

SSO SAKO, Jedovnická 4

Dokumentace ke stavebnímu povolení

Dokumentace pro výběr zhotovitele

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.1a Název stavby

Sběrné středisko odpadů (SSO) SAKO Brno, Jedovnická 4

A.1.1b Místo stavby

Brno, Jedovnická 4 , katastr. území Židenice (okres Brno- město) 611115,
parc. č. 9676/1,5,6,8,9,11,12,13,14,15,16,19,20,21,22,23,24,26 – vše ostatní plocha
Kraj: Jihomoravský
Okres: Brno-město

A.1.1c Předmět projektové dokumentace (nová nebo změna, trvalá dočasná, účel užívání)

Sběrné středisko odpadů je stavbou nevýrobního charakteru do občanské vybavenosti a slouží převážně k nakládání s odpady z komunální sféry, proto její efektivnost a význam spočívá v zajištění možnosti zpětného využití vybraných druhů odpadů., nebo jejich odstranění v souladu s legislativou platnou v oblasti nakládání s odpady.

Výstavba sběrného střediska je v souladu s krajským plánem odpadového hospodářství i územním plánem obce. Nutnost jeho zřízení vychází ze zákona č. 185/01 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek, který ukládá původcům odpadů za povinnost shromažďovat odděleně využitelné části vznikajících odpadů a nabízet je prostřednictvím oprávněných osob k dalšímu využití.

V areálu sběrného střediska budou od občanů a živnostníků vybírány a krátkodobě uloženy vybrané druhy odpadů kategorie O a N a výrobky podléhající zpětnému odběru. Ty, které budou schopny recyklace, budou předávány k druhotnému využití oprávněným osobám, ostatní likvidovány způsobem odpovídajícím platné legislativě (odvoz na řízenou skládku, spalovnu atd.)

Cíle daného záměru lze shrnout do následujícího:

- zvýšit podíl oddělně sebraných recyklovatelných odpadů kategorie ostatní a nebezpečný a tím vyšší podíl materiálového a energetického využití odpadů, snížení nebezpečné kontaminace prostředí přimíšením nebezpečných odpadů do odpadů komunálních,
- zabránění jiným, tj. různým nelegálním způsobům odstraňování odpadů (např. spalováním v domácnostech, ukládáním na nelegálních divokých skládkách apod.).
- zajištění povinnosti zpětného odběru u zákonem stanovených komodit

Objektivní měřitelnost účinků je dána legislativou, tj. povinností provozovatele zařízení vést evidenci o odpadech přijímaných do zařízení a předávat sebrané odpady k materiálovému nebo energetickému využití a odstranění pouze oprávněným osobám.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.2a Jméno, příjmení, místo trvalého pobytu (fyzická osoba)

Stavebníkem není fyzická osoba

A.1.2b Jméno příjmení, obchodní firma, IČ (fyzická osoba podnikající)

Stavebníkem není fyzická osoba podnikající

A.1.2c Obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla

Název: SAKO Brno, a.s.

Adresa: Jedovnická 2, 628 00 Brno

IČ 60713470

DIČ CZ 60713470

Zastoupený: Ing. Karel Jelínek, ředitel společnosti

Stautární zástupce: Jediným akcionářem společnosti je Statutární město Brno, které jmenuje členy statutárních orgánů.

Vedoucí projektu: Ing. Pavel Antl – projektový manažer

Tel. +420 548 138 124, Email: antl@sako.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.1.3a Název, IČ, adresa sídla

Název: EkoINPROS, spol. s r. o.
Svitavská 576/46, 614 00 Brno
IČ: 00547522
DIČ: CZ00547522
Tel.: 541 321 255, 605 250 710
Fax: 549 247 570
E-mail: info@ekoinpros.eu
Zakázka č.: 14/19/P
Zastupující: Ing. Rostislav Jedlička (autorizovaný inženýr ČKAIT č. 1002500)
Ing. Oskar Orság (autorizovaný inženýr ČKAIT č. 1002498) - vodohospodářská část

A.1.3b Hlavní projektant vč. čísla autorizace s vyznačeným oborem

Ing. Oskar Orság (autorizovaný inženýr ČKAIT č. 1002498 - vodohospodářské stavby)

Jedná se o zařízení pro nakládání s odpadem a toto dle informace ČKAIT spadá do oboru IV00 pro autorizované inženýry v oboru vodohospodářských staveb. Stanovisko ČKAIT je doloženo v dokladové části dokumentace.

