

OTEVŘENÝ PŘÍKOP OP2 V K.Ú. NEDACHLEBICE



TEXTOVÁ ČÁST

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- H. FOTODOKUMENTACE

STAVEBNÍK: OBEC NEDACHLEBICE
ARCHIV ČÍSLO: 23098-14XO-KM
MÍSTO STAVBY: K.Ú.: NEDACHLEBICE
KRAJ: ZLÍNSKÝ
DATUM: ÚNOR 2024
ČHP TOKU: 4-13-01-070
IDVT TOKU: 10201122

ZPRACOVATEL: **REGIOPROJEKT BRNO, S.R.O.**
U SVITAVY 1077/2, 618 00 BRNO
IČ: 00220078
TEL.: 606 033 120
www.rpbrno.cz
VYPRACOVAL: ING. MICHAL KACHTÍK
ZODP. PROJ.: ING. PETR MARČÁK

OBSAH

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	1
A.1. Identifikační údaje stavby	1
A.1.a. Údaje o stavbě	1
A.1.b. Údaje o stavebníkovi	1
A.1.c. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	1
A.2. Členění stavby na objekty	2
A.3. Seznam vstupních pokladů	2
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
B.1. Popis území stavby	3
B.1.a. Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	3
B.1.b. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	3
B.1.c. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	4
B.1.d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	4
B.1.e. Informace o zohlednění podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	4
B.1.f. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	5
B.1.g. Ochrana území podle jiných právních předpisů	6
B.1.h. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	6
B.1.i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
B.1.j. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
B.1.k. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL	7
B.1.l. Územně technické podmínky	7
B.1.m. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	7
B.1.n. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	7
B.1.o. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	8
B.2. Celkový popis stavby	8
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	8
B.2.1.a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby	8
B.2.1.b. účel užívání stavby	8
B.2.1.c. Trvalá nebo dočasná stavba	8
B.2.1.d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	8
B.2.1.e. Informace o zohlednění podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	8
B.2.1.f. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	9
B.2.1.g. Navrhované parametry stavby	9
B.2.1.h. základní bilance stavby	10
B.2.1.i. Základní předpoklady výstavby	10
B.2.1.j. Orientační náklady stavby	10
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	11
B.2.2.a. urbanismus	11
B.2.2.b. architektonické řešení	11
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby	11
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	11
B.2.6. Základní charakteristika objektů	11
B.2.6.a. stavební řešení	11
B.2.6.b. konstrukční a materiálové řešení	12
B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení	13

B.2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	13
B.2.11.e.	Protipovodňová opatření.....	13
B.2.11.f.	Ostatní účinky.....	13
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu.....	13
B.4.	Dopravní řešení.....	13
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	13
B.5.a.	Terénní úpravy.....	13
B.5.b.	Použité vegetační prvky.....	13
B.6.	Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana	14
B.6.a.	Vliv na životní prostředí.....	14
B.6.b.	Vliv na přírodu a krajinu.....	14
B.6.c.	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	14
B.7.	Ochrana obyvatelstva.....	14
B.8.	Zásady organizace výstavby	14
B.8.a.	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění	14
B.8.b.	Odvodnění staveniště	14
B.8.c.	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	15
B.8.d.	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	15
B.8.e.	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	15
B.8.f.	Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé).....	15
B.8.g.	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	16
B.8.h.	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace.....	16
B.8.i.	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	17
B.8.j.	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	17
B.8.k.	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	17
B.8.l.	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	18
B.8.m.	Zásady pro dopravní inženýrská opatření	18
B.8.n.	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	19
B.8.o.	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	19
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení.....	20
H.	FOTODOKUMENTACE	21

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

A.1.a. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Otevřený příkop OP2 v k.ú. Nedachlebice
K.ú.:	Nedachlebice
Parcelní čísla pozemků:	viz. B.1.n
Kraj:	Zlínský
Účel užívání stavby:	Protipovodňové opatření
Nová stavba/změna stavby:	Nová stavba
Trvalá/dočasná stavba:	Trvalá stavba
Charakteristika:	Výstavba (investice)

A.1.b. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník:	Obec Nedachlebice
V zastoupení:	Josef Jandouš (starosta)
Ve věcech technických:	Josef Jandouš (starosta)
Sídlo:	Nedachlebice 250, 687 15 Nedachlebice
IČ:	00291145
Tel.:	731618702
E-mail:	starosta@nedachlebice.cz

A.1.c. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektant:	Regioprojekt Brno, s.r.o.
Adresa:	U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno
IČ:	00220078
DIČ:	CZ00220078
Zodpovědný projektant:	Ing. Petr Marčák, autorizovaný inženýr v oboru „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“, v seznamu ČKAIT veden pod číslem 1004754
Tel.:	606 033 120, 727 801 928
E-mail:	marcak@rpbrno.cz, kachtik@rpbrno.cz
Stupeň dokumentace:	Dokumentace k žádosti o stavební povolení a pro provádění stavby dle vyhl. č. 499/2006 Sb. v platném znění

A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba nebude členěna na stavební objekty.

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH POKLADŮ

Základním podkladem pro zpracování dokumentace "Otevřený příkop OP2 v k.ú. Nedachlebice" byla objednávka projekční a inženýrské činnosti ze dne 21.11.2023 dle cenové nabídky ze dne 14.11.2023, zhodnocení stávajícího stavu a závěry provedených během místního šetření v roce 2023 a 2024. Dále jsou zde uvedeny projektové, mapové a odborné podklady:

- Vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Základní mapa 1:10000
- Digitální katastrální mapa
- Základy hydrauliky a hydrologie - Kunštátský, Patočka 1966
- Proudění v systémech říčních koryt – Jandora, Uhmánová 2006
- Vodní hospodářství krajiny - Šálek 1997
- ČSN 01 3469 - Výkresy hydrotechnických staveb
- ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN 72 1800 - Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky
- ČSN EN 13383 - 1 ed. 2. Kámen pro vodní stavby
- Technická doporučení pro hrazení bystrin a strží – Ministerstvo zemědělství ČR 2002
- Vyhláška o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb. v platném znění
- Opevňování koryt ON 73 6821
- Lomový kámen ON 72 1861
- ČSN EN 206-1 Beton
- ČSN 83 9061 Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- TP 231 – Ošetřování betonu – Ministerstvo dopravy
- Geodetické zaměření stávajícího stavu z prosince 2023, GEODEZIE PLCH s.r.o.
- Místní šetření z roku 2023 a 2024
- Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Nedachlebice, Agroprojekt PSO s.r.o., 10/2014
- Rozhodnutí o schválení Komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Nedachlebice, Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj, Pobočka Uherské Hradiště rozhodl podle ustanovení § 11 odst. 4 zákona o schválení Komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Nedachlebice, č.j.: SPU 420640/2015, ze dne 21.1.2016, nabylo právní moci 22.3.2016.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.a. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Plánovaná stavba se nachází ve Zlínském kraji, v okrese Uherské Hradiště, v k.ú. Nedachlebice. Stavba se nachází částečně v nezastavěném a částečně v zastavěném území obce Nedachlebice.

Jedná se o provedení vodohospodářských opatření vycházejících z návrhu v rámci Komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Nedachlebice. Cílem opatření je zlepšení odtokových poměrů ve zmiňovaném katastrálním území.

V místě plánovaných opatření je situován stávající otevřený odvodňovací příkop „OP2“ podél stávající účelové komunikace „C15“, který je svedený do stávajícího vtokového betonového objektu. Z vtokového objektu jsou povrchové dešťové vody sváděny do dešťové kanalizace DN500/DN600, která vodu odvádí přímo do vodního toku Lipinský potok. Dle předchozího geodetického zaměření je však otevřený příkop „OP2“ veden v protispádu ke stávajícímu vtokovému objektu dešťové kanalizace. Tudíž nedochází při vyšších srážkách k odtoku vody směrem ke vtokovému objektu, ale dochází k postupnému plnění příkopu srážkovou vodou a k následnému rozlivu na přilehlé pozemky. Příkop tak ve stávající podobě neplní svůj účel. Úkolem příkopu je zachycení vod při přívalových a intenzivních deštích z povodí nad příkopem a svedení srážkových vod do vodního recipientu. Příkop má chránit zastavěné území a pozemky pod navrženým opatřením.

Betonový vtokový objekt je vlivem času poškozen a dochází k zanášení vtokových potrubí. Je zapotřebí provést úpravu stávajícího betonového vtokového objektu.

Z jihovýchodu z vrcholu Nad Zahradami jsou srážkové vody sváděny po stávající polní cestě směrem do intravilánu obce, kde dále pokračují po účelové komunikaci do zastavěného území obce Nedachlebice. V tomto místě je zapotřebí vybudovat nový prvek (betonový příčný žlab) zachycující srážkovou vodu, která bude sváděna do vtokového objektu a dále do vodního recipientu.

Účelem navržených staveb je zvýšení ochrany intravilánu obce Nedachlebice před povodňovými průtoky.

B.1.b. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Územně byl návrh projednán v rámci společných zařízení Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Nedachlebice a dle zákona 139/2002 Sb., § 12, odst. 3 se upouští od vydání územního rozhodnutí o umístění stavby. Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj, Pobočka Uherské Hradiště rozhodl podle ustanovení § 11 odst. 4 zákona o schválení Komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Nedachlebice, č.j.: SPU 420640/2015, ze dne 21.1.2016, nabylo právní moci 22.3.2016.

B.1.c. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Stavba není v rozporu s územním plánem Nedachlebice, který byl vydán dne 18.12.2009, datum nabytí účinnosti 5.1.2010. Projektová dokumentace vychází z Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Nedachlebice.

B.1.d. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Pro stavbu nebyla vydána rozhodnutí o výjimkách z obecných požadavků na využívání území, ani není známa nutnost vydání výjimek.

B.1.e. INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Při zpracování projektové dokumentace byly osloveny orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou uvedeny v jejich stanoviscích, jejichž kopie jsou doloženy v příloze E. – Dokladová část.

Soupis požadavků dotčených orgánů a dalších oslovených organizací:

Městský úřad Uherské Hradiště, Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, Koordinované závazné stanovisko

- **Orgán ochrany přírody a krajiny**

Po seznámení se s projektovou dokumentací k předmětnému záměru bylo zjištěno, že v blízkosti stavby rostou dřeviny. Při realizaci stavby požadujeme postupovat v souladu se standardem péče o přírodu a krajinu SPPK 01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti, který je ke stažení na stránkách AOPK ČR (<https://standardy.nature.cz/seznam-standardu/>). Se standardem požadujeme prokazatelně seznámit odpovědné osoby, které budou výše uvedené práce provádět.

- **Odpadové hospodářství**

Při provádění stavebních úprav bude dodržen postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace – *PD uvažuje vytěžený zemní materiál co nejvíce využít v rámci stavby na dosypání konstrukcí a úpravu terénu v místě stavby. Stavební odpad (vybouraná suť) PD uvažuje odvézt na řízenou skládku.*

- **Silniční správní úřad**

Uvedenou stavbou budou dotčeny účelové komunikace (polní cesty). Případné zásahy do komunikací či umístění odvodňovacích žlabů na komunikaci je nutné odsouhlasit s vlastníkem komunikace – *Vlastník komunikace = stavebník.*

Povodí Moravy, s.p.

- Stavbou nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů – *stávající odtokové poměry v předmětné lokalitě jsou nevyhovující a stávající příkop neplní svůj účel. Stavbou dojde naopak ke zlepšení odtokových poměrů v předmětné lokalitě.*

Lesy České republiky, s.p. – Vyjádření správce toků

- Otevřený příkop OP2 je napojen do stávajícího zatrubnění, které není v majetku správce toku a je ve vzdálenosti cca 200 m zaústěno do Lipinského potoka. Toto potrubí DN600 a DN500 bude zachováno se stávající kapacitou tak, aby byly zachovány stávající odtokové poměry vodního toku Lipinský potok v dané lokalitě – *V PD je navrženo nové potrubí dešťové kanalizace po novou revizní šachtu DN600. Dle kamerových zkoušek se nachází v místě odtoku z vtokového objektu stávající potrubí DN500 a DN600 (nesourodé dimenze potrubí). Návrhem dimenze potrubí DN600 dojde ke zlepšení odtokových poměrů v předmětné lokalitě.*

B.1.f. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Terénní průzkum a měřičské práce

Před zahájením projekčních prací byl proveden terénní průzkum předmětné lokality. V rámci něj bylo provedeno zaměření všech rozměrů pro řádné vypracování projektové dokumentace a provedena fotodokumentace.

