

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



**DIPLOMOVÁ PRÁCE
Stavebně technologický projekt
Plickův Statek Líbeznice**

**Bc. Adam Postulka
2021**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Karel Polák, PhD.

5. ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Obsah

5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

5.2 FÁZE I – ETAPA NOVOSTAVBA - ZEMNÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE / ETAPA REKONSTRUKCE
- BOURACÍ PRÁCE

5.3 FÁZE II – ETAPA NOVOSTAVBA – HRUBÁ SPODNÍ STAVBA, HRUBÉ VNITŘNÍ PRÁCE A
ÚPRAVY POVRCHŮ

5.4 FÁZE III – ETAPA REKONSTRUKCE – HRUBÁ SPODNÍ STAVBA, HRUBÉ VNITŘNÍ PRÁCE
A ÚPRAVY POVRCHŮ

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



**DIPLOMOVÁ PRÁCE
Stavebně technologický projekt
Plickův Statek Líbeznice**

**Bc. Adam Postulka
2021**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Karel Polák, PhD.

5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA



Obsah

5.1.1	ZÁKLADNÍ KONCEPCE ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ.....	2
5.1.2	ZÁSODOVÁNÍ STAVENIŠTĚ VODOU	9
5.1.3	MNOŽSTVÍ VODY PRO POŽÁRNÍ ÚČELY	10
5.1.4	ZÁSODOVÁNÍ STAVENIŠTĚ ELEKTRICKOU ENERGIÍ	11
5.1.5	TERMÍNY VÝSTAVBY	13

5.1.1 ZÁKLADNÍ KONCEPCE ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

ROZSAH STAVENIŠTĚ

Po převzetí staveniště se provede vytyčení etapy novostavby. Po vytyčení vnějších obrysů objektů se hlavní vytyčovací body přenesou do vzdálenějších míst, aby nedošlo k poškození bodů pomocí mechanizace. V rámci přípravy staveniště bude celý areál vyklizen a dále budou vykáceny veškeré křoviny a náletové dřeviny.

V případě stavby nebudou vystavěny žádné objekty ZS, jež by vyžadovaly povolení či ohlášení stavebnímu úřadu a v rámci stavby nedojde k dotčení žádné významné technické infrastruktury.

Vjezd (výjezd) pro stavbu je umístěn na jižní straně staveniště. Stejná brána bude také určena pro pěší.

Skladovací plochy jsou umístěné z části uvnitř budov dle postupu výstavby jednotlivých etap. Větší část skladovacích prostor je uvnitř oploceného staveniště na plochách vyhrazených pro skladování materiálu. Pro uzavřené skládky budou na stavbě umístěny skladovací kontejnery.

Svislá komunikace je na staveništi zajištěna autojeřábem a stavebním výtahem.

Celková plocha staveniště je cca 2245 m².

OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude oploceno po celou dobu výstavby plným trapézovým plotem (viz výkresy ZS). Plot bude složen z jednotlivých dílců o rozměrech 2,16 x 2,00 m.

OSVĚTLENÍ STAVENIŠTĚ

Vnější osvětlení staveniště je řešeno samostatným okruhem elektrické energie. Okruh je napojen na hlavní rozvaděč staveniště. Jako osvětlení budou použita výbojková tělesa. Vnitřní osvětlení staveniště řešeno pomocí rozvodu napětí 24 V.

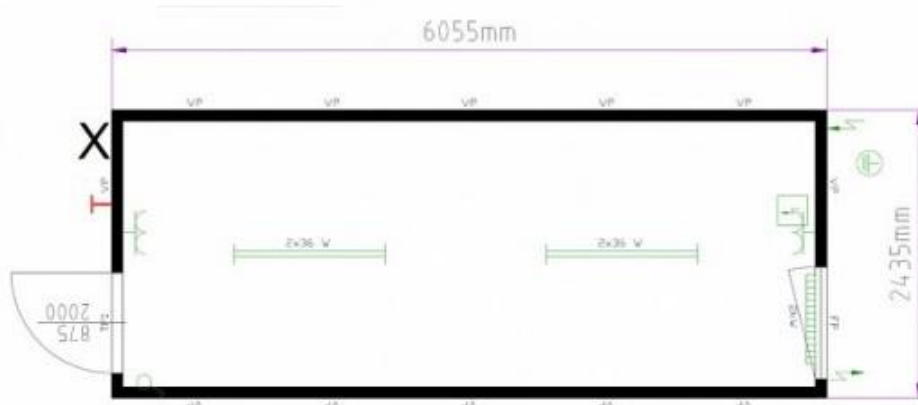
STAVENIŠTNÍ BUŇKY

Dle grafu nasazení pracovníků bylo navrženo sociální zařízení. Na stavbě bude ve špičce pracovat 30 pracovníků. Na staveništi budou osazeny buňky UNIMO 2500 x 6000 mm (15 m²). Zázemí pro administrativní pracovníky

a mistry, šatny, sanitární zázemí bude umístěno podél budoucí komunikace k dalším plánovaným objektům. Šatny budou užívány i při svačinách a v době jídla. Umístění buňkoviště je možné vidět ve výkresu ZS, a to ve všech fázích výstavby. Jako šatny byly navrženy dvě buňky a jedna buňka jako sanitární, dále jedna pro administrativní pracovníky. Všechny buňky budou odvezeny před terénními úpravami. Pro ZS byly navrženy následující stavební objekty.

1) Buňka kancelářská

Rozměry buňky: 6,055 x 2,435 x 2,591 m



Obrázek 15: Buňka kancelářská [3]

2) Buňka sanitární

Rozměry buňky: 6,055 x 2,435 x 2,591 m



Obrázek 16: Buňka sanitární [3]

DIMENZOVÁNÍ BUNĚK – FÁZE I a II

Pro činnosti ve fázi I a II výstavby je sociální zařízení staveniště navrženo pro 28 pracovníků na staveništi a 2 vedoucí pracovníky v kancelářích. Jako zázemí staveniště bude použito také 1.NP Budovy 1.

