

D.1.1.1.TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 022 – ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ, p. č. 2605/12, 2605/21
SO 023 – MONTÁŽNÍ SKLAD, p. č. 505/6, 2606/4
SO 024 – VÝMĚNÍKOVÁ STANICE, p. č. 3554
SO 025 – DIAGNOSTICKÁ HALA, p. č. 3556, 3557
SO 026 – GARÁŽE, p. č. 505/7
SO 027 – VRÁTNICE, p. č. 3560

2101100 - ROZVOJ AREÁLU VOZOVNY DPMB, A.S., SLATINA –
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE DUSP

D.1.1.ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Dokumentace bouracích prací

[DBP]

zpracovatel

dkarchitekti, s.r.o.
Křenová 409/52, Trnitá
602 00 Brno

investor

Dopravní podnik města Brna, a.s.
Hlinky 64/151
603 00 Brno-Pisárky

vypracoval

Ing. arch. Zdeněk Navrátil

datum

listopad 2021

místo stavby

Hviezdoslavova 749/1a
627 00 Brno-Slatina

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1. Zhodnocení stávajícího stavu objektů

SO 022 – ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ, p. č. 2605/12, 2605/21

Objekt odpadového hospodářství SO 002 je samostatně stojící, nepodsklepený objekt o jednom nadzemním podlaží a plochou střechou, výška objektu je cca 4 m. Má obdélníkový půdorys o rozměrech 18,160 m x 3,870 m. Je tvořen obdélníkovými sloupy o rozměrech 100x100 a plochá střecha je z trapézového plechu.

SO 023 – MONTÁŽNÍ SKLAD, p. č. 505/6, 2606/4

Objekt montážního skladu SO 003 je samostatně stojící, nepodsklepený objekt. Půdorysný tvar objektu je ve tvaru L o celkových rozměrech 30,110 m x 15,710 m. Objekt je z části jednopodlažní se sedlovou střechou, která je tvořena plechovou krytinou, o rozměrech 19,080 m x 15,710 m a výšce cca 6 m. Druhá část objektu o rozměrech 11,040 m x 6,420 m je o dvou nadzemních podlažích s plochou střechou a o celkové výšce cca 7 m. Obvodové zdivo je z cihel plných pálených tl. cca 430 mm, vnitřní nosné zdivo je z cihel plných pálených tl. cca 300 mm a příčky z cihel plných pálených tl. cca 150 mm.

SO 024 – VÝMĚNÍKOVÁ STANICE, p. č. 3554

Objekt výměníkové stanice SO 004 je samostatně stojící, podsklepený objekt o jednom podzemním a jednom nadzemním podlaží s plochou střechou. Má obdélníkový půdorys o rozměrech 31,190 m x 13,240 m a výška objektu je cca 6 m. Obvodové zdivo je z cihel plných pálených tl. cca 440 mm, vnitřní nosné zdivo je z cihel plných pálených tl. cca 280 mm a příčky z cihel plných pálených tl. cca 180 mm.

SO 025 – DIAGNOSTICKÁ HALA, p. č. 3556, 3557

Objekt diagnostické haly SO 005 je samostatně stojící, nepodsklepený objekt o jednom nadzemním podlaží se sedlovou střechou. Celková výška objektu je cca 7 m. Má půdorys tvaru L o rozměrech 37,340 m x 24,780 m. Obvodové zdivo je z cihel plných pálených cca tl. 550 mm, vnitřní nosné zdivo je z cihel plných pálených cca tl. 350 mm a příčky z cihel plných pálených cca tl. 110 mm. Objekt SO 005 má sedlovou střechu tvořenou plechovou krytinou.

SO 026 – GARÁŽE, p. č. 3556, 3557

Objekt garáží SO 006 je samostatně stojící, nepodsklepený objekt o jednom nadzemním podlaží a plochou střechou. Celková výška objektu je cca 3 m. Má obdélníkový půdorys o rozměrech 18,590 m x 5,570 m. Obvodové zdivo je z cihel plných pálených cca tl. 300 mm. Plochá střecha je z asfaltových hydroizolačních pásů.

SO 027 – VRÁTNICE, p. č. 3560

Objekt vrátnice SO 007 je samostatně stojící, nepodsklepený objekt o jednom nadzemním podlaží s plochou střechou. Celková výška objektu je cca 3 m. Má obdélníkový půdorys o rozměrech 20,630 m x 9,650 m. Nosná konstrukce je tvořena po obvodu objektu ocelovými sloupy. Obvodová konstrukce je tvořena zdivem z cihel plných pálených o tl. cca 600 mm do výšky parapetu cca 940 mm. Vnitřní nosné zdivo je z cihel plných pálených cca tl. 350 mm. Příčky jsou z cihel plných pálených tl. cca 150 mm. Plochá střecha je z měkčeného PVC.

1.2. Postup demoličních prací

Staveniště bude po dobu provádění zabezpečeno proti přístupu nepovolaných osob.

Nejprve bude prověřeno že odpojení od inženýrských sítí je provedeno správně a budou vytyčeny sítě kolem objektů. Bude proveden průzkum objektů, zda popsání materiály v dokumentech odpovídají

skutečnosti. Dále budou demontovány zbytky vnějšího a vnitřního vybavení - el. instalace, svítidla, otopná tělesa, podhledy, nášlapné vrstvy, klempířské prvky. V objektech budou vyvěšena okenní a dveřní křídla a odmontovány zařizovací předměty. Nejprve budou rozebrány vnitřní příčky a vyzdívky, pak zděné obvodové stěny v čelech. Poté střechy objektů. Nakonec budou kompletně odstraněny základové konstrukce. Předpokládány jsou ŽB základové pasy.

