

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



**Diplomová práce
Stavebně technologický projekt
Smíchovský lihovar - Varna**

5. Zařízení staveniště

Jan Kokrhoun

2023

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miloslava Popenková, CSc.



Obsah

- 5. Zařízení staveniště
 - 5.1. Technická zpráva k zařízení staveniště
 - 5.2. Výkresy zařízení staveniště

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



**Diplomová práce
Stavebně technologický projekt
Smíchovský lihovar - Varna**

5.1 Technická zpráva – Zařízení staveniště

Jan Kokrhoun

2023

Vedoucí diplomové práce: Ing. Miloslava Popenková, CSc.



Obsah

| | | |
|---------|---|----|
| 5. | Technická zpráva – zařízení staveniště..... | 3 |
| 5.1. | Identifikační údaje stavby..... | 3 |
| 5.2. | Rozvržení zařízení staveniště..... | 3 |
| 5.3. | Oplocení..... | 3 |
| 5.4. | Napojení na infrastrukturu..... | 4 |
| 5.5. | Vnitro staveništní doprava..... | 4 |
| 5.6. | Deponie..... | 4 |
| 5.7. | Sklady..... | 4 |
| 5.8. | Venkovní skládky..... | 4 |
| 5.9. | Návrh staveništních buněk..... | 5 |
| 5.10. | Návrh počtu stavebních buněk..... | 7 |
| 5.11. | Výpočet dimenzí inženýrských sítí..... | 9 |
| 5.11.1. | Výpočet spotřeby vody..... | 9 |
| 5.11.2. | Výpočet spotřeby elektrické energii..... | 10 |
| 5.12. | Bezpečnost práce..... | 11 |
| 5.13. | Vliv výstavby na okolí a životní prostředí..... | 11 |
| | Seznam použitých obrázků..... | 13 |
| | Seznam použitých tabulek..... | 13 |



5. Technická zpráva – zařízení staveniště

5.1. Identifikační údaje stavby

| | |
|--------------------|--|
| Název stavby : | Smíchovský lihovar – Varna |
| Místo stavby: | Nádražní 2584/2, Praha 5 – Smíchov |
| Katastrální území: | Smíchov |
| Charakter stavby: | Rekonstrukce |
| Účel stavby: | Jedná se o rekonstrukci staré budovy bývalé varny, která bude využívána jako galerie s kavárnou. |

5.2. Rozvržení zařízení staveniště

Staveniště se nachází v Praze – Smíchov mezi ulicemi Nádražní a Strakonická. Jedná se o areál bývalého Smíchovského lihovaru. Z areálu bývalého lihovaru bude vybudován rezidenční bydlení. Zastavění celého areálu je naplánováno na tři etapy. Přičemž probíhá v souběhu rekonstrukce varny a výstavby první etapy bytového komplexu.

Proběhne demolice většiny budov. Ty jsou z velké části ve špatném stavebně- technickém stavu. V areálu zůstane zachován komín a objekty varny a odparky. Tyto objekty jsou památkově chráněny od roku 2002.

Pro vedení staveb a pracovníků první etapy bude vybudováno velké buňkoviště u hlídaného parkoviště. Toto velké buňkoviště bude obsahovat sociální a hygienická zařízení, které bude napojeno na kanalizaci a pitnou vodu. Dále se bude zde nacházet šatny pro pracovníky a kanceláře vedení staveb. Toto velké buňkoviště bude odděleno oplocením od stavby a tím se zajistí bezpečnost a nebude zde nutné nosit OOPP.

Pro pracovníky z varny budou vybudovány buňky a mobilní toalety blíže varně z důvodu docházkové vzdálenosti.

Skladovací prostory jsou vyobrazeny na výkresech zařízení staveniště.

5.3. Oplocení

Před zahájením demoličních prací bude celý areál oplocen. Plot bude vytvořen z trámků a OSB desek. Výška oplocení bude minimálně 1,8 m, aby byla zajištěna ochrana zařízení, staveb a osob.

U vstupů do staveniště budou osazeny výstražné cedule „nepovolaným vstup zakázán“. V rámci stavby budou používány mobilní drátěné ploty k oddělení např. parkoviště od stavby.