1) Kanceláře

- Požadavek 13 m² pro vedoucí pracovníky a 10 m² pro administrativní pracovníky,
- Na stavbě 1 vedoucí a 1 administrativní pracovník,
- Požadovaná plocha $1 * 13 + 1 * 10 = 23 \text{ m}^2$,
- Návrh: 1 kancelářské buňky o celkové ploše cca 15 m².
- K přihlídnutí rozsahu stavby bude dostačující 1 stavební buňka.

2) Šatny pro pracovníky

- Požadavek 1,25 m² podlahové plochy pro převlékání na pracovníka,
- Z grafu nasazení pracovníků – 28 pracovníků na staveništi,
- Požadovaná plocha $28 * 1,25 = 35 \text{ m}^2$,
- Návrh: 2 kancelářských buněk o celkové ploše cca 30 m².
- K přihlídnutí rozsahu stavby bude dostačující 2 stavební buňky.

3) Sanitární buňky

- Požadavek 3 WC + 3 pisoáry do 100 mužů,
- Z grafu nasazení pracovníků – 12 pracovníků na staveništi,
Návrh: 1 sanitární buňka, tzn. 4 sedadla + 4 pisoáry.

DIMENZOVÁNÍ BUNĚK – FÁZE III

Pro činnosti ve fázi II výstavby je sociální zařízení staveniště navrženo pro 28 pracovníků na staveništi a 2 vedoucí pracovníky v kancelářích. Jako zázemí staveniště bude použito také 1.NP Budovy 1, proto je počet buněk upraven.

1) Kanceláře

- Požadavek 13 m² pro vedoucí pracovníky a 10 m² pro administrativní pracovníky,
- Na stavbě 1 vedoucí a 1 administrativní pracovník,
- Požadovaná plocha $1 * 13 + 1 * 10 = 23 \text{ m}^2$,
Návrh: 1 kancelářské buňky o celkové ploše cca 15 m².
- K přihlédnutí rozsahu stavby bude dostačující 1 stavební buňka.

2) Šatny pro pracovníky

- Požadavek 1,25 m² podlahové plochy pro převlékání na pracovníka,
- Z grafu nasazení pracovníků – 12 pracovníků na staveništi,
- Požadovaná plocha $12 * 1,25 = 15 \text{ m}^2$,
Návrh: 1 kancelářských buněk o celkové ploše cca 15 m².

3) Sanitární buňky

- Požadavek 3 WC + 3 pisoáry do 100 mužů,
- Z grafu nasazení pracovníků – 12 pracovníků na staveništi,
Návrh: 1 sanitární buňka, tzn. 4 sedadla + 4 pisoáry.

VNITROSTAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE

Pro všechny fáze stavebních prací je vjezd a výjezd na staveniště v jeho jižní části. Pro účely komunikace v areálu bude využito stávajících zpevněných povrchů.

DOPRAVA V BLÍZKOSTI STAVENIŠTĚ

Příjezd ze směru od ulice Družstevní. Dopravní trasy pro dopravu přebytečné vytěžené zeminy, ostatních materiálů a hmot do míst skládek a z míst zdrojů jsou navrženy v kapitole 3.3.

SKLADY A SKLÁDKY

Podkladem pro dimenzování skladů a skládek je harmonogram stavby s výkazem hmot, polotovarů a výrobků. V průběhu celé výstavby bylo vycházeno ze špičkové spotřeby materiálů, na které pak sklady a skládky byly dimenzovány. Kusový materiál pravidelných tvarů se může skladovat nejvýše do výše 1,8 m, kromě výjimek, které jsou dále uvedeny. Kusový materiál nepravidelných tvarů (nedoléhá v plné ploše) pouze do výšky 1 m. Cihly, překlady a podobný materiál při skladování v sádkách nebo na paletách max. do výšky 2,0 m. Při kladení jednotlivých cihel do hranic na plochu se skladují do výše 1,7 m na okraji hranice. Hranice může být nad tuto výšku postupně v přiměřeném úhlu zúžena a zvýšena, nejvýše však do výše 2,0 m. Nejmenší rozměr základů hranice musí být 1 m. Cihly kladené na úzké hrany, příčky apod. se rovnají nejvýše do výše 1,5 m. Materiál, jehož plocha je větší než 4 m², a materiál, při kterém připadá na 1 muže manipulace s váhou větší než 50 kg, se smí ručně ukládat do hranic vysokých nejvýše 1,2 m od podlahy nebo od terénu. Jestliže se materiál ukládá nebo odebírá pomocí mechanismů nebo je-li pro ruční práci připravena rampa, podlaha mezi hranicemi apod., která umožňuje, že se materiál shora uvedených rozměrů nebo váhy nezvedá výše než 1,2 m, případně ostatní materiál výše než 1,5 m, může se takový materiál na staveništi ukládat až do výše 2,2 m. Všechny materiály, které budou dodány na stavbu, je nutno skladovat dle podmínek dodavatele.

V místě skladu materiálů se bude skladovat především hydroizolace a tepelná izolace. Z důvodu příznivých prostorových podmínek bude sejmutá ornice ponechána na staveništi a dle potřeby odvezena. Převážná většina výkopku bude odvezena na skládku, na staveništi bude uskladněna jen část výkopku určená k zásypům objektů.

Skládka zdícího materiálu

Dodávka cihel bude vždy na jedno patro, kdy pro výplňové zdivo je to cca 30 m³ a pro příčky cca 80 m³ při skládání cihel z dopravního prostředku, který dopraví palety cihel na stavenišť. Zároveň je třeba dbát na to, aby palety byly skládány co nejbližší k sobě a v dosahu jeřábu. Palety cihel budou skládány ve dvou vrstvách. Zdící materiál bude možné dovážet nákladním automobilem s návěsem. Po vyzdění výplňového zdiva konstrukce se na místo skládky zdícího materiálu uloží materiál na příčky.

