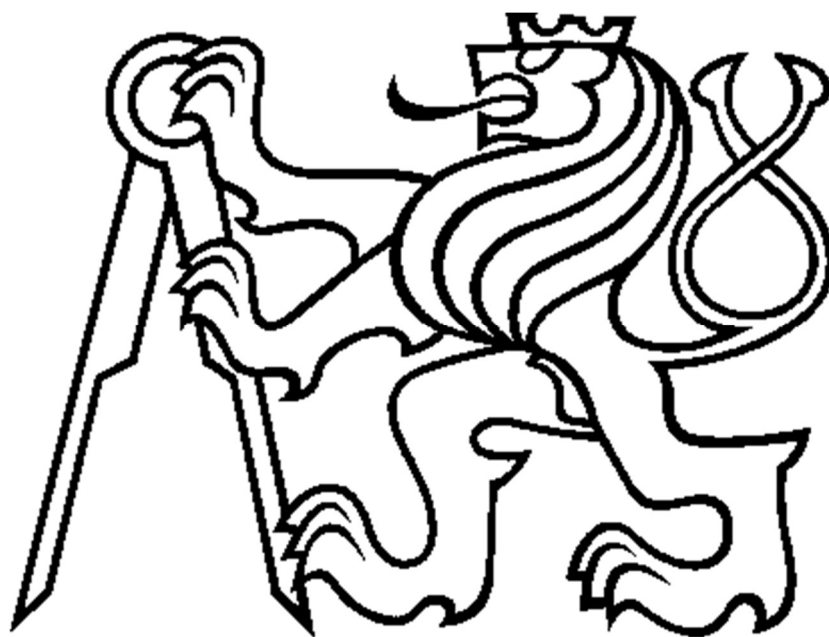


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB



DIPLOMOVÁ PRÁCE

2. ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Obsah

2.1	Technická zpráva zařízení staveniště	4
2.1.1	Průvodní část	4
2.1.1.1	Stavebník.....	4
2.1.1.2	Název stavby	4
2.1.1.3	Místo stavby a vlastnické poměry.....	4
2.1.1.4	Orientační doba výstavby	5
2.1.1.5	Záměr stavebníka	5
2.1.2	Technická část	5
2.1.2.1	Napojení zařízení staveniště na zdroje elektřiny a vody.....	5
2.1.2.2	Řešení zařízení staveniště pro zemní práce a zakládání	6
2.1.2.2.1	Odvodnění staveniště.....	8
2.1.2.2.2	Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob.....	9
2.1.2.2.3	Provozní objekty zařízení staveniště	9
2.1.2.3	Řešení zařízení staveniště pro dokončovací práce a venkovní úpravy	10
2.1.2.3.1	Sociální a hygienické zařízení staveniště	11
2.1.2.3.2	Odvodnění staveniště.....	11
2.1.2.3.3	Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob.....	11
2.1.2.3.4	Provozní objekty zařízení staveniště	11
2.1.2.3.5	Skladování materiálu	11
2.1.2.4	Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví	11
2.1.2.5	Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	12
2.1.2.6	Ochrana proti hluku a vibracím	12
2.1.2.7	Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem	13
2.1.2.8	Ochrana proti znečištění komunikací a nadměrné prašnosti	13
2.1.2.9	Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace	13

2.1.2.10	Nakládání s odpady ze stavební činnosti	14
2.1.3	Zdroje:	14
2.1.4	Seznam obrázků	15
2.1.5	Seznam tabulek	15
2.1.6	Seznam příloh.....	15

2.1 Technická zpráva zařízení staveniště

2.1.1 Průvodní část

2.1.1.1 Stavebník

Městys Divišov, Horní Náměstí 21, 257 26 Divišov
IČ: 00231690, DIČ: CZ00231690

2.1.1.2 Název stavby

Přírodní koupací biotop

2.1.1.3 Místo stavby a vlastnické poměry

Zájmové území se nachází na jižním okraji městyse Divišov ve Středočeském kraji. Přibližně 400 m (6-8 minuty pěšky) od centra městyse. Jedná se o plochy bývalé hasičské nádrže, v blízkosti fotbalového hřiště a dále pak plochy v rámci areálu JAWA Divišov a.s. Jmenovitě jde o parcely 399/1, 399/2, 399/3, 398/4, 398/3, 409/9, 459, 400/1, 400/3, 402/7, 1408/1. V bezprostřední blízkosti se nachází sportovní areál fotbalového hřiště, výrobní areál JAWA Divišov a.s. a z jihu pak bytový objekt.

