

GEOtest	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Ing. Jaroslav Gric	Ing. Adam Vypel	-	Mgr. Jan Oprchal
Objednatel: Obec Jabloňany, Jabloňany 88, 679 01 Skalice nad Svitavou Státní pozemkový úřad, pobočka Blansko, Poříčí 1569/18, 678 42 Blansko				
Název zakázky: PD – Akumulační prostor AP1 v k.ú. Jabloňany			Datum	Květen 2021
			Číslo zakázky	20 7484
			Měřítko	-
Název přílohy: Technická zpráva - plán organizace výstavby (POV)			Číslo přílohy	D.5
			Číslo výtisku	

ROZDĚLOVNÍK

Výtisk č.	1:	Stavební úřad Boskovice
	2–7:	Objednatel
	8:	Archív společnosti Geotest a.s.

OBSAH

Rozdělovník.....	1
Obsah.....	1
1. Úvod.....	2
2. Umístění a rozsah staveniště, deponie, stavební dvůr	3
2.1. Umístění stavebního dvora	3
2.2. Rozsah zařízení staveniště – stavební dvůr	4
2.3. Deponie.....	4
2.4. Přístup na stavbu.....	5
3. Významné sítě technické infrastruktury	5
4. Napojení staveniště na zdroje energií a vody	7
5. Zabezpečení staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob	7
6. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů	7
7. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení	8
8. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví ..	8
9. Ekologie	8
10. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě.....	9
10.1.Odpady	10
10.2.Ochrana proti hluku a vibracím	10
10.3.Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti	10
10.4.Provozní řád výkopových prací z hlediska ochrany vod před znečištěním.....	10
11. Plán kontrolních prohlídek stavby.....	11
11.1.Autorský dozor	11
11.2.Technický dozor investora	11
11.3.Geotechnický dozor.....	11
11.4.Vytyčení stavby, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi.....	11
11.5.Výkopové práce.....	12
11.6.Svislé konstrukce.....	12
11.7.Příčné objekty.....	12
11.8.Vodorovné konstrukce.....	12
11.9.Kontrola stavby před dokončením.....	12
12. Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů	12
13. Sklárky a materiálová naleziště	13

1. ÚVOD

Dokumentace bude sloužit jako podklad pro stavební povolení.

Jedná se o stavbu tří průřezných přehrázek se sedimentačním prostorem ve strži v pozemkové trati Na kostkách v k.ú. Jabloňany, kde dochází k soustředěnému odtoku vody, která následně směřuje do intravilánu. Na retenční prostor navazuje návrh svodného příkopu, který je ukončený vtokem do kanalizace v obci.

Navržené přehrázky jsou retenční, jejich účelem je stabilizace strže, zabránění pohybu sedimentů a pozdržení vody před odtokem do zastavěného území. **Nejedná** se tedy o vsakovací nádrž a ani o řízený vsak vody; v hydrotechnických výpočtech se při dimenzování navazujících objektů počítá s celým návrhovým objemem.

Projektová dokumentace ke stavbě „PD – Akumulační prostor AP1 v k.ú. Jabloňany“ se skládá ze stavebních objektů **SO 01 Akumulační prostor AP1** a **SO 02 Odtok do kanalizace**.

Objekt SO 01 vychází ze schváleného Plánu společných zařízení v rámci Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Jabloňany (Geocart CZ, 2013).

SO 01 Akumulační prostor AP1 – nová stavba

Jedná se o technické opatření, sloužící k zachycení a převedení povrchových vod při přívalových deštích nebo při rychlém tání. V území je navržen retenční prostor pro sedimenty, vytvořený třemi drátokamennými přehrázkami, přehrázky budou průřezného typu.

P1, výška přehrázky = 2,0 m, sedimentační prostor = 82,9 m³

P2, výška přehrázky = 3,0 m, sedimentační prostor = 255,0 m³

P3, výška přehrázky = 3,0 m, sedimentační prostor = 186,9 m³

Dále pokračuje svodný příkop SP5, který prochází pod cestou C102 propustkem P12 o DN 600. Objekt SO 01 je ukončen na parcele p.č. 1310. Důvodem je zadání projektu, který vychází ze schváleného Plánu společných zařízení v rámci Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Jabloňany (Geocart CZ, 2013). V rámci pozemkové úpravy byly navrženy a schváleny objekty jen po propustek P12 (p.č. 1310), dále se jednalo o část mimo obvod původní pozemkové úpravy.

