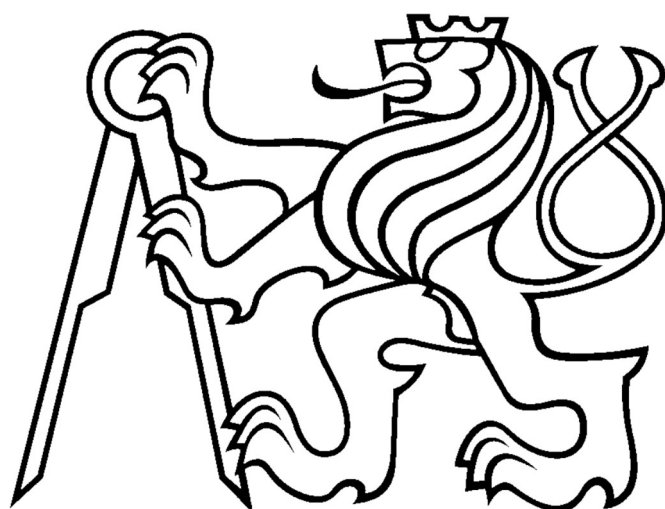


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ
K122 – Katedra technologie staveb



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt
Domov pro seniory Bohnice

Lenka Junková
2023

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Karel Polák, Ph.D.
5.1. Technická zpráva zařízení staveniště

Obsah technické zprávy zařízení staveniště

5.1. Řešení zařízení staveniště.....	3
5.1.1. Průvodní část.....	3
5.1.1.1. Identifikační údaje stavby.....	3
5.1.1.2. Popis objektu.....	3
5.1.2. Technická část.....	3
5.1.2.1. Informace o rozsahu a stavu staveniště.....	3
5.1.2.1.1. Rozsah a stav staveniště.....	3
5.1.2.1.2. Přístup na staveniště.....	4
5.1.2.1.3. Oplocení.....	4
5.1.2.1.4. Určení záborů.....	5
5.1.2.1.5. Zařízení staveniště.....	5
5.1.2.1.6. Stavební buňky:.....	6
5.1.2.1.7. Dimenzování buněk pro fázi I. – etapa výstavby: zemní práce a hrubá spodní stavba.	10
5.1.2.1.8. Dimenzování buněk pro fázi II. – etapa výstavby: hrubá vrchní stavba.....	10
5.1.2.1.9. Dimenzování buněk pro fázi III. – etapa výstavby: vnitřní práce a fasáda a dokončovací práce	11
5.1.2.1.10. Dimenzování buněk pro fázi IV.– etapa výstavby: sadové úpravy.....	11
5.1.2.2. Sklárky a sklady.....	12
5.1.2.2.1. Deponie.....	12
5.1.2.2.2. Otevřené sklárky.....	12
5.1.2.2.3. Uzamykatelné sklárky.....	12
5.1.2.3. Mechanizace.....	14
5.1.2.4. Určení potřeby vody.....	14
5.1.2.5. Určení potřeby vody pro požární účely.....	15
5.1.2.6. Odvodnění a odvedení splaškové kanalizace na staveniště.....	15
5.1.2.7. Zásobování staveniště elektrickou energií.....	15
5.1.2.8. Opatření v zimních měsících.....	16
5.1.2.9. Vliv na životní prostředí.....	17
5.1.2.10. Termín výstavby.....	18

5.1. Řešení zařízení staveniště

5.1.1. Průvodní část

5.1.1.1. Identifikační údaje stavby

- Název stavby: Domov pro seniory v Bohnicích
- Druh stavby: Rekonstrukce.
- účel stavby: Stavba určena k bydlení.
- Místo stavby: Praha, městská část Praha 8, ulice Na Hranicích 674/18
- Trvání stavby: Trvalá.

5.1.1.2. Popis objektu

Jedná se o dvě budovy sloužící jako domov pro seniory se čtyřmi nadzemními a jedním částečně podsklepeným podlažím, který slouží jako zemní kolektor. Oba pavilony mají půdorysné rozměry 18,1 x 61,1 m. Konstrukční výška podlaží je 2800. mm. Objekty jsou osazeny na rovinném terénu.

Na sousedních pozemcích severně se nacházejí další pavilony domova pro seniory, na východní a jižní straně se nacházejí bytové domy a na západní straně se nachází budovy skladu. Při výstavbě těchto objektů dojde k demolici stávajících skleníků, které se nacházejí na pozemku. Stavba se nenachází v památkové rezervaci ani v památkové zóně.

Hlavní vstup do objektu se nachází na severní straně. V prvním a druhém nadzemním podlaží se nachází deset bytových jednotek. Ve druhém a třetím nadzemním podlaží se nachází osm bytových jednotek. V každém nadzemním podlaží se nachází společné prostory.

Všechny bytové jednotky jsou osluněny a dostatečně osvětleny. Zastřešení objektu se skládá z ploché střechy. Ve společných prostorách jsou k dispozici terasy ve druhém, třetím a čtvrtém nadzemním podlaží.

5.1.2. Technická část

5.1.2.1. Informace o rozsahu a stavu staveniště

5.1.2.1.1. Rozsah a stav staveniště

Pozemek se nachází na parcele č. 523/3, 523/12, 523/13, k.ú. Bohnice.

Pozemek je na rovinném terénu s ojedinělým výskytem keřů a stromů. Stromy do průměru kmene 500 budou ochráněny. Zbylé keře a kmeny budou před sejmutím ornice vykáceny.

5.1.2.1.2. Přístup na staveniště

Přístup na pozemek pro vedení stavby a dělníky je na jižní straně pozemku z ulice Řepínská, kde se bude nacházet vstupní branka i vjezd na staveniště. Staveništní komunikace bude vytvořena z betonových panelů, jakmile dojde k sejmutí ornice. Během zemních prací bude vytvořena i čistící zóna při výjezdu ze staveniště.

