 <b>FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE</b>	<b>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</b> <b>FAKULTA STAVEBNÍ</b> THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6 - DEJVICE	
VYPRACOVAL BC. STANISLAV HORNÍK	VEDOUCÍ PRÁCE ING. M. HLAVA, PHD.	KATEDRA K 122
KVALIFIKAČNÍ PRÁCE <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b> STP - BD MARCIPÁNKA V PARDUBICÍCH		OBOR STUDIA SI - L
ČÁST ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		DATUM 2. 1. 2019 OZNAČENÍ 5

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

**Stavebně technologický projekt**

**Bytový dům Marcipánka v Pardubicích**

**5. Řešení zařízení staveniště**

**Bc. Stanislav Horník**

**2019**

**Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Hlava, PhD.**

## **Obsah**

5.1 Dimenzování sociálního a provozního ZS.....	4
5.1.1 Typy stavebních buněk a mobilního WC .....	4
5.1.1.1 Vrátnice (stavební buňka).....	4
5.1.1.2 Kanceláře a šatny (stavební buňka).....	5
5.1.1.3 Sprchy a WC (stavební buňka) .....	7
5.1.1.4 Mobilní WC .....	8
5.1.2 Navržení počtu stavebních buněk a mobilních WC .....	10
5.1.2.1 Etapa zemních prací .....	10
5.1.2.2 Etapa hrubé stavby a zastřešení .....	11
5.1.2.3 Etapa vnitřních prací a fasády .....	11
5.1.2.4 Etapa čistých terénních úprav.....	12
5.1.3 Skladování.....	12
5.1.3.1 Uzamykatelné sklady .....	12
5.1.3.2 Otevřené sklady .....	14
5.1.3.3 Deponie na staveništi.....	14
5.1.4 Spotřeba vody na staveništi .....	15
5.1.5 Spotřeba elektřiny na staveništi.....	16
5.1.6 Návrh autočerpadla .....	17
5.2 Technická zpráva k zařízení staveniště .....	18
5.2.1 Identifikační údaje stavby .....	18
5.2.2 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	18
5.2.3 Odvodnění staveniště.....	19
5.2.4 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	19
5.2.5 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	19
5.2.6 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	20

5.2.7 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	21
5.2.8 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	21
5.2.9 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	21
5.2.10 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	22
5.2.11 Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	22
5.2.12 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	23
5.2.13 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	25
5.2.14 Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	25
5.2.15 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. ....	25
5.2.16 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	25
5.3 ZS – Etapa zemních prací.....	26
5.4 ZS – Etapa hrubé stavby a zastřešení .....	26
5.5 ZS – Etapa vnitřních prací a fasády .....	26
5.6 ZS – Etapa čistých terénních úprav .....	26
5.7 Situace DIO.....	26
5.8 Situace BOZP .....	26

## **5.1 Dimenzování sociálního a provozního ZS**

Dimenzování sociálního a provozního ZS bylo provedeno na základě dokumentu *Zásady návrhu ZS*.

[9]

### **5.1.1 Typy stavebních buněk a mobilního WC**

#### **5.1.1.1 Vrátnice (stavební buňka)**

Typ: TOI TOI – Pokladna / vrátnice / komentátorská stanice

Technická data: šířka: 1 980 mm

délka: 1 980 mm

výška: 2 600 mm nebo 2 800 mm

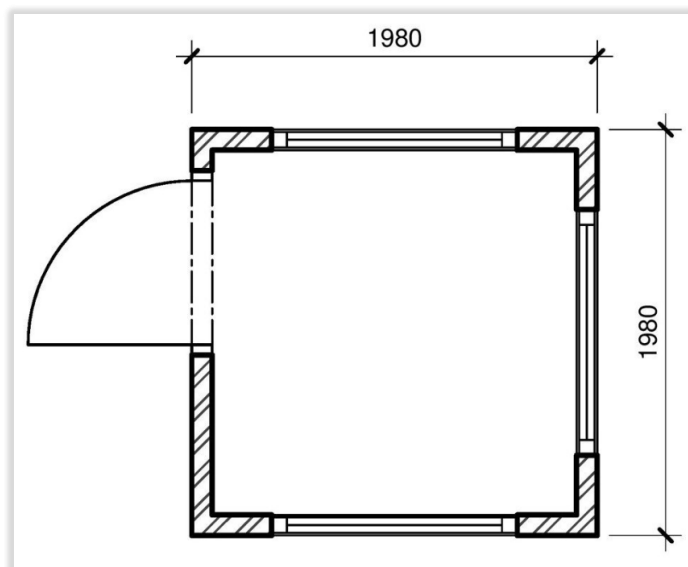
el. přípojka: 380 V/32 A

Vnitřní vybavení: 1x elektrické topidlo

[22]



Obr. 32: Stavební buňka TOI TOI vrátnice – vnější vzhled [22]



Obr. 33: Stavební buňka TOI TOI vrátnice – půdorys [22]

#### 5.1.1.2 Kanceláře a šatny (stavební buňka)

Typ: TOI TOI – Kancelář, šatna - BK1

Technická data: šířka: 2 438 mm

délka: 6 058 mm

výška: 2 800 mm

el. přípojka: 380 V/32 A

Vnitřní vybavení: 1x elektrické topidlo

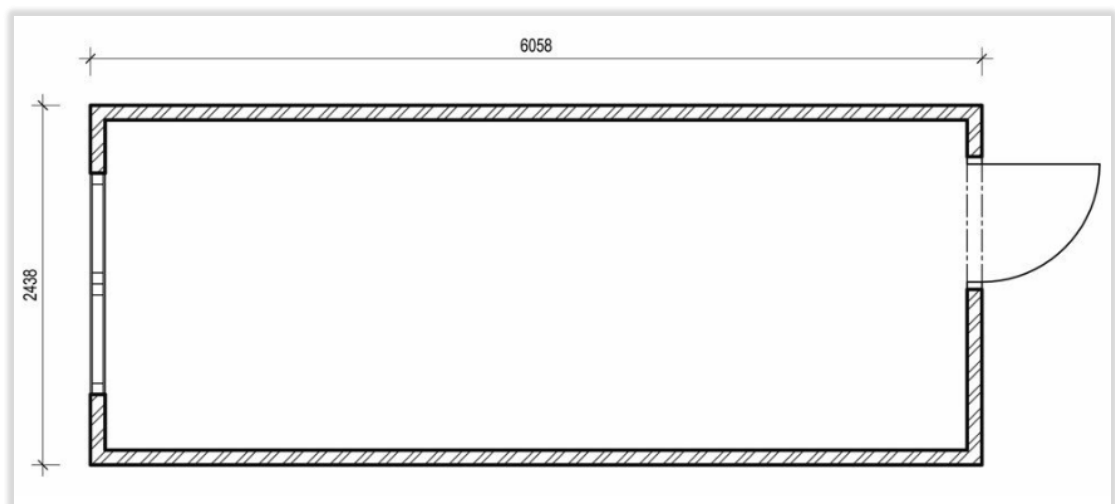
3x el. zásuvka

okna s plastovou žaluzií

[18]



Obr. 34: Stavební buňka TOI TOI BK1 – vnější vzhled [18]



Obr. 35: Stavební buňka TOI TOI BK1 – půdorys [18]

### 5.1.1.3 Sprchy a WC (stavební buňka)

Typ: TOI TOI – Koupelna, WC - SK1

Technická data: šířka: 2 438 mm  
délka: 6 058 mm  
výška: 2 800 mm  
el. přípojka: 380 V/32 A  
přívod vody: 3/4"  
odpad: potrubí DN 100

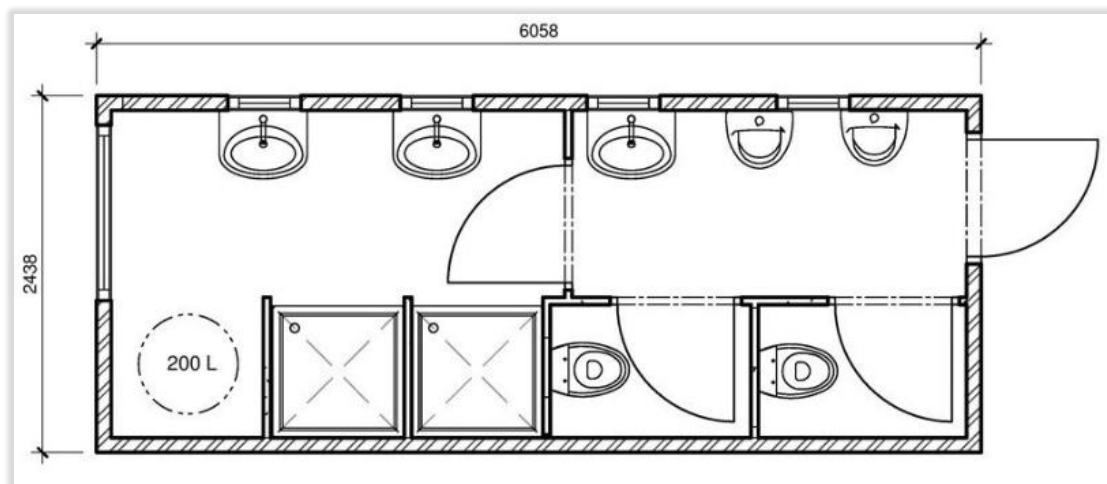
Vnitřní vybavení: 2x elektrické topidlo  
2x sprchová kabina  
3x umyvadlo  
2x pisoár  
2x toaleta  
1x boiler 200 litrů

[19]



Obr. 36: Stavební buňka TOI TOI SK1 – vnější vzhled [19]





Obr. 37: Stavební buňka TOI TOI SK1 – půdorys [19]

#### 5.1.1.4 Mobilní WC

Typ:	Mobilní toaleta TOI TOI FRESH s mytím rukou
Technická data:	šířka: 1 200 mm hloubka: 1 200 mm výška: 2 300 mm hmotnost: 123 kg
Vybavení:	fekální nádrž (250 litrů) dvojité odvětrávání pisoár držák toaletního papíru oboustranný uzamykací mechanismus jeřábová oka ukazatel na dveřích ženy/muži zrcadlo háček na oděvy zásobník na čistou vodu pro mytí rukou (60 litrů) zásobník papírových ručníků dávkovač tekutého mýdla

[20]



Obr. 38: Mobilní toaleta TOI TOI FRESH s mytím rukou – vnější vzhled [20]



Obr. 39: Mobilní toaleta TOI TOI FRESH s mytím rukou – vnitřní vzhled [20]

## 5.1.2 Navržení počtu stavebních buněk a mobilních WC

Navržení počtu stavebních buněk a mobilních WC bylo provedeno zvlášť pro 4 etapy zařízení staveniště. Zázemí pro pracovníky na stavbě bylo vždy navrženo na střední hodnotu počtu nasazených pracovníků v dané etapě.