Skládka prefabrikátů

Podobně jako u skladu zdících materiálu bude zásobování provedeno vždy na jedno patro. Při skládání prefabrikovaných dílců (sloupy, průvlaky, stropní panely, schodiště apod.) z dopravního prostředku, je třeba dbát na to, aby dílce byly skládány co nejbližší k sobě a v dosahu jeřábu. Materiál bude možné dovážet nákladním automobilem s návěsem.

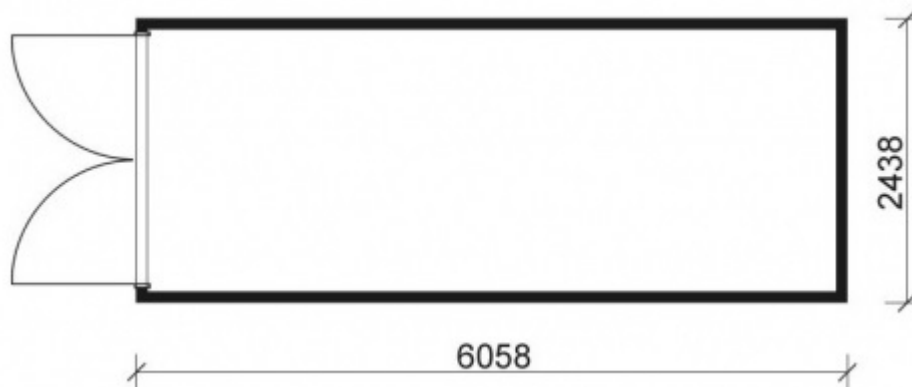
Skládka betonářské výztuže a bednění

Na skládce bude skladováno bednění a výztuže na základovou patku a desku. Bednění bude systémové PERI. Bednění se po odbednění očistí a bude odvezeno ze staveniště.

Uzamykatelné sklady

Na staveništi je 2x uzamykatelný sklad UNIMO 2500 x 6000 mm (15 m²). Sklady budou sloužit především k uložení ručního náradí, pytlovaného materiálu a chemikálií.

Rozměry buňky: 6,058 x 2,438 x 2,591 m



Obrázek 17: Skladový kontejner [3]

Skládka zeminy

Na staveništi bude uchována pouze zemina pro zpětné zásypy, která bude uložena na mezideponii o rozměrech 3,5x15x1,5 m pro etapu novostavby, a poté 3,5x7,5x1,5 m pro etapu rekonstrukce.

ZDVIHACÍ PROSTŘEDKY

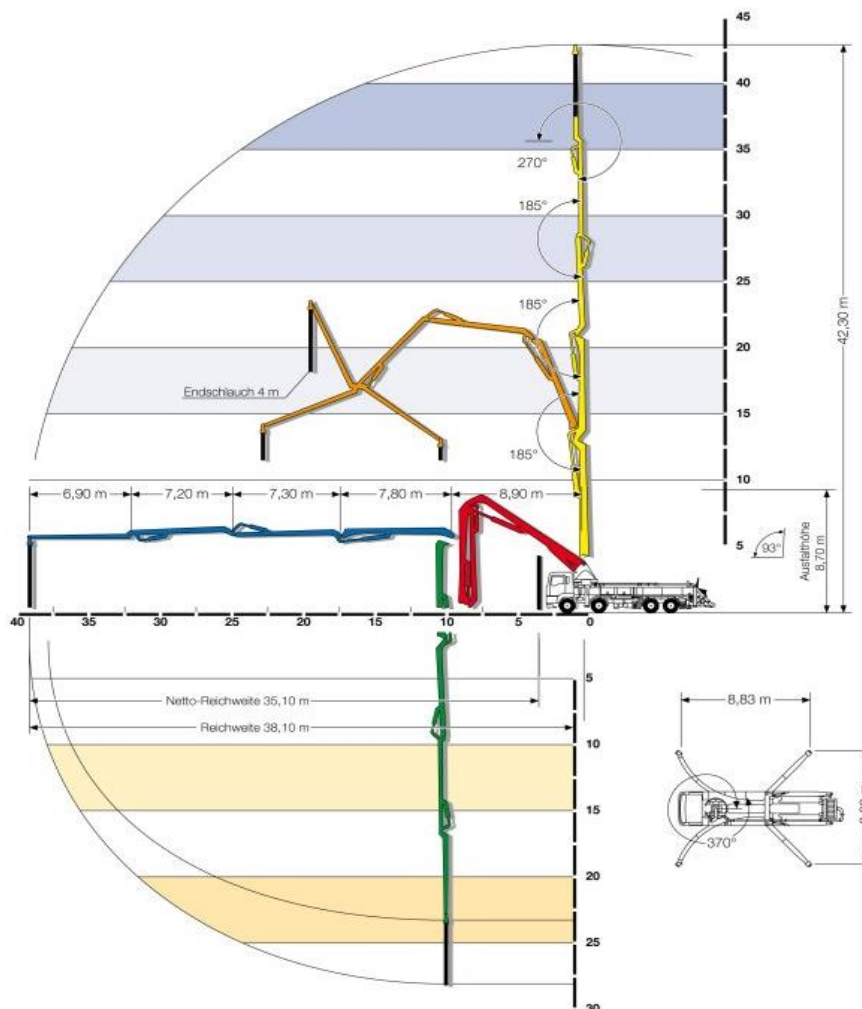
Návrh jeřábu viz kapitola 2.4.