Na nezpevněné polní cestě C12 budou pro účely stavby vystavěny dvě příčné ocelové svodnice pro svedení vody z cesty do strže.

Zpomalení odtoku vody na polní cestě C16 je pouze provizorní a dočasné, po výstavbě je potřeba tento úsek dořešit (není součástí zpracovávané PD).

SO 02 Odtok do kanalizace – nová stavba

Objekt SO 02 začíná pokračováním výstavby svodného příkopu SP5 na parcele p.č. 1055/1, pod propustkem P12. Příkop je veden kolem oplocené zahrady a následně ústí do horské vpusti HV1. Dalších cca 20 m pokračuje potrubím K1 o DN 500 do kanalizační šachty Š1 o DN 1000. Šachta bude navržena k rekonstrukci. Správcem kanalizace je obec.

Kulminační průtok Q_{\max} je 0,291 m³/s. Hydrotechnické výpočty viz příloha technické zprávy *D.1.1 Technická zpráva SO 01, SO 02*.

2. UMÍSTĚNÍ A ROZSAH STAVENIŠTĚ, DEPONIE, STAVEBNÍ DVŮR

Dle sdělení zástupců investora je nutné, aby zhotovitel stavby počítal se ztíženým přístupem v terénu a k přehrázkám. Staveniště bude postupně vytvořeno pro uvedené stavební objekty.

2.1. Umístění stavebního dvora

Stavební dvůr bude umístěn, na plochách dočasného záboru, po dohodě s obcí, před zahájením stavby. Plochy jsou ve vlastnictví obce.

Jedná se především o provizorní zázemí zahrnující sestavu stavebních kontejnerů jako dočasnou stavbu (po dobu výstavby zajistí pro pracovníky stavby kancelář, šatny a příruční sklady), skladovací a manipulační plochy. Případné oplocení této plochy bude řešeno v dokumentaci zhotovitele stavby.

Obvod zájmového území a plochy záborů jsou vyznačeny na situačních výkresových přílohách. Další plochy dočasného záboru, které leží **mimo** zájmové území, byly vytipovány zástupci obce:

- p.č. 256/1 - manipulační plocha pro materiál na stavbu – přístupná po celé jedné straně přímo ze silnice III. třídy,
- p.č. 1247 - problém v příjezdové cestě na tento pozemek, která je kolmá k silnici III. třídy a široká cca 4 metry, jinak se na ni nedá vjíždět kvůli široké příkopě, která ji lemuje.

Plochy trvalého záboru

Tabulka č. 2.1-1

Parcelní číslo	Katastrální území	Druh pozemku dle KN	Výměra parcely (m ²)	Výměra trv. záboru (m ²)	Vlastník dle KN	Stavební objekt
1054/2	Jabloňany	ostatní plocha	1048	0,9	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany	SO 02
1055/1	Jabloňany	ostatní plocha	987	118,1	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany	SO 02
1129/2	Jabloňany	ostatní plocha	1179	4,5	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany	SO 02
1309	Jabloňany	ostatní plocha	4348	9,8	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany	SO 01
1310	Jabloňany	ostatní plocha	2815	82,4	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany	SO 01
1345	Jabloňany	ostatní plocha	4232	646,6	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany	SO 01
			Celkem	862,3		

Plochy dočasného záboru

Tabulka č. 2.1-2

Parcelní číslo	Katastrální území	Druh pozemku dle KN	Výměra parcely (m ²)	Výměra doč. záboru (m ²)	Vlastník dle KN	Stavební objekt
1054/2	Jabloňany	ostatní plocha	1048	388,1	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany	SO 02
1055/1	Jabloňany	ostatní plocha	987	909,6	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany	SO 02

Parcelní číslo	Katastrální území	Druh pozemku dle KN	Výměra parcely (m ²)	Výměra doč. záboru (m ²)	Vlastník dle KN	Stavební objekt
1129/2	Jabloňany	ostatní plocha	1179	238,4	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany	SO 02
1309	Jabloňany	ostatní plocha	4348	349,9	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany	SO 01
1310	Jabloňany	ostatní plocha	2815	1025,9	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany	SO 01
1345	Jabloňany	ostatní plocha	4232	3585,4	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany	SO 01
			Celkem	6497,3		