Z důvodu možnosti využití šaten i v době oběda, činí šatní prostor pro jednoho pracovníka 1,75 m<sup>2</sup>.

### 5.1.2.1 Etapa zemních prací

Střední hodnota počtu nasazených pracovníků: 5

Tab. 3: Stanovení potřebného zázemí pro pracovníky – etapa zemních prací

<b>WC</b>		
Celkový počet záchodových sedadel	1	ks
Celkový počet pisoárů	1	ks
<b>Šatny</b>		
Celková plocha šaten	8,75	m <sup>2</sup>
<b>Umývárny</b>		
Celkový počet umyvadel	1	ks
Celkový počet sprchových kabin	1	ks

Návrh: 1x TOI TOI BK1 (15,00 m<sup>2</sup> ≥ 8,75 m<sup>2</sup>)

1x TOI TOI SK1

### 5.1.2.2 Etapa hrubé stavby a zastřešení

Střední hodnota počtu nasazených pracovníků: 22

Tab. 4: Stanovení potřebného zázemí pro pracovníky – etapa hrubé stavby a zastřešení

<b>WC</b>		
Celkový počet záchodových sedadel	2	ks
Celkový počet pisoárů	2	ks
<b>Šatny</b>		
Celková plocha šaten	38,50	m <sup>2</sup>
<b>Umývárny</b>		
Celkový počet umyvadel	2	ks
Celkový počet sprchových kabin	2	ks

Návrh: 3x TOI TOI BK1 (45,00 m<sup>2</sup> ≥ 38,50 m<sup>2</sup>)  
1x TOI TOI SK1

### 5.1.2.3 Etapa vnitřních prací a fasády

Střední hodnota počtu nasazených pracovníků: 34

Tab. 5: Stanovení potřebného zázemí pro pracovníky – etapa vnitřních prací a fasády

<b>WC</b>		
Celkový počet záchodových sedadel	2	ks
Celkový počet pisoárů	2	ks
<b>Šatny</b>		
Celková plocha šaten	59,50	m <sup>2</sup>
<b>Umývárny</b>		
Celkový počet umyvadel	3	ks
Celkový počet sprchových kabin	2	ks

Návrh: 4x TOI TOI BK1 (60,00 m<sup>2</sup> ≥ 59,50 m<sup>2</sup>)  
1x TOI TOI SK1

#### 5.1.2.4 Etapa čistých terénních úprav

Střední hodnota počtu nasazených pracovníků: 8

Tab. 6: Stanovení potřebného zázemí pro pracovníky – etapa čistých terénních úprav

<b>WC</b>		
Celkový počet záchodových sedadel	1	ks
Celkový počet pisoárů	1	ks
<b>Šatny</b>		
Celková plocha šaten	14	m <sup>2</sup>
<b>Umývárny</b>		
Celkový počet umyvadel	1	ks
Celkový počet sprchových kabin	1	ks

Návrh: 2x Mobilní toaleta TOI TOI FRESH s mytím rukou  
Šatny a sprchy pro zaměstnance nejsou v této etapě uvažovány (převlečení zaměstnanců je případně možné ve vnitřních prostorech budovaného bytového domu).

### **5.1.3 Skladování**

V případě potřeby mohou ke skladování materiálů sloužit i vnitřní prostory budovaného bytového domu.

#### 5.1.3.1 Uzamykatelné sklady

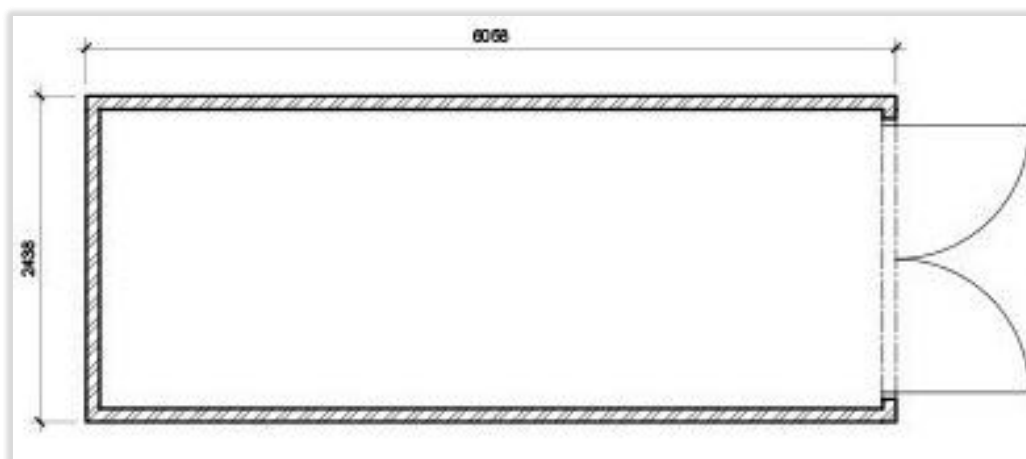
Při realizaci BD Marcipánka budou na staveništi umístěny skladové kontejnery TOI TOI LK1. Počet bude dán dle aktuální potřeby v závislosti na dané etapě výstavby.

Typ: TOI TOI - Skladový kontejner LK1  
Technická data: šířka: 2 438 mm  
délka: 6 058 mm  
výška: 2 591 mm

[24]



Obr. 40: Skladový kontejner TOI TOI LK1 – vnější vzhled [24]



Obr. 41: Skladový kontejner TOI TOI LK1 – půdorys [24]

### 5.1.3.2 Otevřené sklady

Otevřené sklady budou sloužit pro venkovní skladování materiálu. Jedná se o vyhrazené plochy na staveništi, které jsou zpevněné betonovým recyklátem. Poloha je navržena tak, aby bylo možné manipulovat s uloženým materiálem pomocí staveništního věžového jeřábu. Skladování výrobků bude vždy na základě požadavků výrobce.

#### Na staveništi jsou navrženy tyto skladovací plochy:

Etapa hrubé stavby a zastřešení:

Prostor pro skladování zdiva

Rozměr: 10 x 6 m

Prostor pro skladování systémového bednění

Rozměr: 12 x 6 m

Prostor pro skladování výztuže

Rozměr: 10 x 6 m

Prostor pro skladování tepelné izolace

Rozměr: 8 x 6 m

Etapa vnitřních prací a fasády:

Prostor pro skladování zdiva

Rozměr: 6 x 6 m

Prostor pro skladování tepelné a kročejové izolace

Rozměr: 12 x 6 m

### 5.1.3.3 Deponie na staveništi

Na staveništi se nebudou nacházet žádné deponie.

V místě staveniště se nenachází ornice. Sejmuty budou smíšené navážky o celkovém objemu cca 450 m<sup>3</sup>, které nejsou vhodné ke zpětným zásypům, a proto budou odvezeny na skládku.

#### 5.1.4 Spotřeba vody na staveništi

##### Určení spotřeby vody ke dni 30. 9. 2019:

$$Q_n = (P_n * k_n) / (t * 3600)$$

$Q_n$  – vteřinová spotřeba vody (l/s)

$P_n$  – spotřeba vody na směnu (l)

$k_n$  – koeficient nerovnoměrnosti pro danou spotřebu

$t$  – doba odběru vody (hod)

$$P_{n1} = 77,341 * 150 \text{ (ošetřování betonových konstrukcí)} + 19,125 * 300 \text{ (zdění z tvárnic)} = 17\,338,65 \text{ l}$$

$$P_{n2} = 21 * 35 \text{ (pracovníci na staveništi)} + 21 * 45 \text{ (sprchy)} = 1\,680 \text{ l}$$

$$k_{n1} = 1,5 \text{ (vlastní stavební práce)}$$

$$k_{n2} = 2,7 \text{ (hygiena a životní potřeby na stavbě)}$$

$$t = 8 \text{ hod (1 směna)}$$

$$Q_{n1} = (17\,338,65 * 1,5) / (8 * 3600) = 0,903 \text{ l/s}$$

$$Q_{n2} = (1\,680 * 2,7) / (8 * 3600) = 0,158 \text{ l/s}$$

$$Q_n = Q_{n1} + Q_{n2} = 0,903 + 0,158 = 1,061 \text{ l/s}$$

##### Množství vody pro požární účely:

$$Q = V * N$$

$Q$  – celkové množství požární vody (l/s)

$V$  – potřeba požární vody (l/s)

$N$  – součinitel

$$V = 10 \text{ l/s (Požární zatížení: } 15 - 30 \text{ kg/m}^2, \text{ obestavěný prostor požárního úseku: } 2\,000 - 20\,000 \text{ m}^3)$$

$$N = 1,8 \text{ (Stupeň požární bezpečnosti požárního úseku: II., požárně dělící konstrukce a konstrukce zajišťující stabilitu objektu: smíšené)}$$

$$Q = 10 * 1,8 = 18 \text{ l/s}$$



### 5.1.5 Spotřeba elektřiny na staveništi

#### Stanovení maximálního zdánlivého příkonu:

Při stanovení maximálního zdánlivého příkonu bylo uvažováno, že kW = kVA.

$$S = (K/\cos(\mu)) * (\beta_1 * \sum P_1 + \beta_2 * \sum P_2 + \beta_3 * \sum P_3)$$

S – maximální současný zdánlivý příkon (kVA)

K – koeficient ztrát napětí v síti

cos(μ) - průměrný účinník spotřebičů

β<sub>1</sub> – průměrný součinitel náročnosti elektromotorů

β<sub>2</sub> – průměrný součinitel náročnosti venkovního osvětlení

β<sub>3</sub> – průměrný součinitel náročnosti vnitřního osvětlení

P<sub>1</sub> – součet štítkových výkonů elektromotorů (kVA)

P<sub>2</sub> – součet výkonů venkovního osvětlení (kVA)

P<sub>3</sub> – součet výkonů vnitřního osvětlení (kVA)

$$K = 1,1$$

$$\cos(\mu) = 0,7$$

$$\beta_1 = 0,7$$

$$\beta_2 = 1,0$$

$$\beta_3 = 0,8$$

$$P_1 = P_{VĚŽOVÝ JEŘÁB} + P_{OKRUŽNÍ PILA\ 2x} + P_{MÍCHAČKA\ 2x} + P_{STAVEBNÍ VÝTAH\ 2x} \\ = 40 + 3,4 * 2 + 4,5 * 2 + 40 * 2 = 135,8\ kW = 135,8\ kVA$$

$$P_2 = 0,8 * 3\ 100 = 2\ 480\ W = 2,48\ kVA$$

$$P_3 = P_{KANCELÁŘSKÉ MÍSTNOSTI} + P_{ŠATNY, UMÝVÁRNY, WC} + P_{UZAVŘENÉ SKLADY} \\ = 20 * 15 + 10 * 60 + 3 * 15 = 945\ W = 0,945\ kVA$$

$$S = (1,1/0,7) * (0,7 * 135,8 + 1,0 * 2,48 + 0,8 * 0,945) = 152,616\ kVA$$

### 5.1.6 Návrh autočerpáda

Betonáž ŽB monolitických konstrukcí bude prováděna za pomoci autočerpáda v kombinaci s autodomíchačem.