5.4. Napojení na infrastrukturu

Příjezd na staveniště pro nákladní dopravu bude proveden z ulice Strakonická. Kde bude osazen na silnici světelné signalizační zařízení z důvodu čtyřproudé silnice, aby bylo zajištěno bezpečné odbočení na stavbu.

Vjezd pro osobní automobily bude z ulice Nádražní. Oba vjezdy budou osazeny závorou, kterou bude ovládat vrátný.

5.5. Vnitro staveništní doprava

Na staveništní komunikaci budou využity staré panelové komunikace, které nebudou vybourány při demolici. V místech kde dříve nebyly staré panelové komunikace budou doplněny panely.

Na parkovišti a v koridorech pro pěší bude povrch vytvořena ze štěrko drtě frakce 0-32 a zhutněna.

5.6. Deponie

Na stavbě bude uskladněna zemina v objemu cca. 1000 m³ z odkopání zeminy na základovou spáru ve varně a výkopku základů první etapy. Zemina bude využita na násypy a urovnání terénu na správnou nadmořskou výšku kolem varny.

5.7. Sklady

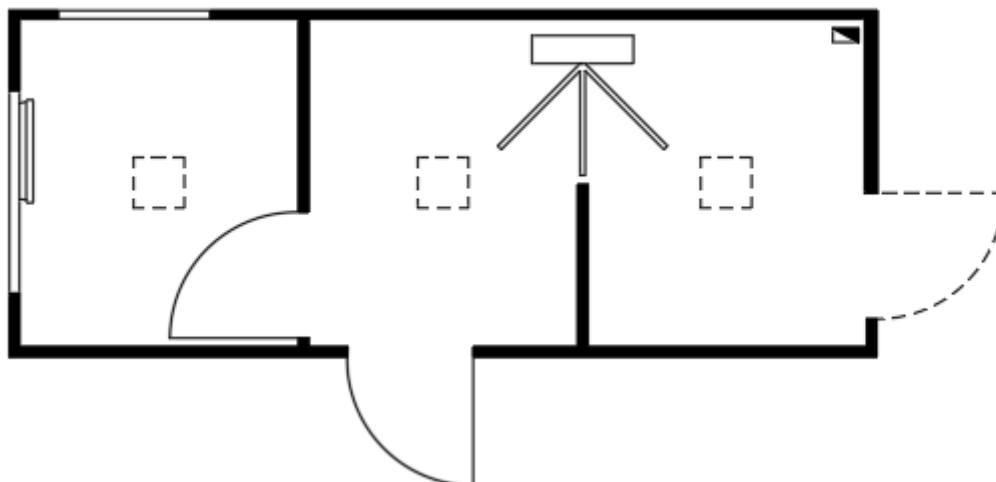
Sklady budou využívány k uschování nářadí a materiálu, které je nutné chránit před povětrnostními podmínkami. Sklady jsou uzamykatelné, aby nedošlo k odcizení věcí.

5.8. Venkovní skládky

Venkovní skládky budou využívány k uskladnění betonářské výztuže, bednění, ocelových nosných konstrukcí a zdících prvků. Veškeré skládky jsou navrženy v dosahu jeřábu, aby mohla stavba být zásobována materiálem.



5.9. Návrh staveništních buněk

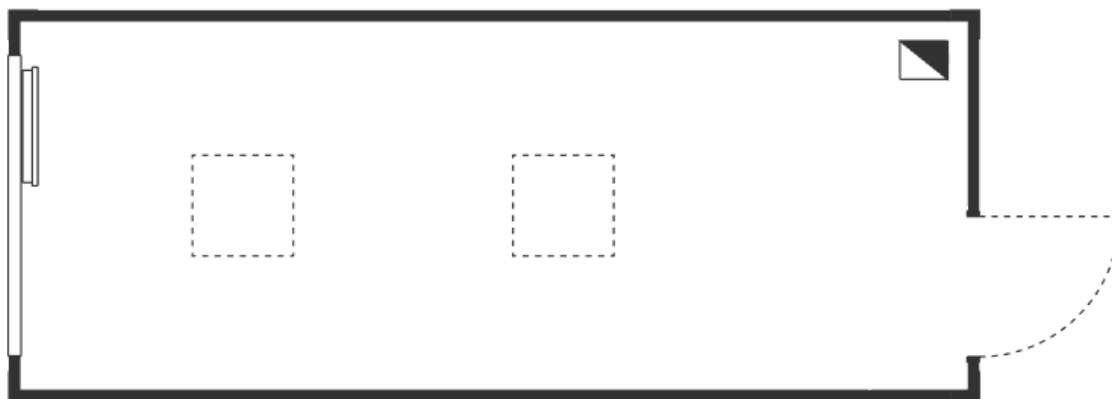


Obrázek 1 Buňka hlídače s docházkovým systémem

Technické informace:

Venkovní rozměry: D x Š x V : 6055 mm x 2345 mm x 2890 mm

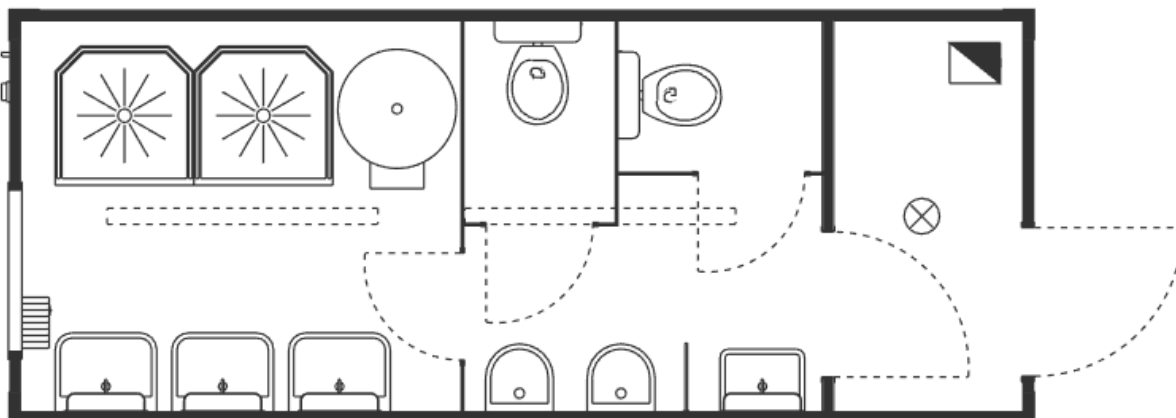
Světlá výška prostoru : 2500 mm



Obrázek 2 Stavební buňka - kancelář

Venkovní rozměry: D x Š x V : 6055 mm x 2345 mm x 2890 mm

Světlá výška prostoru : 2500 mm

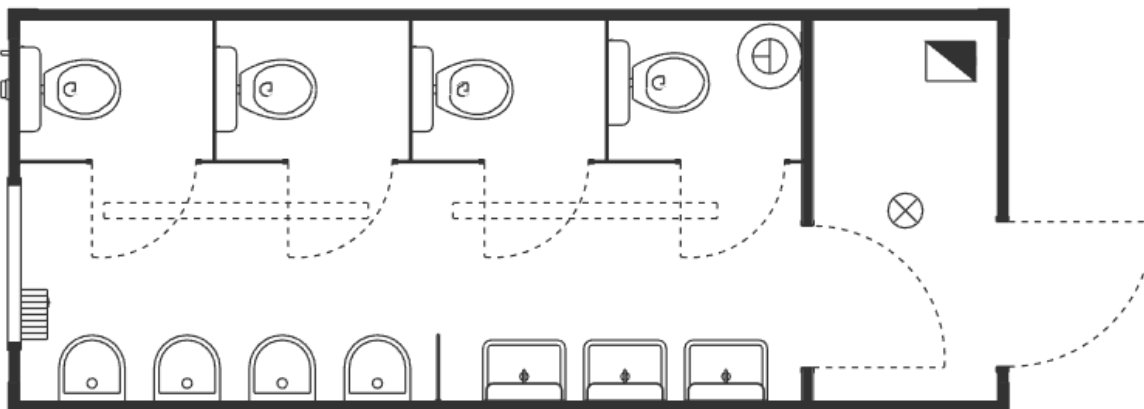


Obrázek 3 Sanitární buňka 1.

