


duben 2023, revize 7/2023 (vyjádření DOSS)

14.11.2022
104/2022

	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Zpracovatel	Prověřil
	Ing. Jaroslav Gric	Ing. Tereza Tichá	Ing. Jaroslav Gric	Mgr. Jan Oprchal
Objednatel: Statutární město Brno se sídlem v Brně, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00				
Název zakázky: EKOPark Žabovřeské louky - projektová dokumentace			Datum	duben 2023
			Číslo zakázky	22 7290
			Měřítko	
Název přílohy: Plán organizace výstavby (POV) Technická zpráva			Číslo přílohy	D.3
			Číslo výtisku	

ROZDĚLOVNÍK

1. Statutární město Brno městská část Brno-Žabovřesky, Odbor stavební
2. - 5. Statutární město Brno
6. Archiv společnosti GEOTest, a.s.

OBSAH

Rozdělovník	1
Obsah	1
1. Umístění a rozsah staveniště, deponie, stavební dvůr	2
1.1. Umístění stavebního dvora	2
1.2. Rozsah zařízení staveniště – stavební dvůr	2
1.3. Deponie	2
1.4. Přístup na stavbu	3
2. Významné sítě technické infrastruktury	3
3. Napojení staveniště na zdroje energií a vody	5
4. Zabezpečení staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob.....	5
5. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů	6
6. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení	7
7. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví..	7
8. Ekologie	7
9. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě.....	8
9.1. Odpady	8
9.2. Ochrana proti hluku a vibracím	9
9.3. Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti.....	9
9.4. Provozní řád výkopových prací z hlediska ochrany vod před znečištěním	9
10. Plán kontrolních prohlídek stavby	10
10.1. Autorský dozor – pokud bude investorem vyžadován	10
10.2. Technický dozor investora	10
10.3. Geotechnický dozor	10
10.4. Vytyčení stavby, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi	10
10.5. Výkopové práce	10
10.6. Svislé konstrukce (šachty)	10
10.7. Vodorovné konstrukce (drenáž, kanalizace)	10
10.8. Kontrola stavby před dokončením	10
11. Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů.....	11
12. Sklárky a materiálová naleziště	12

1. UMÍSTĚNÍ A ROZSAH STAVENIŠTĚ, DEPONIE, STAVEBNÍ DVŮR

1.1. Umístění stavebního dvora

Vybudování stavebního dvora a zařízení staveniště – zajistí dodavatel stavby. Před zahájením prací bude jasně vymezen obvod staveniště, za jehož hranici nebudou prováděny žádné zásahy (skrývky, deponie, zpevnění, skladování materiálu, pohyb mechanizace)

Obvod zájmového území a plochy záborů jsou vyznačeny na situačních výkresových přílohách.

Dotčené parcely – dočasný zábor (stav k 20.1. 2022)

Tabulka č. 1.1–1

Parcelní číslo	Katastrální území	Číslo LV	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Vlastník
4872/1	Žabovřesky	10001	14 266	orná půda	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
4872/66	Žabovřesky	10001	6 820	trvalý travní porost	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

1.2. 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.

1.3. Deponie

Deponie zemin:

Nebude využita, v rámci stavby budou využity veškeré kubatury získané hloubením tůň.

Skrývky:

Přestože je území dle katastru nemovitostí vedeno jako orná plocha a TTP, ve skutečnosti se jedná o plochu zarostlou náletovými dřevinami.

Skrývka zeminy bude provedena na ploše budoucí tůně T1 a plochy P1.

Nejprve budou odstraněny invazivní dřeviny včetně kořenového systému. Poté bude odděleno vrchních 20 cm na mezideponii tak, aby se tato vrstva mohla použít pro závěrečné vegetační úpravy. Jedná se o cca 751 m³.

Skrývka

Tabulka č. 1.3.-1

Parcelní číslo	Katastrální území	Číslo LV	Výměra parcely [m ²]	skrývka na ploše [m ²]	Druh pozemku	BPEJ
4872/66	Žabovřesky	10001	6820	3757	trvalý travní porost	25600

3757 m² plocha sejmuté zeminy
0,2 m výška
751 m³ objem

1.4. Přístup na stavbu

Přístup na stavbu po páteřní komunikaci výrobního areálu:

Přístup na stavbu je možný po asfaltové silnici z ulice Veslařská, přes výrobní areál.

Jedná se o využívaný přístup na stavbu po soukromých pozemcích, souhlasy vlastníků pozemků nejsou součástí PD. Dle sdělení MČ Brno-Žabovřesky vydali vlastníci dlouhodobě souhlas s přístupem do areálu po pozemcích komunikace.

Jedná se o tyto parcely:

5039 (LV60000), dále po soukromých parcelách 4841/39, 4841/15, 4841/16, 4841/18, 4841/17, 4841/23 (LV60000), 4841/24, 4841/25, 4841/26, 4841/29, 4841/30, 4841/31, 4841/32, 4841/22, 4841/21.

V případě, že by došlo k poškození jakékoli komunikace mimo obvod staveniště dopravou stavby, bude tato komunikace uvedena do původního stavu, a to po domluvě s vlastníkem, ihned nebo po ukončení stavby.