Plochy dočasného záboru – mimo zájmové území

Tabulka č. 2.1-3

Parcelní číslo	Katastrální území	Druh pozemku dle KN	Výměra parcely (m ²)	Vlastník dle KN
256/1	Jabloňany	ostatní plocha	1048	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany
1247	Jabloňany	ostatní plocha	987	Obec Jabloňany, č. p. 88, 67901 Jabloňany

2.2. Rozsah zařízení staveniště – stavební dvůr

Rozsah **zařízení** staveniště bude zvolen zhotovitelem stavby před zahájením stavby. Jedná se především o provizorní zázemí zahrnující sestavu stavebních kontejnerů jako dočasnou stavbu (po dobu výstavby zajistí pro pracovníky stavby kancelář, šatny a příruční sklady), skladovací a manipulační plochy. Případné oplocení této plochy bude řešeno v dokumentaci zhotovitele stavby.

2.3. Deponie

Suť a zemina, kterou nebude možné zpětně využít v rámci stavby, bude odvezena na řízenou skládku. Nakládání se zeminami včetně dokumentace těchto činností musí probíhat v souladu s platnou legislativou a požadavky příslušných orgánů státní správy.

Možnosti skládkování:

Zemina a suť z výkopů bude odvezena na místo skládky v k. ú. Jabloňany dle pokynů zástupců obce, případně na řízenou skládku v Kunicích – Pískovna ŠAMŠULA, a.s.

Bilance zemních prací:

Bilance zemních materiálů u hlavních stavebních objektů

Tabulka č. 8.3–1

Objekt	Výkopy zeminy celkem (m ³)	Násypy/zásypy zeminy celkem (m ³)
SO 01	700	9
SO 02	163	17

Deponie zemin

Celkové množství vytěžené zeminy je cca 863 m³ z odkopávek a hloubených vykopávek. Celkové množství zeminy uložené na deponii staveniště je cca 26 m³ z odkopávek a hloubených vykopávek. Ze staveniště bude odvezeno 837 m³ zeminy. Zemina bude dočasně uložena na deponii na parcelách v majetku obce Jabloňany. Maximální výška deponie je 2 m.

2.4. Přístup na stavbu

Dle sdělení zástupců investora je nutné, aby zhotovitel stavby počítal se ztíženým přístupem v terénu a k přehrázkám.

Jako přístup ke stavbě se využije stávající zpevněné místní komunikace v k. ú. Jabloňany. K objektu „SO 01 Akumulační prostor AP1“ bude přístup veden od křižovatky místních komunikací u domu č. p. 117. Využije se zpevněná asfaltová cesta p.č. 1055/1, podél domu č. p. 60 a dále nezpevněná polní cesta (C16) p.č. 1310 podél strže vedoucí k lokalitě Na kostkách a Niva.

Nezpevněná polní cesta bude v délce cca 140 m opatřena vrstvou separační geotextilie, vrstvou kameniva frakce 16/32 a vrstvou kameniva frakce 8/16, na kterou budou položeny betonové silniční panely, a to včetně úseků sjezdu do strže (dl. cca 40 m) mimo tuto polní cestu tak, aby byl zajištěn přístup ke všem přehrázkám.

I přes tato opatření bude do strže obtížný přístup a bude nutno využívat menší, případně speciální mechanizaci. Tato skutečnost je zohledněna v rozpočtu příplatkem za přesun hmot.

Zpracovatel dokumentace vycházel z existence souhlasu obce se stavbami, tedy i s možností využití dotčených pozemků pro přístup v rámci obou staveb.

Převážná většina dopravy (přesun materiálu) bude probíhat v rámci stavenišť. Přebytný materiál bude po dobu výstavby odvážen na místo využití po stávajících veřejných komunikacích.

V případě, že by došlo k poškození jakékoli komunikace mimo obvod staveniště dopravou stavby, bude po ukončení prací uvedena do původního stavu.

Po dobu stavby bude stání a parkování vozidel řešeno na vybraných místech staveniště. Po ukončení výstavby nebude žádný objekt přístupný pro veřejnou motorovou dopravu (s výjimkou stávající účelové komunikace, jejíž trasa a přístupnost se nemění).

Veškeré práce budou prováděny z vymezených ploch dočasných a trvalých záborů podél koryta příkopu. Stávající organizace dopravy v okolí obou stavenišť nebude nijak dotčena.