- Autojeřáb LIEBHERR LTM 1055-3-2
- Stavební výtah GEDA 500 Z/ZP
 - Nosnost 850 kg (náklad), 500 kg (osoby)
 - Rychlost zdvihu 24 m/min (náklad), 12 m/min (osoby)
 - Max. výška 100 m
 - Rozměr koše 160 x 140 x 110 cm

NÁVRH AUTOČERPADLA

Při výstavbě bytových domů budou realizovány železobetonové monolitické konstrukce. Tyto práce budou prováděny pomocí autočerpada Schwing S 43 SX. Ve výkresu zařízení staveniště jsou zakresleny dvě varianty postavení autočerpada v manipulačním prostoru staveniště. Plocha manipulačního prostoru bude tvořena zpevněnou plochou ze štěrkodrti.

Nutný dosah autočerpada je 30 m. Navržené autočerpadlo tyto parametry splňuje.



Obrázek 18: Parametry autočerpádkla SCHWING S 43 SX [4]

5.1.2 ZÁSBOVÁNÍ STAVENIŠTĚ VODOU

Bude zajištěno dostatečné zásobování staveniště pitnou a užitkovou vodou. Přípojka vody pro staveniště bude vycházet z budoucí přípojky objektů. Během zemních prací bude zahájení prací na vodovodní síti. Pro jednotlivé objekty nebo pro celou stavbu se vypočítá jako součet měrných spotřeb vody, které připadají na práce prováděné v období maximálního výkonu. Při určování spotřeby vody pro sociální účely se vychází z grafu pracovních sil a uvažuje se počet pracovníků na staveništi v etapě maximálního výkonu.

Protipožární voda bude zajištěna z uličního hydrantu. Buňkoviště má vlastní přípojku vody.

$$Q_N = (P_N * k_n) / (t * 3600)$$

Q_N vteřinová spotřeba vody

P_n spotřeba vody na směnu [l] (určená z tabulek)

K_n koeficient nerovnoměrnosti pro danou spotřebu (určený z tabulek)

t doba, po kterou je voda odebírána (směnný provoz $t = 8$ hod.)

P_n spotřeba vody na den, směnu (určeno z tabulek)

Tab. 4: Výpočet zásobování vodou

	P_n [l/množství]	k_n	t [h]	Množství	
Zpracování a ošetřování čerstvého betonu	200	1,6	8	238,3	m^3
Životní potřeby pracovníků	40	2,7	8	45	pracovníků
Hygienické potřeby pracovníků	45	1,8	8	45	pracovníků
Q_n	2,94				

Potřeba vody na staveništi je 2,94 l/s (10584 l/hod).

5.1.3 MNOŽSTVÍ VODY PRO POŽÁRNÍ ÚČELY

Protipožární zajištění vody bude z hydrantů staveništního rozvodu.

$$Q = V * N$$

Q celkové množství požární vody

V potřena požární vody dle tabulky = 6,7

N hodnota požárního součinitele = 1,6 [-]

Tab. 5: Výpočet požární vody

	V [l/s]	N
Požární zatížení 15 – 30 kg/m ² . Obestavěný prostor požárního úseku – nad 2000 m ³	10	X
Stupeň požární bezpečnosti požárního úseku III. Požárně dělící konstrukce a konstrukce zajišťující stabilitu objektu - smíšené	X	1,6
Q	16	

Potřeba množství vody pro požární účely na staveništi je 16 l/s (57600 l/h).

5.1.4 ZÁSOBOVÁNÍ STAVENIŠTĚ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

Skříň s elektroměrem a hlavním vypínačem slouží zároveň jako hlavní rozvaděč.

Při projektu elektrizace bylo vycházeno:

- z vypracování předběžné rozvahy o odběru,
- z využití budoucích definitivních zařízení pro účely stavby,
- z určení důležitosti jednotlivých odběrných míst.

Stanovení maximálního zdánlivého příkonu:

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

S maximální současný zdánlivý příkon [kVA]

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

β_1 průměrný součinitel náročnosti elektromotorů ($\beta_1 = 0,7$)

β_2 průměrný součinitel náročnosti venkovního osvětlení ($\beta_2 = 1,0$)

β_3 průměrný součinitel náročnosti venkovního osvětlení ($\beta_3 = 0,8$)

$\cos \mu$ průměrný účinník spotřebičů ($\cos \mu = 0,5$ až $0,8$)

P_1 součet štítkových výkonů elektromotorů [kVA]

P_2 součet výkonů venkovního osvětlení *i* [kVA]

P_3 součet výkonů vnitřního osvětlení a topidel [kVA]

Vnitřní osvětlení

Tab. 6: Výpočet měrného výkonu vnitřního osvětlení

	Plocha [m ²]	Měrný výkon [W]	Celk. měrný výkon [kW]
Kancelářské místnosti	30	20	1,2
Umývárny, šatny, záchody, koupelny	30	10	0,3
Uzavřené sklady	30	3	0,09
Celkem [kW]			1,59

Venkovní osvětlení

Tab. 7: Výpočet měrného výkonu vnějšího osvětlení

	Plocha [m ²]	Měrný výkon [W]	Celk. měrný výkon [kW]
Zemní práce	1000	0,8	1,3
Betonářské práce	1000	0,8	1,3
Zednické práce	1000	0,8	1,3
Provádění pilot	1000	0,8	1,3
Osvětlení hlavních cest	150	500	80
Celkem [kW]			85,2

Stroje a mechanismy

Tab. 8: Výpočet celkového příkonu strojů a mechanismů

	Max. počet	Příkon [kW]	Celkový říkon [kW]
Stavební výtah	2	40	80
Omítací stroj	2	3	6
Čerpadlo	2	7,5	15
Ponorný vibrátor	2	2	4
Rozbruska	5	2	10
Okružní pila	2	3,4	6,8
Kompresor na stl. vzduch	1	2,2	2,2
Vrtačky	4	0,75	3
Bourací kladiva	5	1,5	7,5
Celkem [kW]			134,5

S = 221,29 kW

Na staveništi je potřeba transformátor o výkonu 400 kW.

