stavby zpevněna, po ukončení stavby navrácena do původního stavu.

## B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Součástí stavby jsou výsadby a kácení (viz situace a příložený tabulka).

Před realizací nastane kácení dřevin a keřů. Materiál bude použit v rámci stavby na budování přehrážek, část dřevní hmoty bude ponechán vlastníkově pozemku, zbytek bude ponechán na lokalitě jako mrtvé dřevo.

Výsadby jsou koncipovány pro podporu větrolamu v spodní části ale také jako solitérní dřeviny.

Výběr stromů a keřů pro výsadbu odpovídá stanovištním podmínkám daného území, jako je nadmořská výška, půdní a vlhkostní poměry, navrhovaná funkce, dostupnost požadovaného výsadbového materiálu, možnosti následné péče a technologie zakládání. Při návrhu výsadby byly upřednostněny místní druhy dřevin.

Při realizaci výsadby dřevin musí být dodržena ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, ČSN 464902-1 Výpěstky okrasných dřevin; Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti. Bude dodrženo rovněž standardů AOPK (arboristické standardy).

Pro zachování genetické rozmanitosti dřevin bude původní genetický materiál (sazenice) pocházet z dané oblasti. Proto bude použita regionálně typická sadba, jejíž původ poskytne školka. Dřeviny regionálního původu mají zpravidla lepší ujímání a přírůstky díky lepšímu přizpůsobení se místnímu klimatu a půdním podmínkám.

#### **Sadební materiál stromů:**

Výsadba listnatých stromů (ok 6-8 cm, rozvětvený s balem) bude do vykopaných jamek dle normy ČSN 83 9021 1,5-násobku průměru kořenového systému nebo zemního balu (průměr balu 50 cm), před výsadbou bude povolení drátů v úvazku a sazenice budou umístěny stejně vysoko jako na předchozím stanovišti. K sazenicím budou osazeny tři kůly zatlučené min. 0,5 m do země, délka kůlu bude 2,0 m (průměr 8 cm), s dřevěnými příčkami (půlené) na zpevnění. Sazenice bude ke kůlu upevněna třemi sadařskými úvazky, tak aby zaujímala vycentrovanou polohu. U sazenic stromů bude vytvořena závlahová mísa s mulčem. Mechanická ochrana proti okusu a vytloukání bude provedena z chráničky z pletiva ze svařovaného pozinku, bez konkrétní specifikace ok o min. výšce po konec kůlů. Všechny dřeviny budou opatřeny ochranným nátěrem proti korní spále (např. arboflex).

Výsadba ovocného stromu, který byl zvolen jako krajová odrůda jabloně (v případě nedostupnosti možno nahrazení jiné krajové odrůdy) bude polokmen (výška kmene 1,30-1,69 m). Ochrana viz výše.

#### **Sadební materiál keřů:**

Sazenice keřů budou krytokořenné a budou osazeny do jamky o rozměru 0,25 x 0,25 (do velikosti cca 0,015 m<sup>3</sup>). U keřů bude osazen vytyčovací kolík, sazenice budou opatřeny mechanickou chráničkou (průměr 1 m, výška 1 m) s menším průměrem ok a budou rovněž opatřeny ochranným nátěrem proti okusu. U sazenic keřů bude vytvořena závlahová mísa s mulčem.

Vysázené keře budou důkladně zality, tj. po výsadbě minimálně 2x (2x10 l na keř).

Zalévání je vhodné realizovat opětovně 14 dní po výsadbě minimálně 2x (2x10 l na keř).

Zálivka bude během prvního roku 8 – 10 krát, v druhém a třetím 3 – 6 krát.

K zatravnění bude použita jetelotravní směs, část lokality je vhodné nakombinovat trávou bylinné směsí do vlhka (meandrační pás) a trávobylinnou směsí s vysokým podílem květnatých druhů rostlin, ideálně z regionálních zdrojů.

**Výsadby celkem:**

Název latinsky	Název	Počet ks
<i>Salix alba</i>	Vrba bílá	6
<i>Alnus glutinosa</i>	Olše lepkavá	6
<i>Betula pendula</i>	Bříza bílá	3
<i>Fraxinus excelsior</i>	Jasan ztepilý	6
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor klen	6
<i>Carpinus betulus</i>	Habr obecný	3
<i>Malus sp.</i>	Jabloň	3
<i>Ligustrum vulgare</i>	Ptačí zob obecný	10
<i>Eonymus europaeus</i>	Brslen evropský	10
<i>Crataegus monogyna</i>	Hloh obecný	10

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

Vliv na životní prostředí z hlediska ovzduší, hluku, dopadu na vodu, produkce odpadů a vlivu na půdu bude minimální. Během výstavby lze předpokládat zvýšenou prašnost a hlučnost, ty však nebudou překračovat povolené meze a lze je snížit vhodnými opatřeními během výstavby. Stavba neprodukuje žádné odpadní vody ani emise.

Zhotovitel je povinen při stavebních pracích udržovat pořádek a čistotu nejen na jím užívaném pozemku, ale také uklízet odpady v bezprostředním okolí, které vzniknou v souvislosti se stavbou, a to na vlastní náklady. Povinností zhotovitele je zneškodnit všechny odpady povoleným způsobem v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zejména ustanovení § 12).

