ika.architekti

IČ 47910453

A - PRŮVODNÍ LIST

STAVBA **SPOLEČNÝ PŘÍJEM A EVIDENCE HMOT PRO ZAŘÍZENÍ NA VYUŽÍVANÍ ODPADŮ - RECYKLAČNÍ DEPONIE DUFONEV RC A CENTRÁLNÍ KOMPOSTÁRNA BRNO**

STUPEŇ: **Dokumentace pro povolení stavby dopravní infrastruktury**

Změna dočasné stavby na stavbu trvalou

Ing. Milan Šamánek

Podepsal Ing. Milan Šamánek
DN: C=CZ, ID organizace=NTRCZ-45770743, O=Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, OU=Elektronické autorizační razítko, OU=1004361, CN=Ing. Milan Šamánek, SN=Šamánek, GN=Milan, SérioveČíslo=P196761, T=ID00
Důvod: Jsem autorem tohoto dokumentu.
Datum: 2026.10.06 14:35:20 +02'00'

DATUM: září 2026

ZAK. Č.:
KOPIE Č.:

A.PRŮVODNÍ LIST

A.1 Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) **Název stavby:**

SPOLEČNÝ PŘÍJEM A EVIDENCE HMOT PRO ZAŘÍZENÍ NA VYUŽÍVANÍ ODPADŮ - RECYKLAČNÍ DEPONIE DUFONEV RC A CENTRÁLNÍ KOMPOSTÁRNA BRNO

Projektovaný záměr spočívá ve umístění buňky centrálního příjmu, který slouží pro recyklační zařízení DUFONEV RC a zařízení Centrální kompostárny Brno. Zařízení je ve vlastnictví DUFONEV RC.

Evidence příjmu je přemístěna ze stávající administrativní budovy do buňky mezi mostní váhy.

Buňka slouží jedné až dvěma pracovnicím, které obsluhují samostatný vjezd a samostatný výjezd z uvedených zařízení přes mostní váhy. Takto je zvýšena produktivita a rychlost odbavování vozidel. Nevytváří se tak fronty automobilů z obou stran. Úspora času čekání na odbavení znamená větší efektivitu a snížení nákladů na přesun hmot dopravců.

b) **místo - kraj, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa a čísla popisná, traťový úsek, označení pozemní komunikace, kód letiště přidělený Mezinárodní organizací pro civilní letectví (ICAO), označení leteckých staveb, orientační určení polohy (souřadnice X, Y určené v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální) pro stavby vodních děl, výčet pozemků s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla pozemků zařízení staveniště,**

k. ú. Černovice (611263) LV 1886
2611/1,2616/3, 2616/12, 22616/, 2616/17, 2616/, 2616/19, 2616/20, 2616/23, 2616/63, 2767/2, 2980, 2984/5 – ostatní plocha, vlastník DUFONEV R.C., a.s., Tovární 756/3, Chrlice, 643 00 Brno

k. ú. Brněnské Ivanovice (612227) LV 1447
228/2 ,228/22, 228/32, 231/2, 231/4 – ostatní plocha, vlastník DUFONEV R.C., a.s., Tovární 756/3, Chrlice, 643 00 Brno

Zájmové území se nachází v jihovýchodní části města Brna, v městské části Černovice, v prostoru východního okraje jižní (Tuřanské) části skládkového prostoru bývalé městské skládky komunálního odpadu, přibližně 300 m od ulice Vinohradská, v Brně – Černovicích. Pro potřeby záměru je použita plocha bývalé městské skládky TKO, jejíž koruna není zabezpečena proti průniku do podloží technickou bariérou, je pouze opatřena překryvem zeminou. Záměr je lokalizován na níže uvedených parcelách v k. ú. Černovice a v k. ú. Brněnské Ivanovice.

k. ú. Černovice, p. č. 2616/19

k.ú. Brněnské Ivanovice, p.č. 231/2, 231/4 a 228/32, 228/2.

STAVBA : **SPOLEČNÝ PŘÍJEM A EVIDENCE HMOT PRO ZAŘÍZENÍ NA VYUŽÍVANÍ ODPADŮ - RECYKLAČNÍ DEPONIE DUFONEV RC A CENTRÁLNÍ KOMPOSTÁRNA BRNO**

STUPEŇ: Projektová dokumentace pro povolení stavby dopravní infrastruktury
Zpracováno dle vyhl.č.227/2024 Sb. Příloha č.1
A. PRŮVODNÍ LIST

Zájmové území se nachází v areálu firmy DUFONEV R.C., a. s. provozující stávající zařízení na využívání odpadů – recyklace stavebních sutí – IČZ CZB00444. Zařízení se sestává z atypické buňky pro obsluhu příjmu a expedice hmot, její elektropřípojky a dvou mostních vah z obou stran. Samostatně pro vjezd a výjezd nákladních vozidel.

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby, informace o veřejné prospěšnosti nebo podřazení záměru režimu podle jiného právního předpisu 2).

