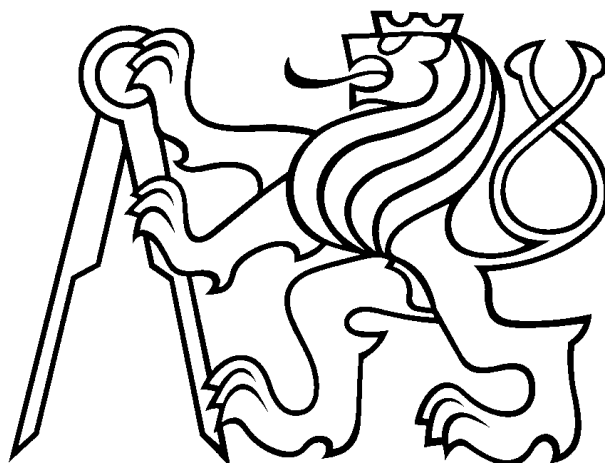


**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ**

**V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**K122 – Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

**Vybrané části stavebně technologického projektu  
novostavby BD Mlýnská, Strakonice se zaměřením na  
vícekriteriální posouzení spodní stavby**

## **4. Řešení zařízení staveniště**

**Bc. Adam Mikeš**

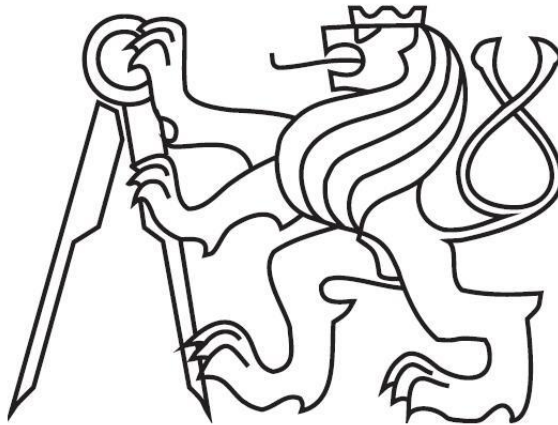
**2024**

Vedoucí diplomové práce:  
Ing. Arquitecto Técnico Tomáš Váchal, Ph.D.

# **Obsah**

- 4.1 Technická zpráva k zařízení staveniště
- 4.2 Zařízení staveniště- zemní práce
- 4.3 Zařízení staveniště- hrubá stavba
- 4.4 Zařízení staveniště- fasáda a vnitřní práce
- 4.5 Zařízení staveniště dokončovací práce

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**Diplomová práce**

**Vybrané části stavebně technologického projektu  
novostavby BD Mlýnská, Strakonice se zaměřením  
na vícekritériální posouzení spodní stavby**

**4.1 Technická zpráva k zařízení staveniště**

**Bc. Adam Mikeš**

**2024**

Vedoucí diplomové práce:  
Ing. Arquitecto Técnico Tomáš Váchal, Ph.D.

## Obsah

1.	Informace o rozsahu a stavu staveniště.....	3
1.1.	Rozsah a stav staveniště .....	3
1.2.	Přístup na staveniště .....	3
1.3.	Oplocení staveniště.....	3
1.4.	Určení záborů .....	4
2.	Sítě technické infrastruktury .....	4
2.1	Přípojka kanalizace.....	4
2.2	Vodovodní přípojka.....	4
2.3	Elektro přípojka .....	4
3.	Napojení staveniště na zdroje vody a el. energie.....	5
3.1	Zásobování staveniště vodou.....	5
3.2	Zásobování staveniště el. energií.....	6
4.	Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob .....	8
5.	Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů .....	8
6.	Řešení zařízení staveniště .....	9
6.1.	Stavební buňky .....	9
6.1.1.	Buňka pro ostrahu .....	9
6.1.2.	Šatny, kanceláře .....	9
6.1.3.	Hygienické zázemí a WC.....	9
6.2.	Dimenzování stavebních buněk.....	10
6.3.	Sklady, skládky .....	11
6.3.1.	Uzamykatelné sklady .....	11
6.3.2.	Ornice .....	11
6.3.3.	Zemina.....	12
6.3.4.	Bednění .....	12
6.3.5.	Výztuž .....	12
6.3.6.	Zdící prvky .....	12
6.3.7.	Maltové směsi .....	13
6.3.8	Fasádní vata.....	13
7.	Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP .....	15
8.	Orientační lhůta výstavby .....	15

# 1. Informace o rozsahu a stavu staveniště

## 1.1. Rozsah a stav staveniště

Stavební pozemek se nachází v obci Strakonice, téměř v centru města. Stavební pozemek je tvořen parcelami č.591/1 a č.591/6 v k.ú. Strakonice. V okolí se nachází budova občanské vybavenosti a zástavba panelových domů. V současné době jsou na stavebním pozemku betonové terasy.

## 1.2. Přístup na staveniště

Vjezd na staveniště pro nákladní dopravu bude z ulice U Náhonu. Vstup pro pěší bude v blízkosti hlavního vjezdu. Oba vstupy budou opatřeny mobilní vrátnicí. Rozměry vrátnic jsou 1980 x 1980 x 2800 mm. Výjezd ze staveniště bude totožný s vjezdem, šířka komunikace bude 7 metrů.

## 1.3. Oplocení staveniště

Stavební pozemek bude oplocen neprůhledným mobilním oplocením o výšce 2,07 m. Jednotlivé kusy budou zajištěny betonovými patkami a spojeny za použití bezpečnostních svorek. V severní části staveniště bude oplocení úsek dle výkresu zařízení staveniště odnímatelný z důvodu nájezdu druhého čerpadla. Vjezd a výjezd na staveniště bude opatřen uzamykatelnou branou. Vchod pro pracovníky bude opatřen brankou, která bude také uzamykatelná.