Geodetické údaje

Řešený prostor včetně blízkého okolí a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby, byl geodeticky zaměřen v 12/2023. Území bylo zaměřeno firmou GEODEZIE PLCH s.r.o., v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla geodety zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí. Rozměry konstrukcí jsou patrné z výkresové dokumentace.

Souřadnice umístění stavby

	X	Y
Orientační umístění stavby:	1 178 718	528 061

Souřadnice pevných bodů:

Pevný bod č.	X	Y	Z	POPIS
346	1 178 806,38	527 904,92	216,20	hřebík
347	1 178 731,20	528 042,00	215,39	roxor
348	1 178 729,62	528 204,50	217,33	roxor

Hydrologické údaje

Základní hydrologické údaje byly převzaty z Komplexních pozemkových úprav, kde byly základní hydrologické údaje stanoveny vyhodnocením srážkoměrných údajů měřených ve stanici Uherský Brod. Při vyhodnocení byl aplikován postup uvedený v Hydrologické směrnici Návrhové průtoky pro velmi malá povodí. Uvedená směrnice byla zpracována doc. Hrádkem v roce 1988.

Základní hydrologické údaje a parametry navržených opatření

Srážkoměrná stanice Uherský Brod

Maximální jednodenní srážkové úhrny $H_{24,N}$

N (roky)	2	10	20	50	100
Srážkový úhrn $H_{24,N}$ (mm)	37,3	56,5	64,4	74,0	81,5

B.1.g. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.

Území, ve kterém se stavba nachází, není chráněno jinými zvláštními předpisy.

B.1.h. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba není situovaná v záplavovém území obce Nedachlebice. Předmětem stavby je protipovodňové opatření obce Nedachlebice. Cílem opatření je zlepšení odtokových poměrů ve zmiňovaném katastrálním území.

B.1.i. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba je navržena v souladu s platnými požadavky a předpisy a je zde brán zřetel na minimalizaci negativních vlivů na okolí. Stavba svým rozsahem bude mít vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba svou konstrukcí ovlivní odtokové poměry v dané lokalitě, zajistí v co možná nejlepším případě převod zvýšených a povodňových průtoků.

Jedná se o provedení vodohospodářských opatření vycházejících z návrhu v rámci Komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Nedachlebice. Cílem opatření je zlepšení odtokových poměrů ve zmiňovaném katastrálním území. Úkolem předmětného příkopu je zachycení vod při přívalových a intenzivních deštích z povodí nad příkopem. Příkop má chránit zastavěné území a pozemky pod opatřením.

Účelem navržených staveb je zvýšení ochrany intravilánu obce Nedachlebice před povodňovými průtoky.

B.1.j. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Při realizaci stavby **nedojde** ke kácení dřevin bránících výstavbě a v místech přístupů.

V rámci stavby dojde k vyprofilování a pročištění stávajícího předmětného otevřeného příkopu OP2. Vznikne zde přebytek výkopku, který bude v maximální možné míře využit na dorovnání terénu a nerovností v místě stavby. Přebytek vytěženého zemního materiálu bude odvezen na řízenou skládku (obec Nedachlebice nemá možnost dalšího využití vytěženého zemního materiálu).

Dojde k odstranění stávajícího poškozeného betonového vtokového objektu, včetně části betonového potrubí dešťové kanalizace. Také dojde k odstranění a likvidaci stávajícího propustku DN300 v místě příkopu. Vybouraný materiál bude odvezen na řízenou skládku.

Po provedení stavebních prací budou veškeré dotčené plochy uvedeny do řádného stavu – urovnané a osety travní směsí. Polní cesta „C15“ vedoucí podél otevřeného příkopu „OP2“ bude uvedena do řádného stavu – dojde k lokální opravě polní cesty – předpoklad poškození při pracovní činnosti.

B.1.k. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZPF NEBO PUPFL

V rámci stavby nedojde k dočasnému ani trvalému dotčení pozemku s ochranou ZPF nebo PUPFL.

B.1.l. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Dojde k překopu polní cesty za účelem vybudování protipovodňových opatření. Polní cesty budou opraveny a plynule napojeny na stávající a nově navržený stav.

B.1.m. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Realizací stavby nebudou vyvolány žádné další investiční akce.

Nejpozději 1 měsíc před zahájením terénních prací bude oznámen stavební záměr archeologickému ústavu AV ČR a bude umožněno jemu nebo jiné oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického průzkumu, o jehož podmínkách bude v dostatečném předstihu uzavřena dohoda mezi stavebníkem a oprávněnou organizací.

V rámci Komplexních pozemkových úprav je plánovaná rekonstrukce polní cesty „CP5“, která zajišťuje přístup k přilehlým zemědělským pozemkům v trati Padělky, Kopanice a Nad Zahradami. V místě navázání plánované rekonstrukce cesty „CP5“ na polní cestu C15 je v rámci PD „Otevřený příkop OP2 v k.ú. Nedachlebice“ umístěn betonový příčný žlab. Tento žlab nebude mít vliv na případnou budoucí plánovanou rekonstrukci polní cesty „CP5“.

Před stavebními pracemi na nové betonové šachtě a nové části odtokového potrubí dešťové kanalizace z nátokového objektu je zapotřebí ověřit kopanou sondou polohu a výškové vedení stávající dešťové kanalizace. Návrh betonové šachty a výškového vedení odtokového potrubí vychází z polohy zaměřeného výustního objektu a z provedených kamerových zkoušek pro předmětnou dešťovou kanalizaci. Ve stávající dešťové kanalizaci se nacházejí nánosy, které mohly ovlivnit podélný profil dešťové kanalizace, který byl projektantovi poskytnut spolu s kamerovým záznamem. Výškové a směrové umístění nové betonové šachty a nového potrubí bude přizpůsobeno na základě skutečného zjištěného stavu při stavební činnosti.