A.1.3c Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí vč. čísla a oboru autorizace

Ing. Rostislav Jedlička (autorizovaný inženýr ČKAIT č. 1002500 - dopravní stavby)

Ing. Petr Stoklásek (bez autorizace)

A.2 Údaje o vstupních podkladech

Pro účely zpracování této projektové dokumentace a.s. bylo použito aktuální geodetické zaměření skutečného stavu areálu včetně inženýrských sítí z roku 2015, zpracované Ing. Mertou, geodetickou kancelář. Zaměření bylo zpracováno na podkladu aktuální digitalizované katastrální mapy KÚ Židenice. V září 2017 došlo k doměření v části napojení areálu na ulici Jedovnická.

Situace jsou doloženy ve výkresové části dokumentace (příloha C), geodetické zaměření v dokladové části.

PD vychází z DUR – SSO SAKO Brno, a. s., Jedovnická 4, EkoINPROS, spol s r. o. 9/2018 a územního rozhodnutí vydaného odb. výstavby a územ. plánování ÚMČ Brno-Židenice dne 13.5.2019 pod č.j. BZID 06095/19/OVÚP/Fra a spis. zn. SZ BZID/02177/19/OVÚP/Fra.

Dále PD vychází z DUR – SAKO BRNO a.s. Jedovnická – areál svoz (LT Projekt 11/2017) a podkladů v této dokumentaci citovaných:

Souhrnný přehled podkladů

- studie využitelnosti areálu SAKO Brno, a.s., Jedovnická 2 (2017)
- geodetické zaměření areálu SAKO Brno, a.s. rozšířeného o nové pozemky včetně inženýrských sítí (2015, 2017)
- pasportizace stávajícího objektu haly a jeho administrativní přístavby (říjen 2016)
- inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum (září-listopad 2017)
- zátěžové zkoušky
- vsakovací zkoušky
- korozivní průzkum
- protokol stanovení radonového indexu pozemku
- dendrologický průzkum (září 2017)
- oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění listopad 2017)
- projektová dokumentace pro provedení stavby „Vyvedení výkonu HSV SAKO do horkovodu Líšeň a Vinohrady“ (září 2016)
- projektová dokumentace DUR + DSP „Přípojka VN pro halu dotřídování odpadu“ (duben 2017)

Před zahájením výstavby je nutné provést směrové i výškové vytyčení stávajících podzemních areálových rozvodů a ručně kopanými sondami ověřit jejich polohu. Vše při dodržení podmínek činnosti v jejich OP.

A.3 Údaje o území

A.3.a Rozsah řešeného území, dosavadní využití

Původní areál spalovny SAKO Brno a. s. v ulici Jedovnické byl v roce 2016 rozšířen o pozemky a objekty v území ležícím přibližně 300 m severně. Řešení nové severní části areálu reaguje na aktualizované požadavky společnosti. V tomto území jsou řešeny budoucí provozy společnosti.

Jedním z provozů, který je řešen touto projektovou dokumentací, je sběrné středisko odpadů (SSO) pro živnostníky a občany, se specifikací polohy areálu SSO:

Brno, Jedovnická 4, katastr. území Židenice (okres Brno - město) 611115,
parc. č. 9676/1,5,6,8,9,11,12,13,14,15,16,19,20,21,22,23,24,26 – vše ostatní plocha

V areálu sběrného střediska budou od občanů a živnostníků vybírány a krátkodobě uloženy vybrané druhy odpadů kategorie O a N a výrobky podléhající zpětnému odběru. Ty, které budou schopny recyklace, budou předávány k druhotnému využití oprávněným osobám, ostatní likvidovány způsobem odpovídajícím platné legislativě (odvoz na řízenou skládku, spalovnu atd.)