Do hasičské nádrže je v současnosti zaústěno trubní vedení, které slouží k dopouštění nádrže. Toto vedení bude odkloněno a nově zaústěno do nové akumulární nádrže pro závlahu umístěné poblíž fotbalového hřiště na pozemku parc. č. 400/1.

Dopravně je lokalita dostupná silnicí II. třídy (II/133 - Vlašimská).

Vstup a vjezd na koupaliště pro veřejnost je situován ze severní strany. Obslužný vstup pro zásobování je navržen z jižní strany.

Areál je v současnosti tvořen stávajícím objektem hasičské nádrže a okolními zatravněnými plochami. Stávající vypouštění hasičské nádrže je napojeno do stávajícího trubního vedení DN700 umístěného při západním okraji nádrže.

Do řešeného území není přivedena elektrická energie, pitná voda z veřejného vodovodního řadu, kanalizace. Tyto přípojky IS bude nutné v rámci realizace provést. Jako zdroj užitkové vody bude sloužit nově provedený vrt studny umístěný v jihovýchodním okraji areálu v blízkosti budovy zázemí.

Zeleň v rámci areálu tvoří stávající travní porost, dále pak vzrostlé stromy v severní části nově rozšířeného areálu. Je předpoklad nutnosti odstranění nezbytného počtu stávajících stromů v počtu cca 5 kusů. Stromy budou odstraněny na náklady městyse, nebude součástí řešení této dokumentace.

2.1.1.4 Orientační doba výstavby

Výstavba se předpokládá od 23.11. 2020 do 26.07. 2021. Celková doba výstavby by měla činit 8 měsíců.

2.1.1.5 Záměr stavebníka

Záměrem stavebníka je výstavba přírodního koupacího biotopu včetně zázemí pro veřejný provoz koupaliště.

2.1.2 Technická část

2.1.2.1 Napojení zařízení staveniště na zdroje elektřiny a vody

Vodovodní řad a kanalizace se nachází pod silnicí II. třídy (II/133 - Vlašimská). Vodovodní přípojka bude ukončena ve vodoměrné šachtě. Kanalizační přípojka bude ukončena v čerpací jímce s kalovým čerpadlem, jelikož veřejná kanalizace je položena výš než navrhované objekty. Napojení zařízení staveniště na vodu a kanalizaci bude provedeno z nově zbudovaných přípojek během prvního měsíce stavby.

Na elektrickou síť bude zařízení staveniště napojeno z nově zbudovaného elektroměrového pilíře v jihozápadní části staveniště. Na stavbě se nepočítá s provozem extrémně náročných stavebních strojů na příkon elektrické energie.

2.1.2.2 Řešení zařízení staveniště pro zemní práce a zakládání

V této fázi se uvažuje s 15 ti pracovníky, nicméně z důvodu přizpůsobení staveniště všem etapám již na začátku stavby, bude sociální zařízení staveniště dimenzováno na maximální počet pracovníků, kteří budou přítomni na staveništi za celou dobu výstavby. Maximálním počtem je 24 pracovníků.

Na staveništi bude zřízena staveništní komunikace od vjezdové brány směrem k rampě do požární nádrže, kde bude zřízena deponie zeminy a zajištěno parkování strojů. V případě nepřízně počasí bude zřízena dočasná staveništní komunikace od vjezdové brány směrem k objektům zázemí pro snadnější přístup autodomíchávačů.

Snahou je co nejmenší plocha staveniště, aby nezavázela při realizaci trubního vedení a inženýrských sítí.