B.1.n. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

Stavbou budou dotčeny pozemky ve Zlínském kraji, v k.ú. Nedachlebice. Parcely jsou vedeny v katastru nemovitostí:

Parcely dotčené stavbou:

P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m ²)	Ochr. nem.	Dotčení stavbou (m ²)
3929	Obec Nedachlebice	č. p. 250, 68712 Nedachlebice	ostatní plocha	10001	1112	-	1112
3930	Obec Nedachlebice	č. p. 250, 68712 Nedachlebice	ostatní plocha	10001	2112	-	25
3931	Obec Nedachlebice	č. p. 250, 68712 Nedachlebice	ostatní plocha	10001	16983	-	280
4041	Obec Nedachlebice	č. p. 250, 68712 Nedachlebice	ostatní plocha	10001	1774	-	130

**B.1.o. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE
OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO**

Nově nevznikne ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.1.a. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o profilaci a pročištění stávajícího otevřeného příkopu OP2. Dno příkopu bude opevněno pomocí betonových žlabů na šířku dna 600 mm.

Dále dojde k odstranění stávajícího poškozeného vtokového objektu a vybudování nového betonového vtokového objektu opatřeného kalníkem a vystrojeného česlemi pro zachycení splavenin. Příkop OP2 bude plynule navázán na vtokový objekt. Odtokové potrubí z vtokového objektu bude srážkovou vodu svádět přímo do vodního recipientu.

Aby bylo možné zachytit srážkovou vodu přitékající z vrcholu Nad Zahradami, dojde k vybudování nového betonového příčného žlabu, který bude napojen na otevřený příkop a vtokový objekt.

B.2.1.b. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba svou konstrukcí ovlivní odtokové poměry v dané lokalitě, zajistí v co možná nejlepší míře převedení zvýšených a povodňových průtoků.

Jedná se o provedení vodohospodářských opatření vycházejících z návrhu v rámci Komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Nedachlebice. Cílem opatření je zlepšení odtokových poměrů ve zmiňovaném katastrálním území. Úkolem předmětného příkopu je zachycení vod při přívalových a intenzivních deštích z povodí nad příkopem. Příkop má chránit zastavěné území a pozemky pod opatřením. Účelem navržených staveb je zvýšení ochrany intravilánu obce Nedachlebice před povodňovými průtoky.

B.2.1.c. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stavbu trvalou.

**B.2.1.d. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY
Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ
ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Vodohospodářské objekty jsou speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

**B.2.1.e. INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH
ORGÁNŮ**

Viz. B.1.e

B.2.1.f. OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba není chráněna jinými zvláštními předpisy.

B.2.1.g. NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY

Příkop „OP2“

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| - Délka příkopu od vtokového objektu: | 332 m |
| - Podélný sklon příkopu: | 0,1 ‰ - 2,0 ‰ |
| - Šířka dna příkopu: | 0,6 m |
| - Hloubka příkopu: | 0,6 – 2,0 m |
| - Sklony svahů: | 1:1,5 |
| - Zpevnění dna příkopu: | betonové odvodňovací žlaby |
| - Opevnění svahů: | zatravnění |

Propustky DN600

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| - Účel propustků: | zajištění obslužnosti pozemků |
| - Počet propustků: | 5 ks |
| - Materiál propustků: | korug. PP SN8, obetonování |
| - Délka propustku: | 8,3 m |
| - Délka přejezdu ve zhlaví: | 6,0 m |
| - Čela propustku: | šikmá, 1:1,5, opevnění dlažbou |

Vtokový objekt

- | | |
|---|---|
| - Materiál: | železobeton |
| - Vystrojení: | 2 x česle 0,95 m x 2,40 m |
| - Opatření proti zanášení: | kalník hloubky 500 mm |
| - Odtokové potrubí: | plastové DN600 |
| - Opevnění příkopu podél vtokového objektu: | dlažba do betonu v délce 13,8 m
rovnanina z l.k. v délce 3,5 m |

Revizní šachta

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| - Materiál: | železobeton DN1000 |
| - Napojení přítoku: | plast DN600 |
| - Napojení odtoku: | beton DN500 (stávající) |

Příčný žlab

- | | |
|----------------|--------------------|
| - Materiál: | železobeton + ocel |
| - Délka žlabu: | 12,0 m |
| - Sklon dna: | 2,1 ‰ |
| - Vystrojení: | ocelový rošt |

Průleh z přilehlého povodí

- Délka:	11,0 m
- Opevnění:	rovnanina z l.k. v délce 7,3 m
- Opevnění přejezdu:	betonové žebro
- Šířka dna:	0,5 m
- Průměrná hloubka:	0,3 m
- Sklony svahů:	1:5
- Sklony v místě napojení na dlažbu:	1:2

B.2.1.h. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Dle Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Nedachlebice je příkop OP2 dimenzován na kulminační průtok přívalového deště dle srážkoměrné stanice Uherský Brod s dobou opakování $N = 10$ let. PD vychází návrhem z Komplexních pozemkových úprav.

Příkop OP2:

- tok:	odtok z plochy povodí
- plocha povodí:	0,128 80 km ²
- maximální 1-denní srážkový úhrn:	56,5 mm (průměrná doba opakování $N=10$ let)

Kulminační návrhový průtok Q_{10} :

Q_{10}	návrhový průtok [m ³ /s]
F	povodí příkopu 0,128 80 km ²
CN číslo	76
n	manningův součinitel drsnosti 0,045
L	délka svahu 602 m
s	sklon svahu 10,2 %

$Q_{10} = 0,347$ m³/s – kulminační průtok

B.2.1.i. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Předpokládaná lhůta výstavby:	6 měsíců
Předpokládané zahájení a dokončení stavby:	dle možností investora (zajištění financování)

Stavbu bude možné považovat za dokončenou a schopnou předání do užívání až po dokončení všech jejích částí.

Stavba bude uvedena do provozu vcelku bez zkušebního provozu.

B.2.1.j. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Předpokládané stavební náklady jsou uvedeny v rozpočtu, příloha číslo G. (paré č. 1 a 2).