5.1.2.1.3. Oplocení

Kolem celého staveniště bude vybudováno uzamykatelné mobilní oplocení SP 3 – FLEXPANEL RAL o výšce 2 m složené z neprůhledných dílců pro zajištění bezpečnosti před vstupem nepovolených osob. Vstup pro pracovníky i vjezd a výjezd ze staveniště bude řešen uzamykatelnou bránou o dvou polích s celkovou délkou 7 m.

Technické parametry mobilního neprůhledného oplocení SP 3 – FLEXPANEL RAL

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| - Průměr vertikální trubky: | 40 mm |
| - Průměr horizontální trubky: | 40 mm |
| - Hmotnost pole: | 26 kg |
| - Povrchová úprava: | pozinkování |
| - Hmotnost podstavce: | 1,8 kg |
| - Rozměry podstavce: | 99,6x66,8x12,1 cm |



Obrázek 1 Podstavec oplocení [převzato z [2]]



Obrázek 2 Mobilní neprůhledné oplocení [převzato z [1]]



Obrázek 3 Mobilní neprůhledné oplocení [převzato z [1]]



Obrázek 4 Spojka mobilního oplocení [převzato z [3]]

5.1.2.1.4. Určení záborů

Pro výstavbu nového veřejného osvětlení, které bude situováno do zeleného pruhu na pozemku je nutný krátkodobí zábor. Pro ostatní práce není za potřeby jiných záborů.

5.1.2.1.5. Zařízení staveniště

Staveniště bude navrženo pro každou výstavbovou etapu zvlášť, protože v každé etapě se na staveništi nachází rozdílný počet pracovníků. Šatní prostor pro každého pracovníka je vymezen na 1,25 m². výstavba objektů bude probíhat postupně.

5.1.2.1.6. Stavební buňky:

a) Vrátnice – typ: Stavební buňka – kancelář, šatna – BK2

Technické parametry:

šířka: 2 438 mm
délka: 3 000 mm
výška: 2 800 mm
el. přípojka: 380 V/32 A



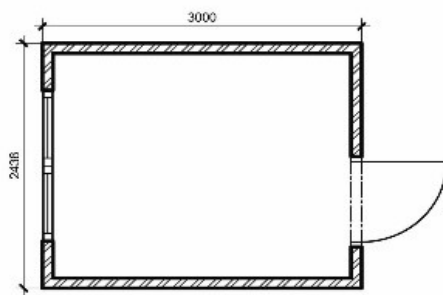
Obrázek 5 Buňka vrátnice [převzato z [15]]



Obrázek 6 Buňka vrátnice [převzato z [15]]



Obrázek 7 Buňka vrátnice [převzato z [15]]



Obrázek 8 Půdorys buňky vrátnice [převzato z [15]]

b) Šatna – typ: Stavební buňka – kancelář, šatna – BK1

Technické parametry: šířka: 2 438 mm
 délka: 6038 mm
 výška: 2 800 mm
 el. přípojka: 380 V/32 A

c) Kancelář – typ: Stavební buňka – kancelář, šatna – BK1

Technické parametry: šířka: 2 438 mm
 délka: 6058 mm
 výška: 2 800 mm
 el. přípojka: 380 V/32 A



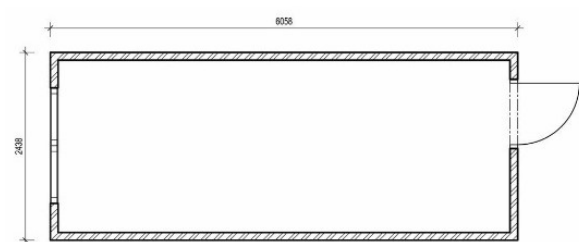
Obrázek 9 Stavební buňka [převzato z [16]]



Obrázek 10 Stavební buňka [převzato z [16]]



Obrázek 11 Stavební buňka [převzato z [16]]



Obrázek 12 Půdorys stavební buňky [převzato z [16]]

d) WC, sprcha – typ: Sanitární buňka – koupelna, WC – SK1

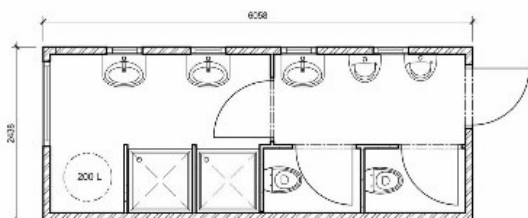
Technické parametry: šířka: 2 438 mm
 délka: 6058 mm
 výška: 2 800 mm
 el. přípojka: 380 V/32 A
 přívod vody: $\frac{3}{4}$
 odpad: potrubí DN 100



Obrázek 13 Sanitární buňka [převzato z [17]]



Obrázek 14 Sanitární buňka [převzato z [17]]



Obrázek 15 Půdorys sanitární buňky [převzato z [17]]

5.1.2.1.7. Dimenzování buněk pro fázi I. – etapa výstavby: zemní práce a hrubá spodní stavba

Průměrný počet osob na staveništi v této etapě: 12

Šatny		
celková plocha šaten	29,53	m ²
počet buněk pro šatnu	2	ks
umývárny		
počet umyvadel	6	ks
počet sprchových koutů	3	ks
WC		
počet záchodových sedadel pro muže	2	ks
počet záchodových muší celkem	2	ks
počet záchodových sedadel pro ženy	1	ks

Tabulka 1 Dimenzování šaten a sociálních zařízení – zemní práce a hrubá spodní stavba [zdroj: Vlastní tvorba]

Navrhují: 2 x BK 1 (šatna)
1 x BK 1 (kancelář)
2 x SK 1 (sanitární buňka)

5.1.2.1.8. Dimenzování buněk pro fázi II. – etapa výstavby: hrubá vrchní stavba

Průměrný počet osob na staveništi v této etapě: 19

Šatny		
celková plocha šaten	44,31	m ²
počet buněk pro šatnu	3	ks
umývárny		
počet umyvadel	6	ks
počet sprchových koutů	3	ks
WC		
počet záchodových sedadel pro muže	2	ks
počet záchodových muší celkem	2	ks
počet záchodových sedadel pro ženy	1	ks