Návrh:

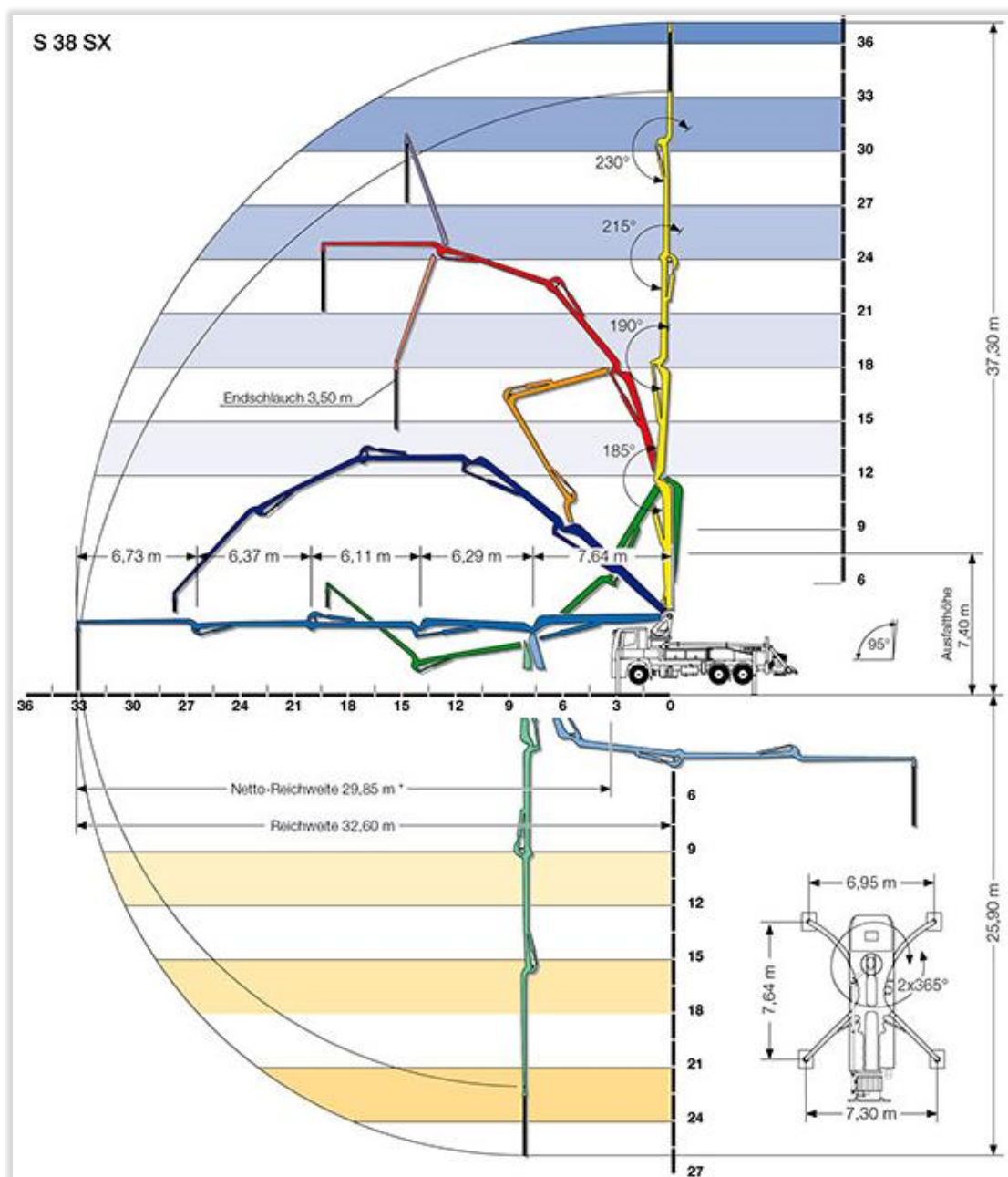
Typ autočerpáda:

Schwing S 38 SX REPTOR

Maximální potřebný dosah:

Poloměr dosahu  $r = 28,5$  m při výšce 16 m

[16]



Obr. 42: Dosah autočerpáda Schwing S 38 SX REPTOR [16]

## **5.2 Technická zpráva k zařízení staveniště**

Členění Technické zprávy k zařízení staveniště na základě přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. (Vyhláška o dokumentaci staveb) ve znění novely č. 405/2017 Sb., část B.8 Zásady organizace výstavby.

[29]

### **5.2.1 Identifikační údaje stavby**

Název stavby: MARCIPÁNKA - BYTOVÝ DŮM PARDUBICE  
Druh stavby: Novostavba  
Místo stavby: Katastrální území Pardubice, k. ú. 717657  
p. č. 134/13, 598/5, 9885, 9886  
Zpracovatel PD: ATELIER TSUNAMI s.r.o.  
Jednatel: Ing. arch. Aleš Krτίčka  
Stavebník: STAKO společnost s ručením omezeným  
Jednatel: Ing. Petr Kulda

### **5.2.2 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

#### **Zajištění vody:**

Rozvod vody pro staveniště bude napojen ze stávajícího vodovodního řadu, který se nachází na pozemku budovaného bytového domu. V místě připojení bude osazen vodoměr.

Maximální spotřeba vody na staveništi byla již určena v části 5.1.4. *Spotřeba vody na staveništi.*

#### **Zajištění elektřiny:**

Rozvod elektřiny pro staveniště bude napojen z napojovacího bodu ČEZ na pozemku p. č. 2644/7. Z tohoto bodu bude připojen hlavní staveništní rozváděč umístěný u vrátnice, z něhož budou napojeny další staveništní rozvaděče.

Maximální zdánlivý příkon byl již stanoven v části 5.1.5. *Spotřeba elektřiny na staveništi.*

Zajištění odvodu splaškové vody:

Splašková voda ze staveniště bude odváděna vybudovanou splaškovou kanalizací do stávající šachty Š1 kanalizačního řadu, která se nachází na pozemku budovaného bytového domu.

Zajištění internetového připojení:

Internetové připojení bude řešeno mobilním připojením k internetu.

### **5.2.3 Odvodnění staveniště**

Dešťová voda ze staveniště bude likvidována vsakem do půdy.

### **5.2.4 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Napojení staveniště bude na stávající obslužné asfaltové komunikace.

Příjezd na staveniště:

Příjezdová trasa ze směru Hlaváčova, Bratranců Veverkových.

Odjezd ze staveniště:

Odjezdová trasa ze směru Bratranců Veverkových, Hlaváčova.

### **5.2.5 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Životní prostředí v blízkosti stavby bude během výstavby dočasně zhoršeno. Dojde především ke zvýšení hlučnosti a prašnosti. Z důvodu zajištění nočního klidu, budou stavební činnosti, při kterých vzniká zvýšený hluk nebo zvýšené vibrace či otřesy, prováděny v době od 7:00 nejdéle do 21:00.

Před samotnou realizací výstavby a následně po dokončení stavby bude nutné udělat pasportizaci sousedních objektů, zda stavební činností nedošlo k jejich poškození.

## 5.2.6 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

### Oplocení staveniště:

Oplocení staveniště bude provedeno neprůhledným mobilním oplocením TOI TOI výšky 2 m.

Typ: TOI TOI – neprůhledný mobilní plot City

Technická data: výplň rámu: kovový trapézový plech

rozměr pole: 2 160 x 1 980 mm

hmotnost: 26,5 kg

[21]



Obr. 43: Neprůhledné mobilní oplocení TOI TOI výšky 2 m [21]

### Požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

Požadavky na asanace nebo demolice se nevyskytují. Původní stavby v místě staveniště (dílny) byly již zbourány.

Na stavebním pozemku se nevyskytují žádné vzrostlé stromy.

### **5.2.7 Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště**

Při výstavbě BD Marcipánka budou provedeny dočasné zábery sousedních parcel.

#### Zábor sousední parcely:

Plocha záboru: 4,65 m<sup>2</sup>

Dotčené pozemky: p. č. 134/59

Doba záboru: 13. 2. 2019 – 28. 4. 2020

#### Zábor sousední parcely – pro přípojku teplovodu:

Plocha záboru: 6 m<sup>2</sup>

Dotčené pozemky: p. č. 184/13

Doba záboru: 27. 3. 2019 – 9. 4. 2019

#### Zábor sousední parcely – pro fasádní lešení:

Plocha záboru: 206,375 m<sup>2</sup>

Dotčené pozemky: p. č. 2098/1, 134/59

Doba záboru: 29. 2. 2020 – 25. 4. 2020

### **5.2.8 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Bezbariérové obchozí trasy se nenachází.

### **5.2.9 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

#### Odpady:

Při výstavbě BD Marcipánka budou vznikat běžné odpady ze stavebních prací.

Odpadový materiál bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů) ve znění novely č. 225/2017 Sb. a během realizace bude odpad tříděn v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb. (Vyhláška o Katalogu odpadů).

### Emise:

Při výstavbě budou používána motorová vozidla a stroje, které splňují požadavky dle platné legislativy pro obsah škodlivin ve výfukových plynech.