Vstupní hodnoty pro dimenzování sociálních a hygienických objektů ZS

Počet pracovníků (muži) stavební části :	<input type="text" value="24"/>
Počet pracovníků (muži) technologické části :	<input type="text" value="3"/>
Počet pracovníků (ženy) stavební části :	<input type="text" value="2"/>
Počet pracovníků (ženy) technologické části :	<input type="text" value="1"/>
Počet zaměstnanců, kteří nemohou na stavbu dojíždět :	<input type="text" value="0"/>
Doba ubytování nedojíždějících zaměstnanců [v měsících]:	<input type="text" value="0"/>
Šatna je dále než 300 m od staveniště	<input type="checkbox"/>
Šatna je využívána i v době jídla	<input type="checkbox"/>
Staveniště je napojeno na kanalizaci	<input checked="" type="checkbox"/>
Na staveništi nebudou zřízeny sprchy	<input type="checkbox"/>
Potřeba vody pro jednotlivé činnosti (na 1 pracovníka)	Střední norma [l]
Ubytování dočasné bez kanalizace:	<input type="text" value="33"/> 25 - 40
Ubytování dočasné s kanalizací:	<input type="text" value="78"/> 55 - 100
Pracovníci na staveništi bez sprchování:	<input type="text" value="40"/> 30 - 50
Výdejna jídel:	<input type="text" value="25"/> 10 - 15
Příprava a výdejna jídel:	<input type="text" value="35"/> 35
Sprchy:	<input type="text" value="45"/> 45

Obrázek 1: Vstupní hodnoty pro dimenzování zařízení staveniště¹

Koeficienty použité při výpočtech		
k_{ppn}	koeficient pro přístřešky před nepohodou:	0
k_{sat}	Koeficient plochy šaten:	1.75
k_{jid}	Koeficient pro samostatné jídelny bez kuchyně:	1.2
k_{ubyt}	Koeficient plochy ubytovny na 1 pracovníka:	3

Tabulka 1: Koeficienty použité při výpočtech zařízení staveniště²

¹ Zdroj: DIMENZO VÁNÍ SOCIÁLNÍCH A HYGIENICKÝCH OBJEKTŮ ZS [online] Dostupné z <http://technologie.fsv.cvut.cz/aitom/podklady/webzs/dimenobj/sochyg/sochyg.php>, staženo 13.12.2019

² Zdroj: DIMENZO VÁNÍ SOCIÁLNÍCH A HYGIENICKÝCH OBJEKTŮ ZS, pozn. 1, s. 7.

Záchody		
Počet záchodových sedadel pro ženy celkem:	1	ks
Počet záchodových sedadel pro muže celkem:	2	ks
Počet záchodových muší celkem:	2	ks
Přístřešky před nepohodou		
Celková plocha přístřešků před nepohodou:	0	m ²
Šatny		
Celková plocha šaten:	52.5	m ²
Umývárny		
Celkový počet umyvadel:	2	ks
Celkový počet sprch:	1	ks
Jídelny		
Celková plocha jídelen:	36	m ²
Ubytovny		
Celková plocha ubytoven:	90	m ²
Potřeba vody		
Spotřeba pitné vody:	5.49	m ³ /den

Tabulka 2: Navržené parametry zařízení staveniště³

Software navrhl také prostory pro jídelnu a ubytovnu, v tomto případě nebude jídelna ani ubytovna realizována. Stravování stavebních dělníků a techniků bude probíhat v místní jídelně. Na staveništi nebude nikdo zůstat po pracovní době.

2.1.2.2.1 Odvodnění staveniště

Jediným zdrojem vody jsou dle hydrogeologického průzkumu atmosférické srážky. V případě potřeby bude voda ze stavebních jám v průběhu realizace odčerpávána pomocí kalových čerpadel a přes sedimentační šachty svedena do Divišovského potoka se souhlasem správce povodí.

³ Zdroj: DIMENZOVÁNÍ SOCIÁLNÍCH A HYGIENICKÝCH OBJEKTŮ ZS, pozn. 1, s. 7

2.1.2.2.2 Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Staveniště bude oploceno a opatřeno vstupní bránou a brankou, u nichž budou viset výstražné tabule se zákazem vstupu všech nepovolaných osob. Pohyb neoprávněných osob po staveništi bude možný pouze po seznámení s podmínkami BOZP a za přítomnosti stavbyvedoucího, nebo jím pověřené osoby.