Předmětem dokumentace je změna stavby dočasné na trvalou

Stavba dočasná byla postavena na pozemcích stavebníka a pozemcích statutárního města Brna. Nyní jsou všechny dotčené pozemky města Brna odkoupeny stavebníkem do svého vlastnictví. Záměr je tedy definován jako změna dočasné stavby na stavbu trvalou. Povolení záměru je podmíněno vlastnictvím všech dotčených pozemků. Za tímto účelem byl vyhotoven geometrický plán oddělující část pozemku 228/20 k.ú. Černovice. Vzniklá nová parcela p.č. 228/32 která je nyní ve vlastnictví stavebníka. Změna stavby dočasné na trvalou nevyvolá žádné stavební práce.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

a) **Jméno, popřípadě jména a příjmení, identifikační číslo osoby, pokud bylo přiděleno, sídlo, je-li stavebníkem fyzická osoba podnikající a záměr souvisí s její podnikatelskou činností**

b) **Obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, pokud bylo přiděleno, sídlo, je-li stavebníkem právnická osoba**

Výpis OR

Obchodní firma	: **DUFONEV R.C., a. s.**
IČ	: 255 38 748
DIČ	: CZ25538748
Sídlo (bydliště)	: Tovární 756/3,Chrlice, 643 00 Brno
Zastoupená členy představenstva	: **Ing. Stanislav Bedřich**, Na Stránce 165, 252 30 Řevnice
	Ing. Tomáš Ťažký, č.p.263, 783 16 Jívová
Tel.	: +420 775 887 391
E-mail	: office@dufonev.cz

Zástupce ve věcech technických	: **Ing. Aleš Suchánek. Ph.D**.
Tel.	: + 420 602 774 230
E-mail	: suchanek@dufonev.cz

STAVBA : **SPOLEČNÝ PŘÍJEM A EVIDENCE HMOT PRO ZAŘÍZENÍ NA VYUŽÍVANÍ ODPADŮ - RECYKLAČNÍ DEPONIE DUFONEV RC A CENTRÁLNÍ KOMPOSTÁRNA BRNO**

STUPEŇ: Projektová dokumentace pro povolení stavby dopravní infrastruktury
Zpracováno dle vyhl.č.227/2024 Sb. Příloha č.1

A. PRŮVODNÍ LIST

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

b) jméno, popřípadě jména a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě a Českou komorou architektů, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Zpracovatel	: **ika.architekti s.r.o.**
Se sídlem:	: Francouzská 916/69,602 00 Brno
Zastoupený:	: Ing. arch. Tomášem Dvořákem , jednatelem společnosti
IČ	: 479 10 453
DIČ	: CZ47910453
ID DAT	: 7vw4q4s
TEL	: + 420 549 216 218
MOBIL	:+ 420 724 220 185
Email	: info@ika.archi

Zpracovatel části dokumentace : **Ing. Milan Šamánek**, tel.: 602 513 196
autorizovaný inženýr v oboru
dopravních staveb
ČKAIT č. autorizace 100 4361
samanek@ikabrno.cz

A.2 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování dokumentace byly použity následující podklady:

1. Katastrální plán daného území
2. Geodetické zaměření
3. Situace stávajících inženýrských sítí
4. Výškopisné a polohopisné zaměření zájmového území Geotop 09/2016
5. ÚPD příloha č. 1 obecně závazné vyhlášky statutárního města Brna č.2/2004
6. Zaměření skutečného stavu dočasné stavby PK Geo 05/2025

A.3 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Základní členění a označení stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení je shodné s navazujícím stupněm projektové dokumentace pro provádění dopravní stavby.

A.4 TEA - technicko-ekonomické atributy budov

a) obestavěný prostor,
b) zastavěná plocha,
c) podlahová plocha,
d) počet podzemních podlaží,
e) počet nadzemních podlaží,
f) způsob využití,
g) druh konstrukce,
h) způsob vytápění,
i) přípojka vodovodu,
j) přípojka kanalizační sítě,
k) přípojka plynu,
l) výtah.

Netýká se této stavby

A.5 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

a) hloubka stavby,
b) výška stavby,
c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě,
d) plánovaný začátek a konec realizace stavby.
Netýká se této stavby

A.6 Základní parametry dopravní stavby

typ, funkce a význam dopravní stavby, její začlenění do dopravní sítě, návrhové parametry (kategorie, návrhová nebo traťová rychlost, šířkové uspořádání, délka hlavní trasy, dopravní kapacity apod.)

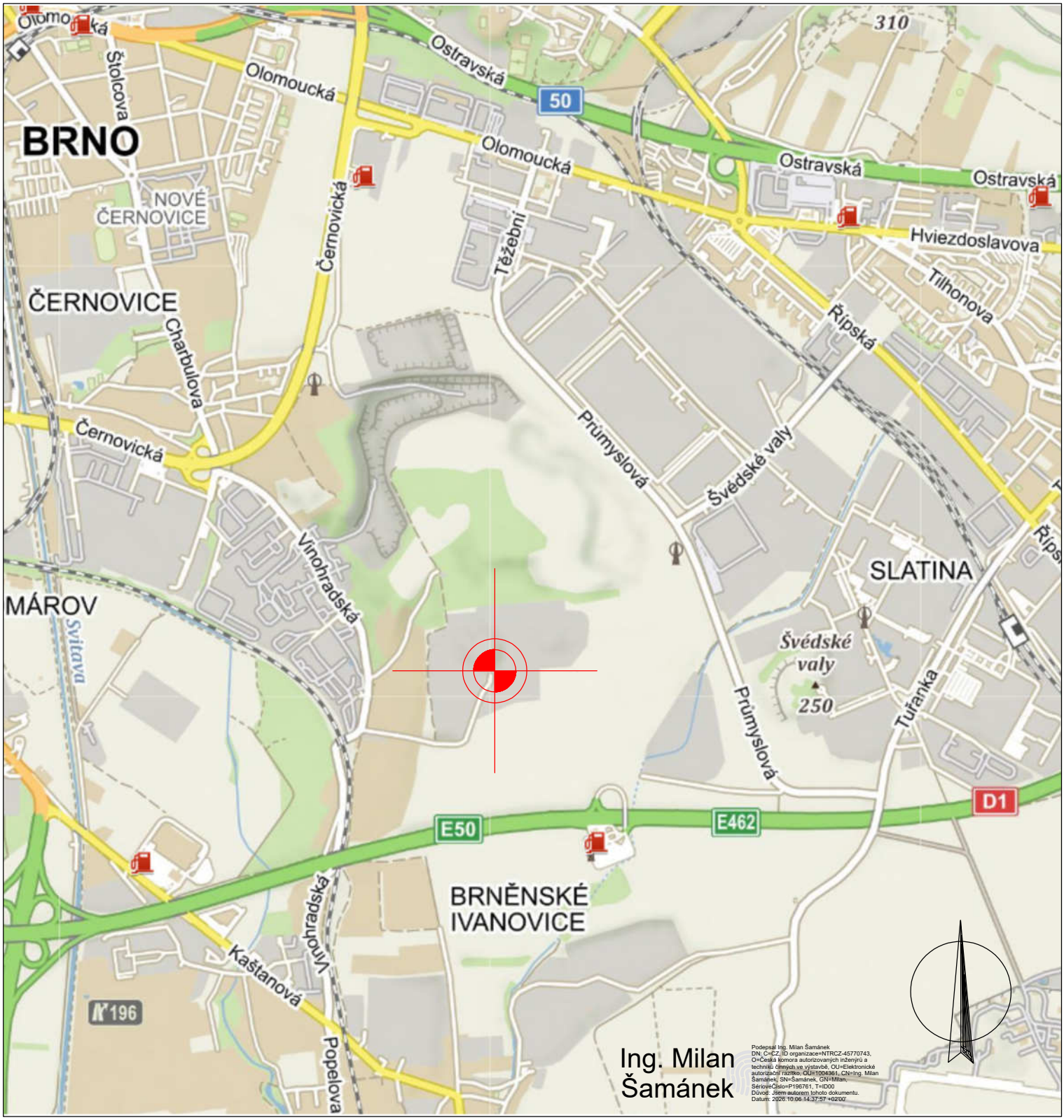
Jedná se o stavbu dvou mostních vah :
Délka 2 x 18,00 m
Šířka 2 x 3,00 m
Náběhové (nájezdové) klíny 2 x 10,00 m, 1 x 3,80 m a 1x 4,60 m
Nájezdová a výjezdová rychlost 5 km/hod