3. VÝZNAMNÉ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Stavba byla navržena v souladu s požadavky dotčených orgánů a organizací jejichž vyjádření byla zajištěna v rámci projektových prací.

Dle sdělení jednotlivých správců se na staveništi nachází nadzemní i podzemní vedení inženýrských sítí a jejich ochranná pásma, která mohou být stavbou dotčeny. V situacích jsou vedení technické infrastruktury zakresleny na základě digitálních a grafických údajů poskytnutých jejich správci.

Tato vyhodnocení nezbavují dodavatele stavby povinnosti důkladného prostudování všech vyjádření. Všechna vyjádření jsou součástí přílohy *E.1 Vyjádření dotčených orgánů*.

Přehled inženýrských sítí v souběhu a v křížení se zájmovým územím

Tabulka č. 3–1

Stavební objekt	Inženýrské sítě, vzdálenost dle staničení trasy Civil (m)	Provozovatel	Poloha
SO 01		kanalizace, obec Jabloňany	
	0,0-1,0	kanalizace	napojení K1 na stávající kanal. skruž DN1000 určená k rekonstrukci, ve správě obce

Stavební objekt	Inženýrské sítě, vzdálenost dle staničení trasy Civil (m)	Provozovatel	Poloha
SO 01		sítě elektronických komunikací, CETIN	
	0,0-0,7	SEK, CETIN	křížení – stávající kanal. skruž DN1000 určená k rekonstrukci
	24,5-26,5	SEK, CETIN	křížení – příkop SP5, km 0,024 se stávajícím kabelem CETIN, kabel přemístit do hloubky cca 1,5 m, kabel bude uložen pod SP5 ve zdvojené chrániče KOPOFLEX Ø110 mm, ve které bude vtažena chránička Ø63 mm, s přesahem 1 m na obě strany, délka úpravy cca 5 m
	0,0-63,1	SEK, CETIN	souběh , mimo stavební objekty, podél zpevněné polní cesty (mezi cestou a SP5)
	62,1	SEK, CETIN	křížení s nezpevněnou polní cestou C16
SO 01		NN, nadzemní EG.D.	
	0,7	NN, nadzemní EG.D.	nadzemní vedení, křížení s kanalizačním potrubím K1, navrženým k rekonstrukci
	13,2	NN, nadzemní EG.D.	nadzemní vedení, křížení s kanalizačním potrubím K1, navrženým k rekonstrukci
	20	sloup NN	poloha sloupu 1,2 m od římsy horské vpusti; při výstavbě HV1 bude postupováno dle požadavků správce EG.D.
SO 01		vodovod, VAS	
	5,4	přípojka	křížení s kanalizačním potrubím K1, navrženým k rekonstrukci; při rekonstrukci potrubí K1 ve stávající trase budou dodrženy stávající odstupové vzdálenosti
	0-59,6	přípojka	souběh , mimo stavební objekty, podél zpevněné polní cesty (mezi cestou a SP5)
	59,6	přípojka	křížení s nezpevněnou polní cestou C16, která bude po realizaci projektu uvedena do původního stavu
SO 01, SO 02		STL přípojka GasNet	
	0-62,8	přípojka	souběh , mimo stavební objekty, podél zpevněné polní cesty (mezi cestou a jižní hranicí z.ú.)

4. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE ENERGIÍ A VODY

Ve smyslu výnosu č. 5270/5.1./89 bývalého FCÚ o vedlejších rozpočtových nákladech ze dne 4. 12. 1990 čl. 7, bod 3, písmeno „u“, zajišťuje dodavatel stavby v rámci globálních rozpočtových nákladů (GZS) odběr vody a elektrické energie, protože stavba tyto energie ke svému budoucímu provozu nepotřebuje. Pitná voda pro účely sociálního zařízení bude odebírána z veřejného vodovodu. Elektrická energie bude zajištěna areálovým rozvodem investora.

5. ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB

Stavba je navržena tak, aby jejím provozem nemohlo dojít k ohrožení bezpečnosti provozu stavby ani jejího okolí.

Přestože se celé staveniště nachází mimo zastavěnou část obce, bude nutné dbát zvýšené opatrnosti. Obvod staveniště nebude oplocen. Je však nutné provést vhodnou formou upozornění na nebezpečí spojené s prováděním stavby. Všechny vstupy a přístupové cesty musí být řádně označeny bezpečnostními tabulkami. Při provádění prací musí být dodrženy veškeré zákony a předpisy, zejména zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany při práci č. 309/2006 Sb. a s ním související předpisy 591/2006 Sb. O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a 378/2006 Sb., bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností podle nařízení vlády č. 176/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády 441/2004 Sb. Zhotovitel dále zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení a dopravních prostředků na staveništi byly dodržovány požadavky právního předpisu č. 379/2001 Sb.