Technická data: Neprůhledný mobilní plot CITY [1]

- rám: horizontální U profil 60 x 40 x 60 mm, síla stěny 2 mm
- výplň rámu: kovový trapézový plech
- rozměr pole: 2 140 x 1 980 mm
- hmotnost: 26,5 kg



Obrázek 1- neprůhledné mobilní oplocení CITY [1]

#### **1.4. Určení záborů**

Dočasný zábor bude zřízen při betonážích, které bude realizovány pomocí 2 čerpadel. Dočasný zábor komunikace se bude týkat ulice Mlýnská. V této ulici se provoz zúží jen do jednoho jízdního pruhu a doprava bude řešena pomocí dopravní značky „Přednost protijedoucích vozidel“.

## **2. Síť technické infrastruktury**

Veškeré sítě technické infrastruktury je potřeba před zahájením prací vytýčit.

### **2.1 Přípojka kanalizace**

Napojení kanalizační přípojky na splaškovou kanalizaci bude provedeno do šachty Š01 nacházející se na pozemku objektu. Ze šachty bude provedena přeložka kanalizace s cílovým napojením v kanalizační šachtě Š03. Přeložka kanalizace bude zřízena pomocí potrubí INCOR DN 800d. Domovní přípojka bude zřízena z potrubí KG DN 200. Kanalizační přípojka pro zařízení staveniště bude napojena na kanalizační šachtu Š02. Přípojka kanalizace zařízení staveniště bude provedena z trub KG, dimenze potrubí DN160. Potrubí bude uloženo do pískového lože tloušťky 15 cm a bude obsypáno pískem 20 cm nad horní hranu potrubí. Po montáži kanalizačního potrubí bude provedena zkouška vodotěsnosti potrubí.

### **2.2 Vodovodní přípojka**

Napojení vodovodní přípojky na vodovodní řad bude provedeno při zřízení přeložky vodovodu. Na pozemku stavby bude osazena vodoměrná šachta, ze které bude následně zřízena přípojka pro zařízení staveniště i pro samotný objekt. Vodovodní přípojka i vnější domovní rozvod vody budou uloženy s minimálním krytím 1,2 m pod upraveným terénem.

### **2.3 Elektro přípojka**

Napojení na rozvodnou síť NN bude provedeno z kapličky NN na pozemku 97/1.

### 3. Napojení staveniště na zdroje vody a el. energie

#### 3.1 Zásobování staveniště vodou

Zásobování vodou pro provozní účely bude řešeno napojením na vodovod procházející pozemkem. Při připojení bude osazeno vodoměrem. K nejvyšší spotřebě vody pro provozní účely bude docházet při betonáži nosné konstrukce.

#### Maximální potřeba užitkové vody pro provozní účely:

$$Q_n = (P_n \times k_n) / (t \times 3600)$$

$Q_n$  vteřinová spotřeba vody [l/s]

$P_n$  spotřeba vody v litrech na směnu

$K_n$  koeficient nerovnoměrnosti pro danou spotřebu

$t$  doba odběru vody ( $t=8$  hod)

Tabulka 1- Koeficienty nerovnoměrnosti spotřeby vody

Spotřeba vody	$k_n$
Příprava stavebních hmot	1,60
Vlastní stavební práce	1,50
Pomocná výroba	1,25
Dopravní hospodářství	2,00
Hygiena a životní potřeby na stavbě	2,70
Hygiena a životní potřeby v sídlišti bez kanalizace	2,15
Hygiena a životní potřeby s částečnou kanalizací	2,00
Hygiena a životní potřeby s úplnou kanalizací	1,80

Tabulka 2- Potřeba vody pro stavební účely

Činnost	m.j.	Množství	Norma spotřeby	Potřebné množství vody
Ošetřování čerstvého betonu	$m^3$	218	150	32700
				32700

$$Q_n = (32700 \times 1,6) / (8 \times 3600) = \underline{\underline{1,82 \text{ l/s}}}$$

#### Maximální spotřeba pitné vody:

Zásobování vodou bude zajištěno přípojkou ze stávajícího rozvodu až do stavebních buněk.

$$Q_n = (P_n \times k_n) / (t \times 3600)$$

$Q_n$  vteřinová spotřeba vody [l/s]

$P_n$  spotřeba vody v litrech na směnu

$K_n$  koeficient nerovnoměrnosti pro danou spotřebu

$t$  doba odběru vody ( $t=8$  hod)

Tabulka 3- Potřeba vody pro hygienické účely

Činnost	m.j.	Množství	Norma spotřeby	Potřebné množství vody
Životní potřeby pracovníků	dělník	45	40	1800
Hygienické potřeby pracovníků	dělník	45	45	2025
				3 825

$$Q_n = (3825 \times 2,7) / (8 \times 3600) = \underline{\underline{0,359 \text{ l/s}}}$$

#### **Zajištění požární vody:**

Bude zajištěno z hydrantu, který je v přilehlé ulici napojen na veřejnou vodovodní síť. Hydrant je vzdálen od staveniště 300 m.

### **3.2 Zásobování staveniště el. energií**

Zařízení staveniště bude napojeno na přívod el. energie ze stávajícího objektu. Rozvody k jednotlivým rozvaděčům povedou v chráničkách.

#### **Stanovení zdánlivého maximálního příkonu:**

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

$S$  maximální současný zdánlivý příkon (kVA)

$K$  koeficient ztrát napětí v síti (1,1)

$\beta_1$  průměrný součinitel náročnosti elektromotorů (0,7)



$\beta_2$  průměrný součinitel náročnosti venkovního osvětlení (1,0)

$\beta_3$  průměrný součinitel náročnosti vnitřního osvětlení (0,8)

$\cos \alpha$  průměrný účinník spotřebičů (0,5 – 0,8)

P1 součet štítkových výkonů elektromotorů (kVA)

P2 součet výkonů venkovního osvětlení (kVA)

P3 součet výkonů vnitřního osvětlení a topidel (kVA)

Tabulka 4- Výkon strojů a zařízení

Zařízení	Příkon[kW]	Počet	Celkem[kW]
Jeřáb Potain	15	1	15
Omítací stroj	4,5	1	4,5
Ponorný vibrátor	2	1	2
Pila na řezání tvárnic	3,2	2	6,4
			27,9

Tabulka 5- Výkon venkovního osvětlení

Zařízení	Příkon[kW]	Počet	Celkem[kW]
Vnější osvětlení	0,5	5	2,5

Tabulka 6- Výkon vnitřních topidel a osvětlení

Zařízení	Příkon[kW]	Počet	Celkem[kW]
Vnitřní osvětlení buněk	0,036	5	0,18
Topení v buňkách	1	5	5
			5,18

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

$$S = 1,1/0,7*(0,7*27,9 + 1*2,5 + 0,8*5,18) = 41,13 \text{ kVA} = \underline{\underline{42 \text{ kVA}}}$$

Napojení na zdroj el. energie musí splňovat požadovaný příkon minimálně 42 kVA.