Cenová soustava je použita ÚRS 2024/1, www.urspraha.cz.

Třídníky, číselníky, klasifikace a katalogy položek stavebních prací a montáží technologických zařízení (cenové a technické podmínky) použity dle www.cs-urs.cz.

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.a. URBANISMUS

Příkop bude směrově srovnán a tvarově upraven. Odtěžená zemina bude částečně použita na úpravu terénu a okolí. Z urbanistického hlediska je stavba řešená zachováním předchozí polohy v co možná největší míře, směrového a výškového vedení včetně šířkového a nivelačního uspořádání. Stavba bude stejného charakteru a nebude mít negativní vliv na své okolí a krajinu.

B.2.2.b. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Architektonicky je stavba navržena tak, aby v maximální možné míře doplňovala místní krajinný ráz. Pro stavbu bude využito co nejvíce přírodních materiálů – především kámen.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vodohospodářská opatření jsou speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

V místě nově vybudovaného vtokového objektu bude podél stavby zhotoveno pozinkované zábradlí se svislou výplní, aby byla zajištěna bezpečnost procházejících osob.

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.6.a. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Příkop „OP2“

Předmětný otevřený příkop OP2 je dimenzován dle Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Nedašov na kulminační průtok přívalového deště dle srážkoměrné stanice Uherský Brod s dobou opakování $N = 10$ let. Jedná se o stávající příkop, který v části trasy bude posunut mimo stávající trasu a částečně bude veden ve stávající trase. Příkop bude pročištěn a příčný řez bude upraven do lichoběžníkovitého tvaru. Příkop OP2 je veden nad stávající polní cestou C15 a bude zaústěn, stejně jako nyní, do vtokového objektu, který bude stavebně upraven. Od vtokového objektu je dešťová voda odváděna potrubím (DN 600/500) přímo do Lipinského potoka. Stávající odtokové potrubí z vtokového objektu je DN600 v délce prvních cca 5,0 m a dále přechází na DN500.

Úkolem příkopu je zachycení vod při přívalových a intenzivních deštích z povodí nad příkopem. Příkop bude chránit zastavěné území a pozemky pod opatřením. Příkop OP2 je navržen zatravněný, lichoběžníkovitého tvaru se sklony svahů 1:1,5, min. hloubkou 0,60 m a podélným sklonem 0,1 % – 2,0 % Celková délka příkopu od vtokového objektu je 332,0 m.

Podélný sklon příkopu je omezen dnem vtokového objektu a velmi malými spádovými poměry v okolí. Dno příkopu bude v celé délce opevněno pomocí betonových odvodňovacích žlabů. Tímto bude jasně stanovena niveleta dna příkopu při následné údržbě/čištění příkopu. Svahy příkopu budou zatravněny.

Propustky DN600

Za účelem zajištění obslužnosti pozemků podél pravého svahu příkopu OP2 dojde k výstavbě 5 ks propustků DN600. Propustky budou zhotoveny plastové s obetonováním.

Přejezdy ve zhlaví budou délky 6,0 m, celková délka propustky je navržena 8,3 m. Propustky budou mít šikmá čela ve sklonu 1:1,5 opevněné dlažbou do betonu.

Vtokový objekt

Stávající betonový vtokový objekt je poškozený a dojde k jeho odbourání. Ve stejném místě vznikne nový betonový vtokový objekt vystrojený česlemi pro zachycení splavenin a opatřený kalníkem. Celková plocha česlí je navržena 1,90 m x 2,40 m.

Kolem vtokového objektu bude příkop opevněn pomocí dlažby z lomového kamene. Směrem ke vtokového objektu budou přitékat dešťové vody z příkopu OP2 a dále směrem od nově umístěného příčného žlabu, který je navržen v místě polní cesty pro zachycení dešťových vod z vrcholu Nad Zahradami. Celková délka opevnění pomocí dlažby do betonu je 13,8 m. Přechod mezi dlažbou a zatravněním příkopu OP2 bude řešen pomocí rovinaniny z lomového kamene v délce 3,5 m.

Na vtokový objekt bude nově napojeno plastové odtokové potrubí DN600, které bude svedeno do nově navržené betonové revizní šachty. Na tuto šachtu bude plynule napojeno také stávající betonové odtokové potrubí DN500.

Revizní šachta

V místě napojení nového odtokového potrubí z vtokového objektu a stávajícího odtokového potrubí dojde k osazení železobetonové prefabrikované revizní šachty průměru 1000 mm.

Příčný žlab

Aby bylo možné zachytit srážkovou vodu přitékající z vrcholu Nad Zahradami, dojde k vybudování nového betonového příčného žlabu, který bude napojen na otevřený příkop, který bude dále vodu svádět do vtokového objektu.

Bude se jednat o železobetonovou konstrukci s ocelovou konstrukcí roštu. Celková délka žlabu je navržena 12,0 m. Šířka dna žlabu bude 0,6 m, průtočná hloubka 0,6 m. Spád žlabu bude veden v 2,1 %. V okolí žlabu dojde k pomístní opravě polní cesty se zpevněním pomocí šterkodrti.

Průleh z přilehlého povodí

Z jižní strany vede směrem ke vtokovému objektu stávající terénní deprese, která svádí vodu z přilehlého povodí směrem do příkopu. Aby bylo zajištěno usměrnění odtoku vody a možný přejezd mechanizace za účelem obhospodařování přilehlých pozemků, dojde ke zpevnění přejezdu průlehu a napojení opevnění na nově navržené konstrukce. Na nově vyprofilovaný a opevněný příkop bude plynule napojen tento průleh. Průleh bude průměrné hloubky 0,3 m, šířky dna 0,5 m se sklonem svahů 1:5 (v místě napojení na otevřený příkop OP2 budou sklony průlehu 1:2). Průleh bude v místě přejezdu těžkou technikou opatřen betonovým žebrem. Opevnění průlehu bude pomocí rovinaniny z lomového kamene v délce 7,3 m. Na konci bude průleh plynule navázán na stávající průleh/terénní depresi.

B.2.6.b. KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o konstrukce zemní, z kamene, betonu, ocele a plastu.