V Brně září, 2026

Vypracoval : Ing. Aleš Suchánek
Ing. Milan Šamánek

Ing. Milan Šamánek

Podepsal Ing. Milan Šamánek
DN: C=CZ, ID organizace=NTRCZ-45770743, O=Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, OU=Elektronické autorizační razítko, OU=1004361, CN=Ing. Milan Šamánek, SN=Šamánek, GN=Milan, SériovéČíslo=P196761, T=ID00
Důvod: Jsem autorem tohoto dokumentu.
Datum: 2026.10.06 14:35:59 +02'00'



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.

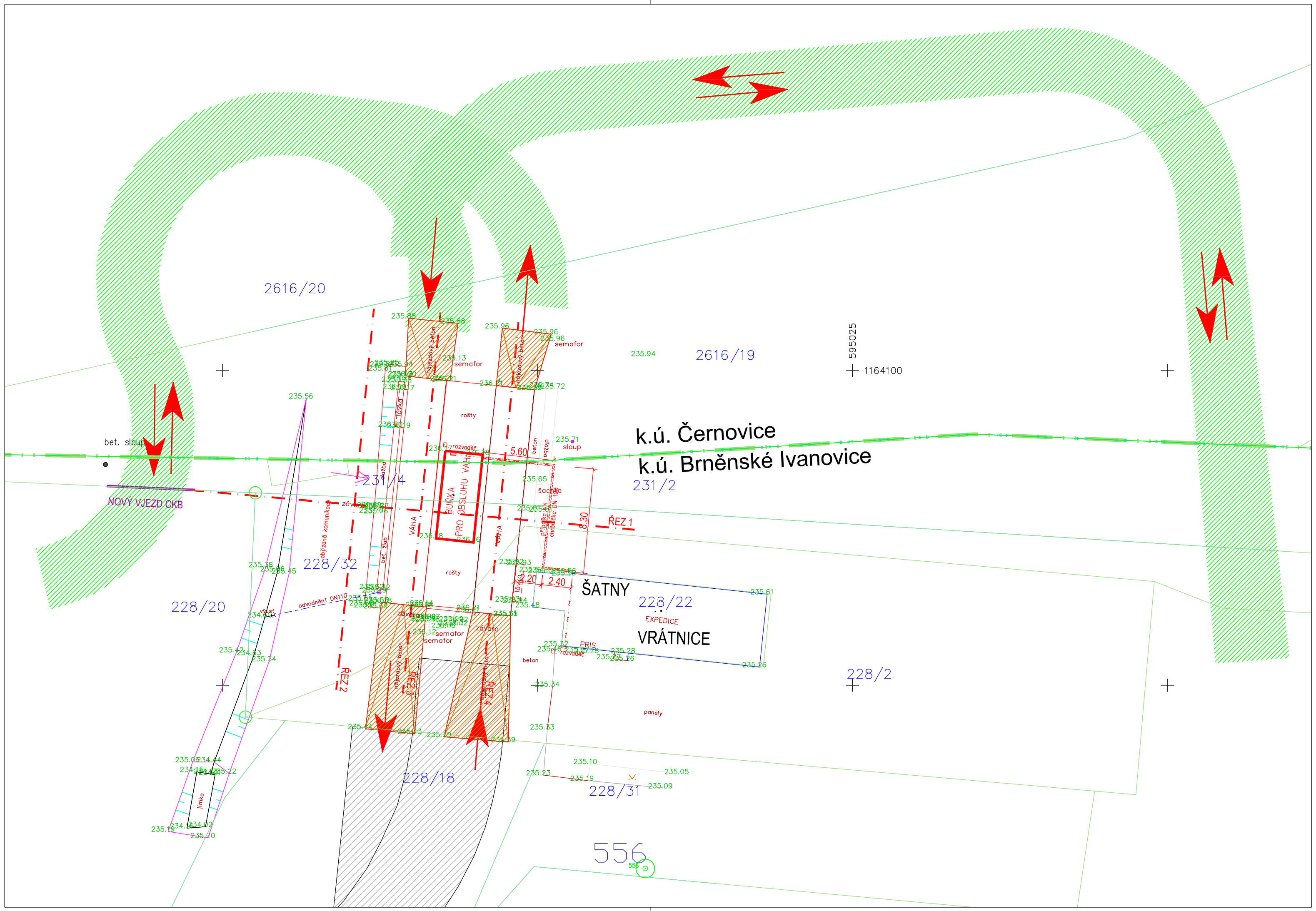
Změna dočasné stavby na stavbu trvalou

VED.PROJEKTANT	PROJEKTANT	KRESLIL
ING.MILAN ŠAMÁNEK	ING.MILAN ŠAMÁNEK	ING.DANA BAŠOVÁ

ika.architekti s.r.o.
IČ: 47910453
Francouzská 69
602 00 Brno

MÍSTO STAVBY:	p.č. 3533,3500/1, 3501/1 k.ú.Tuřany p.č. 228/1, 235, 242/2, 242/12 k.ú.Brněnské Ivanovice
INVESTOR:	DUFONEV R.C.,a.s., Tovární 756/3, Chrlice, 643 00 Brno
STAVBA:	SPOLEČNÝ PŘÍJEM A EVIDENCE HMOT PRO ZAŘÍZENÍ NA VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ RECYKLAČNÍ DEPONIE DUFONEV RC A CENTRÁLNÍ KOMPOSTÁRNA BRNO