## **4. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob**

Celý staveništní prostor bude oplocen a zabezpečen z hlediska zamezení přístupu nepovolaných osob. V době, kdy na staveništi nebude probíhat žádná práce, musí být objekt staveniště uzamčen. Mimo prostor staveniště je přísný zákaz manipulace s břemeny.

## **5. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**

Během stavby lze očekávat zvýšenou míru hlučnosti a prašnosti. Tyto jevy musí být v maximální míře eliminovány zhotovitelem stavby. U vjezdu do stavby lze předpokládat zvýšený provoz, proto je nutné stávající veřejnou komunikaci opatřit bezpečnostním dopravním značením. Všechna znečištěná vozidla vyjíždějící ze stavby musí být důkladně očištěna zejména v etapě zemních prací.

Pro čištění aut bude užita mycí linka PEAKWASH se integrovanou sedimentační nádrží.

### **Technické parametry myčky**

- nosnost: 16t

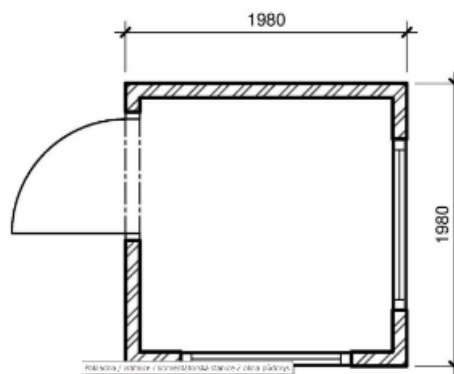
- napájení: 230V /50 Hz

Mycí cyklus je automatický, je zapínán optickým, nebo magnetickým senzorem a jeho délka je nastavitelná pomocí časového spínače. Speciálně **vyvinutý systém** trysek PEAKWASH se skládá z trysek na hlavním rámu myčky a postranních trysek na bočnicích s cílem vytvořit účinnou vodní sprchu a umýt zejména dezén, vnější a vnitřní stranu pneumatik. Směr proudu postranních trysek je nastavitelný pro optimalizaci mycího efektu. Hlavní mycí rám má po celé délce integrovaný rošt, který při projíždění způsobuje otřásání pneumatik a otevírání dezénu, což zvyšuje mycí efekt. [8]

## 6. Řešení zařízení staveniště

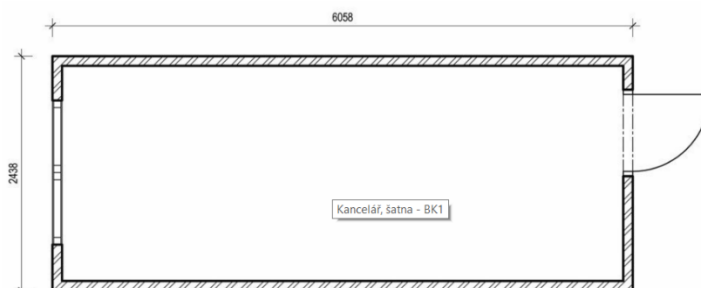
### 6.1. Stavební buňky

#### 6.1.1. Buňka pro ostrahu



Obrázek 2- Vrátnice TOI TOI [7]

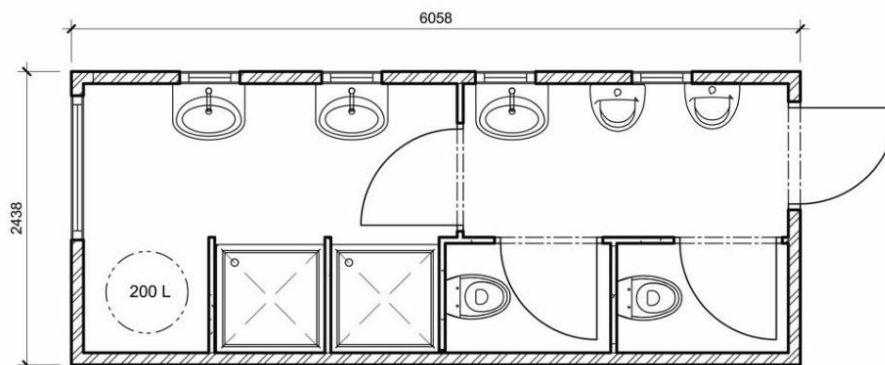
#### 6.1.2. Šatny, kanceláře



Obrázek 3- Kancelář, šatna TOI TOI BK1 [7]

#### 6.1.3. Hygienické zázemí a WC

Bude použit sanitární mobilní kontejner TOI TOI SK1. Vnější vybavení zahrnuje dvě sprchové kabiny, dvě záchodové mísy, dva pisoáry a tři umyvadla.