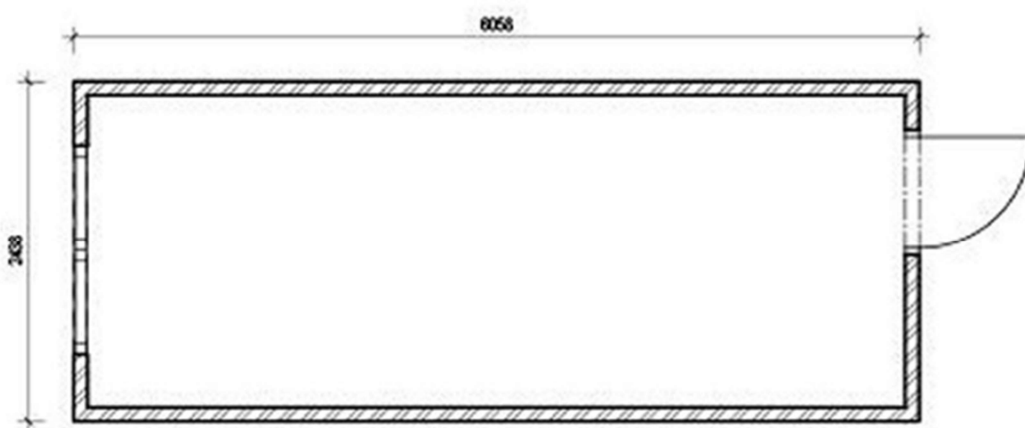
2.1.2.2.3 Provozní objekty zařízení staveniště

Staveniště a BOZP

Oplocení staveniště bude provedeno z drátěného oplocení minimální výšky 1,8 m. Vjezd a výjezd ze staveniště je umístěn na severní straně staveniště.

Prostory pro vedení stavby

Plocha určená pro vedení stavby činí 15 m². Vedení stavby bude obývat 1 stavební buňku Toi Toi typu BK-1 (15 m²). Stejně typy buněk budou využívány jako šatny pro stavební dělníky, celkem 3 ks o celkové ploše 45 m².



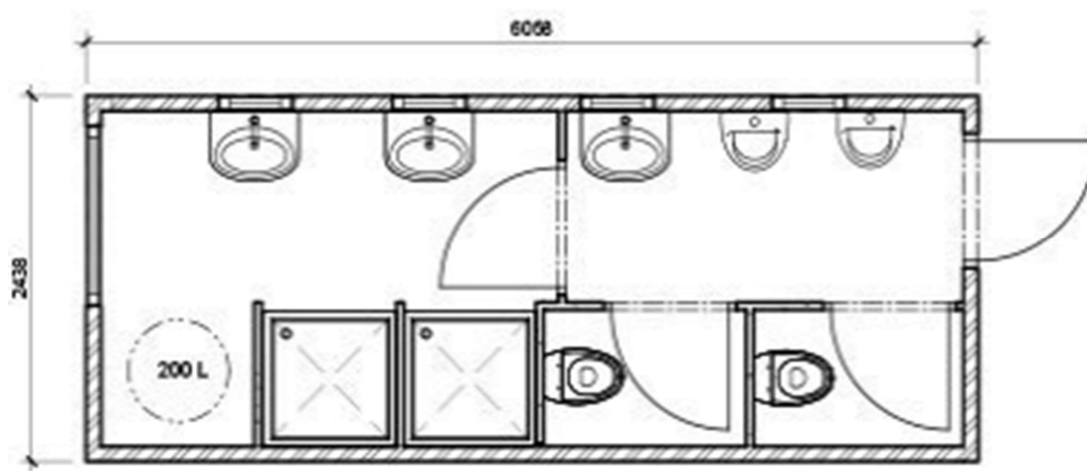
Obrázek 2: Buňka BK-1⁴

Hygienická zařízení

Počet hygienických zařízení je stanoven dle bodu 3.8.2.2 jimiž je 1 sanitární buňka Toi Toi typu SK-1. Pro první 3 týdny stavby budou z důvodu absence kanalizační a

⁴ Zdroj: MOBILNÍ KONTEJNERY TOI TOI [online] Dostupné z <https://www.toitoy.cz/9-detail-stavebni-bunky-a-kontejnery-kancelar-satna-bk1>, staženo 14.12.2019

vodovodní přípojky hygienické zázemí nahrazovat 2ks mobilního wc s umyvadlem. Poté bude jedno mobilní wc odvezeno, druhé bude sloužit po celou dobu výstavby.



Obrázek 3: Buňka SK-1⁵

Skladování materiálu

V této fázi stavby se uvažuje se skladováním ornice a zeminy na deponii. Deponie ornice je navržena s kapacitou 280 m³ podél plotu na jižní straně staveniště a deponie zeminy s kapacitou 450 m³ ve stávající požární nádrži. Dále je zřízena deponie jemného kameniva na podsyp a obsyp potrubí a otevřená skládka potrubí.

2.1.2.3 Řešení zařízení staveniště pro dokončovací práce a venkovní úpravy

V této fázi zařízení staveniště se uvažuje s 24 pracovníky. Oproti zařízení staveniště pro zemní práce a zakládání, zde již nemůže být využíván prostor v požární nádrži, jelikož nádrž bude zavezena a opatřena hydroizolací.