### **5.2.10 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zemní práce budou především prováděny po vytyčení bytového domu, kdy dojde ke srovnání terénu na úroveň -0,450.

Ornice se na stavebním pozemku nenachází. Sejmuty budou především smíšené navážky o celkovém objemu cca 450 m<sup>3</sup>, které nejsou příliš vhodné ke zpětným zásypům, a proto budou v celém objemu odvezeny na skládku.

Deponie na staveništi nejsou navrženy.

### **5.2.11 Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Ochrana životního prostředí při výstavbě samostatně řešena – 3.6 Environmentální plán.

### Hluk a vibrace:

Stavební činnosti, při kterých vzniká zvýšený hluk nebo zvýšené vibrace či otřesy, budou prováděny v době od 7:00 nejdéle do 21:00, aby byl zachován noční klid.

### Odpady:

Odpadový materiál bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů) ve znění novely č. 225/2017 Sb. a během výstavby bude odpad tříděn v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb. (Vyhláška o Katalogu odpadů).

## 5.2.12 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při vstupu na staveniště bude viditelně umístěna souhrnná informační tabule BOZP (viz Obr. 44).



Obr. 44: Souhrnná informační tabule BOZP

Situace BOZP samostatně přiložena – 5.8 Situace BOZP.

Bezpečnostní rizika samostatně řešena – 3.7 Plán rizik BOZP.



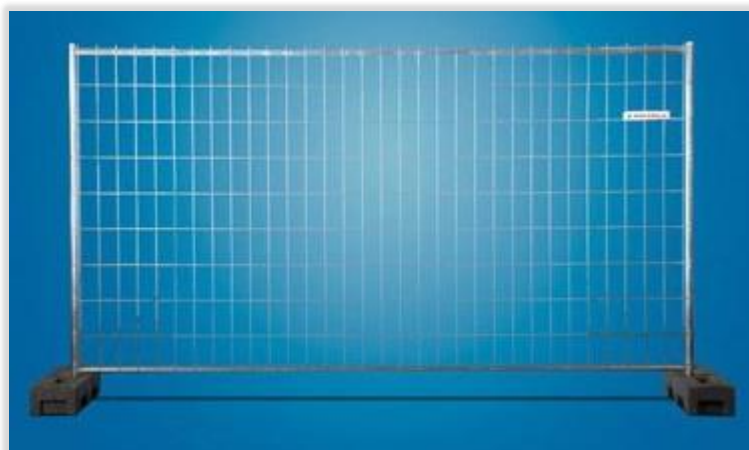
Oplocení bezpečného prostoru staveniště:

Oplocení bezpečného prostoru staveniště bude provedeno průhledným mobilním oplocením TOI TOI výšky 2 m.

Typ: TOI TOI – průhledné mobilní oplocení výšky 2 metry

Technická data: rozměr pole: 3 472 x 2 000 mm  
povrchová úprava: žárový zinek

[23]



Obr. 45: Průhledné mobilní oplocení TOI TOI výšky 2 m [23]

Právní předpisy týkající se BOZP:

- Zákon č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) ve znění novely č. 169/2018 Sb.
- Zákon č. 262/2006 Sb. (Zákon zákoník práce) ve znění novely č. 181/2018 Sb.
- Zákon č. 309/2006 Sb. (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění novely č. 88/2016 Sb.
- Zákon č. 258/2000 Sb. (Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů) ve znění novely č. 225/2017 Sb.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích) ve znění novely č. 136/2016 Sb.

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. (Nařízení vlády 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. (Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí)
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb. (Nařízení vlády o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti) ve znění novely č. 136/2016 Sb.

### **5.2.13 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nevyskytuje se.

### **5.2.14 Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Situace DIO samostatně přiložena – 5.7 Situace DIO.

### **5.2.15 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby není nutné.  
Opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě není nutné.

### **5.2.16 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Stavba bude zahájena po obdržení právoplatného stavebního povolení.

Zahájení stavby:	11. 2 2019
Plánované ukončení stavby:	11. 6. 2020
Doba výstavby:	16 měsíců
Kolaudace stavby:	12. 6. 2020

### **5.3 ZS – Etapa zemních prací**

Samostatně přiloženo.

### **5.4 ZS – Etapa hrubé stavby a zastřešení**

Samostatně přiloženo.

### **5.5 ZS – Etapa vnitřních prací a fasády**

Samostatně přiloženo.

### **5.6 ZS – Etapa čistých terénních úprav**

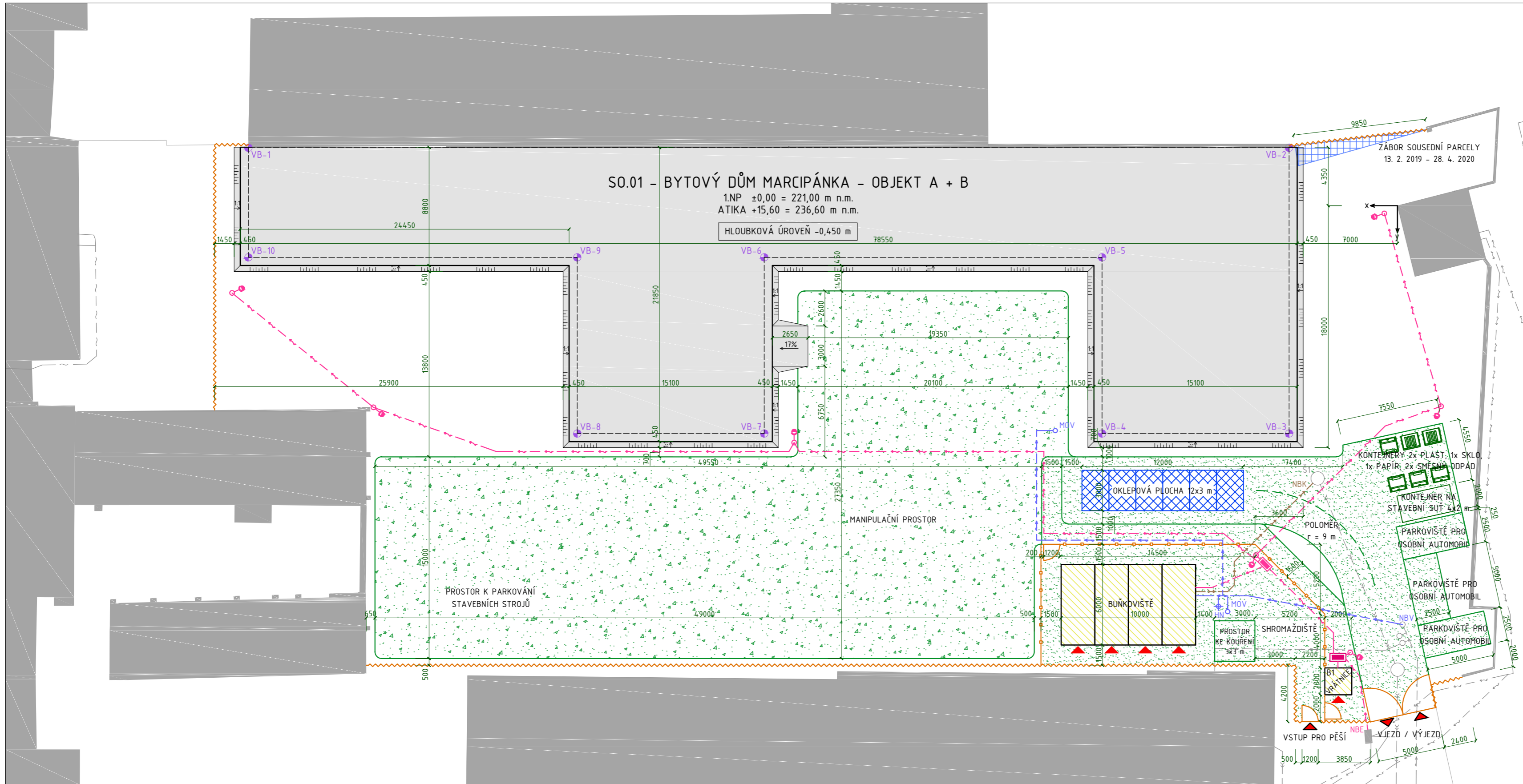
Samostatně přiloženo.

### **5.7 Situace DIO**

Samostatně přiloženo.

### **5.8 Situace BOZP**

Samostatně přiloženo.

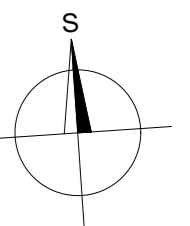


**LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**

- STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘÁD
- STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ ŘÁD
- STÁVAJÍCÍ TEPLOVOD
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ TRASY NN
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ TRASY SEK
- ROZVOD PÍTNÉ VODY NA STAVENÍŠTI V CHRÁNICÍCH V ZEMI
- ROZVOD KABELŮ NN NA STAVENÍŠTI V CHRÁNICÍCH V ZEMI
- ROZVOD SPLAŠKOVÉ KANALIZACE NA STAVENÍŠTI

**LEGENDA PLOCH A SYMBOLŮ**

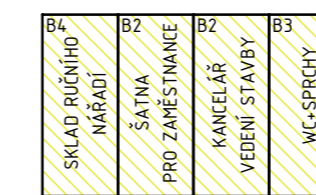
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT
- VÝKOP PRO BYTOVÝ DŮM MARCIPÁNKA - OBJEKT A + B
- ZÁBOR SOUSEDNÍ PARCELY
- STAVEBNÍ BUNKA / KONTEJNER
- OKLEPOVÁ PLOCHA PRO STAVEBNÍ STROJE - SILNIČNÍ PANELE 2x3 m
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA - ŠTĚRK
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA - BETONOVÝ RECYKLÁT
- NEPRŮHLEDNÉ OPLOČENÍ STAVENÍŠTĚ VÝŠKY 2 m
- PRŮHLEDNÉ OPLOČENÍ BEZPEČNĚHO PROSTORU STAVENÍŠTĚ VÝŠKY 2 m
- HLAVNÍ STAVENÍŠTNÍ ROZVADĚČ
- STAVENÍŠTNÍ ROZVADĚČ
- SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ HALOGENOVÉ SVÍTLIDLO
- ▶ VSTUP DO STAVEBNÍ BUNKY NEBO KONTEJNERU / VSTUP, VJEZD, VÝJEZD - STAVENÍŠTĚ
- VB VYTÝČOVACÍ BOD
- NBE NAPOJOVACÍ BOD ELEKTRO PRO ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ
- NBV NAPOJOVACÍ BOD VODOVODU PRO ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ
- NBK NAPOJOVACÍ BOD KANALIZACE PRO ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ
- Š1 ŠACHTA KANALIZACE
- MOV MÍSTO ODBĚRU PÍTNÉ VODY
- HN UMÍSTĚNÍ POŽÁRNÍHO HYDRANTU



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV  
±0,000 = 221,000 m n.m.