A.3.b Údaje o ochraně území

Do zájmového území nezasahují památková, ani chráněná přírodní území.

Do řešeného areálu SSO zasahují ochranná pásma. Nejvýznamnější pro stavební činnost jsou následující:

- vyhlášené pásmo hygienické ochrany spalovny,
- ochranné pásmo dálnic a rychlostních silnic,
- ochranné pásmo kanalizace (BVK),
- kolejová vlečka (ve vlastnictví společnosti SAKO Brno, a.s.).

Další běžná ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí v území jsou stanovena platnou legislativou a stanovisky vlastníků a provozovatelů veřejných sítí.

Do řešeného areálu zasahují následující veřejné sítě: BVK (splašková a dešťová páteřní stoka), rozvod Faster (podzemní přípojka v jihovýchodní části areálu).

Dalšími distributory a vlastníky inženýrských sítí v areálu jsou ENERGAZET, a.s. a ZETOR a. s.

V širším okolí není znám výskyt žádného živočišného druhu, který vyžaduje zvláštní pozornost nebo podléhá zákonné ochraně. Přirozená vegetace se v území nevyskytuje. Záplavové území do zájmové oblasti nezasahuje.

Trasy ing. sítí jsou zakresleny v příloze C.2, jejich průběh je orientační a musí být před započítáním realizace stavby upřesněn vytyčením, které provedou zástupci správce sítě. Křížení jsou řešena ve smyslu ČSN 736005.

A.3.c Údaje o odtokových poměrech

Srážkové vody z areálu SSO jsou napojeny na kanalizační řády areálu „SAKO Brno, a. s., JEDOVNICKÁ_AREÁL_SVOZ“, v rámci kterého je také navrženo využívání dešťových vod především pro zálivku, je uvažováno i s možným technologickým využitím, retencí s následným vsakem a jejich řízeným vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu.

A.3.d Soulad s ÚPD

Soulad s ÚPD byl ověřen v rámci územního řízení s vydáním rozhodnutí vydaného odborem výstavby a územního plánování ÚMČ Brno-Židenice dne 13.5.2019 pod č.j. BZID 06095/19/OVÚP/Fra a spis. zn. SZ BZID/02177/19/OVÚP/Fra.

Umístění stavby je v urbanizovaném území přípustné a není v rozporu se schválenou územně plánovací dokumentací města. Umístění stavby vyhovuje obecným požadavkům na využívání území.

A.3.e Údaje o souladu s územním rozhodnutím

V rámci územního řízení byly stanoveny následující podmínky, které byly do projekčního řešení zapracovány.

1. Stavba bude umístěna v souladu s dokumentací z 09/2018, kterou zpracovala společnost EkoINPROS, spol. s r. o., IČ 00547522 a potvrdil autorizovaný inženýr Ing. Rostislav Jedlička ČKAIT č. 1002500, která obsahuje výkres současného stavu území v měřítku katastrální mapy se zakreslením stavebního pozemku, požadovaným umístěním stavby, s vyznačením vazeb a vlivů na okolí, zejména vzdáleností od hranic pozemku a sousedních staveb.
2. Stavební pozemek je tvořen pozemky: parc. č. 9676/1, 9676/5, 9676/6, 9676/8, 9676/9, 9676/11, 9676/12, 9676/13, 9676/14, 9676/15, 9676/16, 9676/19, 9676/20, 9676/21, 9676/22, 9676/23, 9676/24, 9676/26 v katastrálním území Židenice, obec Brno.
3. Výchozím podkladem pro zpracování dalšího stupně projektové dokumentace je územní rozhodnutí vydané odborem výstavby a územního plánování ÚMČ Brno-Židenice dne 13.5.2019 pod č.j. BZID 06095/19/OVÚP/Fra a spis. zn. SZ BZID/02177/19/OVÚP/Fra, projektová dokumentace bude

splňovat požadavky stanovené vyhláškou č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů.