PŘÍLOHA:	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

MĚŘÍTKO :	1:250
FORMÁT :	2 A4
DATUM :	09/2026
STUPEŇ:	DSP
Č.ZAKÁZKY:	VÝKRES Č.
ČÁST DOK.:	C 1



LEGENDA

- stávající komunikace
- hranice parcel
- 2616/19 čísla parcel KN
- hranice katastru
- příjezdová komunikace pro CKB
- nájezdové rampy na váhy
- buňka obsluhy vah
- odvodnění
- přípojka NN

6.05 VÝŠKY UT (na váze)
5.17 VÝŠKY PT
(162) VÝŠKY DOPLŇKOVÉ NIVELACE
5.68 VÝŠKY UT (na komunikaci)

Ing. Milan Šamánek
Podepsal Ing. Milan Šamánek
DN: C=CZ, S=Jihomoravský kraj, O=Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků v investiční výstavbě, OU=Autorizovaní architekti a stavitelé, CN=1003367, CN=Ing. Milan Šamánek, SN=Šamánek, GN=Milan, E=milan.samanek@ika.cz
Důvod: Jsem autorem tohoto dokumentu
Datum: 2026.10.06 14:39:38 +02'00'

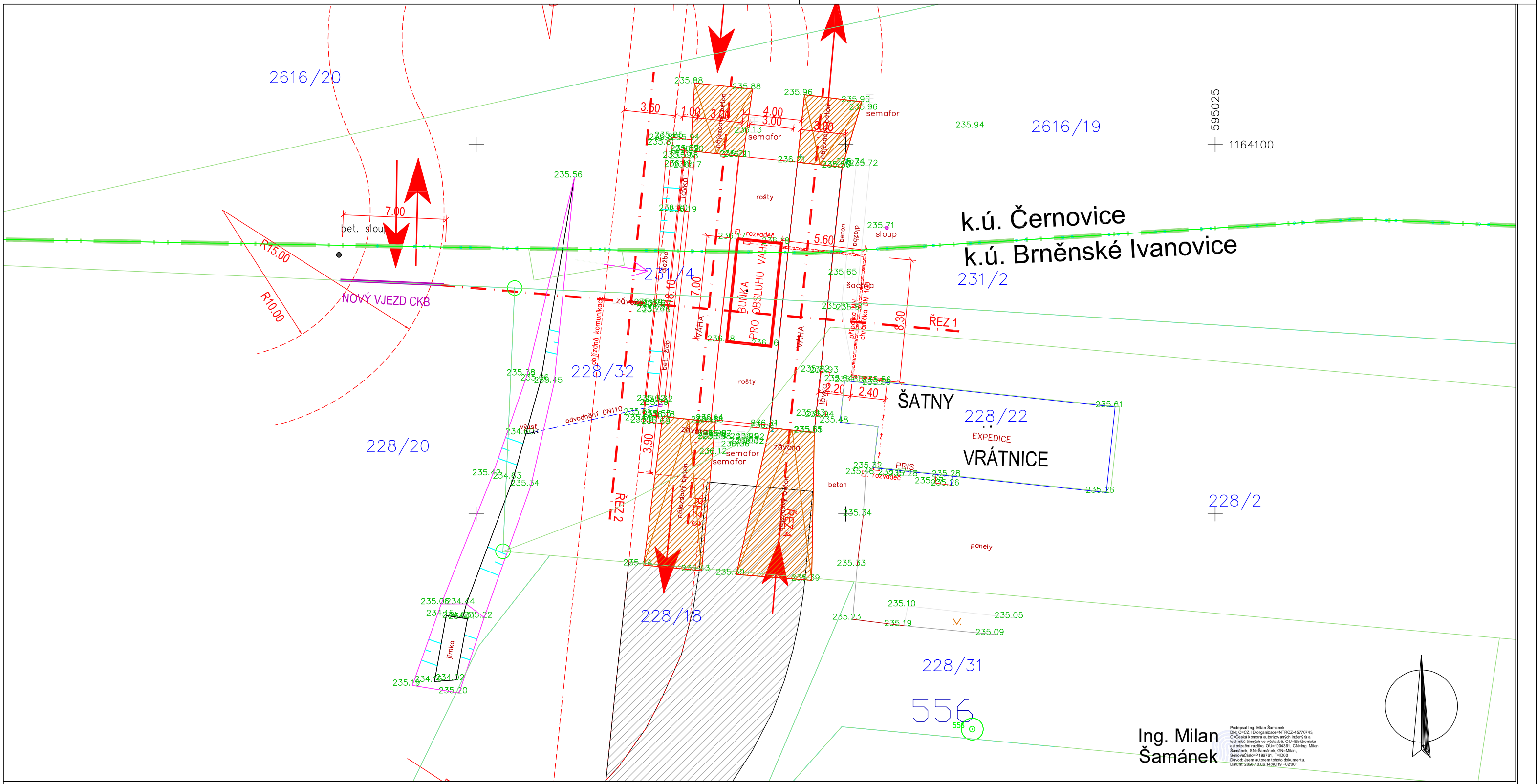
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.