Dále se upraví staveništní komunikace, aby byl uvolněn prostor pro terénní úpravy a chodníky. Parkování strojů a osobních automobilů je zajištěno mimo areál staveniště na pozemku obce.

⁵ Zdroj: MOBILNÍ KONTEJNERY TOI TOI [online] Dostupné z <https://www.toitoy.cz/12-detail-stavebni-bunky-a-kontejnery-koupelna-wc-sk1>, staženo 14.12.2019

2.1.2.3.1 Sociální a hygienické zařízení staveniště

Sociální a hygienické zařízení staveniště viz 3.8.2.2.3.

2.1.2.3.2 Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště viz 3.8.2.2.1.

2.1.2.3.3 Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob viz 3.8.2.2.2.

2.1.2.3.4 Provozní objekty zařízení staveniště

Staveniště a BOZP

Oplocení staveniště bude rozebíráno a nahrazováno trvalým oplocením. Vjezdy a výjezdy ze staveniště jsou umístěny na jihozápadní straně staveniště směrem do ulice Mantovská.

2.1.2.3.5 Skladování materiálu

V této fázi stavby se uvažuje s otevřenými skládkami venkovní dlažby, deponií podsypu pod dlažbu a vnitřními sklady materiálů pro dokončovací práce a komplety v objektech zázemí.

2.1.2.4 Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Při realizaci stavby se předpokládá dodržování následujících právních předpisů:

- Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)

- Zákon č. 309/2006 Sb., 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), a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v aktuálním znění 25
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.
- Bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.
- Umístění bezpečnostních značek
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti

2.1.2.5 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

2.1.2.6 Ochrana proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů převyšujících hodnoty stanovené

hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.).

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Stavební práce budou prováděny v hodinách od 7:00 do 21:00.

2.1.2.7 Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Zhotovitelem bude před započítím prací vyspecifikována hodina (např. od 12:00 do 13:00), kdy nebudou prováděny práce zvyšující intenzitu prašnosti v okolí, aby si obyvatelé okolních domů měli možnost vyvětrat obytné místnosti.

2.1.2.8 Ochrana proti znečištění komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečištění veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, případně je nutno sypké materiály skrápět. Vnitro staveništní komunikace a plochy budou pravidelně čištěny, v případě tvorby prachu zkrápěny.

2.1.2.9 Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Do kanalizace může být vypouštěna voda po předchozím usazení kalů v sedimentační jímce umístěné v prostoru staveniště. Přebytkové srážkové vody, které se nestačí vsáknout, budou odváděny přes sedimentační šachty do Divišovského potoka se souhlasem správce povodí.

2.1.2.10 Nakládání s odpady ze stavební činnosti

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Na stavbě budou řádně označeny shromažďovací prostředky pro odpady, které budou vznikat ze stavebních činností názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadu (vyhláška č. 93/2016 Sb.). V případě nebezpečných odpadů opatřit tyto shromažďovací prostředky identifikačními listy nebezpečného odpadu (ILNO) v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění.

2.1.3 Zdroje:

[1] DIMENZOVÁNÍ SOCIÁLNÍCH A HYGIENICKÝCH OBJEKTŮ ZS [online]

Dostupné z

<http://technologie.fsv.cvut.cz/aitom/podklady/webzs/dimenobj/sochyg/sochyg.php>,

staženo 13.12.2019

[2] MOBILNÍ KONTEINERY TOI TOI [online] Dostupné z <https://www.toitoy.cz/9-detail-stavebni-bunky-a-kontejnery-kancelar-satna-bk1>, staženo 14.12.2019

[3] MOBILNÍ KONTEINERY TOI TOI [online] Dostupné z <https://www.toitoy.cz/12-detail-stavebni-bunky-a-kontejnery-koupelna-wc-sk1>, staženo 14.12.2019