4. Projektová dokumentace pro stavební řízení je zpracována v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění, upravující požadavky na provádění stavby a příslušné technické normy a vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Projektová dokumentace pro stavební řízení je zpracována tak, aby byla respektována práva a právem chráněné zájmy dotčených osob vztahující se k okolním nemovitostem, aby bylo zajištěno, s ohledem na charakter výstavby, co nejmenší narušování užívání sousedních nemovitostí včetně minimalizace omezení přístupu k nim a omezení hlukových a prachových exhalací.
5. Při zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení byly dodrženy podmínky dotčených správních úřadů, vlastníků a správců inženýrských sítí dle podkladů předložených stavebnímu úřadu k územnímu řízení, bude doloženo vyjádření k dalšímu stupni PD.
6. Další stupeň PD bude předložen k vyjádření Magistrátu města Brna, Majetkovému odboru, Malinovského nám. 3, 601 67 Brno.

Podmínky platné pro územní řízení byly zkoordinovány a zapracovány do podmínek územního rozhodnutí. Podmínky stavebně technického charakteru a podmínky již vydané pro stavební povolení, vyplývající ze závazných stanovisek dotčených orgánů, vlastníků a správců technické a dopravní infrastruktury budou následně zahrnuty do podmínek stavebního povolení na výše uvedenou stavbu.

A.3.f Údaje o dodržení obecných požadavků

Evidence druhu a množství přijatých a expedovaných odpadů vč. způsobu jejich konečné likvidace

Sběrný dvůr bude provozován pod kontrolou obsluhy, která potřebné údaje eviduje v provozním deníku. K určování hmotnosti používá váhu s váživostí do 200 kg.

Kontaminace povrchových a podzemních vod

Odpady jsou ukládány do typizovaných kontejnerů dle kategorie odpadů. Kromě toho jsou sběrné nádoby s NO uskladněny v typovém skladu s vodohospodářsky zabezpečenou podlahou a havarijní jímkou. Otevřené kontejnery jsou v případě potřeby plachtovány.

Ochrana před šířením zápachu

Shromažďované druhy odpadů nebudou obsahovat směsné komunální odpady. Odpady kompostovatelné (odpad ze zeleně, travní seče) budou shromažďovány pouze do doby naplnění sběrné nádoby, takže nedochází k rozkladným procesům, které jsou zdrojem zápachu. NO jsou skladovány v atestovaných a uzavřených kontejnerech. Zájmové území leží mimo obytné části města (vzdálenost nejbližšího RD > 200 m).

Provozovna není vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší ve smyslu zákona 201/2012 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek v platném znění. NO jsou skladovány v atestovaných a uzavřených kontejnerech.

Ochrana proti úletu lehkých částic

Řešena použitím uzavřených kontejnerů, nebo plachtováním. Za čistotu vlastního areálu i jeho okolí odpovídá provozovatel.

Ochrana proti vstupu nepovolaných osob

Areál SSO je oplocen. Kontejnery (nádoby) s NO jsou umístěny v uzamykatelných prostorách uvnitř oplocení.

Výstavba a provozování SSO zefektivní i systém svozu, neboť klasické sběrné nádoby tak mohou být využívány pouze pro směsný komunální odpad.

A.3.g Údaje o splnění požadavků DOSS

Předložená dokumentace slouží jako podklad pro projednání s DOSS a STDI, jejichž okruh stanoví místně příslušný stavební úřad. Jejich vyjádření vč. zprávy o splnění požadavků a vypořádání připomínek budou po jejich vydání doplněny do dokladové části DSP.

A.3.h Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou navrženy

A.3.i Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou vyvolány

A.3.j Seznam pozemků a staveb dotčených výstavbou

Brno, Jedovnická 4 , katastrální území Židenice (okres Brno - město) 611115
parc. č. 9676/1,5,6,8,9,11,12,13,14,15,16,19,20,21,22,23,24,26 – vše ostatní plocha

A.4 Údaje o stavbě

A.4.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Z hlediska stavebního zákona se jedná o novostavbu.

A.4.b Účel užívání stavby

V areálu sběrného střediska budou od občanů a živnostníků vybírány a krátkodobě uloženy ve sběrných nádobách vybrané druhy odpadů kategorie O a N (seznam viz kap. B.2.3). Ty, které budou schopny recyklace, budou předávány k druhotnému využití oprávněným osobám, ostatní likvidovány způsobem odpovídajícím platné legislativě (odvoz na řízenou skládku, spalovnu atd.).