Změna dočasné stavby na stavbu trvalou

VED.PROJEKTANT	PROJEKTANT	KRESLIL
ING.MILAN ŠAMÁNEK	ING.MILAN ŠAMÁNEK	ING.DANA BAŠOVÁ

ika.architekti s.r.o.
IČ: 47910453
Francouzská 69
602 00 Brno

MÍSTO STAVBY:	p.č. 3533,3500/1, 3501/1 k.ú.Tuřany p.č. 228/1, 235, 242/2, 242/12 k.ú.Brněnské Ivanovice		
INVESTOR:	DUFONEV R.C.,a.s., Tovární 756/3, Chrlice, 643 00 Brno	MĚŘÍTKO :	1:250
STAVBA:	SPOLEČNÝ PŘÍJEM A EVIDENCE HMOT PRO ZAŘÍZENÍ NA VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ RECYKLAČNÍ DEPONIE DUFONEV RC A CENTRÁLNÍ KOMPOSTÁRNA BRNO	FORMÁT :	2 A4
		DATUM :	09/2026
		STUPEŇ:	DSP
		Č.ZAKÁZKY:	VÝKRES Č.
PŘÍLOHA:	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	ČÁST DOK.:	C 3



LEGENDA :

- hranice parcel
- 2616/19 čísla parcel KN
- hranice katastru
- stávající komunikace
- směry pohybu vozidel
- nájezdové rampy na váhy
- buňka obsluhy vah
- odvodnění
- přípojka NN

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.

Změna dočasné stavby na stavbu trvalou

VED.PROJEKTANT	PROJEKTANT	KRESLIL
ING.MILAN ŠAMÁNEK	ING.MILAN ŠAMÁNEK	ING.DANA BAŠOVÁ

ika.architekti s.r.o.
IČ: 47910453
Francouzská 69
602 00 Brno

MÍSTO STAVBY:	p.č. 3533,3500/1, 3501/1 k.ú.Tuřany p.č. 228/1, 235, 242/2, 242/12 k.ú.Brněnské Ivanovice
INVESTOR:	DUFONEV R.C.,a.s., Tovární 756/3, Chrlice, 643 00 Brno
STAVBA:	SPOLEČNÝ PŘÍJEM A EVIDENCE HMOT PRO ZAŘÍZENÍ NA VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ RECYKLAČNÍ DEPONIE DUFONEV RC A CENTRÁLNÍ KOMPOSTÁRNA BRNO
PŘÍLOHA:	SITUACE STAVEBNÍ

MĚŘÍTKO :	1:250
FORMÁT :	2 A4
DATUM :	09/2026
STUPEŇ:	DSP
Č.ZAKÁZKY:	
VÝKRES Č.	3
ČÁST DOK.:	D

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Název stavby:	**SPOLEČNÝ PŘÍJEM A EVIDENCE HMOT, PRO ZARÍŽENÍ A VYUŽÍVÁNÍ ODPADŮ RECYKLAČNÍ DEPOIE DUFONEV RC A CENTRÁLNÍ KOMPOSTÁRNA BRNO** - **STAVBA DOČASNÁ**
Dokumentace:	pro územní souhlas
Místo stavby:	parc. č. 2616/21, 231/2, 228/20 a 228/2, k.ú. Černovice
Investor:	**DUFONEC R.C., a.s.** **Lidická 2030/20, 602 00 Brno – Černá pole**
Projektant:	IKA Brno, s.r.o Francouzská 916/69, 602 00 Brno – Černá pole Ing. Arch. Tomáš Dvořák
Vypracoval:	**Bc. Adam Cigánek** mob.: 737 733 914; email: ciganek@propbs.cz
Kontroloval:	**Ing. Jan Tománek**, ČKAIT 0011898 Nádražní 238/7, 682 01 Vyškov email: tomanek@propbs.cz
Datum:	březen 2023
Přílohy:	-
Počet stran:	9



Úvod

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení je posouzení instalace kontejnerové buňky centrálního příjmu v stávajícím areálu firmy DUFONEV R.C., a.s. z hlediska požární bezpečnosti staveb.

Vzhledem k druhu dokumentace je požárně bezpečnostní řešení přiměřeně omezeno v souladu s § 41 odst. 4 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu požadavku § 2 vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování[1]

Vyhláška č. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. (dále jen „**vyhláška č. 23/2008 Sb**.");
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. (dále jen „**vyhláška o požární prevenci**");
ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společné ustanovení
ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami
ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou
ČSN 73 0895 Požární bezpečnost staveb. Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru - Požadavky, zkoušky, klasifikace Px-R, PHx-R a aplikace výsledků zkoušek

Podklady dodané zadavatelem
Projektová dokumentace stavby pro územní souhlas, zpracoval: IKA Brno, s.r.o.

b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby a účelu užití

Ve stávajícím areálu bude umístěn jeden kontejner o rozměrech 7 x 2,99 x 2,8 m a bude sloužit jako buňka pro obsluhu vah. Nosné konstrukce buněk budou tvořeny ocelovou rámovou konstrukcí. Obvodové stěny budou tvořeny plechem.