Přesný postup prací stanoví prováděcí firma podle dostupné mechanizace. Objekty budou odstraněny bez použití trhavin, ručně nebo s prostředky malé a velké mechanizace. Po dokončení bouracích prací budou zasypány všechny prohlubně a uvolněná plocha po odstranění stavbě bude vyrovnána štěrkem do úrovně okolního upraveného terénu s obnovením přirozeného odtoku srážkové vody.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné zákony, ČSN, vyhlášky, nařízení vlády, zejména pak:

- zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- 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. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy o ochraně zdraví a o odpadech. Pracovníci musí být prokazatelně proškoleni, musejí být vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami a zařízeními. Dále je nutné dodržovat technologické postupy a pravidla pro bourací práce. Před zahájením zemních prací je nutné provést vytyčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí, viditelně je označit, jejich přesné uložení ověřit kopanými sondami. Při souběžném vedení a křížení inženýrských sítí musí být dodržena ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení. Je nutné respektovat ochranná pásma podzemních vedení a podmínky správců sítí a zajistit ochranu stávajících inženýrských sítí.

Ohrožený prostor bude vymezen oplocením s výstražnými tabulkami.

PŘÍLOHA 1. FOTODOKUMENTACE



1.1. Pohled na objekt odpadového hospodářství SO 022



1.2. Pohled na objekt odpadového hospodářství SO 022



1.3. Pohled na budovu montážní haly SO 023



1.4. Pohled na budovu montážní haly SO 023



1.5. Pohled na budovu výměňkové stanice SO 024



1.6. Pohled na budovu výměňkové stanice SO 024



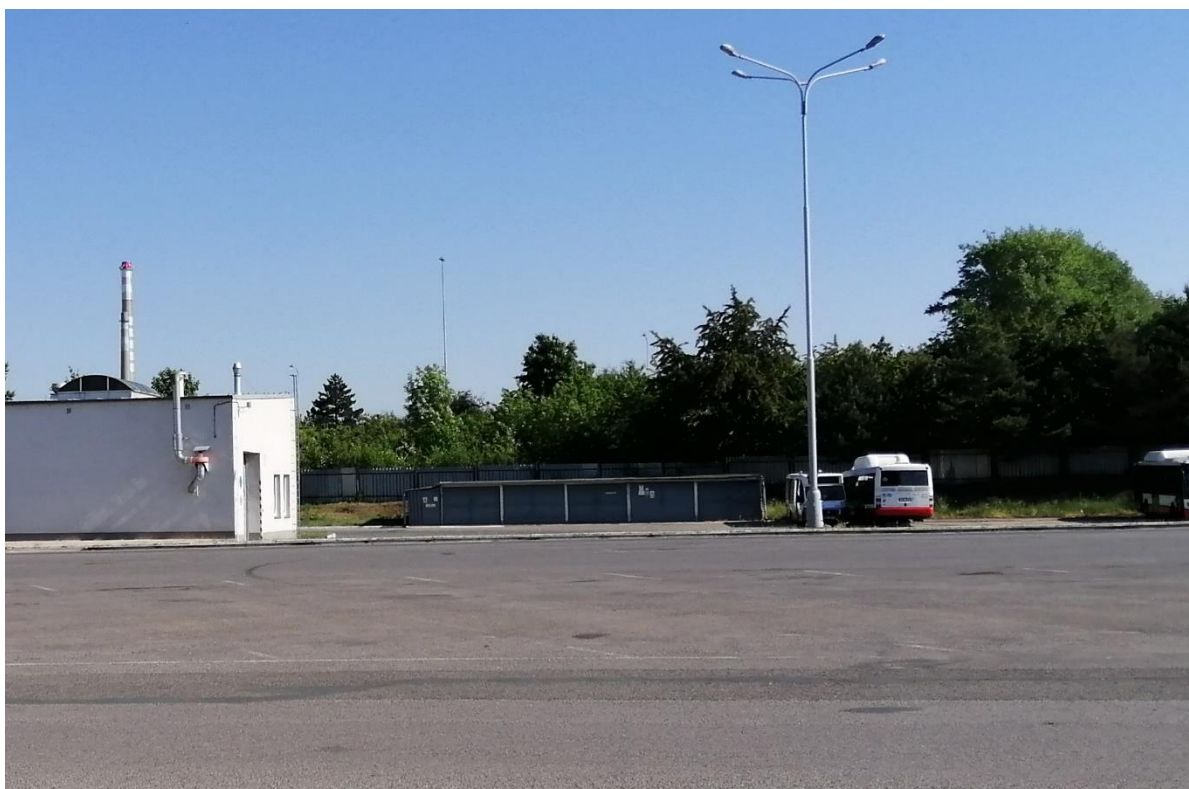
1.7. Pohled na budovu diagnostické haly SO 025



1.8. Pohled na boční stranu budovy diagnostické haly SO 025



1.9. Pohled na objekt garáže SO 026



1.10. Pohled na objekt garáže SO 026



1.11. Pohled na objekt vrátnice SO 027



1.12. Pohled na objekt vrátnice SO 027