## 6.2. Dimenzování stavebních buněk

Dimenzování stavebních buněk bude probíhat podle následujících zásad:

- u šaten připadá na 1 pracovníka 1,25 m<sup>2</sup> plochy
- na každých 20 lidí připadá 1 sprchová kabina
- na každých 15 lidí připadá 1 umyvadlo
- počet záchodů se dimenzuje podle tabulky č. 7

Tabulka 7- Dimenzování počtu záchodů

POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ZÁCHODŮ
do 10 žen	1 sedadlo
30 žen	2 sedadla
50 žen	3 sedadla
80 žen	4 sedadla
> 80 žen	1 sedadlo na každých dalších 30 žen
do 10 mužů	1 sedadlo + 1 mušle
50 mužů	2 sedadla + 2 mušle
100 mužů	3 sedadla + 3 mušle
> 100 mužů	1 sedadlo na každých dalších 50 mužů

### 1. etapa – Zemní práce:

- maximální počet pracovníků = 12
- minimální plocha šaten =  $12 \cdot 1,25 = 15 \text{ m}^2$
- počet WC (do 50 mužů) = 2 sedadla a 2 mušle
- Návrh:- 1x kancelář
  - 4x šatna
  - 1x sanitární kontejner

### 2. etapa – Hrubá stavba:

- maximální počet pracovníků = 44
- minimální plocha šaten =  $44 \cdot 1,25 = 55 \text{ m}^2$
- počet WC (do 50 mužů) = 2 sedadla a 2 mušle

- Návrh:- 1x kancelář

- 4x šatna

- 1x sanitární kontejner

### **3. etapa – Vnitřní práce a fasáda:**

- maximální počet pracovníků = 52

- minimální plocha šaten =  $52 * 1,25 = 65 \text{ m}^2$

- počet WC (do 50 mužů) = 2 sedadla a 2 mušle

- Návrh:- 1x kancelář

- 4x šatna

- 1x sanitární kontejner

### **4. etapa – Terénní úpravy:**

- maximální počet pracovníků = 16

V této fázi už na stavbě budou osazeny pouze 2 buňky a 2 mobilní WC, které budou těsně před dokončením finálních zemních prací odvezeny.

## **6.3. Sklady, skládky**

### **6.3.1. Uzamykatelné sklady**

Na staveništi budou zřízeny dva uzamykatelné sklady typu “TOI TOI LK1”. Budou sloužit jako sklady nářadí, lepidel, hydroizolací a menší staveništní techniky.

### **6.3.2. Ornice**

Ornice bude pomocí nákladních automobilů kompletně odvezena na mezideponii vzdálenou do areálu firmy Salvete spol. s.r.o. vzdálené cca 3 km od stavby viz. Dopravní řešení.

### 6.3.3. Zemina

Zemina bude pomocí nákladních automobilů kompletně odvezena na mezideponii vzdálenou do areálu firmy Salvete spol. s.r.o. vzdálené cca 3 km od stavby viz. Dopravní řešení. Část zeminy se použije na zpětný zásyp a modelaci finálního terénu.

### 6.3.4. Bednění

Na skládce bude skladováno bednění stropů a stěn. Po každém odbednění bude řádně očištěno a omyto před dalším použitím. Po zhotovení 2.PP a 1.PP bude odvezena většina stěnového bednění.

### 6.3.5. Výztuž

Výztuž bude skladována na zpevněném podkladu. Nejvíce výztuže bude potřeba při armování základové desky a to 121,76 t.

$$Q=121,76 ; n=2 ; T=8 ; \beta = 0,6; q = 1,3$$

$$z = \frac{Q \times n}{T}$$

$$z = \frac{121,76 \times 2}{8} = 15,22$$

$$F_0 = \frac{z}{q} = \frac{15,22}{1,3} = 11,71$$

$$F = \frac{F_0}{\beta} = \frac{11,71}{0,6} = 19,52 m^2$$

$$\text{NÁVRH: Sklad } 9 \times 3 \text{ m} = 27 \text{ m}^2$$

### 6.3.6. Zdící prvky

Nejvíce zdícího materiálu bude potřeba při zdění nosných zdí vrchní stavby a to 1.NP až 4.NP. Jedná se o 178,72 m<sup>3</sup> tvárnic tl. 300 mm.

- objem: 178,82 tl. 300 mm
- ks cihel na m<sup>3</sup>: tl. 300 mm - 53,3 ks
- ks na paletě: tl. 300 mm - 80 ks
- poč. potřebných palet:  $178,72 \times 53,3 / 80 = 119$  palet

$$z = \frac{Q \times n}{T}$$

$$z = \frac{119 \times 2}{8} = 29,75$$

$$F_0 = \frac{z}{q} = \frac{29,75}{1,3} = 22,88$$

$$F = \frac{F_0}{\beta} = \frac{22,88}{0,6} = 38,13 \text{ m}^2$$

**NÁVRH: Sklad 6 x 7 m = 42 m<sup>2</sup>**

### **6.3.7. Maltové směsi**

Na staveništi bude nejvíce potřeba při zdění nosné konstrukce vrchní stavby. Dle výrobce cihel Porotherm se na 2 palety cihel Porotherm 30 Profi zdělá 1 pytel tenkovrstvé malty. To znamená, že při zdění nejvíce 2.NP až 4.NP bude potřeba 59,5 pytle na patro.

### **6.3.1 Fasádní vata**

Na stavbě bude potřeba zhruba 2100m<sup>2</sup> fasádní vaty tloušťky 160mm. Na paletě rozměrech 1,2 x 2m je 30m<sup>2</sup>. V jižní i severní části staveniště bude zřízena skládka o rozměrech 4,8x 10m.

## **6.4 Řešení vertikální dopravy**

### **6.4.1 Stavební výtahy**

Pro danou stavbu byl navržen stavební výtah GEDA ERA 1200 Z/ZP jehož rozměry jsou 1,45 x 2,0 x 1,8 m. [11]

Technické parametry[11]:

- Nosnost: 1500 kg
- Zvedací rychlost: 24 m/min
- Max. dopravní výška: 150 m



*Obrázek 5- Stavební výtah GEDA ERA 1200/ZP [11]*

Pro realizaci fasády bude postaven druhý menší výtah, konkrétně výtah GEDA 200 Z. [11]

Nosnost: až 200 kg

Rychlost zdvihu: 25 m/min.

Max. dopravní výška: 35 m



*Obrázek 6: Stavební výtah GEDA 200 Z [11]*



#### **6.4.2. Návrh jeřábu**

Návrh jeřábu je podrobně popsán v rámci prostorové struktury v kapitole 1.6.

### **7. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP**

Na staveništi budou dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy vztahující se k BOZP. Pracovníci budou vybaveni OOPP a proškoleni v rámci bezpečnosti práce. Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky všech správců sítí. Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi plně zodpovídá zhotovitel stavby.