2.1.4 Seznam obrázků

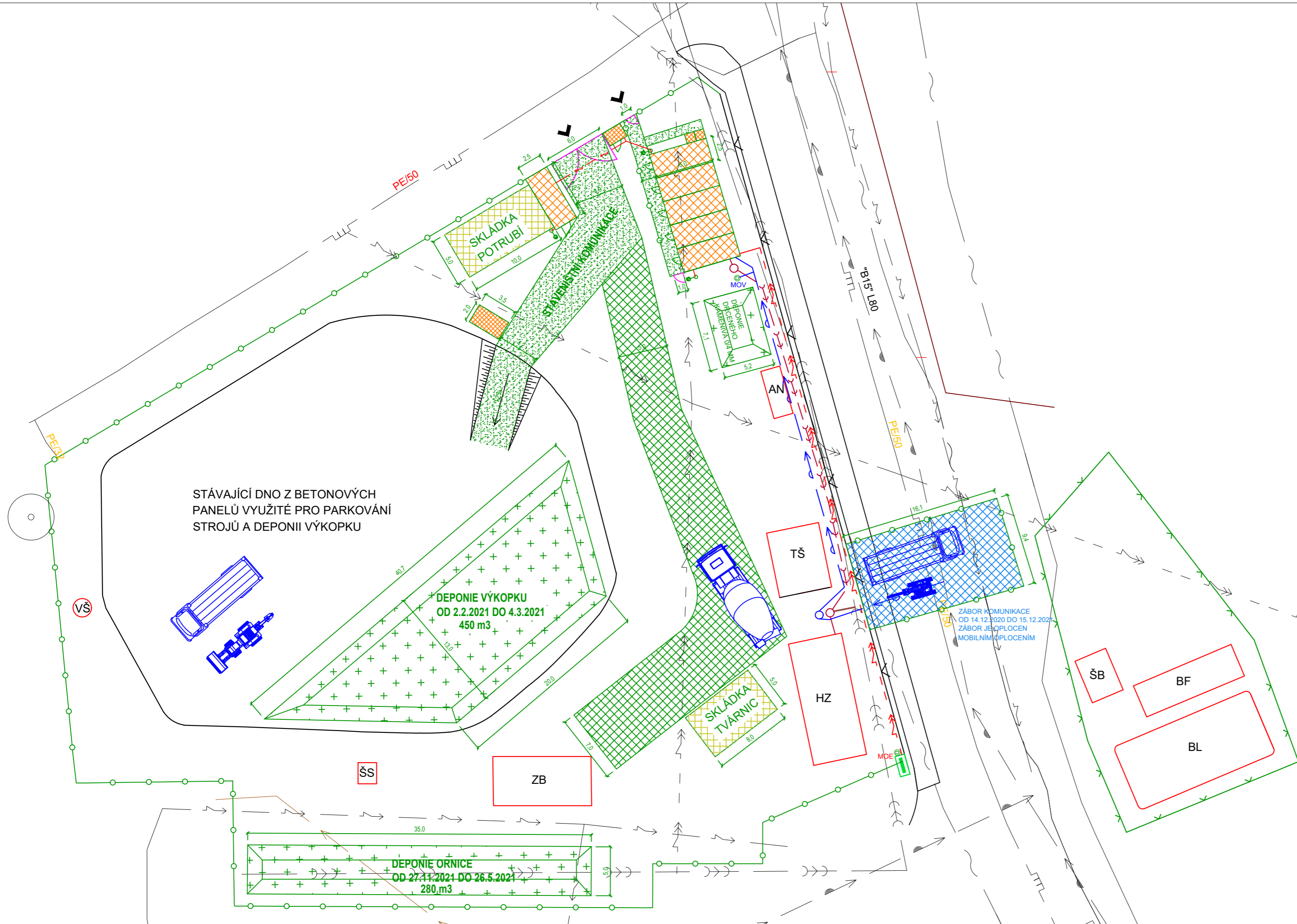
Obrázek 1: Vstupní hodnoty pro dimenzování zařízení staveniště	7
Obrázek 2: Buňka BK-1	9
Obrázek 3: Buňka SK-1	10

2.1.5 Seznam tabulek

Tabulka 1: Koeficienty použité při výpočtech zařízení staveniště.....	7
Tabulka 2: Navržené parametry zařízení staveniště.....	8

2.1.6 Seznam příloh

1. Zařízení staveniště – zemní práce a zakládání
2. Zařízení staveniště – kompletace a venkovní úpravy



LEGENDA IS - STÁVAJÍCÍ

- — — — — PODZEMNÍ STL VEDENÍ PLYNU
- >>> — — — KANALIZAČNÍ STOKA JEDNOTNÁ
- - - - - NADZEMNÍ VEDENÍ VN
- — — — — PODZEMNÍ VEDENÍ NN
- — — — — VEŘEJNÝ VODOVOD
- - - - - SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- — — — — DRÁTĚNÉ MOBILNÍ OPLOČENÍ