**DETAIL BUNKOVIŠTĚ**

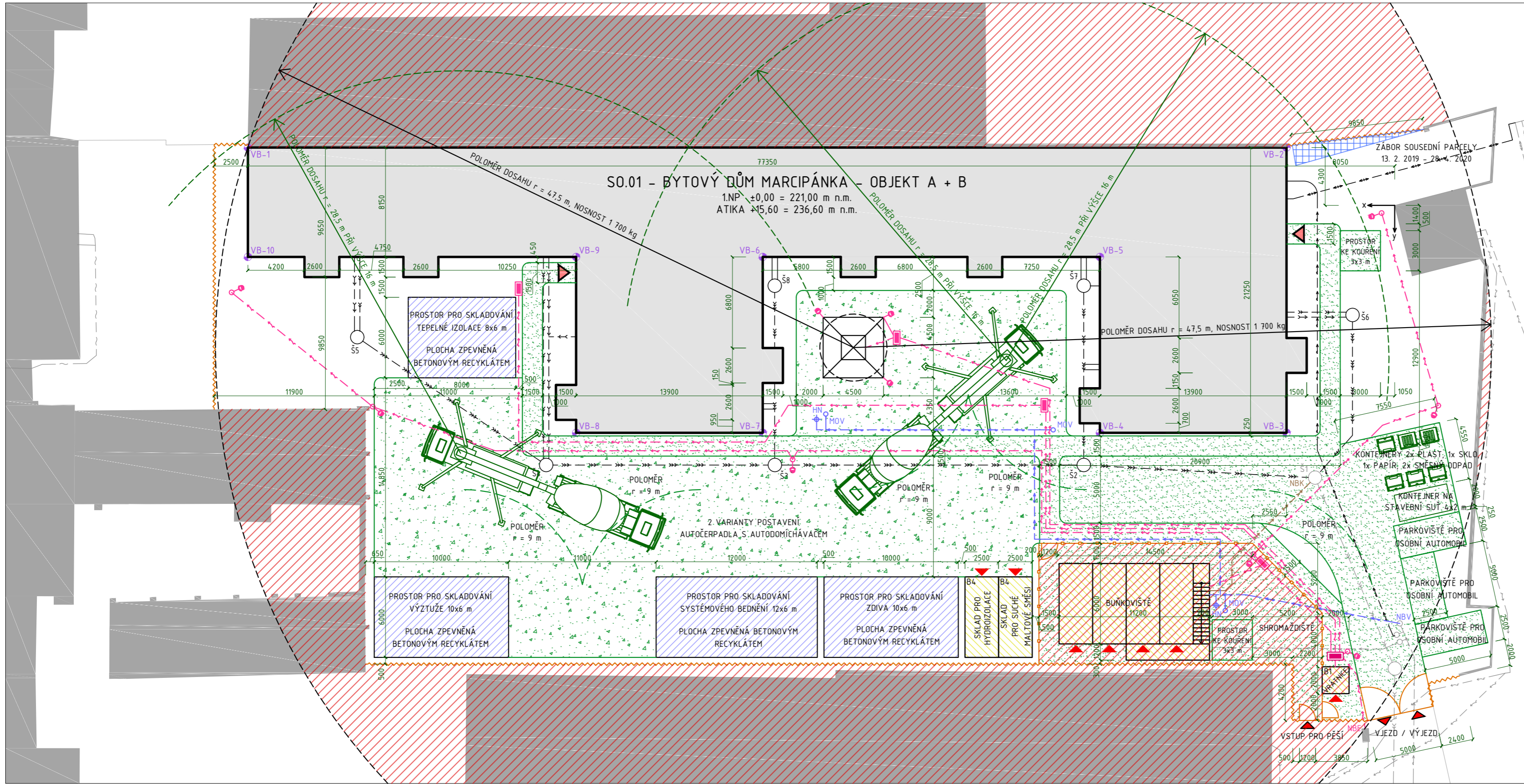
1. PATRO



**TYPY POUŽITÝCH STAVEBNÍCH BUNĚK A KONTEJNERŮ**

- B1 - TOI TOI - VRÁTNICE - 1 980 x 1 980 mm
- B2 - TOI TOI - KANCELÁŘ, ŠATNA - BK1 - 2 438 x 6 058 mm
- B3 - TOI TOI - KOUPELNA, WC - SK1 - 2 438 x 6 085 mm
- B4 - TOI TOI - SKLADOVÝ KONTEJNER - LK1 - 2 438 x 6 085 mm

<b>FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</b> FAKULTA STAVEBNÍ THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6 - DEJVICE	
VYPRACOVAL BC. STANISLAV HORNÍK	VEDOUČÍ PRÁCE ING. M. HLAVA, PHD.	KATEDRA, OBOR STUDIA K 122, SI - L	
KVALIFIKAČNÍ PRÁCE		DATUM 2. 1. 2019	FORMÁT A2
<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b> STP - BD MARCIPÁNKA V PARDUBICÍCH		MĚŘÍTKO 1:250	OZNAČENÍ 5.3
ČÁST ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ		NÁZEV VÝKRESU ZS - ETAPA ZEMNÍCH PRACÍ	

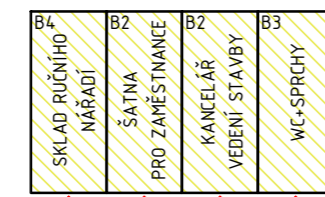


- LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**
- STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘÁD
  - STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ ŘÁD
  - STÁVAJÍCÍ TEPLOVOD
  - STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ TRASY NN
  - STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ TRASY SEK
  - PŘÍPOJKA VODOVOD
  - AREÁLOVÁ KANALIZACE DEŠŤOVÁ
  - AREÁLOVÁ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
  - AREÁLOVÁ KANALIZACE JEDNOTNÁ
  - PŘÍPOJKA TEPLOVOD
  - ROZVOD PÍTNÉ VODY NA STAVENÍŠTI V CHRÁNICÍCH V ZEMĚ
  - ROZVOD KABELŮ NN NA STAVENÍŠTI V CHRÁNICÍCH V ZEMĚ
  - ROZVOD SPLAŠKOVÉ KANALIZACE NA STAVENÍŠTI

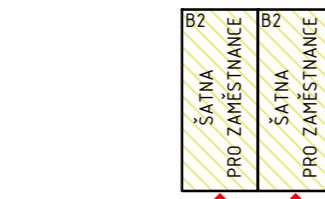
- LEGENDA PLOCH A SYMBOLŮ**
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT
  - BYTOVÝ DŮM MARCIPÁNKA - OBJEKT A + B
  - ZÁBOR SOUSEDNÍ PARCELY
  - STAVEBNÍ BUNKA / KONTEJNER
  - OTEVŘENÝ SKLAD - ZPEVNĚNÁ PLOCHA BETON. RECYKLÁTEM
  - ZPEVNĚNÁ PLOCHA - ŠTĚRK
  - ZPEVNĚNÁ PLOCHA - BETONOVÝ RECYKLÁT
  - ZAKÁZANÝ PROSTOR POHYBU RAMENE JEŘÁBU S BŘEMENEM
  - NEPRŮHLEDNÉ OPLOČENÍ STAVENÍŠTĚ VÝŠKY 2 m
  - PRŮHLEDNÉ OPLOČENÍ BEZPEČNĚHO PROSTORU STAVENÍŠTĚ VÝŠKY 2 m
  - HLAVNÍ STAVENÍŠTNÍ ROZVADĚČ
  - STAVENÍŠTNÍ ROZVADĚČ
  - SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ HALOGENOVÉ SVÍTIDLO
  - PŘÍPEVNĚNÉ HALOGENOVÉ SVÍTIDLO
  - ▶▶ HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU / VSTUP DO STAVEBNÍ BUNKY NEBO KONTEJNERU / VSTUP, VJEZD, VÝJEZD - STAVENÍŠTĚ
  - VB VYTÝČOVACÍ BOD
  - NBE NAPOJOVACÍ BOD ELEKTRO PRO ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ
  - NBV NAPOJOVACÍ BOD VODOVODU PRO ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ
  - NBK NAPOJOVACÍ BOD KANALIZACE PRO ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ
  - Š1 - Š8 ŠACHTA KANALIZACE
  - MOV MÍSTO ODBĚRU PÍTNÉ VODY
  - HN UMÍSTĚNÍ POŽÁRNÍHO HYDRANTU

**DETAIL BUNKOVIŠTĚ**

**1. PATRO**



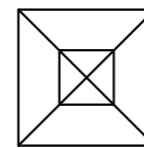
**2. PATRO**



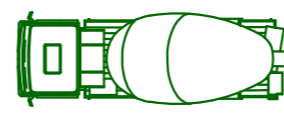
**TYPY POUŽITÝCH STAVEBNÍCH BUNĚK A KONTEJNERŮ**

- B1 - TOI TOI - VRÁTNICE - 1 980 x 1 980 mm
- B2 - TOI TOI - KANCELÁŘ, ŠATNA - BK1 - 2 438 x 6 058 mm
- B3 - TOI TOI - KOUPELNA, WC - SK1 - 2 438 x 6 085 mm
- B4 - TOI TOI - SKLADOVÝ KONTEJNER - LK1 - 2 438 x 6 085 mm

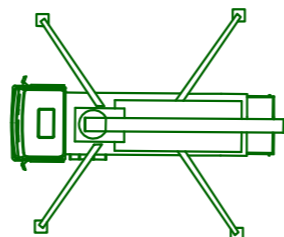
**POPIS POUŽITÉ MECHANIZACE A STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ**