Staveniště není určeno k užívání osobám s omezenou schopností pohybu a orientace.

6. USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Vzhledem k jednoduchosti a stavební nenáročnosti se předpokládá, že stavbu bude provádět pouze jeden zhotovitel. Proto není nutné z hlediska BOZP mít na stavbě více koordinátorů.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit (zákon č. 309/2006 Sb.) 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. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

I) V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,

nebo

- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

7. POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍCH OHLÁŠENÍ

Žádné stavby zařízení staveniště, které by vyžadovaly ohlášení, nebudou realizovány.

8. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Prováděcím předpisem, který upravuje bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích v současné době je vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., kde jsou podrobně uvedeny povinnosti dodavatelů zemních prací – zajištění výkopových prací, zajištění stability stěn výkopů apod.

Staveniště musí být zřetelně označeno a opatřeno výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob. Vážné ohrožení bezpečnosti práce na staveništi představují nezakryté nebo neohrazené otvory a jámy. Důležitou součástí staveniště jsou skladovací plochy. Na správné ukládání stavebního materiálu je třeba dbát hned od zahájení prací na stavbě. Během celého průběhu výstavby je nutné umožnit bezpečné ukládání, přemísťování a odebírání stavebního materiálu, který je umístěn na staveništních skládkách.

9. EKOLOGIE

Provádění stavebních prací má nepříznivý vliv na okolní prostředí. Staveništní procesy ovlivňují okolí stavby především zvýšenými emisemi hluku a zvýšenou prašností. V průběhu provádění prací je tedy nutné dodržovat ustanovení zákonných nařízení např. zákon č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny nebo zákon č. 100/2001 Sb., O posuzování vlivů na životní prostředí, a činit potřebná opatření k omezení nepříznivých vlivů stavební činnosti na okolí stavby. Zejména je nutné dbát na dodržování nejvyšších přípustných hladin hluku

stanovených hygienickými předpisy Ministerstva zdravotnictví ČR a nařízením vlády ČR č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska hluku.

Okolí staveniště nesmí být ovlivňováno působením nadměrného hluku a vibracemi, vznikající stavební činností. Pokud pracovní činností vznikají emise hluku nebo přenášení vibrací do okolí staveniště, je nutné omezení jejich vlivu i časového působení. Takové stavební práce nesmí být vykonávány ve dnech pracovního volna a pracovního klidu a v pracovní dny v době od 21 h do 7 h.

Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., O ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami, je nutné provádět opatření vedoucí k omezení a předcházení znečišťování ovzduší. Je tedy nutné používat k pohonu stavebních strojů jen schválená paliva nebo elektrickou energii. Při přerušení práce stroje musí být vždy vypnut motor. Výrobky a pohonné hmoty, které obsahují těkavé organické látky, musí být skladovány a používány jen ve smyslu platných předpisů. Spalování odpadních látek a obalů v otevřených ohništích není dovoleno. K výrobě tepla je nutné využívat především centrálních zdrojů. V průběhu provádění stavebních prací musí být prováděna opatření vedoucí ke snižování prašnosti, budováním zpevněných staveništních komunikací, jejich klopením apod.

Během výstavby nesmí docházet k nadměrnému znečišťování povrchových vod a k ohrožování kvality podzemních vod. Směrnými dokumenty pro ochranu vod jsou zákon č. 254/2001 Sb. O vodách (Vodní zákon) a nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., kterým se stanovují ukazatele přípustného znečištění vod. Vypouštění odpadních vod, které by mohly způsobit ohrožení ve smyslu legislativních opatření, je možné provádět jen se souhlasem orgánů státní správy, způsobem, který byl schválen, zpravidla po předčištění těchto vod.

Chráněné porosty, chráněná území a objekty, případně ochranná pásma, musí být před vlivem stavebních prací ošetřeny uplatněním zásad zákonných a podzákonných norem o ochraně přírody a krajiny v platném znění zákona č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny, vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny a zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

Během stavebních prací určených v rámci tohoto pracovního předpisu se musí dodržovat ustanovení legislativních předpisů o odpadech, jimiž jsou především zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., O podrobnostech nakládání s odpady.