Základní kapacity

Předpokládaný roční množství předaného odpadu:

1) občané 5191 t odp. kat. „O“ + 49 t odp. kat. „N“

2) živnostníci 8146 t odp. kat. „O“ + 121 t odp. kat. „N“

Celkem SSO 13 337 t odp. kat. „O“ a 170 t odp. kat. „N“.

Cíle daného záměru lze shrnout následovně:

- zvýšit podíl oddělně sebraných recyklovatelných odpadů kategorie ostatní a nebezpečný a tím vyšší podíl materiálového a energetického využití odpadů,
- snížení nebezpečné kontaminace prostředí přimísením nebezpečných odpadů do odpadů komunálních,
- zabránění jinému, tj. nelegálnímu způsobu odstraňování odpadů (např. spalováním v domácnostech, ukládáním na nelegálních divokých skládkách apod.),
- zajištění povinnosti zpětného odběru u zákonem stanovených komodit.

Objektivní měřitelnost účinků je dána legislativou, tj. povinností provozovatele zařízení vést evidenci o odpadech přijímaných do zařízení a předávat sebrané odpady k materiálovému nebo energetickému využití a odstranění pouze oprávněným osobám.

A.4.c Doba trvání stavby

Jedná se o stavbu dočasnou.

A.4.d Údaje o ochraně stavby - kulturní památka

Zvláštní ochrana stavby není navržena, stavba není kulturní památkou.

A.4.e Údaje o dodržení technických požadavků na bezbariérové užívání stavby

Pokud osoby s omezenou schopností pohybu a orientace využívají areál, jako původci odpadů předají odpad v prostoru vrátnice obsluhy, která zajistí jeho uložení do příslušné sběrné nádoby. Přístup k vrátnici je řešen jako bezbariérový. Vstup je vybaven bezdrátovým signalizačním zařízením k přivolání obsluhy.

A.4.f Údaje o splnění požadavků DOSS

A.4.g Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou navržena

A.4.h Navrhované kapacity stavby - zastavěná plocha, počet pracovníků

Obestavěná (celková) plocha: 7 229 m²

Předpokládaný roční množství předaného odpadu:

3) občané 5191 t odp. kat. „O“ + 49 t odp. kat. „N“

4) živnostníci 8146 t odp. kat. „O“ + 121 t odp. kat. „N“

Celkem SSO 13 337 t odp. kat. „O“ a 170 t odp. kat. „N“.

Kalkulace vychází z velikosti svozové oblasti a produkce 365 kg odpadu na osobu za rok. Z toho je uvažováno 30% na primárně separované suroviny. U nebezpečných odpadů je kalkulováno množství 10 kg/osoba/rok.

V současné době je organizován sběr některých těchto komodit volně přístupnými kontejnery na území města, což nevyhovuje zejména z důvodů nemožnosti kontroly a tím nedůsledného třídění dle jednotlivých druhů, což značně komplikuje možnost další manipulace a zvláště pak vlastní recyklace.

Areál bude provozován v pravidelných časových intervalech dle provozní doby uvedené v provozním řádu zařízení. Obsluhu tvoří vedoucí střediska, odpovídající za evidenci a dodržování provozních

předpisů, které musí být zpracovány a odsouhlaseny, nejpozději do kolaudace stavby (provozní řád zařízení), který řídí a dohlíží na správné uložení odpadů dle jednotlivých druhů a udržuje čistotu v areálu. Optimální počet pracovníků SSO ale stanoví zkušební provoz, který navrhujeme v délce nejméně jednoho roku.

A.4.i Základní bilance stavby - potřeba médií a hmot, produkované množství odpadů

Obestavěná (celková) plocha: 7 229 m²

Celkový výkop: **1 054 m³**

Celkový násyp: **2 612 m³**

Přebytečný materiál bude využit ke zřízení zemních krajnic a následně terénním úpravám zbývající části areálu - zpevnění ploch. Pokud bude využíván mimo rámec stavby, musí být dodrženy ustanovení vyhlášky č. 294/2005 Sb. ve znění vyhlášky č. 61/2010 Sb.