Bezpečnost ochrany zdraví při práci se bude řídit těmito předpisy:

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- 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
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

### **8. Orientační lhůta výstavby**

Zahájení stavby: 26.2. 2024

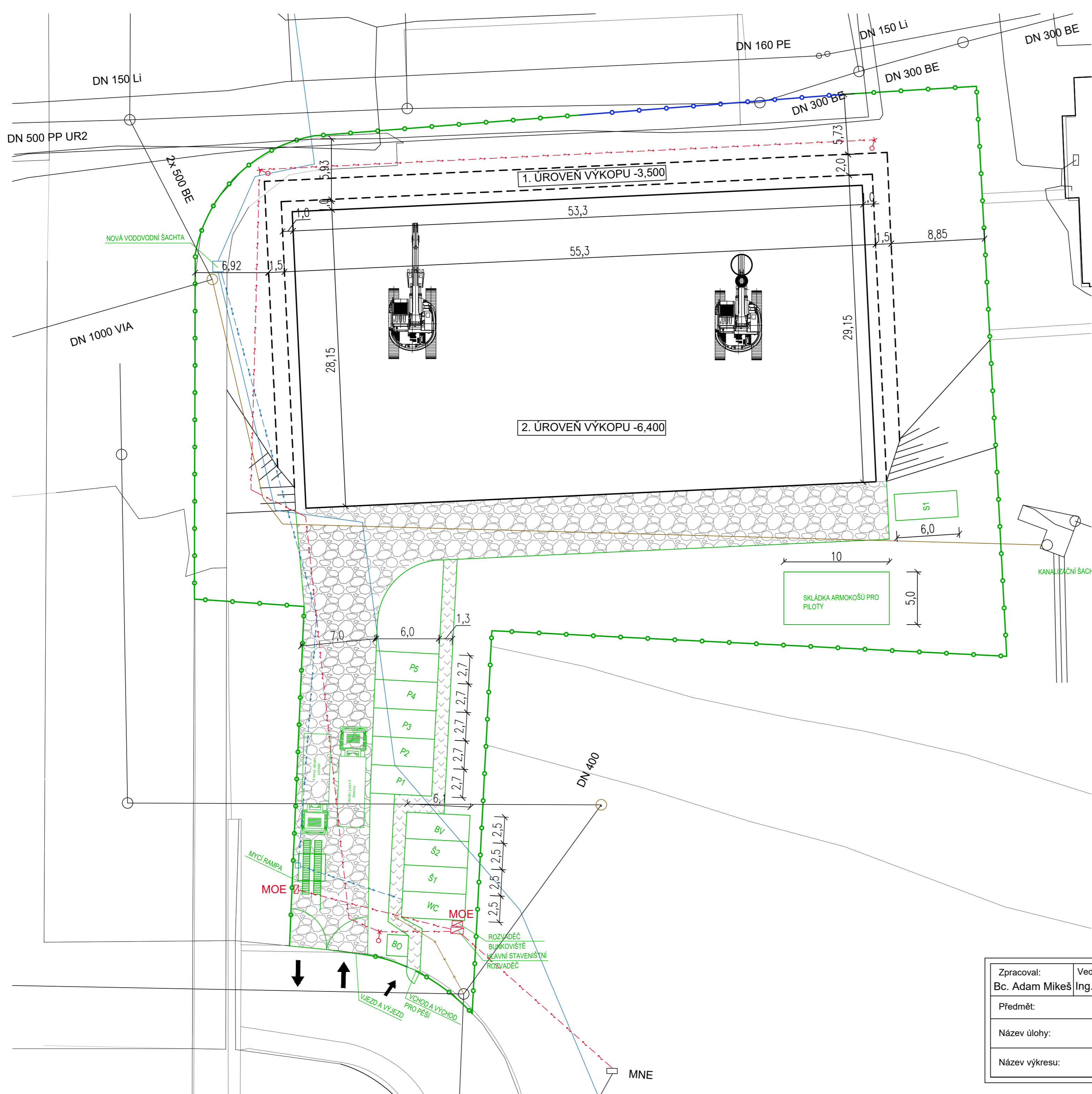
Dokončení stavby: 22.9. 2025

## Seznam obrázků

Obrázek 1- neprůhledné mobilní oplocení CITY [1] .....	3
Obrázek 2- Vrátnice TOI TOI [7] .....	9
Obrázek 3- Kancelář, šatna TOI TOI BK1 [7].....	9
Obrázek 4- Sanitární kontejner TOI TOI SK1 [7] .....	10
Obrázek 5- Stavební výtah GEDA ERA 1200/ZP .....	14
Obrázek 6: Stavební výtah GEDA 200 Z.....	14

## Seznam tabulek

Tabulka 1- Koeficienty nerovnoměrnosti spotřeby vody.....	5
Tabulka 2- Potřeba vody pro stavební účely .....	5
Tabulka 3- Potřeba vody pro hygienické účely .....	6
Tabulka 4- Výkon strojů a zařízení .....	7
Tabulka 5- Výkon venkovního osvětlení .....	7
Tabulka 6- Výkon vnitřních topidel a osvětlení.....	7
Tabulka 7- Dimenzování počtu záchodů.....	10
Tabulka 8 - Sklad maltové směsi .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>



### LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA A VNĚJŠÍ ROZVODY
- PŘELOŽKA KANALIZACE
- PŘÍPOJKA KANALIZACE A VNĚJŠÍ ROZVODY
- - - VNĚJŠÍ ROZVODY A PŘÍPOJKY ELEKTRO
- PŘELOŽKA VODOVODU
- STAVENIŠTNÍ OSVĚTLENÍ
- MNE MÍSTO NAPOJENÍ ELEKTRO
- MOE MÍSTO ODBĚRU ELEKTRO