Tabulka 2 Dimenzování šaten a sociálních zařízení – hrubá vrchní stavba [zdroj: Vlastní tvorba]

Navrhují: 3 x BK 1 (šatna)
1 x BK 1 (kancelář)
2 x SK 1 (sanitární buňka)

5.1.2.1.9. Dimenzování buněk pro fázi III. – etapa výstavby: vnitřní práce a fasáda a dokončovací práce

Průměrný počet osob na staveništi v této etapě: 32

Šatny		
celková plocha šaten	67,50	m2
počet buněk pro šatnu	4	ks
umývárny		
počet umyvadel	6	ks
počet sprchových koutů	3	ks
WC		
počet záchodových sedadel pro muže	4	ks
počet záchodových muší celkem	4	ks
počet záchodových sedadel pro ženy	1	ks

Tabulka 3 Dimenzování šaten a sociálních zařízení – vnitřní práce, fasáda a dokončovací práce [zdroj: Vlastní spotřeba]

Navrhují: 4 x BK 1 (šatna)
 1 x BK 1 (kancelář)
 3 x SK 1 (sanitární buňka)

5.1.2.1.10. Dimenzování buněk pro fázi IV.– etapa výstavby: sadové úpravy

Průměrný počet osob na staveništi v této etapě: 10

Šatny		
celková plocha šaten	29,53	m2
počet buněk pro šatnu	2	Ks
Umývárny		
počet umyvadel	6	Ks
počet sprchových koutů	3	Ks
WC		
počet záchodových sedadel pro muže	2	ks
počet záchodových muší celkem	2	ks
počet záchodových sedadel pro ženy	1	ks

Tabulka 4 Dimenzování šaten a sociálních zařízení – sadrové úpravy [zdroj: Vlastní spotřeba]

Navrhují: 2 x BK 1 (šatna)
 1 x BK 1 (kancelář)
 2 x SK 1 (sanitární buňka)

5.1.2.2. Skládky a sklady

5.1.2.2.1. Deponie

Na staveništi je navržena skládka ornice o rozměrech 10x15 m, její umístění je zobrazeno ve výkresech Zařízení staveniště. Všechna skrytá ornice se vejde do navržené skládky, zemina z výkopu základů a svahování k zemnímu kolektoru bude odvezena na skládku mimo staveniště.

5.1.2.2.2. Otevřené skládky

Pro skladování stavebního materiálu jsou na staveništi navržena konkrétní místa, která jsou zakreslena ve výkresech Zařízení staveniště. Materiál na staveniště bude postupně dovážen podle časového plánu a zpracováván. Na staveništi se nachází sklady, zdiva, bednění, výztuže, tepelné izolace. Plochy pro skládky jsou zpevněny betonovým recyklátem.

Skladování materiálu:

- Kusový materiál pravidelných tvarů se skladuje do výšky 1,8 m
- Kusový materiál nepravidelných tvarů se skladuje do výšky 1 m
- Materiál uložený na paletách se skladuje do výšky 2 m
- zároveň veškerý materiál bude skladován dle pokynů výrobce.
- materiál jako např: výztuž se bude skladovat na podložkách z tvrdého dřeva

5.1.2.2.3. Uzamykatelné skládky

Na uskladnění materiálu vyžadující uzamknutí a drobného materiálu budou použity uzamykatelné sklady. Jako sklady budou použity buňky LK1.

Na staveništi budou umístěny dvě buňky jako uzamykatelné sklady, jeden na sypké maltové směsi a druhý na hydroizolaci. Nářadí se bude skladovat v samostatné buňce. Všechny skládky budou dobře dostupné a v blízkosti stavebního výtahu. Uzamykatelné sklady budou znázorněny ve výkresech Zařízení staveniště.

Sklad – typ: Skladový kontejner– LK1

Technické parametry: šířka: 2 438 mm
 délka: 6058 mm
 výška: 2 591 mm



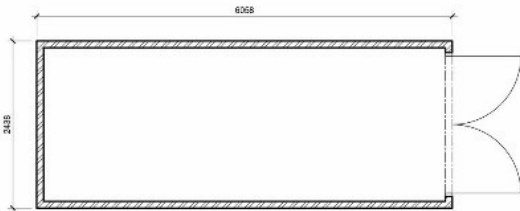
Obrázek 16 Buňka pro sklad [převzato z [18]]



Obrázek 17 Buňka pro sklad [převzato z [18]]



Obrázek 18 Buňka pro sklad [převzato z [18]]



Obrázek 19 Půdorys buňky pro sklad [převzato z [18]]

5.1.2.3. Mechanizace

Viz. 8. Návrh mechanizace

5.1.2.4. Určení potřeby vody

Buňkoviště bude mít vlastní přípojku vody.

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

Q_n vteřinová spotřeba vody [l/s]

P_n spotřeba vody za den (viz. tabulky)

k_n koeficient nerovnoměrnosti pro danou spotřebu (viz. tabulky)

t doba odběru vody [h]

	P_n [l/množství]	K_n	t [h]	množství	
zpracování a ošetření betonu	200	1,6	8	7,28	m ³
pracovníci bez sprchování	40	2,7	8	35	pracovníků
sprchy	45	1,8	8	35	pracovníků
Q_n	1,23				

Tabulka 5 Dimenzování potřeby vody [zdroj: Vlastní tvorba]

Spotřeba vody na staveništi je 1,23 l/s (4428 l/h)

5.1.2.5. Určení potřeby vody pro požární účely

Přívod požární vody nebude realizován z důvodu výskytu požárního hydrantu ve vzdálenosti od staveniště 50 m.