Koncepce řešení:
Umístění kontejneru bude dále hodnocen dle § 2 vyhlášky 23/2008 Sb., ČSN 73 0802 a dalších navazujících norem.

Účel užívání:
Buňka bude sloužit jedné až dvěma pracovnicím, které budou obsluhovat samostatný vjezd a samostatný výjezd z uvedených zařízení.

Dle čl. 7.2.8 písm. a) ČSN 73 0802 se jedná o objekt s **nehořlavým konstrukčním systémem**.

Hodnocení prostor dle ČSN 65 0201:
V jednom požárním úseku se nesmí vyskytovat hořlavé kapaliny ve větším množství než 250 l, aniž by z tohoto obsahu bylo více než 20 l nízkovroucích kapalin a 50 l hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti. V případě skladování většího množství hořlavých kapalin, musí být znovu zhodnoceno požární riziko, možnost nekontrolovatelného rozlití, apod.

c) Rozdělení stavby do požárních úseků

V souladu s ČSN 73 0802 bude objekt rozdělen do těchto požárních úseků:

Požární úsek	Účel užívaní	Plocha PÚ S [m^2]	PBZ	Pozn.
N1.01	Buňka	21	-	1)

1) Pozn.: Jedná se o jednu buňku o rozměrech 7 x 2,99 x 2,8 m.

[1] Poznámka: v případě nedatovaných odkazů na normy jsou vždy citovány normy platné (včetně jejich změn) v době zpracování projektu.

d) Stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků

Stupeň požární bezpečnosti:

Požární úsek	Účel užívaní	Plocha PÚ S [m2]	pv [kg·m-2]	součinitel a	SPB	Pozn.
N1.01	buňka	21	42	1,0	I.	1)

1) Pozn.: Výpočtové požární zatížení bylo stanoveno dle tabulky B.1 ČSN 73 0802 jako prostory kancelářského charakteru podle položky 1.

d1) Mezní velikosti požárních úseků

Mezní rozměry požárních úseků s nehořlavými konstrukčními systémy dle tabulky 9 ČSN 73 0802:

Požární úsek	Součinitel a	p_v [kg·m^{-2}]	Skutečná plocha požárního úseku S [m^2]	Maximální délka a šířka [m]	Maximální plocha S_{max} [m^2]	Mezní počet podlaží z	Pozn.
N1.01	1,0	42	21	90 x 65	5850	4	

Mezní rozměry nejsou překročeny.

e) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti

e1) Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí

Požadovaná požární odolnost stavebních konstrukcí dle tab. 10 ČSN 73 0802 je uvedena v následující tabulce:

Pol.	Stavební konstrukce	podlaží	SPB I.
1	Požární stěny a požární stropy	podzemní	30DP1
		nadzemní	15+
		poslední	15+
		mezi objekty	30DP1
2	Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a požárních stropech	podzemní	15DP1
		nadzemní	15DP3
		poslední	15DP3
3	Obvodové stěny zajišťující stabilitu	podzemní	30DP1
		nadzemní	15+
		poslední	15+
	Obvodové stěny nezajišťující stabilitu objektu		15+
4	Nosná konstrukce střechy		15+
5	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku zajištující stabilitu objektu	podzemní	30DP1
		nadzemní	15
		poslední	15
6	Nosné konstrukce vně objektu		15
7	Nosné konstrukce uvnitř PÚ nezajišťující stabilitu objektu		15
8	Konstrukce podporující technologické zařízení, jehož zřícení přispívá k rozšíření požáru		15
9	Nenosné konstrukce uvnitř PÚ		-
10	Schodiště, která nejsou součástí chráněných únikových cest		-
11	Požárně dělící konstrukce výtahových a instalačních šachet		30DP2
	Požární uzávěry otvorů v konstrukcích výtahových a instalačních šachet		15DP2

12	Střešní plášť	-

Skutečná požární odolnost je určena podle podkladu výrobce (prohlášení o vlastnostech, prohlášení o shodě, certifikáty vydané na podkladě stavebně technických/ požárně technických osvědčení) nebo publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů [2] (dále jen „Publikace“) a ČSN 73 0821 ed.2. Mezní stavy odpovídají ČSN 73 0810.

e2) Posouzení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Požární stěny
- se nevyskytují

Požární stropy
- se nevyskytují

Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a požárních stropech
- se nevyskytují

Obvodové stěny zajišťující stabilitu
- obvodové stěny buňky jsou plechové bez požární odolnosti. Obvodové stěny buňky budou posuzovány jako požárně otevřené plochy.

Obvodové stěny nezajišťující stabilitu
- se nevyskytují

Nosná konstrukce střechy
- je tvořena ocelovým rámem buňky. Požární odolnost nosných konstrukcí střechy je pro I. SPB pouze doporučená.

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku
- jsou tvořeny ocelovou rámovou konstrukcí buňky. Nosná konstrukce je pro I. SPB pouze doporučená.

Nosné konstrukce vně objektu
- u objektu s maximálně dvěma nadzemními užitnými podlažími s celkovou výškou vnějších nosných konstrukcí do 9 m v souladu s čl. 8.7.3 b) ČSN 73 0802 nemusí nosné konstrukce vně objektu vykazovat požární odolnost.

Nosné konstrukce uvnitř PÚ nezajišťující stabilitu objektu
- nejsou navrženy.

Konstrukce podporující technologické zařízení, jehož zřícení přispívá k rozšíření požáru
- se nevyskytují.