Oplocení - průmyslové ze svařovaných drátěných panelů	294 m
Oplocení – dvoukřídlá brána hl. vjezdu š. 6,0 m	1 sou
Oplocení – dvoukřídlá brána servisního vjezdu š. 5,0 m	1 sou
Zpevněné plochy štěrkové	47 m ²
Zpevněné plochy betonové	6 828 m ²
Skladové boxy z prefabr. L a T- dílců	373 m ²
Lehké ocelové přístřešky	281 m ²
Váha můstková automobilová 30t/10kg, vážní plošina 8x3,5 m	1 sou
Přípojka vody s vodoměrnou šachtou a pož. hydrantem	86.5 m
Přípojka kanalizace splaškové	71 m
Přípojky kanalizace dešťové	276 m
Krajnice celkem	127,5 bm
Konečné terénní úpravy	174 m ²

Výměry jednotlivých stavebních objektů budou dále upřesněny v DPPS, která bude součástí zadávacích podmínek pro výběr dodavatele stavby. Současně na jejich podkladu bude vypracován i kontrolní rozpočet stavby v aktuální cenové úrovni, který bude předán investorovi.

Předpokládané odpady produkované při výstavbě:

O	200301	Směsný komunální odpad
N	150110	Obaly obsahují zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné
N	150202	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné znečištěné nebezpečnými látkami
N	200121	Zářivky a odpad obsahující rtuť
N	200133	Baterie a akumulátory
O	150101	Papírové a lepenkové obaly
O	150102	Plastové obaly

Jelikož není přesně známá lhůta výstavby ani počet pracovníků zhotovitele (bude upřesněno až po výběrovém řízení dle zákona o veřejných zakázkách) nelze množství produkováných odpadů určit, předpokládaná množství v desítkách kg.

Odpady budou evidovány původcem (dodavatelem stavby ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. předávány k odstranění oprávněné osobě. Doklad o likvidaci odpadů bude předložen u kolaudačního řízení.

Před předáním budou odpady shromažďovány v areálu stavby v atestovaných nádobách.

A.4.j Časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládaný termín zahájení výstavby závisí na zajištění finančních prostředků. Akce bude spolufinancována za podpory OP SFŽP.

Předpoklad zahájení výstavby 03/2022

Předpokládaný termín dokončení stavby – 12/2022 bude upřesněn na základě výsledků výběrového řízení na zhotovitele stavby.

Postup výstavby je dán objektovou soustavou stavby. Před zahájením stavebních prací budou vytyčeny (výškově i směrově) veškeré trasy ing. sítí procházejících stavenišťem jejich správci a ručně kopanými sondami ověřena i výšková poloha. Dále budou dodrženy pokyny jejich správců.

V roce 2019 došlo k umístění prvních shromažďovacích prostředků dle pravomocného územního rozhodnutí č.j. BZID 06095/19/OVÚP/Fra.

A.4.k Orientační náklady stavby

Byly stanoveny formou soupisu stavebních prací, jako povinná příloha žádosti o příspěvek z OP SFŽP. Doplněny mohou být na základě výběrového řízení na zhotovitele stavby.

A.5 Členění stavby na objekty a technologická zařízení

Stavební objekty:

001 Vrátnice s nástřeškem - vážnice

002 Zpevněné plochy a komunikace

003 Rozvody NN

004 Přípojka vody

005 Přípojka kanalizace a) splaškové, b) dešťové – **není součástí žádosti, řeší samostatné společné povolení OVLHZ MMB pod spis. zn. OVLHZ/MMB/0444627/2021**

006 Nájezdová mostní váha

007 Skladovací boxy, střepiště

008 Ocelový přístřešek

009 Oplocení

010 KTÚ

011 Skladovací kontejnery

sklady NO

sklad mechanizačních prostředků

Brno 08/2021

Zpracoval: Ing. Orság, Ing. Jedlička, Ing. Stoklásek