5.1.2.6. Odvodnění a odvedení splaškové kanalizace na staveniště

Splaškové vody budou odváděny z buňkovitě vlastní kanalizační přípojkou. Dešťová voda ze stavební jámy bude odvedena do sedimentační jímky, ve které budou usazeny kaly. Ze sedimentační jímky bude voda odvedena do kanalizační přípojky.

Voda z oplachu vozidel bude svedena do kalové jímky, ve které se usazují kaly. Z kalové jímky budou odvedeny do kanalizační přípojky.

5.1.2.7. Zásobování staveniště elektrickou energií

Elektro kabely budou vedeny v zemni chrániče.

Stanovení maximálního zdánlivého příkonu:

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

S maximální současný zdánlivý příkon [kVA]

K koeficient ztrát napěti v síti [1,1]

β_1 průměrný součinitel náročnosti elektromotorů [0,7]

β_2 průměrný součinitel náročnosti venkovního osvětlení [1,0]

β_3 průměrný součinitel náročnosti vnitřního osvětlení [0,8]

cos μ průměrný účinek 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]

Stroje a mechanismy

	množství	příkon[kW]	celkový příkon[kW]
stavební výtah	4	40	160
omítací stroj	2	6	12
elektrická svářečka	1	20	20
pila na cihly	1	6,8	6,8
celkem P1			198,8

Tabulka 6 Dimenzování zásobování staveniště el. energií pro stroje a mechanismy [zdroj: Vlastní tvorba]

Venkovní osvětlení

	měrný výkon [W]	plocha [m ²]	celkový měrný výkon [kW]
zemní práce	0,8	727	0,58
betonářské práce	0,8	727	0,58
zednické práce	0,8	727	0,58
osvětlení	500	120	60,00
celkem P2			61,74

Tabulka 7 Dimenzování zásobování staveniště el. energií pro venkovní osvětlení [zdroj: Vlastní tvorba]

Vnitřní osvětlení

	měrný výkon [W]	plocha [m ²]	celkový měrný výkon [kW]
kanceláře	20	32,5	0,65
šatny, umývárny	10	75	0,75
uzamykatelné sklady	3	40	0,12
celkem P2			1,52

Tabulka 8 Dimenzování zásobování staveniště el. energií pro vnitřní osvětlení [zdroj: Vlastní tvorba]

$$S = (1,1/0,7) * (0,7*198,8 + 1,0*61,74 + 0,8*1,52) = 317,611 \text{ kVA}$$

5.1.2.8. Opatření v zimních měsících

V zimních měsících je potřeba zajistit nutná opatření k tomu, aby nedošlo k narušení technologických procesů vlivem nízkých teplot a následnému poškození konstrukce. Poklesu teplot zabráníme vytápěním v potřebných prostorách. Vytápění zajistíme naftovou horkovzdušnou turbínou.



Obrázek 20 Naftová horkovzdušná turbína HECHT [převzato [10]]

5.1.2.9. Vliv na životní prostředí

Při realizaci objektů nesmí dojít k žádnému narušení podmínek pro ochranu životního prostředí. K dodržování těchto podmínek zavazují platné předpisy, mu udávají podmínky a vliv pro ochranu životního prostředí.

V průběhu realizace musí být dodržován zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. Odpady, které na stavbě vzniknou budou roztríděny do předem připravených kontejnerů (papír, sklo, plast, komunální odpad) v jižní části staveniště. Vývoz odpadů zajistí popeláři nákladními automobily pro sběr odpadu. Vývoz odpadu se bude provádět jednou až dvakrát týdně dle vzniklé situace. Všechny kontejnery budou na stavbě řádně označený příslušným nápisem.

Třídění odpadů:

- Papírové odpady
- Sklenění odpady
- Plastové odpady
- Směsný komunální odpad
- Stavební suť
- Dřevěné odpady



Obrázek 21 Kontajner na zeminu a stavební suť [převzato [11]]



Obrázek 22 Kontajner na dřevo [převzato [12]]



Obrázek 23 Kontajner na plast, papír a směsný odpad [převzato [13]]



Obrázek 24 Kontajner na sklo [převzato [14]]