### LEGENDA

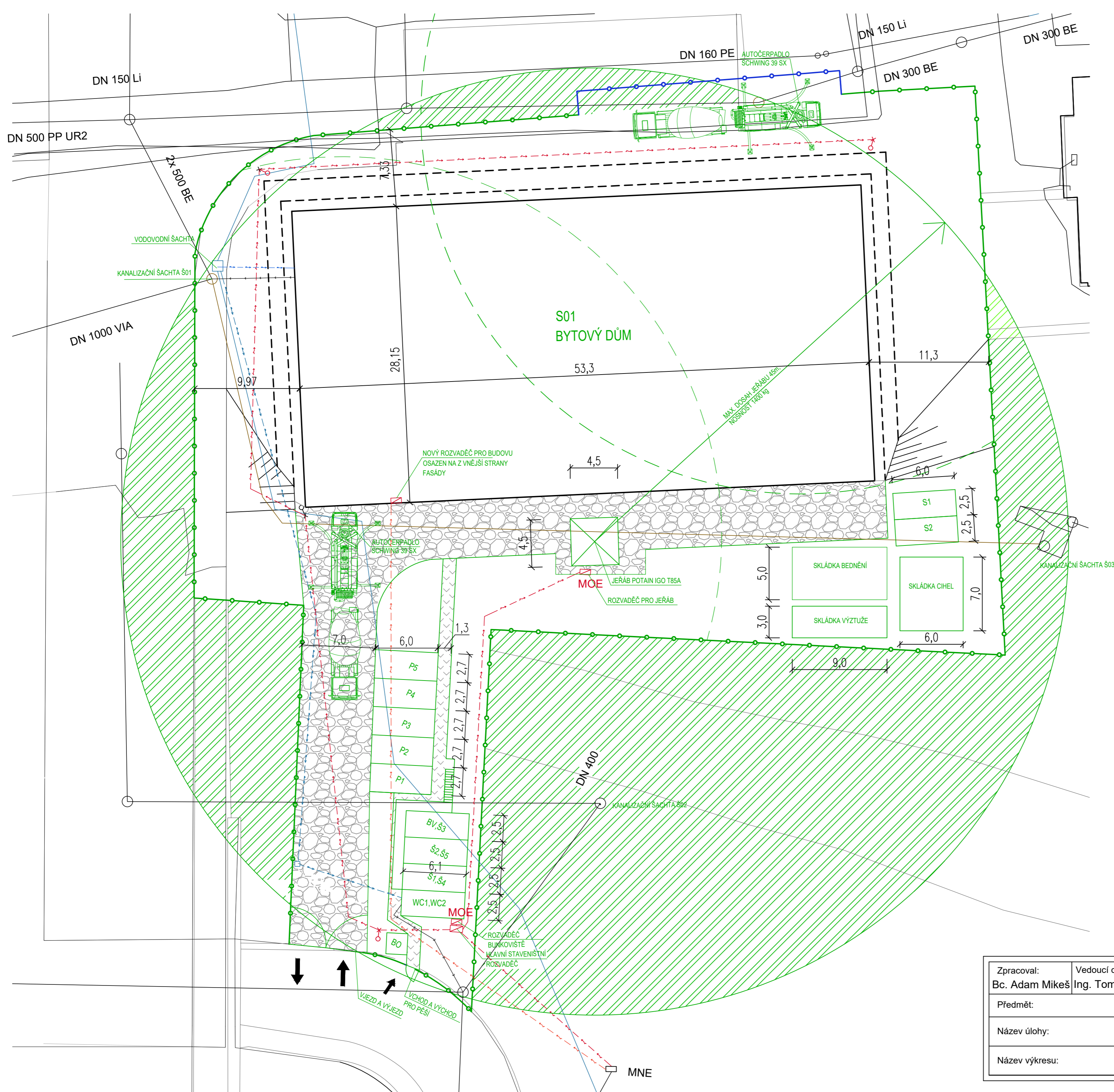
- STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE - BETONOVÝ RECYKLÁT
- ZPEVNĚNÁ CESTA PRO PĚŠÍ
- OBRYŠ ZÁKLADOVÉ DESKY
- MOBILNÍ OPLOCENÍ-PEVNÉ
- MOBILNÍ OPLOCENÍ-ODEJÍMATELNÉ
- - - OBRYŠ PAŽENÍ

BO	BUŇKA OSTRAHY
BV	BUŇKA VEDENÍ
Š1-Š2	ŠATNÍ DÉLNÍKŮ
WC	MOBILNÍ BUŇKA WC+ UMÝVÁRNA
P1-P5	PARKOVACÍ STÁNÍ PRO PRACOVNÍKY
S1	UZAMYKATELNÝ SKLAD NÁŘADÍ

### POZNÁMKY

- OPLOCENÍ BUDE PROVEDENO NA HRANICI POZEMKU
- MYČÍ LINKA BUDE DODÁNA OD FIRMY PEAKWASH MOBILE S INTEGROVANOU SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽÍ

Zpracoval: Bc. Adam Mikeš	Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal Ph.D. A.T.	Školní rok: 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE		Datum: 11/2023	
Název úlohy: ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		Meřítko: 1:250	
Název výkresu: ZEMNÍ PRÁCE		Výkres č.:	1



### LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA A VNĚJŠÍ ROZVODY
	PŘELOŽKA KANALIZACE
	PŘÍPOJKA KANALIZACE A VNĚJŠÍ ROZVODY
	VNĚJŠÍ ROZVODY A PŘÍPOJKY ELEKTRO
	PŘELOŽKA VODOVODU
	STAVENIŠTNÍ OSVĚTLENÍ
	MÍSTO NAPOJENÍ ELEKTRO
	MÍSTO ODBĚRU ELEKTRO