Nenosné konstrukce uvnitř PÚ
- nenosné konstrukce jsou bez požadavků na požární odolnost dle 8.8.1 ČSN 73 0802.

Schodiště, které není součástí chráněných únikových cest
- se nevyskytují.

Střešní plášť
- bude tvořen konstrukcí kontejnerové buňky. Požární odolnost není pro I. SPB vyžadována.

Požární pásy

[2] ZOUFAL Roman a kolektiv. *Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů.* V Praze: PAVUS, a.s., Centrum technické normalizace pro požární ochranu, 2009. 126 s. ISBN 978-80-904481-0-0.

- vzhledem k požární výšce objektu nejsou požární pásy vyžadovány (h < 12 m).

f) Zhodnocení navržených stavebních hmot

f1) Povrchové úpravy stavebních konstrukcí

Na povrchové úpravy konstrukcí z hlediska požární ochrany nejsou kladeny žádné požadavky. Požární úsek není dle čl. 8.14.3 a 8.14. ČSN 73 0802 zařazen do skupiny U1 a U2 (půdorysná plocha požárního úseku je menší než 200 m^2).

f2) Požadavky na vnější povrch střešního pláště

Na střešní plášť nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska požární bezpečnosti staveb.

f3) Požadavky na zateplení objektu

Obvodové stěny objektu nebudou zatepleny.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

Maximální počet pracovníků jsou 2. Dle ČSN 73 0818 je E = 3 osobám.

g1) Posouzení únikových cest a jejich počtu

Úniková cesta z buňky je řešena nechráněnou únikovou cestou. Použití nechráněné únikové cesty je v souladu s tab. 17 ČSN 73 0802. Z buňky vede úniková cesta přímo ven.
Počet a druhy únikových cest, vyhoví.

g2) Posouzení mezních délek a šířek únikových cest

Mezní délky a šířky nechráněných únikových cest dle ČSN 73 0802 vyhovují. Z buňky vede úniková cesta přímo na volné prostranství.

g3) Dveře na únikových cestách

Dveře na únikových cestách se v objektech nevyskytují.

Značení na únikových cestách

Dle § 10 odst. 4 vyhlášky č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb musí být úniková cesta vybavena bezpečnostními značkami, tabulkami a texty s bezpečnostním sdělením (dále jen „bezpečnostní značení“) za účelem a v rozsahu nezbytném pro usnadnění evakuace osob. Toto bezpečnostní značení se umísťuje zejména tam, kde se mění směr úniku, kde dochází ke křížení komunikací a při jakékoli změně výškové úrovně úniku

h) Stanovení odstupových vzdáleností, bezpečnostních vzdáleností

Požárně nebezpečný prostor objektu je vymezen odstupovými vzdálenostmi, které jsou stanoveny dle čl. 10.4.9 ČSN 73 0802. Hustota tepelného toku je dána výpočtovým požárním zatížením požárního úseku Obvodové konstrukce kontejneru nevykazují požární odolnost a považují se za zcela požárně otevřené plochy.
V souladu s čl. 8.15.4 b1) ČSN 73 0802 se střešní plášť nepovažuje za požárně otevřenou plochu (požární úsek je v I. stupni požární bezpečnosti a $p_v \leq 50$ kg·m^{-2}).

Odstupové vzdálenosti od jednotlivých obvodových stěn v kolmém směru:

Pohled	Požární úsek	Výpočtové požární zatížení p_v [kg·m^{-2}]	Výška plochy h_u [m]	Délka plochy l [m]	Plocha otvoru S_0 [m^2]	Podíl požárně otevřené plochy [%]	Odstupová vzdálenost d_1 [m]	Odstupová vzdálenost d_3 [m]	Pozn.
V, Z	N1.01	42,0	2,80	7,00	-	100	**5,0**	3,3	
S, J	N1.01	42,0	2,80	3,0	-	100	**3,7**	2,9	

Pozn. Požárně nebezpečný prostor je zakreslen v situačním výkresu v příloze A tohoto požárně bezpečnostního řešení.

Pozemky v požárně nebezpečném prostoru:
Požárně nebezpečný prostor od řešeného objektu zasahuje mimo hranice pozemku investora.

Objekty v požárně nebezpečném prostoru:
V požárně nebezpečném prostoru řešených objektů se dále nevyskytují žádné jiné objekty, resp. jiné požární úseky, na které by se mohl přenést případný požár.

Požárně nebezpečný prostor od sousedních objektů:
Ostatní objekty jsou od řešené buňky vzdáleny více než 5,5 metrů → požárně nebezpečný prostor od sousedních objektů se nepředpokládá větší než 5 metrů → nezasahuje na novou buňku.

Odstupové vzdálenosti vyhovují.

i) Určení způsobu zabezpečení požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst

i1) Vnější odběrní místo

Dle čl. 4.4 ČSN 73 0873 nemusí být zřízeny zdroje vnější požární vody. Zřízení zdroje vnější požární vody lze považovat za neekonomické. Cena zřízení vnějšího zdroje by převyšovala náklady na kontejner.

i2) Vnitřní odběrní místo

Dle čl. 4.4 písm. b) ČSN 73 0873 musí být vnitřní odběrní místa zřízena ve všech požárních úsecích, ve kterých je součin požárního zatížení a půdorysné plochy větší než hodnota 9000. Vnitřní odběrní místa budou instalována.