5.1.2.10. Termín výstavby

Zahájení stavby: 01.07.2022

Dokončení pavilonu 3: 12.9.2023

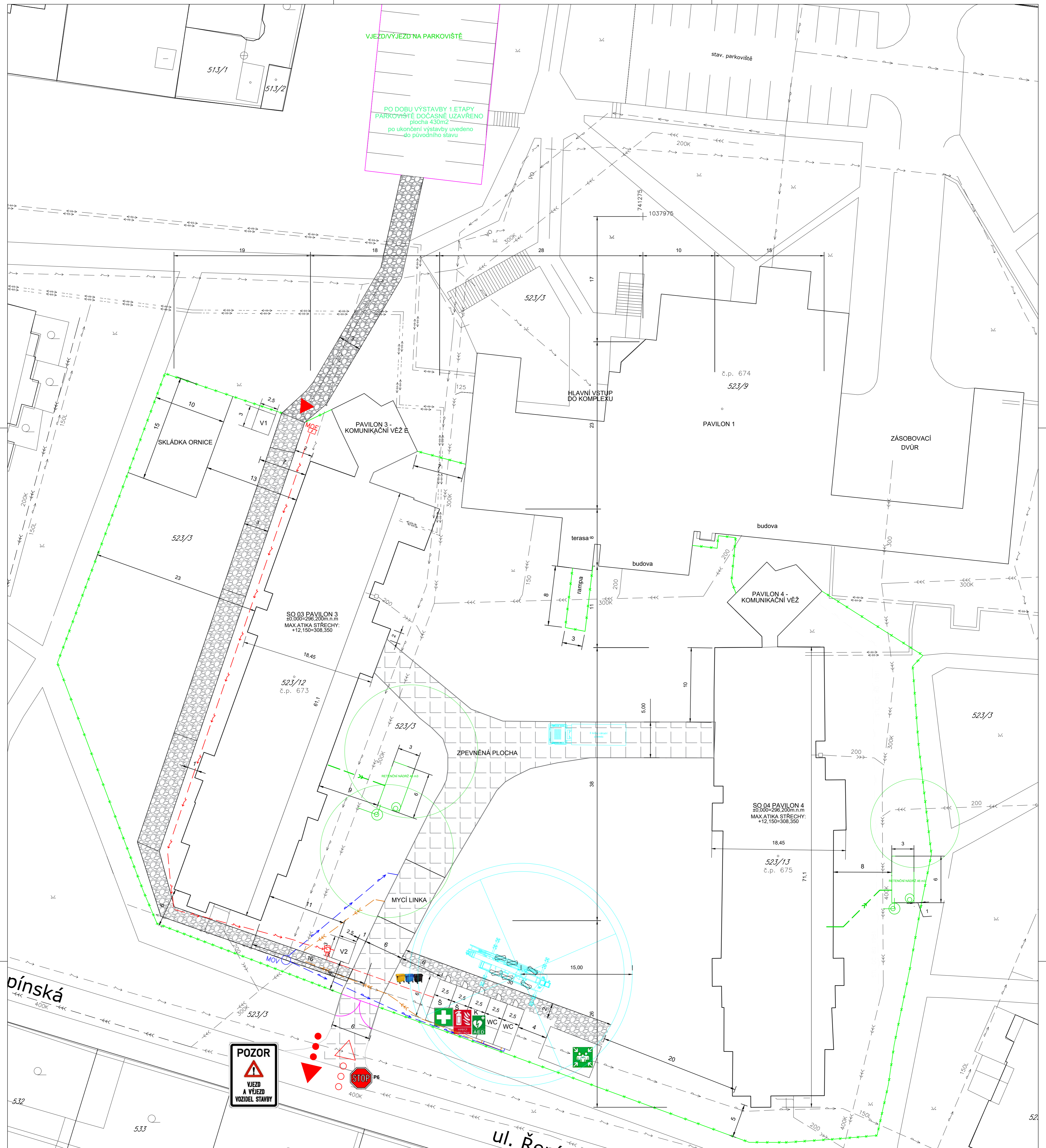
Dokončení stavby: 16.01.2024

Seznam tabulek

Tabulka 1 Dimenzování šaten a sociálních zařízení – zemní práce a hrubá spodní stavba [zdroj: Vlastní tvorba]	10
Tabulka 2 Dimenzování šaten a sociálních zařízení – hrubá vrchní stavba [zdroj: Vlastní tvorba]	10
Tabulka 3 Dimenzování šaten a sociálních zařízení – vnitřní práce, fasáda a dokončovací práce [zdroj: Vlastní spotřeba]	11
Tabulka 4 Dimenzování šaten a sociálních zařízení – sádrové úpravy [zdroj: Vlastní spotřeba]	11
Tabulka 5 Dimenzování potřeby vody [zdroj: Vlastní tvorba]	14
Tabulka 6 Dimenzování zásobování stavenišť el. energií pro stroje a mechanismy [zdroj: Vlastní tvorba]	15
Tabulka 7 Dimenzování zásobování stavenišť el. energií pro venkovní osvětlení [zdroj: Vlastní tvorba]	16
Tabulka 8 Dimenzování zásobování stavenišť el. energií pro vnitřní osvětlení [zdroj: Vlastní tvorba]	16

Seznam obrázků

Obrázek 1 Podstavec oplocení [převzato z [2]]	4
Obrázek 2 Mobilní neprůhledné oplocení [převzato z [1]]	4
Obrázek 3 Mobilní neprůhledné oplocení [převzato z [1]]	5
Obrázek 4 Spojka mobilního oplocení [převzato z [3]]	5
Obrázek 5 Buňka vrátnice [převzato z [15]]	6
Obrázek 6 Buňka vrátnice [převzato z [15]]	6
Obrázek 7 Buňka vrátnice [převzato z [15]]	6
Obrázek 8 Půdorys buňky vrátnice [převzato z [15]]	7
Obrázek 9 Stavební buňka [převzato z [16]]	7
Obrázek 10 Stavební buňka [převzato z [16]]	8
Obrázek 11 Stavební buňka [převzato z [16]]	8
Obrázek 12 Půdorys stavební buňky [převzato z [16]]	8
Obrázek 13 Sanitární buňka [převzato z [17]]	9
Obrázek 14 Sanitární buňka [převzato z [17]]	9
Obrázek 15 Půdorys sanitární buňky [převzato z [17]]	9
Obrázek 16 Buňka pro sklad [převzato z [18]]	13
Obrázek 17 Buňka pro sklad [převzato z [18]]	13
Obrázek 18 Buňka pro sklad [převzato z [18]]	13
Obrázek 19 Půdorys buňky pro sklad [převzato z [18]]	14
Obrázek 20 Naftová horkovzdušná turbína HECHT [převzato[10]]	16
Obrázek 21 Kontajner na zeminu a stavební suť [převzato [11]]	17
Obrázek 22 Kontajner na dřevo [převzato [12]]	17
Obrázek 23 Kontajner na plast, papír a směsný odpad [převzato [13]]	18
Obrázek 24 Kontajner na sklo [převzato [14]]	18



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- kanalizace
- plynovod STL
- vodovod
- teplovod
- silnoprúd NN
- Slaboprúd