Projekt nespadá do kategorie II. podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2021 Sb. Realizované opatření bude mít pozitivní vliv na krajinu a životní prostředí.

Při realizaci je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na

staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve vzorném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní z biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum.

Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do životního prostředí. Lehce odplavitelný materiál a závadné látky, které by mohly kontaminovat okolní prostředí, nebudou ukládány v blízkosti toku. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin. Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na zabezpečených plochách.

## B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Jak již bylo zmíněno, v minulosti se jednalo o zákrutové koryto s podmáčené nivě, které v letních měsících vysychalo. Hlavním cílem je revitalizace vodního toku, a to formou složeného profilu kdy bude vymodelována niva a v ní bude vytvořeno iniciační koryto, které bude tvořit paralelní koryta a ramena. V úsecích je vedeno v trase stávajícího koryta. Vytvořeným složeným profilem nebudou zhoršeny stávající odtokové poměry.

Stavba podpoří infiltraci vod v území a také samočistící procesy.

Zneškodňování odpadních vod bude jenom v průběhu výstavby, následně nebude stavba generovat odpadní vodu.

## B.9 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby se nejedná o stavbu ohrožující okolní obyvatelstvo.

## B.10 Zásady organizace výstavby

### **a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd na staveniště je uvažován ze silnice II. třídy, následně po parcele ve vlastnictví obce (p.č. 69). V spodní části je parcela obecní cesty využívaná jako orná půda, bude tedy využit přístup skrze parcelu 2025 a 2021 – zde bude nutné odstranění betonové sutě a odstranění náletů. Před stavbou si zhotovitel pro případ poškození silnice zajistí pasport stavu silnic. Staveniště a výjezd z něj nutno



opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými mobilními značkami (viz situace). Přístupová cesta bude v průběhu stavby zpevněna, po ukončení stavby navrácena do původního stavu.

Při příjezdu a výjezdu vozidel z místa staveniště na místní komunikace, ale i při využívání veřejně přístupných účelových komunikací vozidly stavby, nesmí docházet k poškození a znečišťování dotčených pozemních komunikací. V případě znečištění musí zhotovitel prací zajistit jejich řádné čištění, v případě poškození pozemních komunikací musí být provedena jejich oprava a to na náklady zhotovitele prací.

Napojení stavby na jiný druh technické infrastruktury se neuvažuje.

#### **b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.**

Před vlastní realizací bude nutné kácení dřevin.

Ponechané dřeviny budou v průběhu realizace stavby chráněny před poškozením a ničením ve smyslu §7 zákona o ochraně přírody. Bude dodržena ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

V průběhu terénních a stavebních prací bude respektována obecná ochrana rostlin a živočichů ve smyslu §5 odst. 3 zákona o ochraně přírody.

Na zařízení nejsou kladeny žádné speciální nároky. V průběhu stavby bude zhotovitel dbát, aby byla při stavební činnosti minimalizována prašnost např. zkrápěním povrchu komunikace a volbou vhodného technologického postupu realizace stavby. Navazující vozovky na výjezdu ze stavby budou čištěny od případných nánosů.

Před zahájením stavby bude provedena fotodokumentace stávajícího stavu okolních staveb, zejména konstrukcí přímo sousedících s korytem vodního toku (mosty, ploty, budovy, sloupy nadzemního vedení, atp.) a dále pozemků užívaných jako přístupová trasa ke stavbě.

V rámci stavby bude odstraněno zatrubnění toku a část svodných drénu, jako součást plošného odvodnění.

#### **c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby**

Staveniště bude označeno, u vstupu bude tabulka „Nepovolaným osobám vstup zakázán.“ Vliv z hlediska veřejných zájmů bude pouze v omezeném užívání pozemků v průběhu stavby, kde staveniště bude řádně ohraničeno a přístup na staveniště nebude veřejnosti umožněn.

#### **d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku ve vlastnictví Zbyňka Homolky, kdy posun v rámci stavby je možný. Využití pozemky budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu. Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimální a bude věcí dodavatele stavby. Bezbariérové trasy nejsou navrhovány ani vyžadovány.

*Tabulka č. 2. Celkové zábory stavby*

k.ú.	Číslo parcely	Vlastník	LV	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Zábor
Dešná u Dačic	4028	Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 602 00 Brno	64	vodní plocha	13 259	9152
Plačovice	2028	Guevarová-Coreová Olga, Plačovice 10, 37881 Dešná	69	TTP	19 448	10330
Plačovice	2027	Guevarová-Coreová Olga, Plačovice 10, 37881 Dešná	69	TTP	10 766	6346
Plačovice	2024	Guevarová-Coreová Olga, Plačovice 10, 37881 Dešná	69	TTP	2 185	810
Plačovice	2023	Guevarová-Coreová Olga, Plačovice 10, 37881 Dešná	69	TTP	2 097	358
Dešná u Dačic	5375	Nekula Petr, č. p. 48, 37873 Dešná	110	ostatní plocha	156	18
Dešná u Dačic	5064/2	Nekula Petr, č. p. 48, 37873 Dešná	110	ostatní plocha	9 646	146
CELKEM						27160

Pro příjezd a mezideponii bude využit celý pozemek: č.p. 2021 a 2023 (Plačovice)

#### **e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě**

Vliv na životní prostředí z hlediska ovzduší, hluku, dopadu na vodu, produkce odpadů a vlivu na půdu bude minimální. Během výstavby lze předpokládat zvýšenou prašnost a hlučnost, ty však nebudou překračovat povolené meze a lze je snížit vhodnými opatřeními během výstavby. Stavba neprodukuje žádné odpadní vody ani emise.