V průběhu stavby je nutné usilovat o snížení odpadů jako celku a musí být dbáno na snižování podílu nebezpečných odpadů (např. asphalt, azbest apod.). Nebezpečné odpady musí být vždy ukládány samostatně. Ostatní vzniklé odpady musí být tříděny. Od běžného inertního stavebního odpadu je nutné oddělit sklo, plasty, kovy a spalitelný odpad. K tomuto účelu je nutné staveniště vybavit vhodnými sběrnými nádobami – kontejnery. Veškeré vznikající odpady musí být likvidovány recyklací nebo prostřednictvím sběren komunálních odpadů a řízených skládek. Doklady o likvidaci odpadů je nutné předat objednateli stavebních prací v rámci přejímacího řízení. Objednatel musí tyto doklady předložit stavebnímu úřadu při kolaudačním řízení.

10. PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při provádění stavby a vybudování zařízení staveniště nedojde k nežádoucímu vlivu na stávající životní prostředí v místě budoucí stavby. Po dobu výstavby může dojít ke krátkodobému zhoršení životního prostředí zvýšeným pohybem stavebních strojů a zvýšeným hlukem. Po dobu výstavby je nutné, aby dodavatel stavebních prací dodržoval technologické postupy

a předpisy. Dále je povinen udržovat čistotu na komunikacích. Zvláště za nepříznivého počasí musí provádět jejich pravidelné čištění.

Práce ve strži a ve svodném příkopu nebo v jeho bezprostřední blízkosti vyžaduje zvýšenou opatrnost při manipulaci s materiály a látkami, které mohou ohrozit jakost povrchových vod. Zvláštní pozornost je třeba věnovat technickému stavu stavebních mechanismů, které budou na stavbě použity a zamezit především úkapům a jiným únikům ropných látek. Havarijní znečištění půdy a vody lze eliminovat proškolením osádek strojů a důslednou kontrolou technického stavu mechanizace a nákladních aut. Dojde-li ke kontaminaci zeminy ropnými látkami, je nutné následky okamžitě likvidovat pomocí sorbentů (např. Vapex) a odvozem kontaminované zeminy.

10.1. Odpady

Stavba bude prováděna dodavatelsky oprávněnou stavební firmou. Při provádění stavby je nutno dodržovat zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech. Původcem odpadu je právnická nebo fyzická osoba, při jejíž činnosti vzniká odpad. To znamená, že původcem odpadu je stavební firma, která bude stavbu provádět. Zákon určuje povinnosti původců odpadů, zařídění všech odpadů do kategorií dle katalogů, využití odpadů, pokud je to možné, zneškodnění odpadů, kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů, shromažďovat utříděné odpady, zabezpečovat odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, vést evidenci odpadů včetně placení poplatků za odpady. Podrobně viz zákon o odpadech a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu.

Provozem zařízení staveniště vznikne malé množství komunálního odpadu, který bude likvidován způsobem v místě obvyklým.

10.2. Ochrana proti hluku a vibracím

Budou využívány zařízení a stroje v dobrém technickém stavu, a jejichž hlučnost nepřekračuje přípustné limity dané pro používanou technologii. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

Harmonogram prací bude sestaven tak, aby hlučné práce probíhaly v co nejmenším časovém úseku provádění stavby.

V době užívání nebude dílo obsahovat žádné zdroje nadlimitního hluku.

10.3. Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací (sediment, zemina, betonová směs). Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno. Na staveništi – u výjezdů ze staveniště bude zřízena plocha s roštem pro dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby. Zde bude možné vozidla očistit mechanicky a tlakovou vodou.

10.4. Provozní řád výkopových prací z hlediska ochrany vod před znečištěním

- K práci budou použity pouze mechanismy a dopravní prostředky v dobrém technickém stavu a tyto budou průběžně kontrolovány se zvláštním zaměřením na těsnost nádrží, hadic a spojů. Při zjištění možnosti úniku pohonných hmot, olejů, mazadel, poškození hadic, netěsnosti spojů je nutné práci okamžitě zastavit a závady odstranit.
- Těžební práce v běžném provozu budou prováděny odděleně od kanalizace, toku nebo rybníku, tj. tak, aby případný únik ropných látek nemohl bezprostředně zasáhnout svodný příkop.