Veškeré rozvody budou vedeny v zemi od hlavního rozvaděče, pouze připojení spotřebičů, napojení objektu a rozvod uvnitř objektu budou vedeny volně. Rozvod k jednotlivým spotřebičům od rozvaděče bude proveden měděnými vodiči v kaučukovém obalu. Tyto vodiče musejí být umístěny tak, aby nedošlo k jejich poškození. Budou zavěšeny na provizorní sloupky nebo se přiváží ke konstrukcím. Volné pokládání na terén se nedoporučuje.

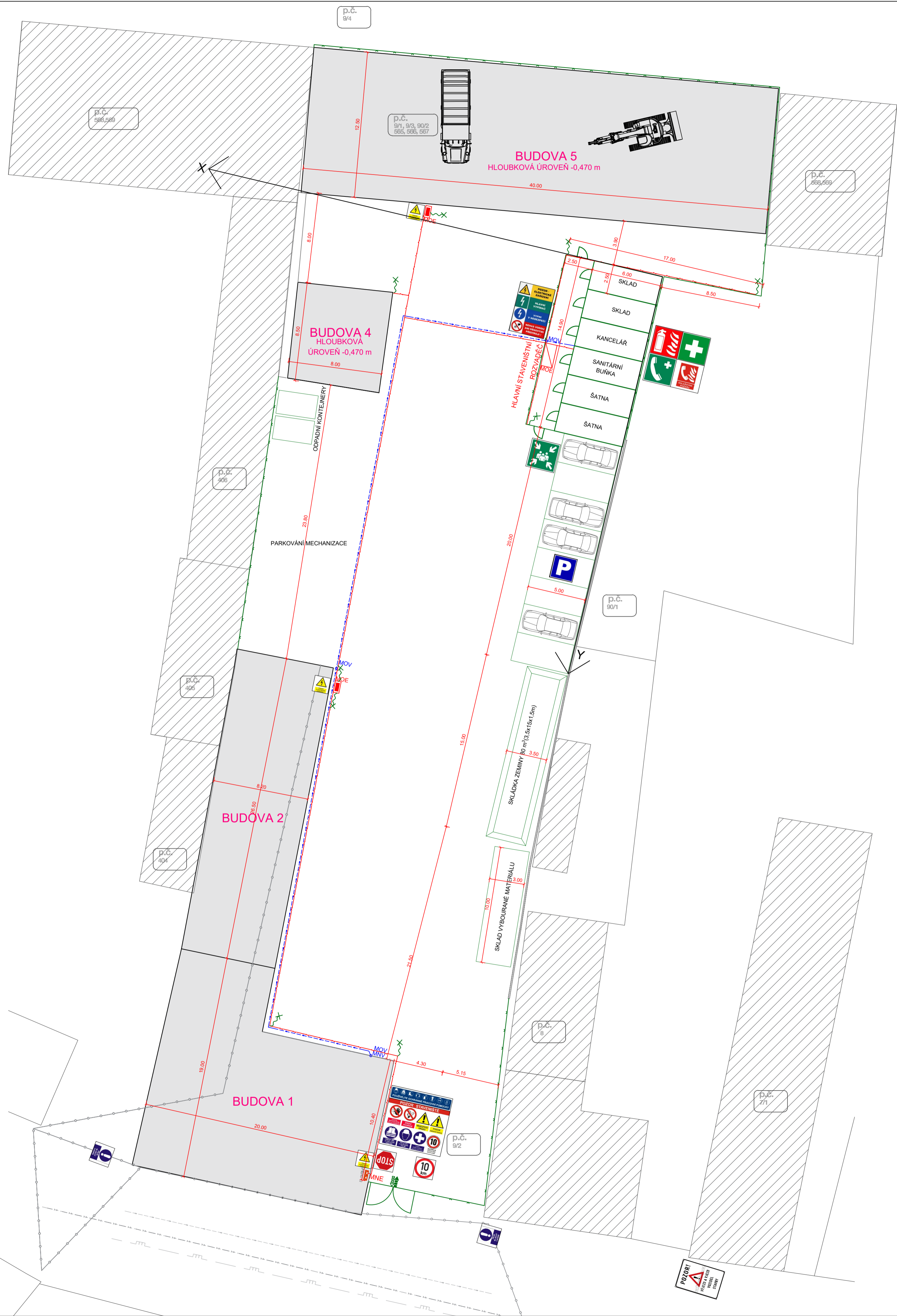


Velké spotřebiče (jeřáb, silo na suchou maltovou směs, stavební výtah apod.) jsou napojeny na samostatné rozvaděče, běžné spotřebiče se připojují pomocí vidlic a zásuvek. Ty jsou jednotné pro jednorázový rozvod, pro třífázový rozvod budou užity typy dle proudové zátěže.

V objektu se rozvaděče osadí v každém podlaží tak, aby vzdálenost od spotřebiče nebyla větší než 50 m. Rozvody a rozvaděče budou uzemněny. Dále budou uzemněny nulové vodiče u zásuvek, je-li vzdálenost od rozvaděče větší než 50 m. Spotřebiče se uzemňují podle druhu a předpisu výrobce.