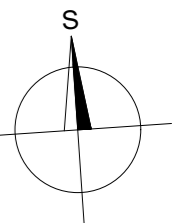
- STAVENÍŠTNÍ VĚŽOVÝ JEŘÁB S NEOTOČNOU VĚŽÍ, TYP LIEBHERR 90 EC - B 6
- MAXIMÁLNÍ POLOMĚR DOSAHU  $r = 47,5$  m, NOSNOST 1 700 kg
  - MINIMÁLNÍ POLOMĚR DOSAHU  $r = 2,5$  m
  - PROSTOR POD ZÁKLADNOU VĚŽOVÉHO JEŘÁBU ZPEVNĚN POMOČI BETONOVÝCH PANELŮ



- AUTODOMÍCHÁVAČ, TYP STETTER C3 BASIC LINE AM 9 C
- JMENOVITÝ OBJEM 9 m<sup>3</sup>

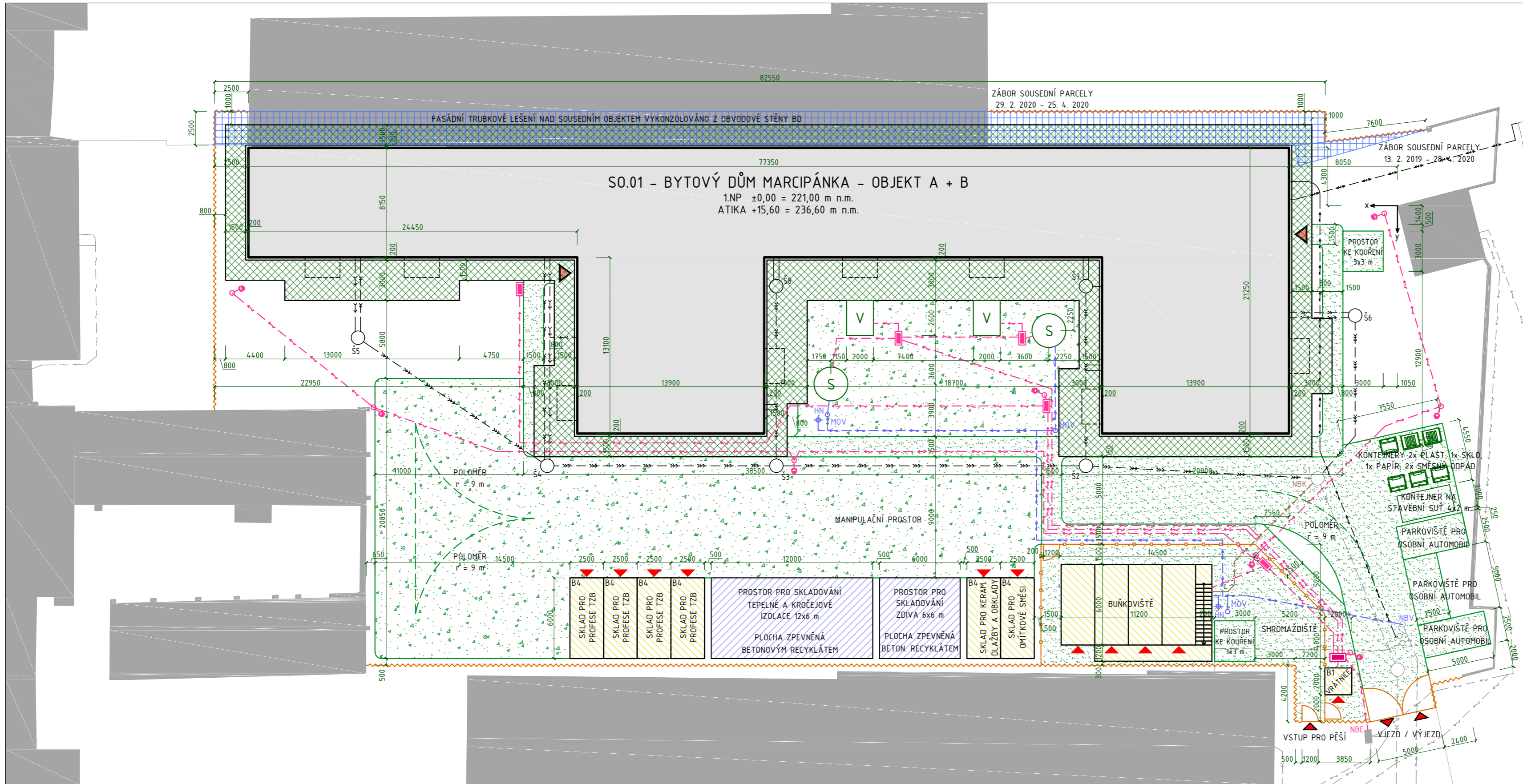


- AUTOČERPADLO, TYP SCHWING S 38 SX REPTOR
- POLOMĚR DOSAHU  $r = 28,5$  m PŘI VÝŠCE 16 m



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV  
±0,000 = 221,000 m n.m.

<b>FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</b> FAKULTA STAVEBNÍ THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6 - DEJVICE	
VYPRACOVAL BC. STANISLAV HORNÍK	VEDOUČÍ PRÁCE ING. M. HLAVA, PHD.	KATEDRA, OBOR STUDIA K 122, SI - L	
KVALIFIKAČNÍ PRÁCE		DATUM 2. 1. 2019	FORMÁT A2
<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b> STP - BD MARCIPÁNKA V PARDUBICÍCH		MĚŘÍTKO 1:250	OZNAČENÍ 5,4
ČÁST ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ		NÁZEV VÝKRESU ZS - ETAPA HRUBÉ STAVBY A ZASTŘEŠENÍ	

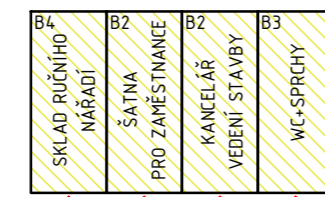


- LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**
- STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘAD
  - STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ ŘAD
  - STÁVAJÍCÍ TEPLOVOD
  - STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ TRASY NN
  - STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ TRASY SEK
  - PŘÍPOJKA VODOVOD
  - AREÁLOVÁ KANALIZACE DEŠŤOVÁ
  - AREÁLOVÁ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
  - AREÁLOVÁ KANALIZACE JEDNOTNÁ
  - PŘÍPOJKA TEPLOVOD
  - ROZVOD PITNÉ VODY NA STAVENÍŠTI V CHRÁNICÍCH V ZEMI
  - ROZVOD KABELŮ NN NA STAVENÍŠTI V CHRÁNICÍCH V ZEMI
  - ROZVOD SPLAŠKOVÉ KANALIZACE NA STAVENÍŠTI

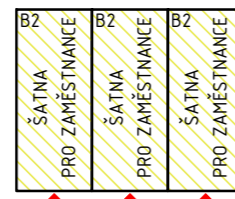
- LEGENDA PLOCH A SYMBOLŮ**
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT
  - BYTOVÝ DŮM MARCIPÁNKA - OBJEKT A + B
  - ZÁBOR SOUSEDNÍ PARCELY
  - STAVEBNÍ BUŇKA / KONTEJNER
  - OTEVŘENÝ SKLAD - ZPEVNĚNÁ PLOCHA BETON. RECYKLÁTEM
  - ZPEVNĚNÁ PLOCHA - ŠŤERK
  - ZPEVNĚNÁ PLOCHA - BETONOVÝ RECYKLÁT
  - FASÁDNÍ TRUBKOVÉ LEŠENÍ
  - NEPRŮHLEDNÉ OPLOČENÍ STAVENÍŠTĚ VÝŠKY 2 m
  - PRŮHLEDNÉ OPLOČENÍ BEZPEČNĚHO PROSTORU STAVENÍŠTĚ VÝŠKY 2 m
  - HLAVNÍ STAVENÍŠTNÍ ROZVADĚČ
  - STAVENÍŠTNÍ ROZVADĚČ
  - SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ HALOGENOVÉ SVÍTLIDLO
  - ▶▶▶ HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU / VSTUP DO STAVEBNÍ BUŇKY NEBO KONTEJNERU / VSTUP, VJEZD, VÝJEZD - STAVENÍŠTĚ
  - NBE NAPOJOVACÍ BOD ELEKTRO PRO ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ
  - NBV NAPOJOVACÍ BOD VODOVODU PRO ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ
  - NBK NAPOJOVACÍ BOD KANALIZACE PRO ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ
  - Š1 - Š8 ŠACHTA KANALIZACE
  - MOV MÍSTO ODBĚRU PITNÉ VODY
  - HN UMÍSTĚNÍ POŽÁRNÍHO HYDRANTU

**DETAIL BUŇKOVÍŠTĚ**

**1. PATRO**



**2. PATRO**



**TYPY POUŽITÝCH STAVEBNÍCH BUŇEK A KONTEJNERŮ**

- B1 - TOI TOI - VRÁTNICE - 1 980 x 1 980 mm
- B2 - TOI TOI - KANCELÁŘ, ŠATNA - BK1 - 2 438 x 6 058 mm
- B3 - TOI TOI - KOUPELNA, WC - SK1 - 2 438 x 6 085 mm
- B4 - TOI TOI - SKLADOVÝ KONTEJNER - LK1 - 2 438 x 6 085 mm

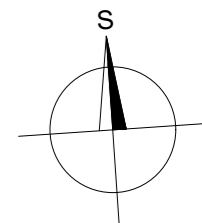
**POPIS POUŽITÉ MECHANIZACE A STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ**



STAVEBNÍ VÝTAH, TYP GEDA 500 Z/ZP  
 - NOSNOST 850 kg  
 - PROSTOR POD ZÁKLADNOU STAVEBNÍHO VÝTAHU ZPEVNĚN POMOČÍ BETONOVÝCH PANELŮ