VŠEOBECNÉ INFORMACE

- stávající objekty a komunikace
- navrhované objekty
- staveništní oplocení plné výšky 2 m
- bezpečný prostor
- stromy
- WC** wc: Stavební buňka - SK1
- Š** šatna: Stavební buňka - BK1
- K** kancelář: Stavební buňka - BK1
- SK** sklad nářadí: Stavební buňka - LK1
- V1** **V2** vrátnice: Stavební buňka - BK2



značka vjezd a výjezd ze stavby



značka STOP



první pomoc (lékárnička); umístěna v kanceláři stavbyvedoucího



přenosný hasicí přístroj; umístěn v kanceláři stavbyvedoucího



automatizovaný externí defibrilátor; umístěn v kanceláři stavbyvedoucího



shromazďovací místo v případě havárie

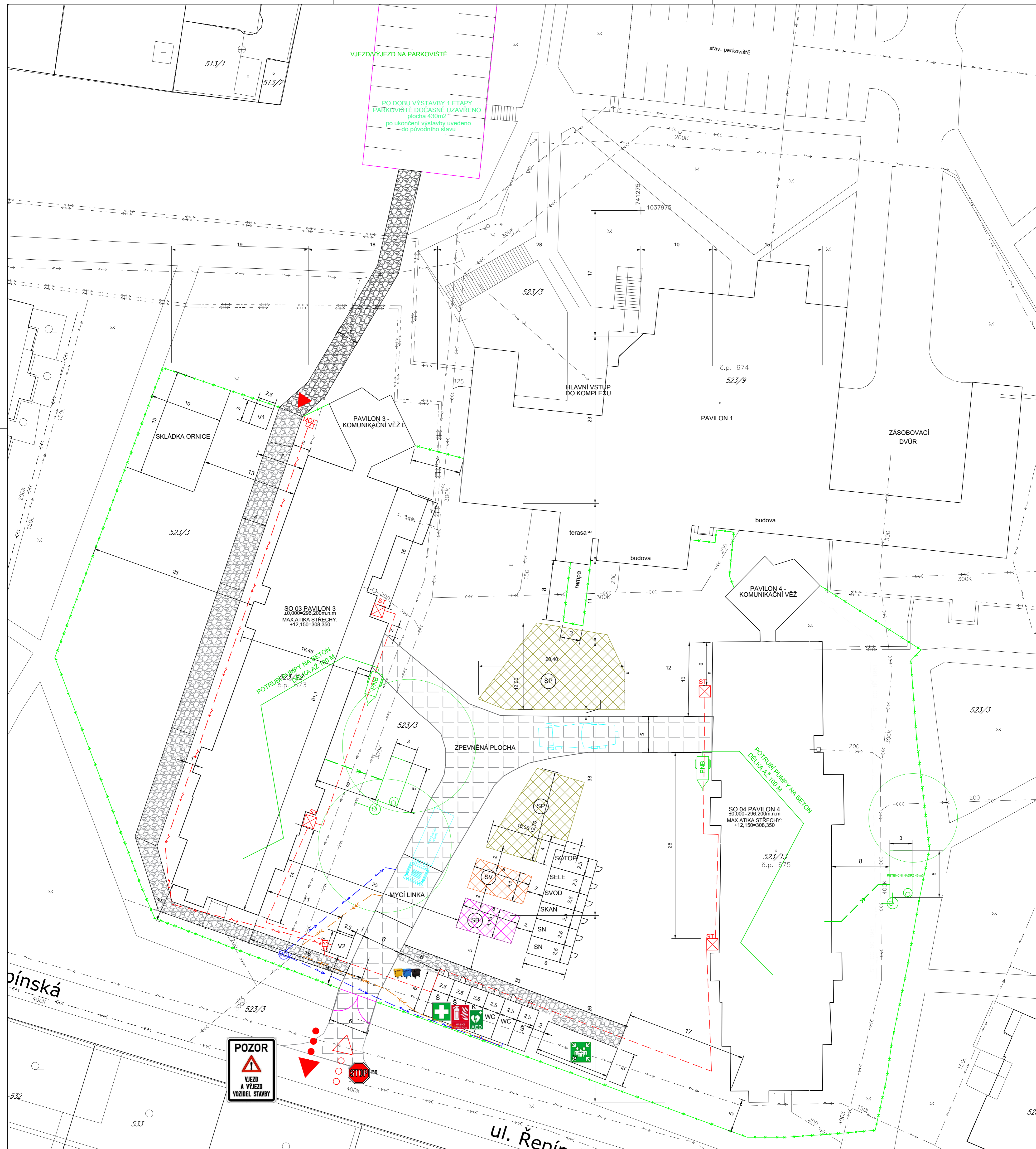


vjezd a výjezd ze staveniště



kontejnery pro tříděný odpad

Zpracoval: Lenka Junková	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Karel Polák, Ph.D.	Akademický rok: 2022/2023	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Bakalářská práce	Název úlohy: Zařízení staveniště		Datum: 14.5.2023
Název výkresu: etapa 1 - zemní práce, hrubá spodní stavba			Meřítko: 1



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- kanalizace
- plynovod STL
- vodovod
- teplovod
- silnoprúd NN
- Slaboprúd
- stavební výtah GEDA 1500Z/ZP
- beton pumpa PUTZMEISTER

VŠEOBECNÉ INFORMACE

- stávající objekty a komunikace
- navrhované objekty
- staveništní oplocení plné výšky 2 m
- bezpečný prostor
- stromy
- WC** wc: Stavební buňka - SK1
- Š** šatna: Stavební buňka - BK1
- K** kancelář: Stavební buňka - BK1
- SK** sklad nářadí: Stavební buňka - LK1
- V1** **V2** vrátnice: Stavební buňka - BK2