5.1.5 TERMÍNY VÝSTAVBY

Zahájení výstavby:	15. 2. 2021
Dokončení výstavby:	17.11. 2022
Finální předání stavby:	30. 11. 2022



LEGENDA PLOCH

- Stávající objekty
- Plánované objekty
- Objekty zařízení staveniště

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ A ZNAČEK

- Přípojka NN
- Kanalizace jednotná
- Vodovod přípojka
- Plynovodní přípojka

LEGENDA STAVENIŠTNÍCH SÍTÍ A ZNAČEK

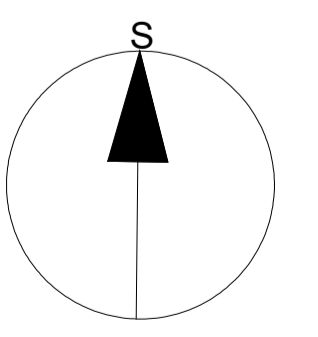
- Staveništní rozvod vodovodu
- Staveništní vedení NN
- Oplotení staveniště výšky 2,0 m
- Vjezd na staveniště
- Vjezd ze staveniště
- Staveništní elektro rozvaděč
- MNE Místo napojení elektro
- MOE Místo odběru elektro
- MNV Místo napojení vody
- MOV Místo odběru vody
- Staveništní osvětlení

LEGENDA SOCIÁLNÍHO A SPRÁVNÍHO ZÁZEMÍ

- 1x Sanitární buňka (chemická) - kontejner 6 x 2,5 m
- 1x Kancelář - kontejner 6 x 2,5 m
- 2x Šatna - kontejner 6 x 2,5 m
- 2x Sklad - kontejner 6 x 2,5 m

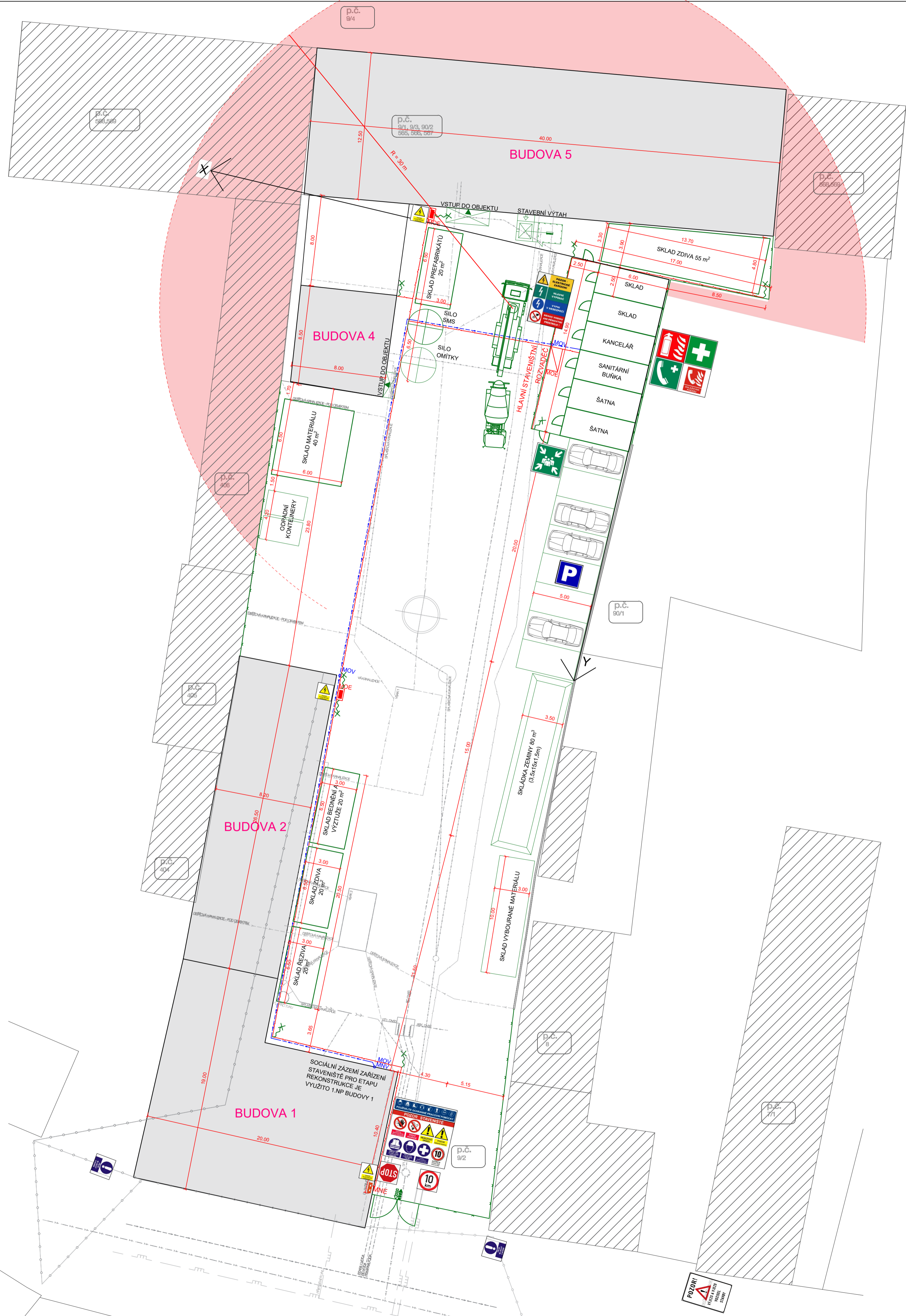
POZNÁMKY

- 1) NADZEMNÍ VEDENÍ, OCHRANA BĚHEM VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ PŘELOŽENÍ VEDENÍ NN DO ZEMĚ BUDE KONZULTOVÁNO S PROVOZOVATELEM SÍTÍ PŘED ZAPOČETÍM STAVBY
- 2) VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU V SITUACI ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ. PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ DODAVATEL POŽÁDAT JEDNOTLIVÉ SPRÁVCE TĚCHTO SÍTÍ O JEJICH PŘESNÉ VYTÝČENÍ. U NOVĚ ZŘIZOVANÝCH PŘÍPOJEK BUDOU DODRŽENA OCHRANNÁ PÁSMA DLE PLATNÝCH ČSN.
- 3) PŮVODNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA AREÁLU BUDE PONECHÁNA PO DOBU VÝSTAVBY. ČÁSTI STAVBY, KDE NENÍ PŮVODNÍ PLOCHA VHDNÁ PRO POJEZD MECHANIZACE BUDE PLOCHA NAHRAZENA ZHUTNĚNÝM ŠTĚRKOVÝM PODSÝPEM FRAKCE 0-63 MM, TL. 100.
- 4) PO DOBU VÝSTAVBY BUDE ZAJIŠTĚNO ČIŠTĚNÍ PŘÍLEHLÝCH VEŘEJNÝCH KOMUNIKACÍ.