LEGENDA ZKRATEK

- HZ - HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
- ZB - ZÁZEMÍ BUFET
- TŠ - TECHNOLOGICKÁ ŠACHTA
- VŠ - VYPOUŠTĚČI ŠACHTA
- ŠS - ŠACHTA SKLUZAVKA
- AN - AKUMULAČNÍ NÁDRŽ
- ŠB - ŠACHTA BIOLOGIE
- BF - BIOLOGICKÝ FILTR
- BL - BIOLOGICKÁ LAGUNA

LEGENDA BUŇĚK

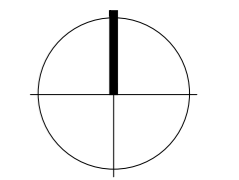
- [Symbol] ŠATNA
- [Symbol] ŠATNA
- [Symbol] ŠATNA
- [Symbol] KANCELÁŘ
- [Symbol] HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ

ORGANIZACE VÝSTAVBY

- [Symbol] DRÁTĚNÉ MOBILNÍ OPLOČENÍ
- [Symbol] NOVÁ DEPONIE ZEMINY
- [Symbol] STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE
- [Symbol] STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE PODMÍNĚNÁ POČASÍM
- [Symbol] VENKOVNÍ SKLÁDKY MATERIÁLU
- [Symbol] BUŇKY
- [Symbol] ZÁBORY
- [Symbol] NOVÉ OBJEKTY
- [Symbol] MÍSTNÍ ODBĚR ELEKTRINY
- [Symbol] MÍSTNÍ ODBĚR VODY
- [Symbol] ROZVADĚČ
- [Symbol] LAMPA