B.2.8. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Na staveništi není nutno provádět speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály (zemina, kámen, beton, ocel, plast). V průběhu výstavby je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

B.2.11. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.2.11.e. PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Účelem stavby samotné je ochrana proti povodním. Stavba svým charakterem zajišťuje bezpečné převedení zvýšených dešťových průtoků.

B.2.11.f. OSTATNÍ ÚČINKY

Podél téměř celého otevřeného příkopu OP2 se nacházejí půdy silně erozně ohrožené.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

Pouze dojde k napojení stávající odtokové dešťové kanalizace a nového dešťového potrubí v místě betonové revizní šachty. Parametry však nebudou měněny. Dešťová voda bude sváděna rovnou do vodního recipientu.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Při stavebních pracích na betonovém příčném žlabu a odtokovém potrubí dešťové kanalizace dojde k dočasnému omezení provozu na předmětných polních cestách. Přístup je však zajištěn také z druhé strany polních cest. Práce omezující provoz na polních cestách budou prováděny v co nejkratším možném termínu bez zbytečných časových prostojů.

Přístup ke stavbě PD uvažuje ze silnice III. třídy č. 49714, dále po místní komunikaci vedoucí kolem obecního úřadu a poté po účelové komunikaci k předmětné stavbě. Na trase je omezení nosnosti mostní konstrukce přes Lipinský potok – 20 tun.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.a. TERÉNNÍ ÚPRAVY

V rámci stavby dojde k provedení terénních úprav podél stavby, které vhodným způsobem dotvarují terén kolem stavby a jeho napojení na nové konstrukce.

B.5.b. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

V místech dotčených stavbou dojde k vyrovnání terénních nerovností a zatravnění vhodnou travní směsí.

B.6. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.a. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vodní dílo svým charakterem patří mezi takové, které nepůsobí negativně na životní prostředí. Samotná stavba bude na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Bude postupováno v souladu s nařízením vlády č. 272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění a zákonem č. 201/2012 Sb., Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění, kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší. Proto bude při výběru zhotovitele stavby investor přihlížet nejen k cenové nabídce, ale i k referencím a strojovému parku zhotovitele. Pro případ havárie musí zabezpečit 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.

B.6.b. VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU

S ohledem na rozsah stavby lze konstatovat, že stavba nepodléhá ze zákona nutnosti vypracování elaborátu, popisujícímu vliv stavby na životní prostředí ve smyslu zákona ČNR č. 100/2001 Sb., v platném znění (E.I.A.).

B.6.c. VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba bude svým charakterem zajišťovat bezpečné převedení zvýšených dešťových průtoků. Stavba svou konstrukcí ovlivní odtokové poměry v dané lokalitě, zajistí v co možná nejlepší míře převedení zvýšených a povodňových průtoků.

Jedná se o provedení vodohospodářských opatření vycházejících z návrhu v rámci Komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Nedachlebice. Cílem opatření je zlepšení odtokových poměrů ve zmiňovaném katastrálním území. Úkolem předmětného příkopu je zachycení vod při přívalových a intenzivních deštích z povodí nad příkopem. Příkop má chránit zastavěné území a pozemky pod opatřením. Účelem navržených staveb je zvýšení ochrany intravilánu obce Nedachlebice před povodňovými průtoky.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.a. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT A JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

V rámci stavby bude potřeba dovoz a případné dočasné uložení stavebního a pomocného materiálu (zejména kamenivo, lomový kámen, beton, malty, výztuž, bednění, ...). Pro potřebu stavby je nutné zajistit vhodnou vodu pro zhotovování betonových a maltových směsí a pro čištění konstrukcí. Zdroj vody zajistí zhotovitel stavby.

B.8.b. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště bude umístěno na vhodných nepodmáčených plochách, jejichž odvodnění bude zajištěno gravitačním odvodem dešťových vod.

B.8.c. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Přístup ke stavbě PD uvažuje ze silnice III. třídy č. 49714, dále po místní komunikaci vedoucí kolem obecního úřadu a poté po účelové komunikaci k předmětné stavbě. Na trase je omezení nosnosti mostní konstrukce přes Lipinský potok – 20 tun. V místě výjezdu vozidel ze staveniště na silnici bude podle potřeby osazeno vhodné dopravní značení.

Napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá. Zajištění el. energie může být řešeno agregátem (předpoklad do 50 kW).

B.8.d. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Během výstavby bude stavba na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Dotčené komunikace budou během stavby dle potřeby čištěny.

B.8.e. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Při realizaci stavby **nedojde** ke kácením dřevin bránících výstavbě a v místech přístupů.

V rámci stavby dojde k vyprofilování a pročištění stávajícího předmětného otevřeného příkopu OP2. Vznikne zde přebytek výkopku, který bude v maximální možné míře využit na dorovnání terénu a nerovností v místě stavby. Přebytek vytěženého zemního materiálu bude odvezen na řízenou skládku (obec Nedachlebice nemá možnost dalšího využití vytěženého zemního materiálu).

Dojde k odstranění stávajícího poškozeného betonového vtokového objektu, včetně části betonového potrubí dešťové kanalizace. Vybouraný materiál bude odvezen na řízenou skládku.

Po provedení stavebních prací budou veškeré dotčené plochy uvedeny do řádného stavu – urovnaný a osety travní směsí. Polní cesta C15 vedoucí podél otevřeného příkopu OP2 bude uvedena do řádného stavu – dojde k lokální opravě polní cesty – předpoklad poškození při pracovní činnosti.

Po stavbě budou dotčené pozemky vráceny do původního stavu urovnáním terénu a osetím.

B.8.f. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Detailní návrh zařízení staveniště provede až podle výsledků výběru zhotovitele sám zhotovitel. Pro stavbu nejsou předepsány speciální objekty zařízení staveniště. Drobné objekty zařízení staveniště jako maringotky, sklad náradí, materiálu, apod. je nutno dohodnout s investorem. Napojení el. energie může být řešeno agregátem (předpoklad do 50 kW).

Objekty zařízení staveniště, skládky materiálu a případné mezideponie budou zřízeny v místě stavby. Umístění zařízení staveniště zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci s investorem.

Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí zhotovitele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

Parcely dotčené stavbou:

P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m ²)	Ochr. nem.	Dotčení stavbou (m ²)
3929	Obec Nedachlebice	č. p. 250, 68712 Nedachlebice	ostatní plocha	10001	1112	-	1112
3930	Obec Nedachlebice	č. p. 250, 68712 Nedachlebice	ostatní plocha	10001	2112	-	25
3931	Obec Nedachlebice	č. p. 250, 68712 Nedachlebice	ostatní plocha	10001	16983	-	280
4041	Obec Nedachlebice	č. p. 250, 68712 Nedachlebice	ostatní plocha	10001	1774	-	130

B.8.g. POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

S ohledem na umístění stavby a rozsah a způsob dotčení okolních pozemků se neřeší zajištění obchozích tras.

B.8.h. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ A JEJICH LIKVIDACE

V rámci stavby dojde k rozebrání stávajících objektů a vznikne přebytek vybouraných hmot – suti, které budou odvezeny na řízenou skládku/recyklační centrum. Dojde k odstranění stávajícího poškozeného betonového vtokového objektu, včetně části betonového potrubí dešťové kanalizace. Také dojde k odstranění stávajícího propustku DN300 v místě příkopu. Vybouraný materiál bude odvezen na řízenou skládku.

V rámci stavby dojde k vyprofilování a pročištění stávajícího předmětného otevřeného příkopu OP2. Vznikne zde přebytek výkopku, který bude v maximální možné míře využit na dorovnání terénu a nerovností v místě stavby. Přebytek vytěženého zemního materiálu bude odvezen na řízenou skládku (obec Nedachlebice nemá možnost dalšího využití vytěženého zemního materiálu).

Další odpad vznikne zejména v rámci zařízení staveniště. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech, v platném znění, a souvisejícími předpisy. Odpady budou uloženy na řízenou skládku.

Projektová dokumentace vychází ze stavu v době jejího zpracování. Je věcí zhotovitele, aby si ověřil aktuálnost tohoto stavu. Zadavatel proto připouští možnost i jiného způsobu využití či likvidace přebytečného výkopku v souladu se zákonem 541/2020 Sb. V takovém případě účastník zadávacího řízení v jím vypracované příloze – „Popis položky.....“ popíše způsob likvidace (včetně konkrétního uložení) či využití odpadu.

Předpokládaný objem odpadů

Odpad	Předpokládané množství (t)	Katalog odpadů		Likvidace
		číslo	název	
Zemina s kamením	940	17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Řízená skládka
Těžební zbytky z kácení stromů a keřů – pařezy	0,1	20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	Štěpkování nebo spálení
Suť z bouraných konstrukcí nebo jejich částí	20	17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Řízená skládka
Komunální odpad	0,5	20 03 01	Směsný komunální odpad	Skládka komunálního odpadu

B.8.i. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

V rámci stavby dojde k vyprofilování a pročištění stávajícího předmětného otevřeného příkopu OP2. Také dojde k výkopu zeminy pro opevnění a nové konstrukce. Vznikne zde přebytek výkopku, který bude v maximální možné míře využit na dorovnání terénu a nerovností v místě stavby. Přebytek vytěženého zemního materiálu bude odvezen na řízenou skládku (obec Nedachlebice nemá možnost dalšího využití vytěženého zemního materiálu). Předpokládané množství přebytku výkopku bude 520 m³.

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech, v platném znění, a souvisejícími předpisy. Odpady budou uloženy na řízenou skládku.

B.8.j. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Během výstavby bude stavba na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy.

Je povinností zhotovitele stavby zajistit stroje proti případnému úniku (úkapu) pohonných a jiných závadných látek do životního prostředí.

B.8.k. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Během celé stavby je nezbytné dodržovat bezpečnostní předpisy při práci a ochranu zdraví při práci, v souladu s ustanovením Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění. Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

Určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

Dle zákona 309/2006 Sb. §14 v platném znění, budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti

na koordinaci. Koordinátor BOZP bude určen již ve fázi přípravy, pokud je důvodné se domnívat, že stavba bude prováděna alespoň dvěma zhotoviteli stavby. **Vzhledem k rozsahu stavby a navrženým technologiím výstavby se nepředpokládá činnost více než jednoho zhotovitele, tudíž není nutné určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

Vzhledem k rozsahu díla a za skutečného splnění podmínek dle §15 zákona 309/2006 Sb. se předpokládá povinnost zaslat oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce. **V průběhu výstavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy č. 5 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a proto musí být vypracován Plán BOZP.**

Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat:

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

ČSN 83 9061 Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ON 73 6821 Opevňování koryt

ON 72 1861 Lomový kámen

TP 231 – Ošetřování betonu – Ministerstvo dopravy

Zákon č. 254/2001 Sb., v platném znění, Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Zákon č. 174/1968 Sb., v platném znění, o státním ochr. dozoru nad bezpečností práce

Zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

B.8.l. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Odvodňovací prvky jsou speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Při stavbě nedojde k dotčení jiných staveb mimo staveniště.

B.8.m. ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Zhotovitel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých komunikacích. Je třeba výjezd ze staveniště opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami.

V případě nutnosti omezení silničního provozu na komunikaci musí zhotovitel požádat příslušný silniční správní úřad o povolení částečného omezení silničního provozu.

B.8.n. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Během stavby se nepředpokládá souběžná výstavba v prostoru stavby.

Během vypracovávání projektu byly osloveny organizace, které mohou v zájmovém území provozovat inženýrské sítě a další zařízení. Tito sepsali svá vyjádření se zákresy s podmínkami, za kterých je možno jejich zařízení křížit nebo míjet. Je bezpodmínečně nutné, aby se zhotovitel seznámil s podmínkami, které kladou správci sítí a dotčených zařízení a v případě střetu se sítěmi je nutné zajistit vytyčení jejich průběhu.