± 0,000 = 269,2 m.n.m. (B.p.v.)

Zpracoval:	Bc. Adam Postulka	Fakulta stavební ČVUT
Konzultant:	Ing. Karel Polák Ph.D.	
Rok:	2021	
Předmět:	Diplomová práce	
Úloha:	Řešení zařízení staveniště	Datum: 03.01.2021
Výkres:	ETAPA NOVOSTAVBA/REKONSTRUKCE – VÝKOPOVÉ A BOURACÍ PRÁCE	Měřítko: 1:200
		Číslo výkr.: 1/3



LEGENDA PLOCH

- Stávající objekty
- Plánované objekty
- Objekty zařízení staveniště
- Zákaz manipulace jeřábu

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ A ZNAČEK

- Přípojka NN
- Kanalizace jednotná
- Vodovod přípojka
- Plynovodní přípojka

LEGENDA STAVENIŠTNÍCH SÍTÍ A ZNAČEK

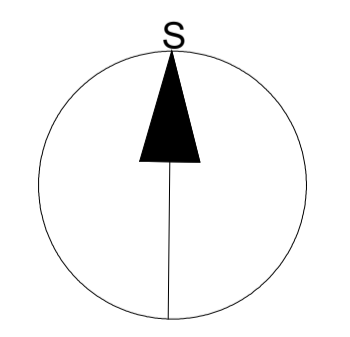
- Staveništní rozvod vodovodu
- Staveništní vedení NN
- Oplotení staveniště výšky 2.0 m
- Vjezd na staveniště
- Výjezd ze staveniště
- Staveništní elektro rozvaděč
- MNE Místo napojení elektro
- MOE Místo odběru elektro
- MNV Místo napojení vody
- MOV Místo odběru vody
- Staveništní osvětlení

LEGENDA SOCIÁLNÍHO A SPRÁVNÍHO ZÁZEMÍ

- 1x Sanitární buňka (chemická) - kontejner 6 x 2,5 m
- 1x Kancelář - kontejner 6 x 2,5 m
- 2x Sítň - kontejner 6 x 2,5 m
- 2x Sklad - kontejner 6 x 2,5 m