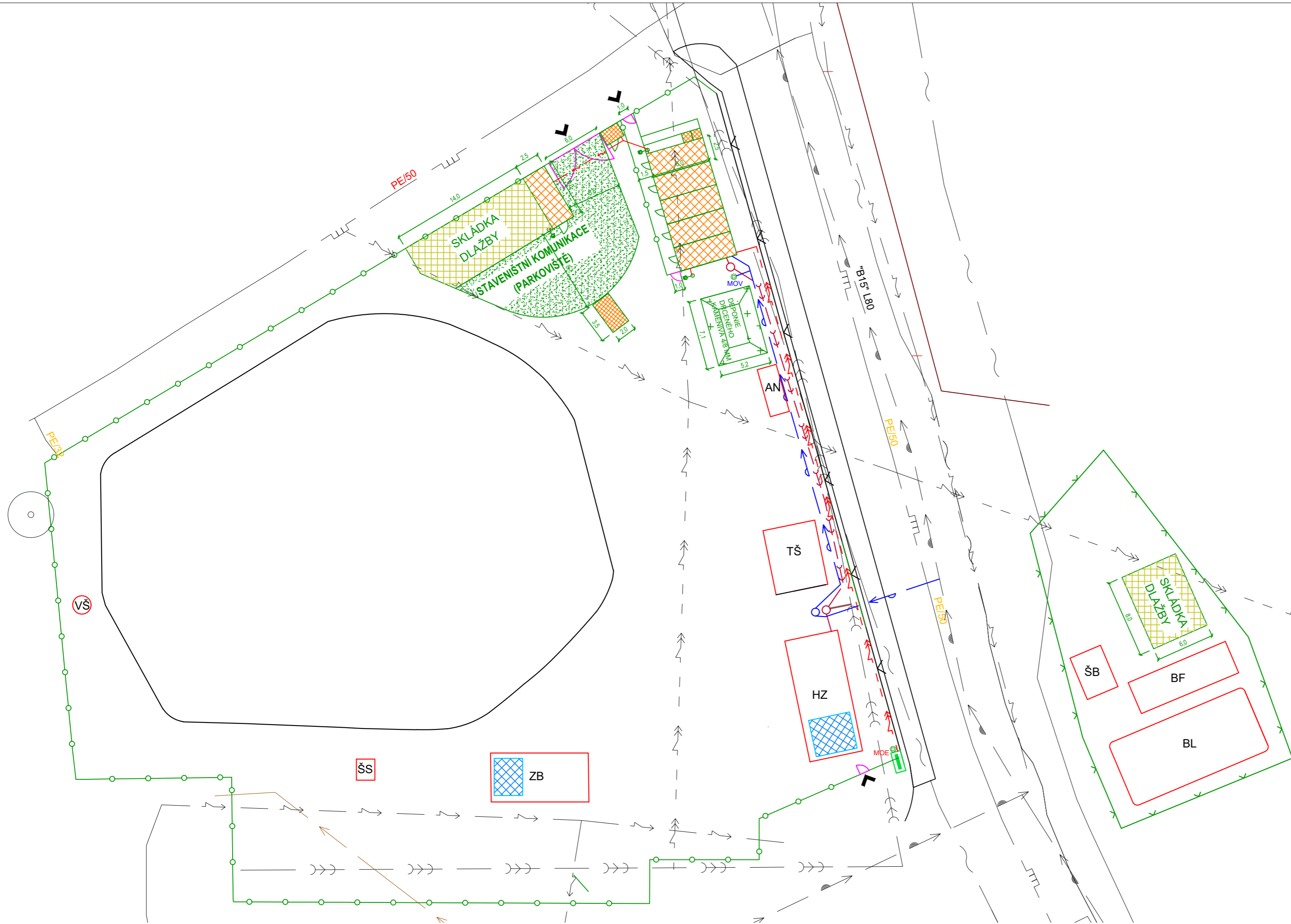
LEGENDA IS - NOVÉ

- [Symbol] SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- [Symbol] VODOVOD
- [Symbol] ELEKTRICKÉ VEDENÍ



0,000 = 444,20 m n. m. (Bpv) HRANA BIOTOPU

OBOR	KATEDRA	VYPRACOVAL		
L	K_122	RADEK TRANTÝR		
ROČNK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Ing. KAREL POLÁK Ph.D.			
PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE		FORMÁT	3 x A4
ÚLOHA	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		DATUM	17.12.2019
VÝKRES	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZEMNÍ PRÁCE A ZAKLÁDÁNÍ		STUPEŇ	-
			OZNAČENÍ	PŘÍLOHA Č. 2
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:300	01



LEGENDA IS - STÁVAJÍCÍ

- — — — — PODZEMNÍ STL VEDENÍ PLYNU
- >>> — — — KANALIZAČNÍ STOKA JEDNOTNÁ
- - - - - NADZEMNÍ VEDENÍ VN
- — — — — PODZEMNÍ VEDENÍ NN
- — — — — VEŘEJNÝ VODOVOD
- - - - - SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- — — — — DRÁTĚNÉ MOBILNÍ OPLOCENÍ

LEGENDA ZKRATEK

- HZ - HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
- ZB - ZÁZEMÍ BUFET
- TŠ - TECHNOLOGICKÁ ŠACHTA
- VŠ - VYPOUŠTĚCÍ ŠACHTA
- ŠS - ŠACHTA SKLUZAVKA
- AN - AKUMULAČNÍ NÁDRŽ
- ŠB - ŠACHTA BIOLOGIE
- BF - BIOLOGICKÝ FILTR
- BL - BIOLOGICKÁ LAGUNA

LEGENDA BUŇĚK

- ŠATNA
- ŠATNA
- ŠATNA
- KANCELÁŘ
- HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ

ORGANIZACE VÝSTAVBY

- DRÁTĚNÉ MOBILNÍ OPLOCENÍ
- NOVÁ DEPONIE ZEMINY
- STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE
- STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE PODMÍNĚNÁ POČASÍM
- VENKOVNÍ SKLÁDKY MATERIÁLU
- BUŇKY
- VNITŘNÍ SKLAD MATERIÁLU
- NOVÉ OBJEKTY
- MÍSTNÍ ODBĚR ELEKTŘINY
- MÍSTNÍ ODBĚR VODY
- ROZVADĚČ
- LAMPA

LEGENDA IS - NOVÉ

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- VODOVOD
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ

0,000 = 444,20 m n. m. (Bpv) HRANA BIOTOPU

OBOR	KATEDRA	VYPRACOVAL		
L	K_122	RADEK TRANTÝR		
ROČNK	VYUČUJÍCÍ			
2.	Ing. KAREL POLÁK Ph.D.			
PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE		FORMÁT	3 x A4
ÚLOHA	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		DATUM	17.12.2019
VÝKRES	ZS - KOMPLETACE A VENKOVNÍ ÚPRAVY		STUPEŇ	-
			OZNAČENÍ	PŘÍLOHA Č. 2
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:300	02