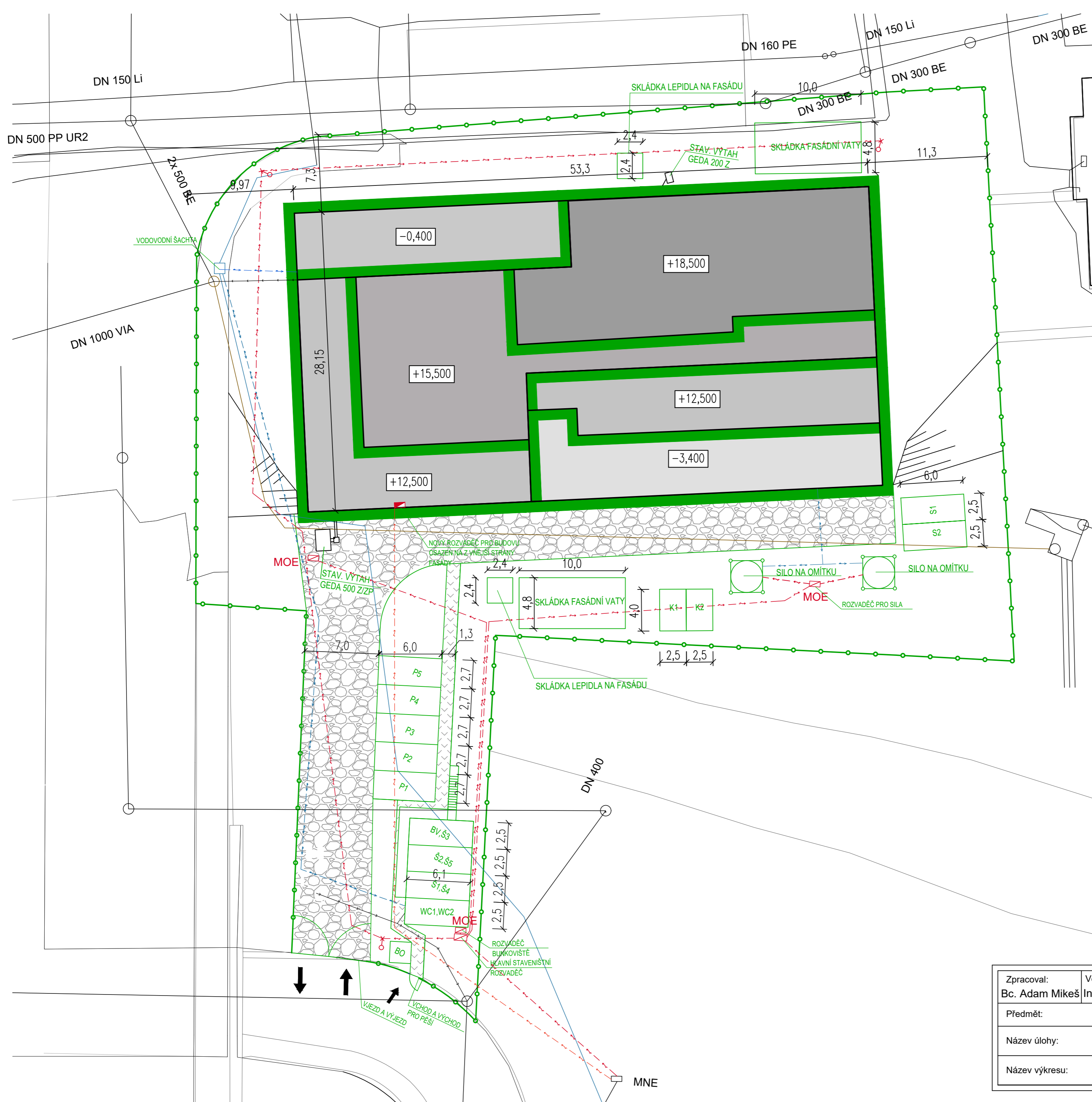
### LEGENDA

	STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE - BETONOVÝ RECYKLÁT
	ZPEVNĚNÁ CESTA PRO PĚŠÍ
	ZAKÁZÁNO MANIPULOVAT S BŘEMENEM
	OBRYŠ 2.PP
	MOBILNÍ OPLOCENÍ- PEVNÉ
	MOBILNÍ OPLOCENÍ- ODEJÍMATELNÉ
	OBRYŠ PAŽENÍ
BO	BUŇKA OŠTRAHY
BV	BUŇKA VEDENÍ
Š1-Š5	ŠATNÝ DÉLNÍKŮ
WC 1	MOBILNÍ BUŇKA WC+ UMÝVÁRNA-PRO DÉLNÍKY
WC2	MOBILNÍ BUŇKA WC+ UMÝVÁRNA- VEDENÍ STAVBY
P1-P5	PARKOVACÍ STÁNÍ PRO PRACOVNÍKY
S1	UZAMYKATELNÝ SKLAD NÁŘADÍ
S2	UZAMYKATELNÝ SKLAD MATERIÁLU

### POZNÁMKY

- OPLOCENÍ BUDE PROVEDENO NA HRANICI POZEMKU
- BUŇKOVISŤE BUDE V TĚTO FÁZI VÝSTAVBY ROZŠÍŘENO NA DVOUPATROVÉ
- NA STOŽÁR JEŘÁBU BUDE OSAZENO BUDOU OSAZENY SVĚTLA
- PRO NÁJEZD DRUHÉHO ČERPADLA BUDE VYŘÍZEN ZÁBOR A ODJÍMATELNÉ OPLOCENÍ OHRADÍ AUTODOMÍCHÁVAČ S ČERPADLEM
- NAD VYZNAČENÝM PROSTOŘEM DLE ŠRAFY JE ZAKÁZÁNO MANIPULOVAT S BŘEMENEM ZAVĚŠENÝM NA JEŘÁBU

Zpracoval: Bc. Adam Mikeš	Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal Ph.D. A.T.	Školní rok: 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět:	DIPLOMOVÁ PRÁCE		Datum: 11/2023
Název úlohy:	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		Meřítko: 1:250
Název výkresu:	HRUBÁ STAVBA		Výkres č.: 2



### LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA A VNĚJŠÍ ROZVODY
	PŘELOŽKA KANALIZACE
	PŘÍPOJKA KANALIZACE A VNĚJŠÍ ROZVODY
	VNĚJŠÍ ROZVODY A PŘÍPOJKY ELEKTRO
	PŘELOŽKA VODOVODU
	STAVENIŠTNÍ OSVĚTLENÍ
	MĚSTO NAPOJENÍ ELEKTRO
	MOE
	MĚSTO ODBĚRU ELEKTRO