Během stavby budou přístupové komunikace pravidelně čištěny a po ukončení prací budou uvedeny do původního stavu.

2. 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 podzemní vedení inženýrských sítí, které 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.4. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

Správce inženýrských sítí – vyjádření

Tabulka č. 2–1

subjekt	platnost od	platnost do	vyjádření
Brněnské komunikace a.s., Reneská třída 787/1a, Brno, 639 00	09.01.2023	09.01.2024	v z.ú. se nenachází prvky odvodnění ani kabelové vedení ve správě společnosti. 19.1: se stavbou dle předložené dokumentace souhlasíme. Staveništní doprava bude vedena z komunikace Veslařská s tonáží do 19 tun. Vyjádření nenahrazuje souhlas vlastníka s vydáním ZUK
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Pisárcká 555/1a, Brno - Pisárky, 603 00	21.12.2023	21.12.2023	v z.ú. se nachází stávající zařízení v provozu BVK, a to vodovod DN 350, kanalizace jednotná DN 2100 a kanalizace splašková DN 800/1200; 21.12. vydáno souhlasné stanovisko s podmínkami
CETIN a.s., Olšanská 2681/6, Praha 3, 130 00	21. 6. 2022.	21.06.2024	nedojde ke střetu se sítí SEK společnosti

subjekt	platnost od	platnost do	vyjádření
České Radiokomunikace a.s., Skokanská 2117/1, PRAHA 6 - Břevnov, 169 00	18.07.2023	18.07.2024	ve vyznačeném území nedojde ke styku s vedením ve správě společnosti
Dopravní podnik města Brna, a.s., Hlinky 151, Brno, 603 00	01.07.2022		v z.ú. se nenachází stávající dopravní ani technické zařízení společnosti
EG.D, a.s., F. A. Gerstnera 2151/6, České Budějovice, 370 49	21.06.2022	21.06.2024	v zájmovém území se nenachází žádné zařízení společnosti
Faster CZ spol. s r.o., Jarní 1064//44g, 614 00 Brno	27.07.2023	27.07.2024	v z.ú. se nenachází žádné telekom. vedení společnosti
GasNet, s.r.o. v zast. GasNet Služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, Brno, 657 02	21.06.2022	21.06.2024	souhlas, nedojde ke kolizi se zařízením společnosti
Ministerstvo obrany - Sekce ekonomická a majetková - OOÚZ, Tychonova 221/1, Praha 6, 160 00	21.07.2022 15.12.2022	21.07.2023 15.12.2024	daný stavební záměr je lokalizován v územích vymezených Ministerstvem obran v souladu s § 175 stavebního zákonu u stavebních úřadů. Zpracovaná projektová dokumentace vašeho stavebního záměru musí být komplexně posouzena, aby mohlo být Ministerstvem obrany deklarováno v rámci závazného stanoviska vydaného pro potřeby vedeného řízení, že realizace stavebního záměru provedená v souladu s projektovou dokumentací neohrozí naplnění veřejného zájmu na zajištění obrany a bezpečnosti státu. 15.12.2022 byl vydán souhlas se stavbou
NetDataComm, s.r.o., Nebovidy 223, 664 48 Nebovidy	02.08.2023	02.08.2024	nedojde ke styku s podz. telekom. vedením, souhlas se stavbou
PODA a.s., 28. října 1168/102, Ostrava, 702 00	20.07.2023	20.07.2024	v z.ú. se nenachází žádné telekom. vedení společnosti
Quantcom, a.s. (dříve Dial Telecom, a.s.), Křižíkova 237/36a, Praha 8, 186 00	21.07.2023	21.07.2024	v z.ú. se nenachází žádné telekom. vedení společnosti
SMART Comp. a.s., netbox Kubičkova 1115/8, 635 00 Brno	24.07.2023	24.07.2024	souhlasí s realizací bez připomínek, v daném prostoru se nenachází telekom, sítě a pod ve správě společnosti
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Brno, 602 00	21.06.2022	x	nedotčeno inženýrskými sítěmi; Požadujeme projednání jakéhokoliv zásahu v blízkosti komunikace II/384, a to i s ohledem na případné dopravní napojení lokality na krajskou komunikaci v souvvislosti s případným navýšením

subjekt	platnost od	platnost do	vyjádření
			intenzity dopravy. Upozorňujeme, že pokud si vaše stavba vyžádá nutnost objízdných tras nebo dopravních opatření v návaznosti na komunikace v majetku Jihomoravského kraje, žádáme jejich projednání.)
Technické sítě Brno a.s., Barvířská 5, 602 00 Brno	21.06.2022	x	souhlas, nedojde ke kolizi se zařízením společnosti
T-Mobile Czech Republic a.s., Tomíčková 2144/1, Praha 4, 149 00	17.07.2023	17.07.2024	souhlas, nedojde ke kolizi se zařízením společnosti
Veřejná zeleň města Brna, Kounicova 1013/16a, Brno - Veveří, 602 00	29.06.2022	x	akcí nebudou dotčeny stromy v uličním stromořadí, souhlas bez připomínek
Vodafone Czech Republic a.s., náměstí Junkových 2, Praha 5, 155 00	17.07.2023	17.07.2024	souhlas, nedojde ke kolizi se zařízením společnosti

Přehled inženýrských sítí v souběhu a v křížení s objekty v zájmovém území

Tabulka č. 2–2

Popis inženýrské sítě	Provozovatel	Poloha
splašková kanalizace	BVK., a.s.	západní okraj zájmového území
jednotná kanalizace	BVK., a.s.	západní okraj zájmového území
vodovod	BVK., a.s.	západní okraj zájmového území

3. 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.