- Práce prováděné v místech, kde sklon terénu umožňuje splach přímo do kanalizace, toku nebo rybníka budou práce prováděny za zvýšeného dozoru a opatření pro případnou okamžitou likvidaci unikajících látek.
- Během provádění stavebních prací musí být připravena mobilní souprava pro zachycení případných úniků ropných produktů ze stavebních mechanismů a pracovníci musí být poučeni o jejím použití v případě havarijního úniku olejů či pohonných hmot. Provádění betonových konstrukcí je možné jen tak, aby nedošlo k vyplavení cementu do tekoucí vody.
- Pracoviště bude trvale zabezpečeno prostředky k likvidaci úkapů a drobných látek (např. selektivním olejovým sorbentem).
- Při větším znečištění těžebního místa ropnými látkami bude zasažená zemina neprodleně odtěžena a odvezena na zabezpečenou řízenou skládku.
- Při ohrožení kanalizace, toku nebo rybníku únikem ropných látek budou ihned učiněna nezbytná opatření k bezprostřední ochraně a zamezení dalších úniků a následně okamžitě informovat organizace. Ve spolupráci s havarijní službou příslušného povodí budou organizována další technická opatření.
- Stavební stroje budou denně po ukončení prací parkovat na určeném místě s dohodnutým zabezpečením.

Pokud bude využita pojízdná cisterna nebo jiné vozidlo pro doplňování pohonných hmot bude parkovat na určeném místě. Manipulační plocha bude opatřena přístřeškem a zachytnou jímkou na úkapy. Mimo toto místo nebude k manipulacím s ropnými látkami docházet. Parkoviště musí být zabezpečeno selektivním olejovým sorbentem.

11. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

11.1. Autorský dozor

Autorským dozorem (AD) se ověřuje zejména soulad prováděné stavby s projektovou dokumentací. AD poskytuje vysvětlení potřebných ke zhotovení stavby, sleduje postup výstavby z hlediska technického a časového, posuzuje návrhy odchylek výstavby z pohledu dodržení technickoekonomických i časových parametrů stavby.

11.2. Technický dozor investora

Technický dozor investora (TDI) je seznámen se všemi podklady pro realizaci stavby, s obsahem smluv i stavebního povolení. Sleduje kvalitu provádění stavby i jejího formální vedení a spolupracuje s AD i zhotovitelem za účelem úspěšného dokončení stavby.

11.3. Geotechnický dozor

Geotechnický dozor (GD) ověřuje správnost předpokladů projektové dokumentace (PD), zpodrobňuje již provedené průzkumy, případně upozorňuje na nutnost dalších kroků pro návrh požadovaných opatření. Ve spolupráci s AD předkládá návrhy geotechnických případných opatření.

11.4. Vytyčení stavby, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad, správce sítí

Po ukončení vytyčení a před započítím dalších kroků výstavby mohou projektant i stavební úřad předejít nejasnostem a případným problémům na kritických místech. Správce sítí určí postup při souběhu a křížení s veřejnými sítěmi.

11.5. Výkopové práce

Účastníci: TDI, AD, GD

Kontroly budou provedeny po vykopání základové spáry a minimálně 2x v průběhu výstavby základových konstrukcí. Během výkopových prací je nutné kontrolovat technologii výkopových prací a případné podmínky jejich pokračování (pažení a rozeprání stěn výkopu, čerpání vody z výkopů apod.). ***K posouzení základové spáry a dostatečnosti založení konstrukce budou přizváni geolog a také zástupce projektanta!***

11.6. Svislé konstrukce

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Kontrolovat technologii výstavby, případně pomocné konstrukce, kvalitu a minimální rozměr používaného kamene, velikost spár. Posouzení kvality provedení výztuže železobetonových konstrukcí bude provedeno, před zahájením betonáže, statikem a projektantem.

11.7. Příčné objekty

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Kontrolovat materiálovou kvalitu (kámen, beton) a technologii výstavby.

11.8. Vodorovné konstrukce

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Kontrolovat technologii výstavby, kvalitu a jakost kamene a betonu.

11.9. Kontrola stavby před dokončením

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Závěrečné úpravy území, uvedení staveniště do původního stavu, zejména přístupové trasy a polní cesty, kontrola odstraněných vad a nedodělků.

12. ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ

Stavba započne předáním staveniště a přípravou území, na kterou budou navazovat jednotlivé dílčí práce.