Zhotovitel je povinen při stavebních pracích udržovat pořádek a čistotu nejen na jím užívaném pozemku, ale také uklízet odpady v bezprostředním okolí, které vzniknou v souvislosti se stavbou, a to na vlastní náklady. Povinností zhotovitele je zneškodnit všechny odpady povoleným způsobem v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zejména ustanovení § 12).

Realizované opatření bude mít pozitivní vliv na krajinu a životní prostředí. V rámci stavby dojde k dotčení významného krajinného prvku – vodního toku.

Při realizaci je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost

vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve vzorném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní z biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum.

Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do životního prostředí. Lehce odplavitelný materiál a závadné látky, které by mohly kontaminovat okolní prostředí, nebudou ukládány v blízkosti toku. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin. Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na zabezpečených plochách.

#### **f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Zhotovitel aktualizuje havarijní a povodňový plán, který bude předložen objednateli stavby. Havarijní a povodňový plán bude vždy uložen na staveništi.

Projektová dokumentace předurčuje provádění stavby pouze jedním generálním dodavatelem. Vzhledem k rozsahu a povaze stavby bude potřebné zpracování plánu BOZP a ohlášení na OIP. To je v gesci investora a vybraného dodavatele.

Zaměstnavatelé zhotovitele jsou povinni dodržovat požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,

- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací, - předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- zajištění spolupráce s jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Zaměstnavatelé jsou dále povinni zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:

- vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů (nařízení vlády č. 378/2001 Sb.) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 2 a aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 3.

Na staveništi je nezbytné postupovat v souladu se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tak jak je stanovují platné normativy a legislativa (zejména zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.). Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný zhotovitel stavby. Pracovníci budou prokazatelně seznámeni se zásadami BOZP zápisem do stavebního deníku před zahájením prací.

Zemní práce budou zahájeny až po vytyčení inženýrských sítí a určení jejich ochranných pásem. Veškeré výkopy budou řádně označeny bezpečnostními páskami a za snížené viditelnosti osvětleny.

Stavba musí být řádně označena a po dobu stavebních prací je do uvedené lokality nepovolaným vstup zakázán. Je třeba zajistit, aby nemohlo dojít k úrazu, zejména při pohybu mechanizačních prostředků.



#### **g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Stavební materiál bude odvážen na stavbu postupně, aby byli minimální potřebné plochy na skládku tohoto materiálu. Na stavbě budou spotřebovány pouze pohonné hmoty pro strojový park dodavatele. Potřeby materiálů a hmot pro výstavbu řeší technická zpráva objektů.

V rámci stavby bude s materiálem manipulováno pouze v prostoru staveniště. Výkopy budou použity na násypy, přebytky zeminy vznikají jako nedílná součást výroby a budou využity jako vedlejší produkt. Ze stavby bude odvezena suť (betonová dlažba, skruže, potrubí, atd.) na skládku.

#### **h) limity pro užití výškové mechanizace**

Vzhledem k tomu, že v rámci tohoto projektu nebude využívána výšková mechanizace, není třeba se zabývat specifickými limity a požadavky na její použití. Veškeré činnosti budou prováděny bez použití této techniky, a tedy otázka jejího bezpečného nasazení a operativních limitů není relevantní pro aktuální plánování a realizaci projektu.

#### **i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky**

Před vlastní realizací bude provedeno kácení dřevin, se stavbou nesouvisí žádné další investice. Při modelaci iniciačního koryta není uvažováno s většími průtoky ani realizace v období s vyšším úhrnem srážek.

V případě rušení svodných a sběrných drénů bude realizace postupovat dle návrhu popsaného v základní stavebně konstrukčním řešení. Doporučuje se realizace v suchých obdobích roku.

#### **j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek**

Výstavba bude probíhat postupně, jednotlivé části budou schváleny projektovým manažerem, projektantem a biologickým dozorem (iniciační koryto, tvar tůň, modelace nivy, atd.)

Kontrolní dny budou prováděny v rámci gesce investora v souladu se zákonem, což znamená, že investor je zodpovědný za plánování a organizaci těchto kontrol. Tento proces zajišťuje, že všechny fáze výstavby budou pravidelně a důkladně kontrolovány, aby se zajistilo dodržování projektových specifikací, standardů kvality a právních předpisů.

#### **k) dočasné objekty**

Dočasné objekty nebudou v rámci stavby zřizovány.