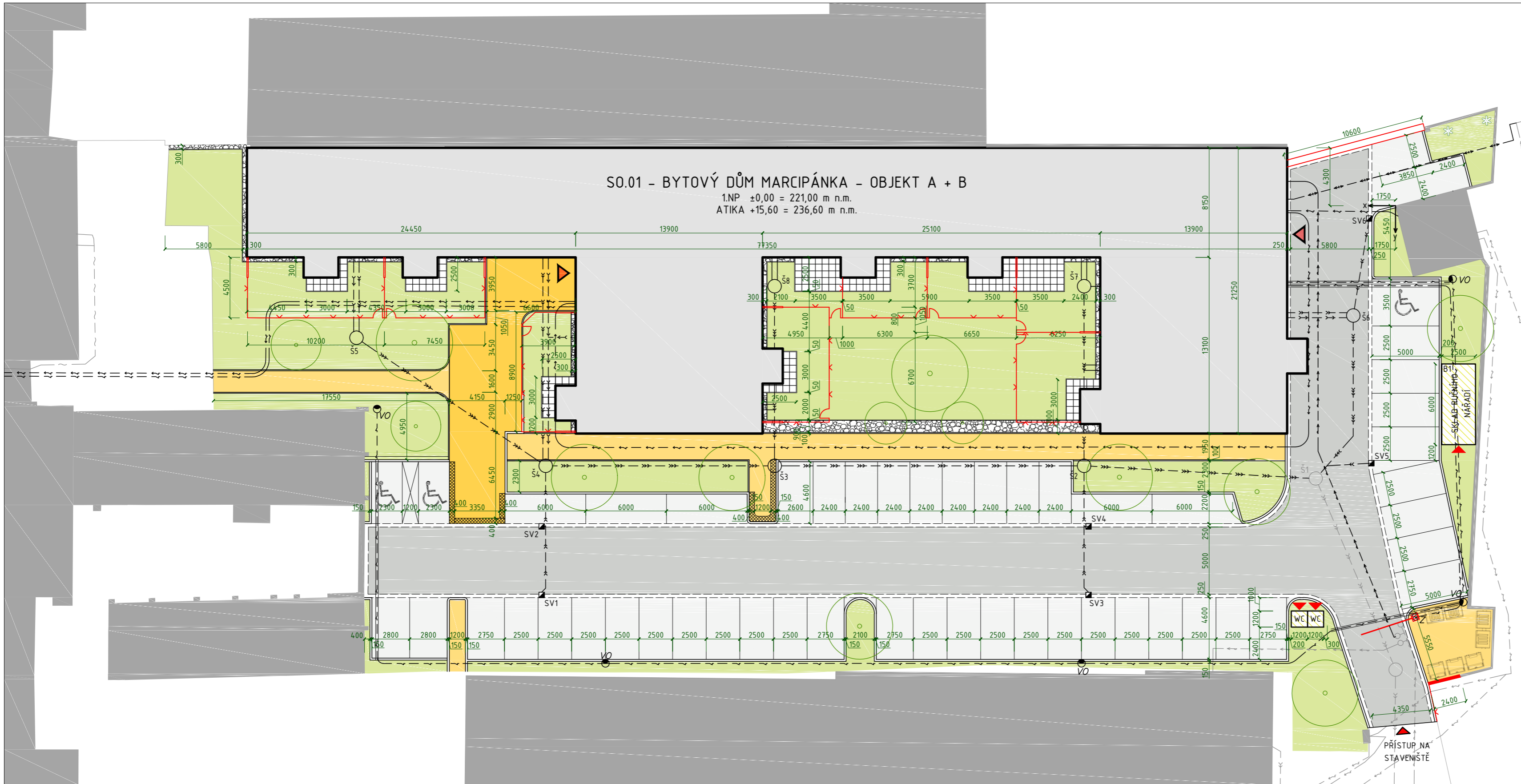


ZÁSOBNÍ SILO Ø 2 500 mm  
 - SILO PRO STROJNÍ JÁDROVOU VÁPENOCEMENTOVOU OMÍTKU BAUMIT PRIMO 2



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV  
 ±0,000 = 221,000 m n.m.

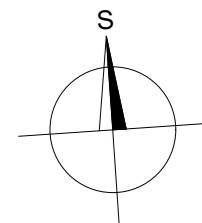
<b>FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</b> <b>FAKULTA STAVEBNÍ</b> THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6 - DEJVICE	
VYPRACOVAL <b>BC. STANISLAV HORNÍK</b>	VEDOUČÍ PRÁCE <b>ING. M. HLAVA, PHD.</b>	KATEDRA, OBOR STUDIA K 122, SI - L	
KVALIFIKAČNÍ PRÁCE		DATUM <b>2. 1. 2019</b>	FORMÁT <b>A2</b>
<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b> <b>STP - BD MARCIPÁNKA V PARDUBICÍCH</b>		MĚŘÍTKO <b>1:250</b>	
ČÁST <b>ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ</b>		MĚŘÍTKO <b>1:250</b>	
NÁZEV VÝKRESU <b>ZS - ETAPA VNITŘNÍCH PRACÍ A FASÁDY</b>		OZNAČENÍ <b>5,5</b>	



SO.01 - BYTOVÝ DŮM MARCIPÁNKA - OBJEKT A + B  
 1.NP ±0,00 = 221,00 m n.m.  
 ATIKA +15,60 = 236,60 m n.m.

- LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**
- STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘAD
  - - - STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ ŘAD
  - STÁVAJÍCÍ TEPLOVOD
  - STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ TRASY NN
  - STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ TRASY SEK
  - PŘÍPOJKA VODOVOD
  - AREÁLOVÁ KANALIZACE DEŠŤOVÁ
  - AREÁLOVÁ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
  - AREÁLOVÁ KANALIZACE JEDNOTNÁ
  - PŘÍPOJKA TEPLOVOD
  - KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN
  - AREÁLOVÉ PODZEMNÍ KABELOVÉ ROZVODY NN, VO

- LEGENDA PLOCH A SYMBOLŮ**
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT
  - BYTOVÝ DŮM MARCIPÁNKA - OBJEKT A + B
  - SKLADOVÝ KONTEJNER / MOBILNÍ WC
  - KOMUNIKACE - ASFALT
  - PARKOVACÍ PLOCHA - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA, TL. 80 MM, PŘÍRODNÍ ŠEDÁ, DĚLÍČÍ PRUH A OBVOD STÁNÍ ANTRACIT
  - POJEZDNÝ CHODNÍK - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA, TL. 80 MM, PŘÍRODNÍ ŠEDÁ
  - CHODNÍK - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA, TL. 60 MM, ANTRACIT, PRUHY PO 2,0 M PŘÍRODNÍ ŠEDÁ
  - VAROVNÝ PÁS - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA S VÝSTUPKY PRAVIDELNÉHO TVARU, TL. 60 MM, ČERVENÁ
  - TRÁVNÍK, NÍZKÉ KEŘE, KAČÍREK, MULČOVACÍ KŮRA
  - OKAPOVÝ CHODNÍK - KAČÍREK
  - TERASY - VELKOFORMÁTOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA
  - VO NOVÁ LAMPA VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ
  - NOVÉ STROMY / VYSOKÉ KEŘE
  - ▶▶ Hlavní vstup do objektu / vstup do skladového kontejneru nebo mobilního WC / přístup na stavenišťe
  - SV1-6 SILNIČNÍ VPUSŤ
  - NOVÉ DRÁTĚNÉ OPLCENÍ
  - NOVÁ GABIONOVÁ ZEĎ
  - NOVÉ ZDĚNÉ OPLCENÍ
  - š1 - š8 ŠACHTA KANALIZACE



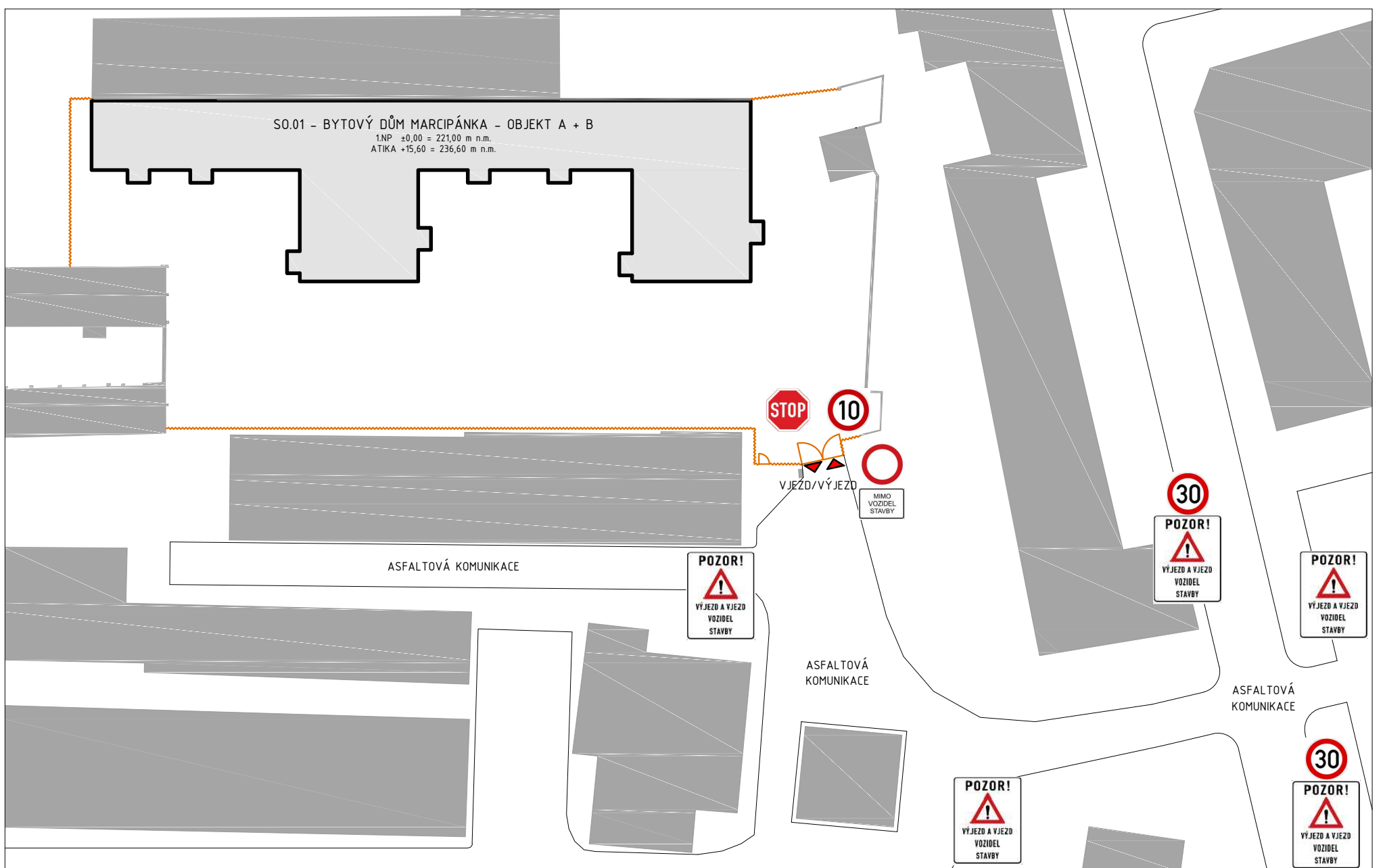
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV  
 ±0,000 = 221,000 m n.m.