- Vybudování stavebního dvora a zařízení staveniště – zajistí dodavatel stavby.
- Vytyčení stavby.
- Zřízení přístupu a jeho zpevnění silničními panely.
- Odstranění dřevin, včetně pařezů, ve strži (akumulační prostoru AP1) a v místech svodného příkopu SP5.
- Zemní práce – výkop rýh a jam pro založení přehrážek, svodného příkopu a trubního propustku v prostoru strže.
- Zemina z výkopů bude odvezena na místo skládky v k. ú. Jabloňany dle pokynů zástupců města, případně na řízenou skládku v Kunicích – Pískovna ŠAMŠULA, a.s.
- SO 01 - postupné zbudování přehrážek P1-P3 a svodného příkopu SP5, stavba propustku P12 v km 0,065 75.
- SO 02 – pokračování výstavby příkopu SP5, výstavba horské vpusti HV1, kanalizačního potrubí K1 a rekonstrukce kanalizační šachty Š1.
- Uvedení přístupových cest do původního stavu – zrušení panelového zpevnění.
- Zbudování odvodnění polní cesty C16.

- Úprava terénu, ozelenění.
- Úřední kolaudace stavby.
- Likvidace zařízení staveniště.
- Předání stavby do užívání.

Stavba bude omezena dle požadavků ochrany přírody – stavební práce budou zejména směřovány do časového období od srpna do února následujícího roku.

Obec Jabloňany vydala **souhlas** s kácením za předpokladu, že bude provedeno v době vegetačního klidu, tj. v době od 1. 10 do 31. 3. následujícího roku. Více viz doklady v příloze E.

Základní předpoklady – ideální časové údaje a etapizace stavby

Tabulka č. 12-1

název SO		zahájení	ukončení
SO 01	Akumulační prostor AP1	05/2022	07/2023
SO 02	Odtok do kanalizace	05/2022	07/2023

Podrobnější postup a určení priority jednotlivých stavebních objektů po dohodě s investorem si zpracuje dodavatel stavby.

13. SKLÁDKY A MATERIÁLOVÁ NALEZIŠTĚ

Přehled skládek:

Pískovna ŠAMŠULA, a.s.
Kunice 50, 679 71 Kunice
E-mail: piskovna.samsula@seznam.cz
Tel.: 736 642 297
8 km

Přehled společností nabízejících kamenivo:

Kalcit s.r.o., lom Líšeň, lom Vranov, pískovna Blansko Dolní Lhota
Třískalova 902/10a
638 00 Brno
Josef Musil, Vedoucí lomu Líšeň
724 246 825
45 km
Richard Kroupa, Vedoucí kamenolomu Vranov
777 452 852
50 km
Petr Olšanský, Vedoucí pískovny Blansko Dolní Lhota
602 669 160
15 km

Kamenolom Lomnička

(zabývá se těžbou, výrobou a prodejem drceného kameniva. Zajišťuje také dodávku lomového kamene a písků)

666 01 Tišnov

tel.,549 410 371

e-mail: lom@rosa.cz

závodní lomu: Petr Pavlíček

30 km

KÁMEN Zbraslav, a.s.

Lom Předklášteří

666 02 Předklášteří

Vedoucí: Stanislav Kříž

420 549 439 290

32 km

EUROVIA Kamenolomy, a.s.

Provozovna Chornice

569 43 Jevíčko

Tel. 461 326 388

36 km

Přehled betonáren:**TRANSBETON s.r.o. – betonárna Skalice nad Svitavou**

č. p. 197, 679 01, Skalice nad Svitavou

Telefon: 727 983 546 (objednávky betonu a čerpadel)

3 km

PRESTA-mix, spol. s r.o.

Blanenská 1762, 664 34 Kuřim

Tel.: +420 541 212 616

Mobil: +420 724 900 509, +420 604 418 282

E-mail: prestamix@prestamix.cz

30 km

TBG BETONMIX a.s. - provoz Blansko

Na Brankách 4, 678 01, Blansko

Mobil: 702 224 335

16 km

DEAS, spol. s r.o. - Boskovice
Rovná 2146
680 01, Boskovice
Telefon: 516 528 241
E-mail: info@deas-boskovice.cz
8 km

V Brně, květen 2021

Vypracoval: Ing. Adam Vypel
Ing. Kateřina Hynštová