Venkovní rozměry: D x Š x V : 6055 mm x 2345 mm x 2890 mm

Světlá výška prostoru : 2500 mm

Vybavení: 2x sprchy
2x WC
2x pisoáry
4x umyvadla
1x bojler, 300 litrů, 6 kW

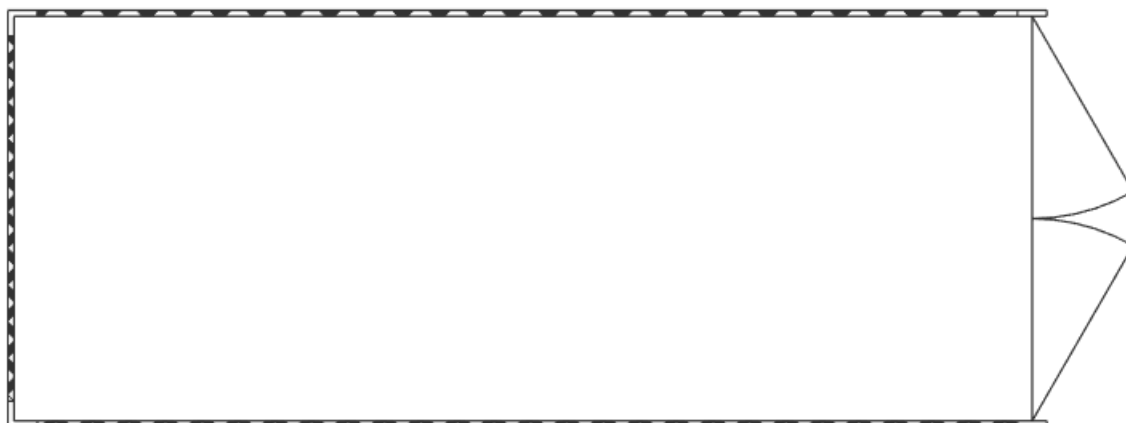


Obrázek 4 Sanitární buňka 2.

Venkovní rozměry: D x Š x V : 6055 mm x 2345 mm x 2890 mm

Světlá výška prostoru : 2500 mm

Vybavení: 4x WC
4x pisoáry
3x umyvadla
1x bojler, 30 litrů, 2 kW



Obrázek 5 20stopý skladovací kontejner

Venkovní rozměry: D x Š x V : 6055 mm x 2345 mm x 2890 mm

Světlá výška prostoru : 2500 mm

Konstrukce: 8 kontejnerových rohů

Stěny, strop: Střešní, boční a čelní stěny z 1,5 mm silných trapézových plechů

Podlaha: Těžká prkenná podlaha

Dveře: Těžké dvoukřídlé dveře

5.10. Návrh počtu stavebních buněk

Při návrh buněk je uvažováno s proměnným počtem dělníků v průběhu jednotlivé stavební etapy

TE 01-04

V Etapách 1-4 bude přítomno na stavbě maximálně 30 osob.

Vrátnice

| | |
|--------------------|---|
| Počet pracovníků: | 2 ostraha |
| Plocha pracovníka: | 5 m ² |
| Požadovaná plocha: | 2*5 = 10 m ² |
| Návrh : | 2x buňka kancelář o ploše 15 m ² |

Kancelář

| | |
|--------------------|---|
| Počet pracovníků: | 2 stavbyvedoucí |
| Plocha pracovníka: | 15 m ² |
| Požadovaná plocha: | 2*15 = 30 m ² |
| Návrh : | 2x buňka kancelář o ploše 15 m ² |



Šatny pro pracovníky

| | |
|--------------------|---|
| Počet pracovníků: | 30 pracovníků |
| Plocha pracovníka: | 1,75 m ² |
| Požadovaná plocha: | 30*1,75 = 70 m ² |
| Návrh : | 4x buňka kancelář o ploše 15 m ² |

Sanitární buňka

| | |
|-------------------|--|
| Počet pracovníků: | 30 pracovníků |
| Požadavky: | 1x umyvadlo/ 10 osob 1x sprcha/15 osob 2x sedadlo 11 – 50 mužů |
| Návrh : | 1x sanitární buňka 1. |

TE 05-09

V Etapách 5-9 bude přítomno na stavbě maximálně 43 osob.