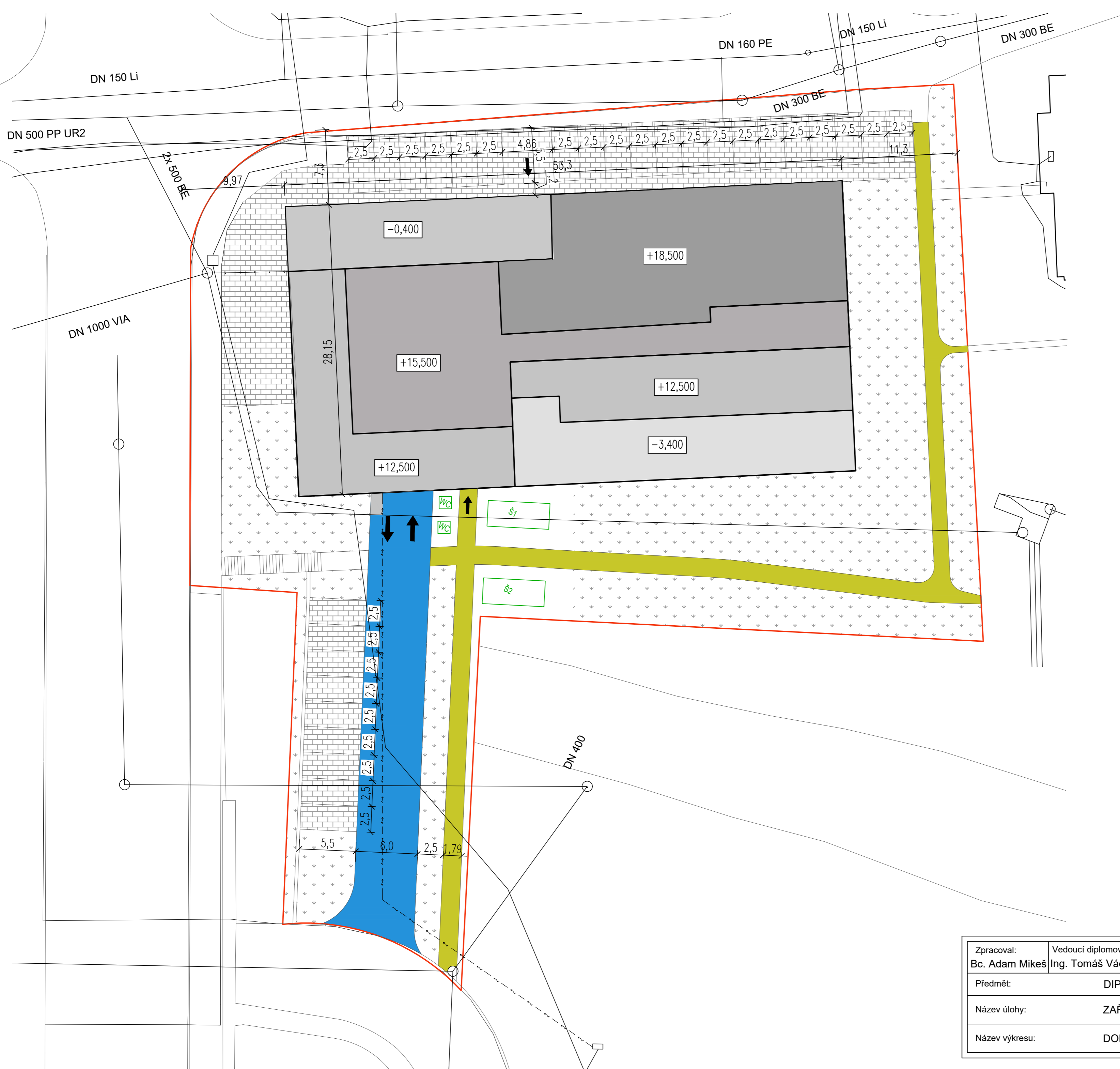
### LEGENDA

	STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE - BETONOVÝ RECYKLÁT
	ZPEVNĚNÁ CESTA PRO PĚŠI
	FASÁDNÍ LEŠENÍ PERI UP 72T
	OPLOCENÍ
BO	BUŇKA OSTRAHY
BV	BUŇKA VEDENÍ
Š1-Š2	ŠATNY DÉLNÍKŮ
WC 1	MOBILNÍ BUŇKA WC+ UMÝVÁRNA-PRO DÉLNÍKY
WC2	MOBILNÍ BUŇKA WC+ UMÝVÁRNA- VEDENÍ STAVBY
P1-P5	PARKOVACÍ STÁNÍ PRO PRACOVNÍKY
S1	UZAMYKATELNÝ SKLAD NÁŘADÍ
S2	ZAMYKATELNÝ SKLAD MATERIÁLU
K1,K2	KONTAJNERY NA ODPAD

### POZNÁMKY

- V FASÁDNÍCH ÚPRAV A VNITŘNÍCH PRACÍCH BUDE PODLAHOVÝ EPS SKLADOVÁN VE 2.PP

Zpracoval: Bc. Adam Mikeš	Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal Ph.D. A.T.	Školní rok: 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět:	DIPLOMOVÁ PRÁCE		Datum: 11/2023
Název úlohy:	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		Meřítko: 1:250
Název výkresu:	FASÁDA+VNITŘNÍ PRÁCE		Výkres č.: 3



LEGENDA	
	STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE - BETONOVÝ RECYKLÁT
	ZATRAVNĚNÉ A OSETÉ PLOCHY
	MLATOVÉ CESTY
	ASFALTOVÉ PLOCHY
Š1-Š2	ŠATNY
WC	MOBILNÍ WC
	HRANICE POZEMKU

Zpracoval: Bc. Adam Mikeš	Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal Ph.D. A.T.	Školní rok: 2023/2024	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět:	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název úlohy:	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		Meřítko: 1:250
Název výkresu:	DOKONČOVACÍ PRÁCE		Výkres č.: 4