Příprava území – opatření před zahájením stavebních prací:

- označit omezení přístupu ke stavebním rýhám a zákaz vstupu nepovolaným osobám
- dodržení všech zásad a předpisů dle zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

B.8.o. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

1. Vytyčení stavby, staveniště, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi
 - po ukončení těchto přípravných prací a před započítím dalších kroků výstavby mohou projektant i stavební úřad předejít nejasnostem a případným problémům na kritických místech
2. Příprava staveniště
 - Zajištění ohraničení a označení staveniště včetně přístupů na něj. Zajistit omezení přístupu ke stavebním rýhám a zákaz vstupu nepovolaným osobám
 - Vybudování zařízení staveniště a vyznačení ploch pro skladování materiálu.
3. Výkopové práce základových rýh
 - během výkopových prací je nutné kontrolovat technologii výkopových prací a případné podmínky jejich pokračování (pažení a rozepření stěn výkopu, převedení vody a čerpání vody z výkopů apod.)
4. Základové konstrukce – základové pásy a bloky
 - kontrolovat technologii výstavby základů, případně přípravné konstrukce (bednění, převedení vody apod.), nutno zkontrolovat před zahrnutím základových konstrukcí
5. Vodorovné konstrukce – výstavba objektů
 - kontrolovat technologii výstavby, případně pomocné konstrukce (zábradlí apod.)
6. Kontrola stavby před dokončením a soulad s projektovou dokumentací.

B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba je vodním dílem. Vodohospodářského řešení se týkají všechny předchozí kapitoly a projektová dokumentace.

V Brně dne 4. 4. 2024



Vypracoval: Ing. Michal Kachtík

H. FOTODOKUMENTACE



Pohled na stávající vtokový objekt a příkop zaústěný do vtokového objektu



Stávající vtokový objekt



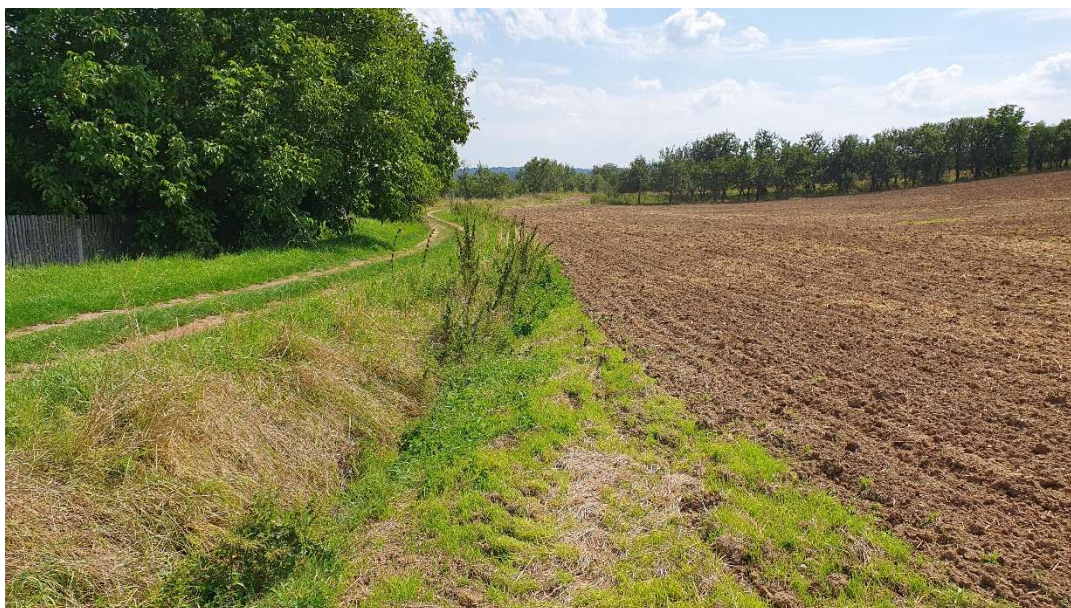
Souběh polních cest – navržený betonový příčný žlab délky 12,0 m



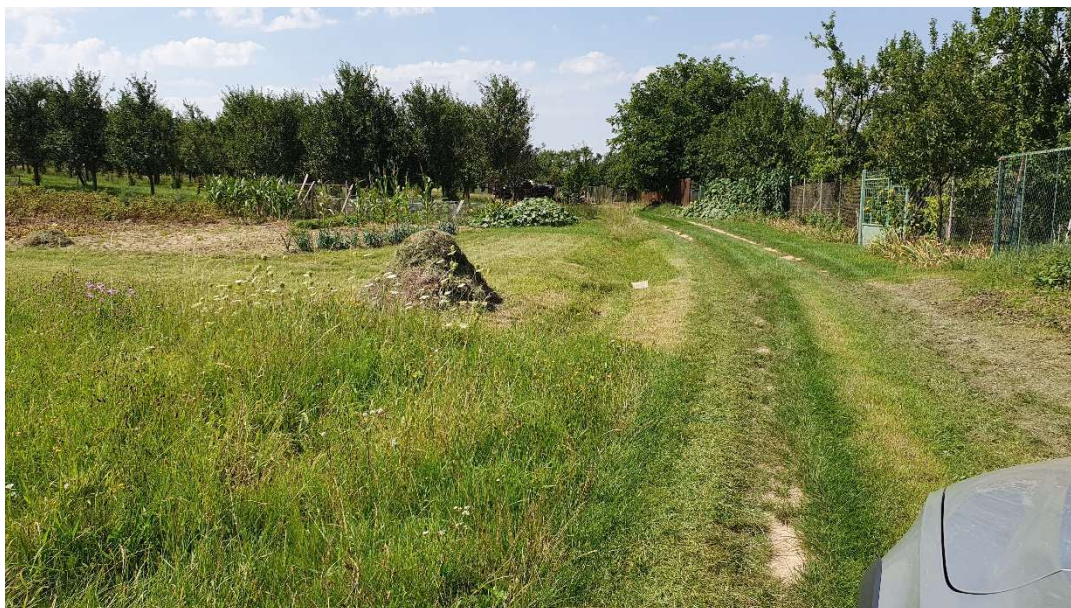
Stávající otevřený příkop OP2 – pohled proti odtoku vody



Pohled na vtokový objekt a stávající průleh – pohled směrem na jih



Pohled na stávající otevřený příkop – po směru odtoku vody



*Pohled na stávající otevřený příkop – proti směru odtoku vody – ke konci úseku
se příkop ztrácí*