Požární úsek	Půdorysná plocha S [m^2]	Požární zatížení p [$kg \cdot m^{-2}$]	Součin (S·p)	Nutnost zřízení vnitřního odběrného místa	Pozn.
N1.01	21	42	882	NE	

Požární úsek N1.01 nebude vybaven hydrantovým systémem.

j) Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějící hašení a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch

j1) Přístupové komunikace

Dle čl. 12.2.1 ČSN 73 0802 musí ke všem objektům vést přístupová komunikace, alespoň 10 m od všech vchodů do objektu (kde se přepokládá vedení požárního zásahu). Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová komunikace se šířkou vozovky nejméně 3 m. Každá neprůjezdná komunikace delší než 50 m musí mít na konci smyčkový objezd nebo plochu umožňující otáčení vozidla.
Stavba není navržena v ochranném pásmu nadzemního vedení vysokého napětí s vodiči bez izolace. Příjezdové komunikace jsou dle požadavku Přílohy č. 3 bodu 5. vyhlášky č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů provedeny takovým způsobem, který umožňuje příjezd a vedení zásahu v řešeném objektu mimo ochranné pásmo nadzemního vedení vysokého napětí. Ochranné pásmo vedení vysokého napětí bez izolace nezasahuje na příjezdové komunikace.

Hodnocení:
Pro příjezd požární techniky bude sloužit stávající zpevněná areálové komunikace vedoucí k řešenému objektu. Komunikace vedou přímo k objektu. Vjezd do areálu je stávající a je široký více než 3,5 m a vysoký více než 4,1 m.

Přístupová komunikace vyhovuje.

j2) Nástupní plochy

Vzhledem k požární výšce objektu se nástupní plocha nevyžaduje dle čl. 12.4.4 ČSN 73 0802.

j3) Vnitřní zásahové cesty

Protipožární zásah lze vést z vnějších stran objektu. Komunikace vždy vedou ke vstupu do objektu. Vnitřní zásahové cesty se nevyžadují dle čl. 12.5 ČSN 73 0802.

j4) Vnější zásahové cesty

Dle čl. 12.6. ČSN 73 0802 nebudou na objektu zřízeny vnější zásahové cesty. Případné překážky lze překonat pomocí požární techniky..

k) Stanovení počtu hasicích přístrojů

Počet hasicích jednotek a hasicích přístrojů je určen přílohou č. 4 vyhlášky č. 23/2008 Sb. a dle čl. 12.8 ČSN 73 0802 [$n_r = 0,15 \cdot (S \cdot a \cdot c_3)^{1/2}$]

Počet přenosných hasicích přístrojů:

Požární úsek	Plocha podlaží/PÚ	součinitel a	Počet hasicích jednotek n_{HJ}	Počet PHP n_r ks s nejmenší hasicí schopností 21A nebo 113B	Pozn.
N1.01	21	1,0	6	1 ks	

Požární úsek bude vybaven minimálně **přenosnými práškovými hasicími přístroji dle tabulky výše** (požadavku na hasicí schopnost 21A vyhoví např. práškový hasicí přístroj ABC PG 6).

Hasicí přístroje se umístí tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné. V případech, kdy je omezena nebo ztížena orientace osob z hlediska rozmístění hasicích přístrojů (např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorách, za stroji a materiálem) se k označení umístění hasicích přístrojů použije příslušná požární značka dle ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky a ČSN 01 8013 Požární tabulky umístěná na viditelném místě.
Hasicí přístroje se umísťují v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru nebo v jejich dosahu. Přenosné hasicí přístroje musí být umístěné na svislé stavební konstrukci, sněhové a pěnové hasicí přístroje mohou být umístěny na vodorovné stavební konstrukci. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroje umístěné na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu.

l) Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby

l1) Elektroinstalace

Elektroinstalace v objektu musí být provedena do daného prostředí na základě protokolu o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.
Funkci vypínacího prvku TOTAL STOP ve smyslu čl. 4.5.3 ČSN 73 0848 bude plnit pojistkový odpínač nebo hlavní vypínač umístěný na vrátnici odkud je připojena buňka pomocí přípojky NN.

l2) Vytápění

Zdrojem vytápění buněk budou například přímotopy.

l3) Větrání

Prostory budou větrány přirozeně.

m) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

Nově nejsou stanoveny zvláštní požadavky na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí.

n) Posouzení požadavku na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

n1) Elektrická požární signalizace

Elektrická požární signalizace není dle čl. 6.6.9 ČSN 73 0802 a čl. 4.2.2 ČSN 73 0875 vyžadována.

n2) Samočinné odvětrávací zařízení

Samočinné odvětrávací zařízení není dle čl. 6.6.11 ČSN 73 0802 vyžadováno.

n3) Samočinné stabilní hasicí zařízení

Stabilní hasicí zařízení není dle čl. 6.6.10 ČSN 73 0802 vyžadováno.

o) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

Přenosné hasicí přístroje a únikové cesty musí být řádně označeny dle ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky a značkami dle ČSN EN ISO 7010 Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky.

Objekt bude označen výstražnými a bezpečnostními tabulkami v provedení nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, resp. dle ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky:

- Hasicí přístroje označit na stěnách na nesnadno viditelných místech pomocí doplňkové značky „HASICÍ PŘÍSTROJ“

Závěr

Souhrn všech nutných úprav a opatření pro dodržení podmínek tohoto požárně bezpečnostního řešení:

- Objekt musí být vybaveny přenosnými hasicími přístroji dle části k) tohoto požárně bezpečnostního řešení stavby. Hasicí přístroj musí být umístěn tak, aby byl snadno viditelný a volně přístupný. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou;
- Provozuschopnost hasicích přístrojů bude doložena dokladem o kontrole provozuschopnosti dle § 9 vyhlášky o požární prevenci.

Instalace kontejneru ve stávajícím areálu při splnění tohoto požárně bezpečnostního řešení vyhovuje předpisům o požární ochraně.

Ve Vyškově dne 21. března 2023
Ing. Jan Tománek

Příloha A – Zakreslení požárně nebezpečného prostoru