značka vjezd a výjezd ze stavby

značka STOP

první pomoc (lékárnička); umístěna v kanceláři stavbyvedoucího

přenosný hasicí přístroj; umístěn v kanceláři stavbyvedoucího

automatizovaný externí defibrilátor; umístěn v kanceláři stavbyvedoucího

shromážděvací místo v případě havárie

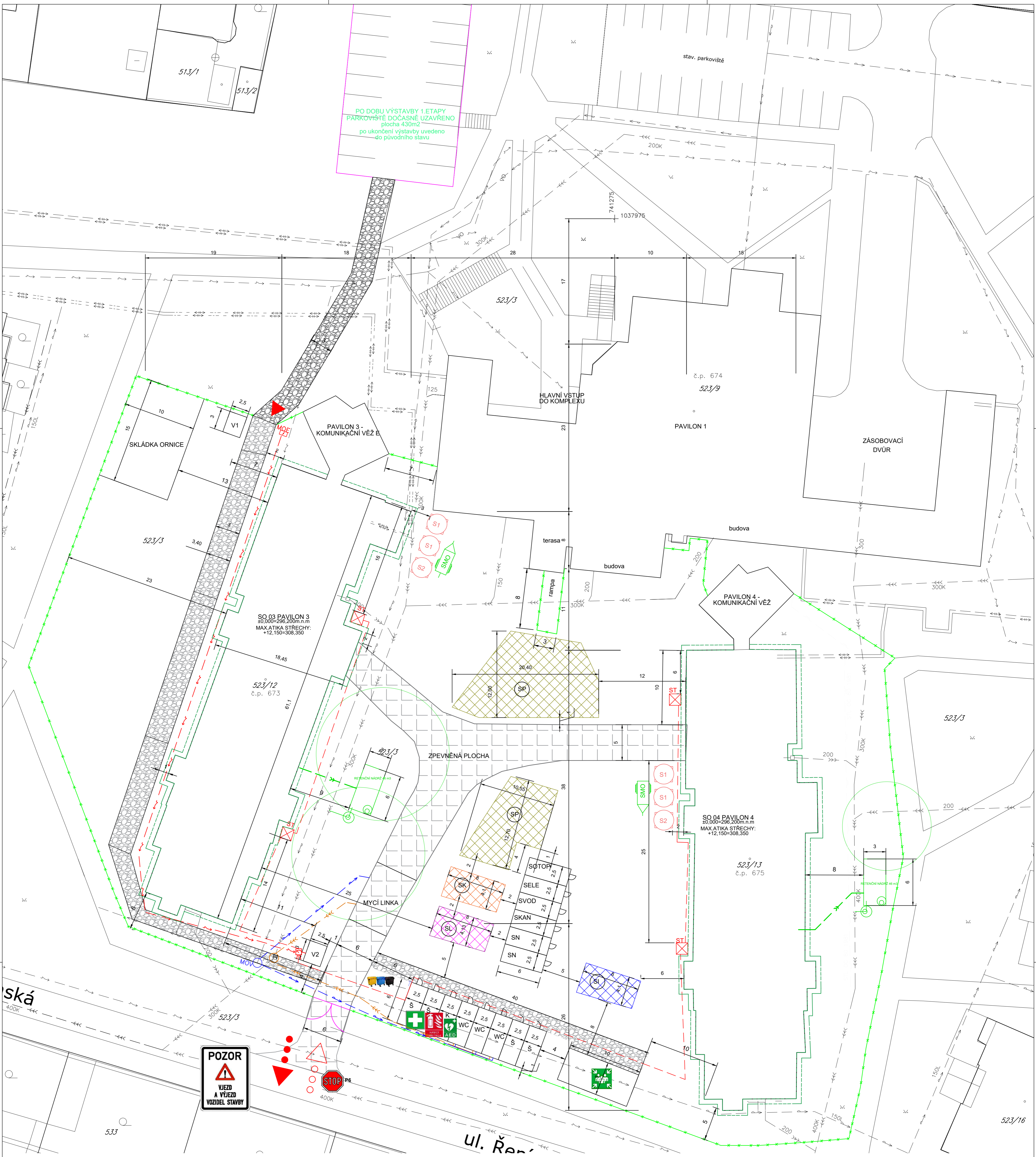
vjezd a výjezd ze staveniště

kontejnery pro tříděný odpad

- SB** skládka bednění
- SV** skládka výtahu
- SP** skládková plocha
- SKAN** krytý sklad kanalizačních rozvodů
- SOTOP** krytý sklad vodovodních rozvodů
- SELE** krytý sklad elektrických rozvodů
- SVOD** krytý sklad otopných rozvodů
- SN** krytý sklad nářadí

Chráníčky kabelů:
Všechny rozvody kabeláže (silnoprúd, slaboprúd), dále napojení rozvaděče, ZS, vrátnice a stavební výtahy, budou chráněny chráníčkami

Zpracoval: Lenka Junková	Vedoucí bakalářské práce: Ing. Karel Polák, Ph.D.	Akademický rok: 2022/2023	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Bakalářská práce	Název úlohy: Zařízení staveniště		Datum: 14.5.2023
Název výkresu: etapa 2 - hrubá vrchní stavba			Meřítko: Číslo výkresu: 2



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- kanalizace
- plynovod STL
- vodovod
- teplovod
- silnoproud NN
- Slaboproud

- stavební výtah GEDA 1500Z/ZP
- směšovací čerpadlo omítek

VŠEOBECNÉ INFORMACE

- stávající objekty a komunikace
- navrhované objekty
- staveništní oplocení plné výšky 2 m
- lešení
- bezpečný prostor
- stromy
- WC: wc: Stavební buňka - SK1
- Š: šatna: Stavební buňka - BK1
- K: kancelář: Stavební buňka - BK1
- SK: sklad nářadí: Stavební buňka - LK1
- V1, V2: vrátnice: Stavební buňka - BK2