Vrátnice

| | |
|--------------------|---|
| Počet pracovníků: | 2 ostraha |
| Plocha pracovníka: | 5 m ² |
| Požadovaná plocha: | 2*5 = 10 m ² |
| Návrh : | 2x buňka kancelář o ploše 15 m ² |

Kancelář

| | |
|--------------------|---|
| Počet pracovníků: | 2 stavbyvedoucí |
| Plocha pracovníka: | 15 m ² |
| Požadovaná plocha: | 2*15 = 30 m ² |
| Návrh : | 2x buňka kancelář o ploše 15 m ² |

Šatny pro pracovníky

| | |
|--------------------|---|
| Počet pracovníků: | 42 pracovníků |
| Plocha pracovníka: | 1,75 m ² |
| Požadovaná plocha: | 42*1,75 = 73,5 m ² |
| Návrh : | 5x buňka kancelář o ploše 15 m ² |



Sanitární buňka

| | |
|-------------------|--|
| Počet pracovníků: | 42 pracovníků |
| Požadavky: | 1x umyvadlo/ 10 osob 1x sprcha/15 osob 2x sedadlo 11 – 50 mužů |
| Návrh : | 2x sanitární buňka 1. |

5.11. Výpočet dimenzí inženýrských sítí

Pro zařízení staveniště bude vybudována nová vodoměrná šachta a osazen vodoměr.

5.11.1. Výpočet spotřeby vody

Maximální spotřeba pitné vody a vody pro provozní účely

| | |
|-------|---|
| Q_n | sekundová spotřeba vody [l/s] |
| P_n | Spotřeba vody za směnu |
| k_n | koeficient nerovnoměrnosti odběru (1,6) |
| t | doba odběru (t=10 hod) |

$$Q_n = \frac{P_n \times k_n}{(t \times 3600)}$$

| | P_n [l] | k_n | t [hod] | Q_n [l/s] |
|---|-----------|-------|-----------|-------------|
| Pracovníci na staveništi bez sprchování | 50x100 | 2,7 | 10 | 0,375 |
| Sprchy | 45x8 | 2,7 | 10 | 0,027 |
| Zpracování čerstvého betonu | 200 | 1,6 | 10 | |
| Zdění z cihel | 220 | 1,25 | 10 | 0,009 |
| Příčky | 30 | 1,5 | 10 | 0,002 |
| Omítky | 25 | 1,6 | 10 | 0,001 |
| Q_n celkem | | | | 0,414 |

Tabulka 1 Výpočet maximální potřeby vody

Okamžitá maximální spotřeba vody je stanovena na 0,414 l/s.



5.11.2. Výpočet spotřeby elektrické energie

Na staveništi se bude rozvádět proud o nízkém napětí 400/230 V. Nejvyšší odběr elektřiny bude v etapách 1-4 kdy bude naráz fungovat jeřáb, omítací stroj, pila na cihly a odporová svářečka.

Maximální zdánlivý příkon:

$$S = \frac{\kappa}{\cos \mu} \times (\beta_1 \times \sum P_1 + \beta_2 \times \sum P_2 + \beta_3 \times \sum P_3) \quad [\text{kVA}]$$

S maximální současný zdánlivý výkon

κ koeficient ztrát (1,1)

$\cos \mu$ průměrný účinník spotřebičů (0,6)

β_1 průměrný součinitel náročnosti elektromotorů (0,7)

P_1 součet štítkových výkonů elektromotorů

β_2 průměrný součinitel náročnosti venkovního osvětlení (1)

P_2 součet výkonů venkovního osvětlení

β_3 průměrný součinitel náročnosti vnitřního osvětlení (0,8)

P_3 součet výkonů vnitřního osvětlení

| P_1 - Elektromotory | Počet | Příkon [kW] | Celkem [kW] |
|--|-------|-------------|-------------|
| Jeřáb | 1 | 17 | 17 |
| Omítací stroj | 1 | 4 | 4 |
| Pila na cihly | 1 | 2,2 | 2,2 |
| Odporová svářečka | 1 | 56 | 56 |
| Rezerva | 1 | 5 | 5 |
| Celkem P_1 - Elektromotory | | | 84,2 |

| P_2 – Vnější osvětlení | Počet | Příkon [kW] | Celkem [kW] |
|--|-------|-------------|-------------|
| osvětlení | 10 | 0,2 | 2 |
| Celkem P_2 – Osvětlení | | | 2 |

| P_3 – Vnitřní osvětlení | Počet | Příkon [kW] | Celkem [kW] |
|--|-------|-------------|-------------|
| Buňkoviště | 49 | 0,14 | 6,9 |
| Celkem P_3 – Osvětlení | | | 6,9 |