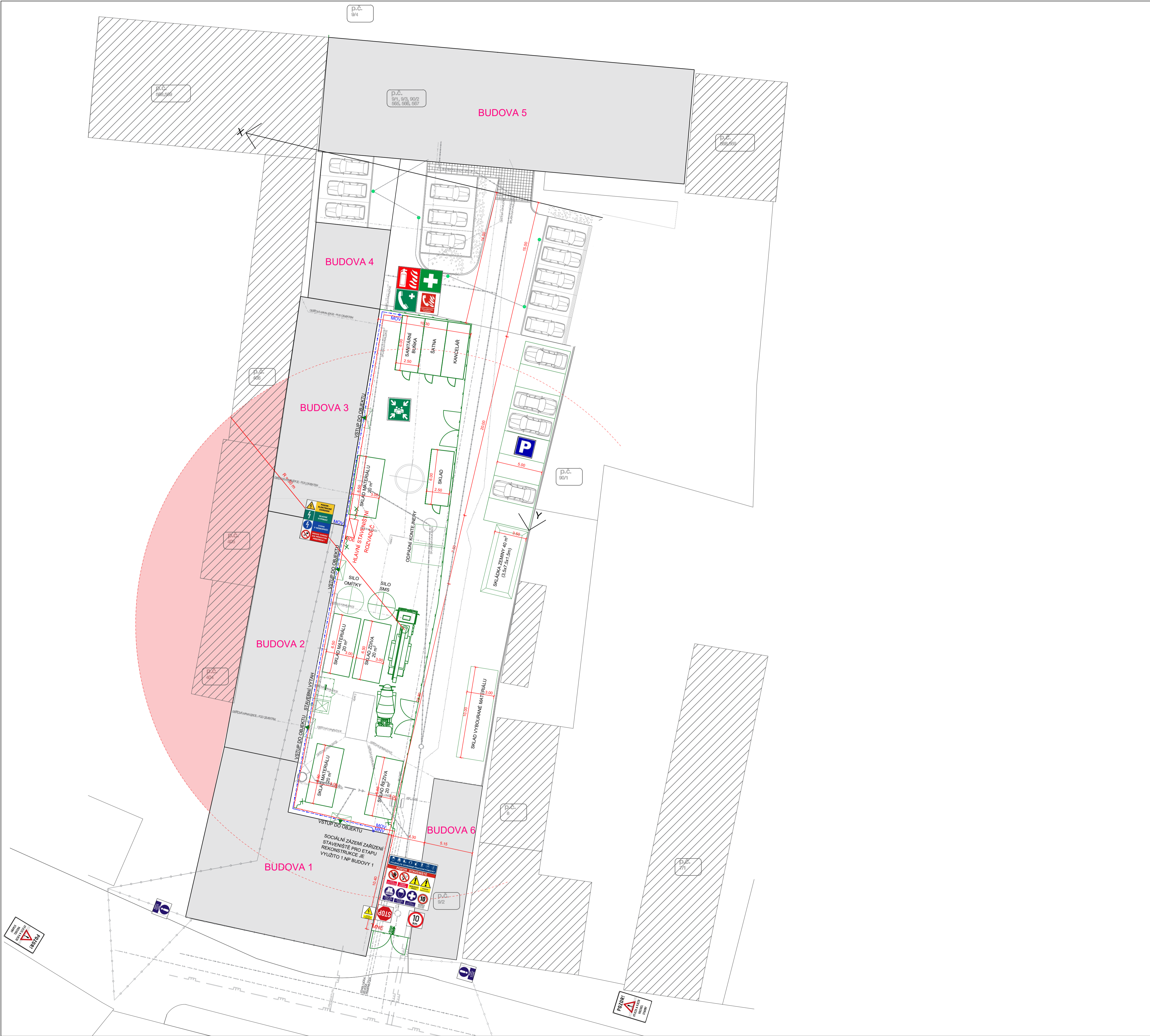
POZNÁMKY

- 1) NADZEMNÍ VEDENÍ, OCHRANA BĚHEM VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ PŘELOŽENÍ VEDENÍ NN DO ZEMĚ BUDE KONZULTOVÁNO S PROVOZOVATELEM SÍTÍ PŘED ZAPOČETÍM STAVBY
- 2) VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU V SITUACI ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ. PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ DODAVATEL POŽÁDAT JEDNOTLIVÉ SPRÁVCE TĚCHTO SÍTÍ O JEJICH PŘESNÉ VYTYČENÍ. U NOVĚ ZŘIZOVANÝCH PŘÍPOJEK BUDOU DODRŽENA OCHRANNÁ PÁSMA DLE PLATNÝCH ČSN.
- 3) PŮVODNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA AREÁLU BUDE PONECHÁNA PO DOBU VÝSTAVBY. ČÁSTI STAVBY, KDE NENÍ PŮVODNÍ PLOCHA VHODNÁ PRO POJEZD MECHANIZACE BUDE PLOCHA NAHRAZENA ZHUTNĚNÝM ŠTĚRKOVÝM PODSYPEM FRAKCE 0-63 MM, TL. 100.
- 4) PO DOBU VÝSTAVBY BUDE ZAJIŠTĚNO ČIŠTĚNÍ PŘÍLEHLÝCH VEŘEJNÝCH KOMUNIKACÍ.



± 0,000 = 269,2 m.n.m. (B.p.v.)

Zpracoval:	Bc. Adam Postulka	Fakulta stavební ČVUT	
Konzultant:	Ing. Karel Polák Ph.D.		
Rok:	2021		
Předmět:	Diplomová práce		
Úloha:	Řešení zařízení staveniště	Datum:	03.01.2021
Výkres:	ETAPA NOVOSTAVBA – HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA, HRUBÉ VNITŘNÍ PRÁCE A ÚPRAVY POVRCHŮ	Měřítko:	1:200
		Číslo výkr.:	2/3



LEGENDA PLOCH

- Stávající objekty
- Plánované objekty
- Objekty zařízení staveniště
- Zákaz manipulace jeřábu

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ A ZNAČEK

- Přípojka NN
- Kanalizace jednotná
- Vodovod přípojka
- Plynovodní přípojka

LEGENDA STAVENIŠTNÍCH SÍTÍ A ZNAČEK

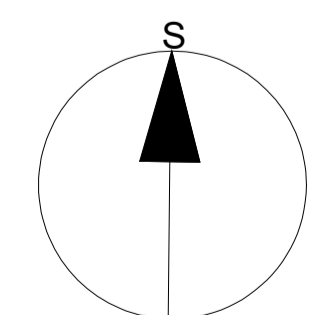
- Staveništní rozvod vodovodu
- Staveništní vedení NN
- Oplocení staveniště výšky 2.0 m
- Vjezd na staveniště
- Výjezd ze staveniště
- Staveništní elektro rozvaděč
- MNE Místo napojení elektro
- MOE Místo odběru elektro
- MNV Místo napojení vody
- MOV Místo odběru vody
- Osvětlení areálu
- Staveništní osvětlení

LEGENDA SOCIÁLNÍHO A SPRÁVNÍHO ZÁZEMÍ

- 1x Sanitární buňka (chemická) - kontejner 6 x 2,5 m
- 1x Kancelář - kontejner 6 x 2,5 m
- 1x Šatna - kontejner 6 x 2,5 m
- 1x Sklad - kontejner 6 x 2,5 m

POZNÁMKY

- 1) NADZEMNÍ VEDENÍ, OCHRANA BĚHEM VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ PŘELOŽENÍ VEDENÍ NN DO ZEMĚ BUDE KONZULTOVÁNO S PROVOZOVATELEM SÍTÍ PŘED ZAPOČETÍM STAVBY
- 2) VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU V SITUACI ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ. PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ DODAVATEL POŽÁDAT JEDNOTLIVÉ SPRÁVCE TĚCHTO SÍTÍ O JEJICH PŘESNÉ VYTÝČENÍ. U NOVĚ ZŘIZOVANÝCH PŘÍPOJEK BUDOU DODRŽENA OCHRANNÁ PÁSMA DLE PLATNÝCH ČSN.
- 3) PŮVODNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA AREÁLU BUDE PONECHÁNA PO DOBU VÝSTAVBY. ČÁSTI STAVBY, KDE NENÍ PŮVODNÍ PLOCHA VHODNÁ PRO POJEZD MECHANIZACE BUDE PLOCHA NAHRAZENA ZHUTNĚNÝM ŠTERKOVÝM PODSYPEM FRAKCE 0-63 MM, TL. 100.
- 4) PO DOBU VÝSTAVBY BUDE ZAJIŠTĚNO ČIŠTĚNÍ PŘILEHLÝCH VEŘEJNÝCH KOMUNIKACÍ.



± 0,000 = 269,2 m.n.m. (B.p.v.)

Zpracoval:	Bc. Adam Postulka	Fakulta stavební ČVUT	
Konzultant:	Ing. Karel Polák Ph.D.		
Rok:	2021		
Předmět:	Diplomová práce		
Úloha:	Řešení zařízení staveniště	Datum:	03.01.2021
Výkres:	ETAPA REKONSTRUKCE – HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA, HRUBÉ VNITŘNÍ PRÁCE A ÚPRAVY POVRCHŮ	Měřítko:	1:200
		Číslo výkr.:	3/3