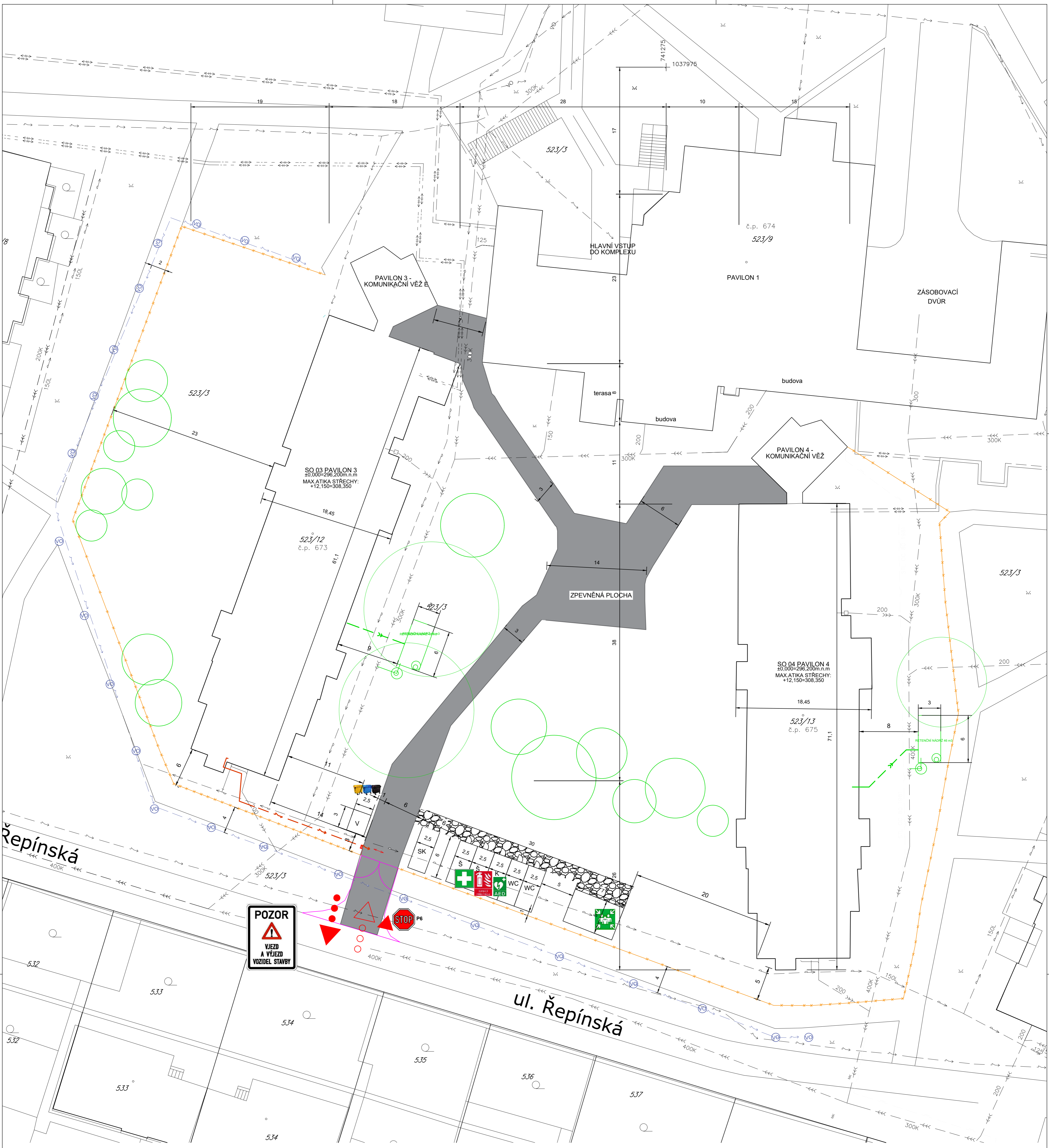
- značka vjezd a výjezd ze stavby
- značka STOP
- první pomoc (lékárnička); umístěna v kanceláři stavbyvedoucího
- přenosný hasicí přístroj; umístěn v kanceláři stavbyvedoucího
- automatizovaný externí defibrilátor; umístěn v kanceláři stavbyvedoucího
- shromažďovací místo v případě havárie
- vjezd a výjezd ze staveniště
- kontejnery pro tříděný odpad

- skládka krytá
- skládka izolace
- skládka lešení
- skládková plocha
- SKAN: krytý sklad kanalizačních rozvodů
- SOTOP: krytý sklad vodovodních rozvodů
- SELE: krytý sklad elektrických rozvodů
- SVOD: krytý sklad otopných rozvodů
- SN: krytý sklad nářadí

Chráničky kabelů:
Všechny rozvody kabeláže (silnoproud, slaboproud), dále napojení rozvaděče, ZS, vrátice a stavební výtahy, budou chráněny chráničkami

Lešení:
Lešení šířky 0,8 m bude postaveno podél fasády ze všech stran.

Zpracoval:	Lenka Junková	Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Karel Polák, Ph.D.	Akademický rok:	2022/2023	Fakulta stavební	
Předmět:	Bakalářská práce					ČVUT	
Název úlohy:	Zařízení staveniště						
Název výkresu:	etapa 3 - vnitřní práce, fasáda a dokončovací práce					Datum:	14.5.2023
						Meřítko:	
						Číslo výkresu:	3



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- kanalizace
- plynovod STL
- vodovod
- teplovod
- silnoproud NN
- Slaboproud

VŠEOBECNÉ INFORMACE

- stávající objekty a komunikace
- navrhované objekty
- nový oplocení
- nové veřejné osvětlení
- hranice dočasného záboru pro VO
- stromy
- WC** wc: Stavební buňka - SK1
- Š** šatna: Stavební buňka - BK1
- K** kancelář: Stavební buňka - BK1
- SK** sklad nářadí: Stavební buňka - LK1
- V** vrátnice: Stavební buňka - BK2



značka vjezd a výjezd ze stavby



značka STOP



první pomoc (lékárnička); umístěna v kanceláři stavbyvedoucího



přenosný hasicí přístroj; umístěn v kanceláři stavbyvedoucího



automatizovaný externí defibrilátor; umístěn v kanceláři stavbyvedoucího



shromáždovací místo v případě havárie



vjezd a výjezd ze staveniště



kontejnery pro tříděný odpad

Zpracoval:	Lenka Junková	Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Karel Polák, Ph.D.	Akademický rok:	2022/2023	Fakulta stavební ČVUT	
Předmět:	Bakalářská práce						
Název úlohy:	Zařízení staveniště					Datum:	14.5.2023
Název výkresu:	etapa 4 - sadové úpravy					Měřítko:	
						Číslo výkresu:	4