TYP POUŽITÉHO SKLADOVÉHO KONTEJNERU  
 B1 - TOI TOI - SKLADOVÝ KONTEJNER - LK1 - 2 438 x 6 085 mm

TYP POUŽITÉHO MOBILNÍHO WC  
 WC - MOBILNÍ TOALETA TOI TOI FRESH S MYTÍM RUKOU - 1 200 x 1 200 mm

POZNÁMKY K VÝKRESU  
 KANCELÁŘ VEDENÍ STAVBY JE PROVIZORNĚ ZŘÍZENÁ UVNITŘ BD MARCIPÁNKA  
 ŠATNY A SPRCHY PRO ZAMĚSTNANCE NEJSOU V TĚTO ETAPĚ UVAŽOVÁNY

<b>FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</b> <b>FAKULTA STAVEBNÍ</b> THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6 - DEJVICE	
VYPRACOVAL <b>BC. STANISLAV HORNÍK</b>	VEDOUČÍ PRÁCE <b>ING. M. HLAVA, PHD.</b>	KATEDRA, OBOR STUDIA K 122, SI - L	
KVALIFIKAČNÍ PRÁCE		DATUM 2. 1. 2019	FORMÁT A2
<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b> <b>STP - BD MARCIPÁNKA V PARDUBICÍCH</b>		MĚŘÍTKO 1:250	
ČÁST ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		OZNAČENÍ 5,6	
NÁZEV VÝKRESU ZS - ETAPA ČISTÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV			



LEGENDA PLOCH A SYMBOLŮ

- STÁVAJÍCÍ OBJEKT
- BYTOVÝ DŮM MARCIPÁNKA - OBJEKT A + B
- NEPRŮHLLEDNÉ OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ VÝŠKY 2 m

LEGENDA DOPRAVNÍCH ZNAČEK



IP40 - VÝJEZD A VJEZD VOZIDEL STAVBY



E12 - MIMO VOZIDEL STAVBY



P06 - STŮJ, DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ



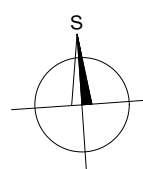
B01 - ZÁKAZ VJEZDU VŠECH VOZIDEL



B20A - NEJVYŠŠÍ DOVOLENÁ RYCHLOST

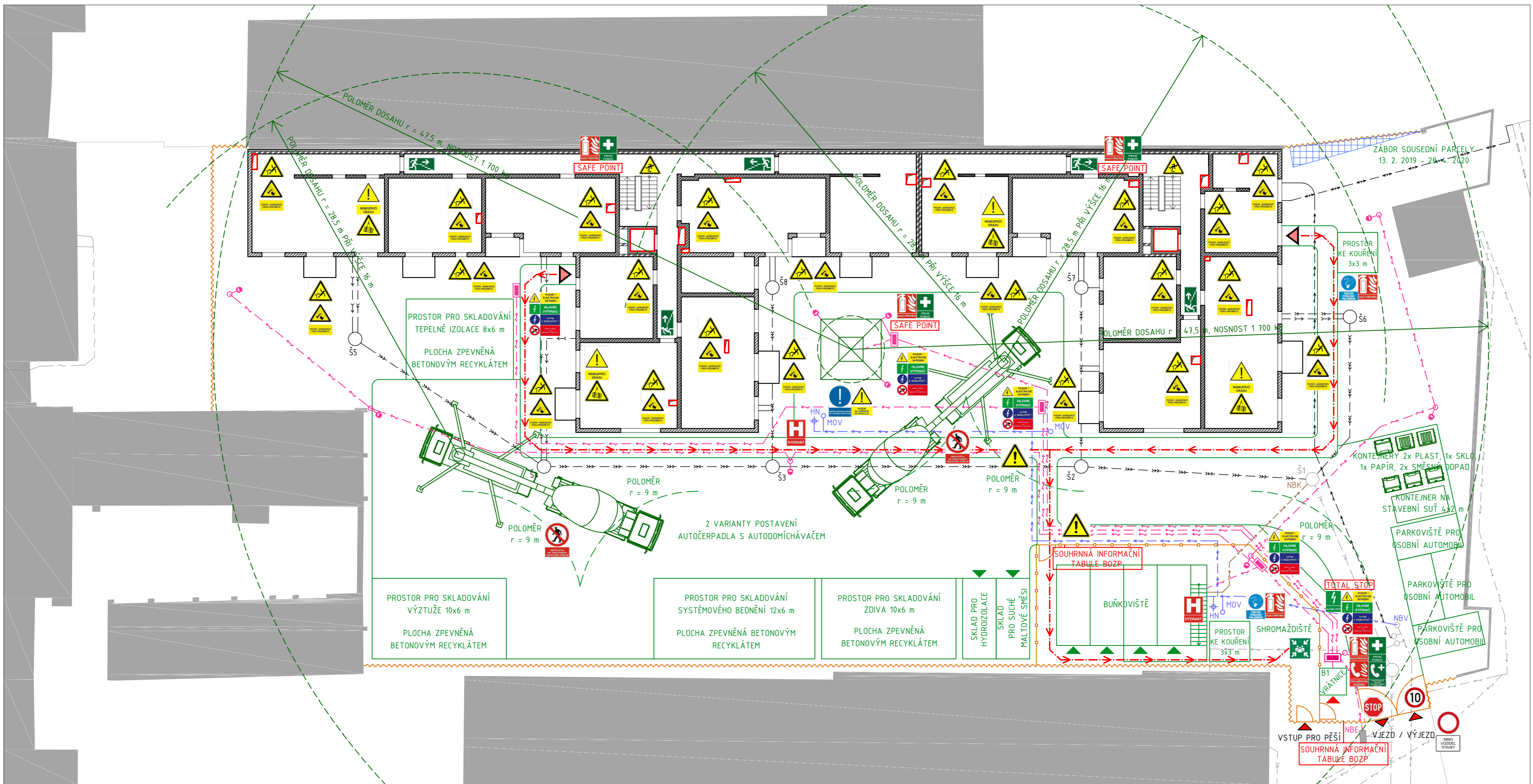


B20A - NEJVYŠŠÍ DOVOLENÁ RYCHLOST



<b>FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE</b>	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6 - DEJVICE	
	VYPRACOVAL BC. STANISLAV HORNÍK	VEDOUČÍ PRÁCE ING. M. HLAVA, PHD.
KVALIFKAČNÍ PRÁCE <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b> STP - BD MARCIPÁNKA V PARDUBICÍCH		DATUM 2. 1. 2019
ČÁST ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		FORMÁT A3
NÁZEV VÝKRESU SITUACE DIO		MĚŘÍTKO 1:600
		OZNAČENÍ 5,7





LEGENDA DOPRAVNÍCH ZNAČEK

- P06 - STŮJ, DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ
- B01 - ZÁKAZ VJEZDU VŠECH VOZIDEL
- E12 - MIMO VOZIDEL STAVBY
- B20A - NEJVYŠŠÍ DOVOLENÁ RYCHLOST

POUŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

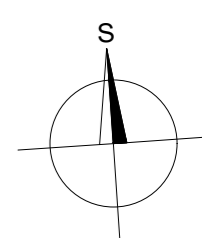
- POZOR - NEBEZPEČÍ PÁDU OSOBY
- POZOR - NEBEZPEČÍ ZAKOPNUTÍ
- POZOR - NEBEZPEČÍ PÁDU BŘEMENE
- POZOR - NEBEZPEČÍ KOLIZE S MECHANIZACÍ
- PROSTOR SHROMAŽDIŠTĚ
- SMĚR ÚNIKU VPRAVO
- SMĚR ÚNIKU VLEVO

- POZOR - NEBEZPEČÍ PÁDU PŘEDMĚTU
- POZOR - NEBEZPEČÍ ŽÁŘIVÝCH PLOCH
- NEBEZPEČÍ URÁZU
- HASIČÍ PŘÍSTROJ
- HYDRANT
- NEVSTUPUJTE DO PRACOVNÍHO PROSTORU STROJE
- PRVNÍ POMOČ
- HLAVNÍ JISTIČ
- POZOR! ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ
- HLAVNÍ VYPÍNAČ
- VYPNI V NEBEZPEČÍ!
- NEHRAJ VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI!

**SOUHRNNÁ INFORMAČNÍ TABULE BOZP**

NEPOVOLANÝM PRACOVNÍM POSKYČ	ZÁKAZ KOUŘENÍ VSTUP, ZÁKAZÁNÍ VELEM AREÁLU	ZÁKAZ FOTOGRAFOVÁNÍ	ROKOVÉ PRAKOVISTĚ
POUŽÍVEJ OCHRANNU PRACOVNÍ POKRYTKU	POUŽÍVEJ OCHRANNU ČOČKY	VSTUP JEN V OCHRANNU PŘEBLĚ	
VSTUP JEN S OCHRANNOU PŘEBLĚ	POUŽÍVEJ OCHRANNU RUKAVICE	POUŽÍVEJ OCHRANNOU OBUV	VSTUP POUZE S VĚŠTOU A VSTUPNÍMI VĚŠTOU
HLAŠIČI ☎ 150	ZÁCHRANNÁ SLUŽBA ☎ 155	POLICIE ☎ 158	SOS TÍSNOVÁ LINKA ☎ 112
<b>UPOZORNĚNÍ</b>			
<b>HLAŠTE SE NA VRÁTNICI</b>			

SMĚR ÚNIKOVÉ TRASY V PŘÍPADĚ VZNIKU NOUZOVÉ SITUACE



<b>FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE</b> VYPRACOVAL BC. STANISLAV HORNÍK KVALIFIKAČNÍ PRÁCE	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6 - DEJVICE	KATEDRA, OBOR STUDIA K 122, SI - L
	VEDOUČÍ PRÁCE ING. M. HLAVA, PHD.	DATUM 2. 1. 2019
<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b> STP - BD MARCIPÁNKA V PARDUBICÍCH		FORMÁT A2
ČÁST ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		MĚŘÍTKO 1:200
NÁZEV VÝKRESU SITUACE BOZP		OZNAČENÍ 5.8