4. 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.

Část staveniště se nachází v zastavěné části obce, bude nutné dbát zvýšené opatrnosti. Obvod staveniště v obci 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 náradí.

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.

5. 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 však 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.

1) 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 umístované 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.

6. POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍCH OHLÁŠENÍ

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

7. 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.

8. 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 těžké 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. 541/2020 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 sběru 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.

9. 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 vodním toku 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.

9.1. Odpady

Stavba bude prováděna dodavatelsky oprávněnou stavební firmou. Při provádění stavby je nutno dodržovat zákon č. 541/2020 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.

9.2. 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.

9.3. 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.

9.4. 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.

10. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

10.1. Autorský dozor – pokud bude investorem vyžadován

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.

10.2. 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.

10.3. Geotechnický dozor

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

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

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad, správce sítí

Po ukončení vytyčení a před započítáním 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.

10.5. Výkopové práce

Účastníci: TDI, AD, GD

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

10.6. Svislé konstrukce (šachty)

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Kontrolovat technologii výstavby, případně pomocné konstrukce, kvalitu materiálu, velikost spár.

10.7. Vodorovné konstrukce (drenáž, kanalizace)

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Kontrolovat technologii výstavby, kvalitu a jakost materiálu.

10.8. Kontrola stavby před dokončením

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

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

11. 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. Před zahájením prací bude jasně vymezen obvod staveniště, za jehož hranicí nebudou prováděny žádné zásahy (skrývky, deponie, zpevnění, skladování materiálu, pohyb mechanizace)
- Vytyčení stavby, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi
- SO 01.1 Likvidace invazních druhů – kácení bude provedeno v období vegetačního klidu (obecně lze toto období vymezit časovým úsekem od 1. října do 15. března běžného roku)
- Dřeviny určené k ponechání je nutné označit po skutečném zaměření stavby, tyto dřeviny je nutné v rámci staveniště ochránit viz kapitola 3.2.4.6 *Ochrana stromů v okolí staveniště*
- SO 01.2 Tůň
 - vyhloubení tůň a litorální zóny, krátkodobé uložení zeminy na pozemku stavby
 - nepravidelná úprava dna
 - výsadba příbřežních makrofyt v prostoru litorální zóny
 - zhotovení průcezných hrázek
 - přístup k vodní ploše
 - výkop rýh a jam pro založení zpevněné plochy
 - zpevnění břehu tůně palisádou z dřevěných kuláčů
 - provedení konstrukce zpevněné plochy
- SO 01.3 Terénní úpravy – zemina z výkopů bude použita k modelaci zemních valů v rámci vyznačených ploch P1 až P3 (po úpravě projektu, duben 2023, jsou plochy P2 a P3 pro uložení zeminy pouze rezervní).
- SO 01.4 Vegetační úpravy
 - náhradní výsadba dřevin
 - osetí květnaté louky
 - osetí ploch a svahů – krajinný trávník
- Uvedení přístupových cest do původního stavu
- Úřední kolaudace stavby
- Likvidace zařízení staveniště
- Předání stavby do užívání.

Při realizaci záměru, zejména kácení stromů, musí být technologie prací volena tak, aby byly minimalizovány škody na perspektivních dřevinách, které vytvoří kostru budoucího porostu.

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

12. SKLÁDKY A MATERIÁLOVÁ NALEZIŠTĚ

Přehled skládek:

Pískovna Černovice, spol. s r.o.

Adresa firmy: Bolzanova 763/1, 618 00 Brno

13 km Brno – Černovice

Přehled společností nabízejících kamenivo:

Lom Skalka, s.r.o.

22 km Ochoz u Brna

Kámen PLUS s.r.o.

45 km Luleč

Českomoravský štěrk, a.s. – kamenolom Luleč

45 km Luleč

Přehled betonáren:

ZAPA beton a.s. – Holubice u Brna

28 km Holubice u Brna

FRISCHBETON s.r.o. – Brno

18 Brno – Brněnské Ivanovice

CEMEX Czech Republic, s.r.o. – betonárna Brno

10 km Brno – Komárov

Skanska Transbeton, s.r.o. – Brno

15 km Brno – Horní Heršpice

TBG BETONMIX a.s. – Brno – Černovice

13 km Brno – Vinohradská

STAPPA MIX, spol. s r.o. – Brno

8 km Brno – Štýřice

V Brně, duben 2023

Vypracoval: Ing. Jaroslav Gric