Tabulka 2 Výpočet maximálního výkonu



$$S = \frac{1,1}{0,6} \times (0,7 \times 84,2 + 1 \times 2 + 0,8 \times 6,9) = 122 \text{ kVA}$$

Maximální současný zdánlivý výkon musí být alespoň 122 kVA ~ 98 kW

5.12. Bezpečnost práce

Před vstupem na staveniště musí být všichni pracovníci seznámeni se stavbou a proškoleni s BOZP stavby dle nařízení vlády 591/2006 Sb. Proškolení musí zajistit generální dodavatel stavby nebo třetí strana. Na bezpečnost bude dohlížet BOZP koordinátor v průběhu celé výstavby. Všechny osoby musí procházet přes docházkový systém, kvůli přehledu osob na stavbě. Celé staveniště bude obeháno plným plotem min. 1,8 m vysokého.

Pro zajištění bezpečné práce musí být dodržovány tyto předpisy a nařízení:

- **Zákon č.262/2006 Sb.** - zákoník práce
- **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. 591/2006 Sb.** Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- **Zákon č. 309/2006 Sb.** Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

5.13. Vliv výstavby na okolí a životní prostředí

Stavba nesmí mít negativní vliv na životní prostředí v jeho okolí. Veškeré zabudované technologie a materiály splňují veškeré platné požadavky podle zákonů č.183/2006 Sb., zákonu č.22/1997 Sb ve znění novel, nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

Provádění stavby musí být v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb.: Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Práce na stavbě nesmí rušit noční klid podle zákona č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů tj. od 22:00 do 6.00 hod.

Veškeré stroje musí splňovat dobrý technický stav. Měli by být prováděny namátkové kontroly strojů zda nedošlo k poškození a nevytékání pohonných nebo provozních kapalin. Podle havarijního plánu musí být na stavbě havarijní soupravy – olejí.



Veškeré odpady bude nakládáno podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a vyhláškou č. 8/2021 Sb. katalog odpadů.

| Odpady vhodné k recyklaci | |
|----------------------------------|---|
| Kód odpadu | Název odpadu |
| 17 01 01 | Beton |
| 17 01 02 | Cihly |
| 17 01 03 | Tašky a keramické výrobky |
| 17 01 07 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 |
| 17 02 02 | Sklo |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 |
| 17 05 04 | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 |
| 17 05 08 | Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07 |
| 17 08 02 | Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01 |
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |

Tabulka 3 Zatřídění odpadů vhodných k recyklaci

| Odpady, které jsou podmíněně vyloučeny recyklace | |
|---|--|
| Kód odpadu | Název odpadu |
| 17 01 06* | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky |
| 17 02 04* | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné |
| 17 03 01* | Asfaltové směsi obsahující dehet |
| 17 05 03* | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky |
| 17 05 05* | Vytěžená hlšina obsahující nebezpečné látky |
| 17 05 07* | Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky |
| 17 06 03* | Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky |
| 17 08 01* | Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami |
| 17 09 01* | Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť |
| 17 09 02* | Stavební a demoliční odpady obsahující PCB |
| 17 09 03* | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky |

Tabulka 4 Zatřídění odpadů, které jsou podmíněně vyloučeny recyklace

| Odpady, vyloučené k příjmu recyklačních zařízení | |
|---|--------------------------------------|
| Kód odpadu | Název odpadu |
| 17 06 01* | Izolační materiál s obsahem azbestu |
| 17 06 05* | Stavební materiály obsahující azbest |

Tabulka 5 Zatřídění odpadů, vyloučených k příjmu recyklačních zařízení



Seznam použitých obrázků

Obrázek 1 Buňka hlídače s docházkovým systémem

Obrázek 2 Stavební buňka - kancelář

Obrázek 3 Sanitární buňka 1.

Obrázek 4 Sanitární buňka 2.

Obrázek 56 20stopý skladovací kontejner

Seznam použitých tabulek

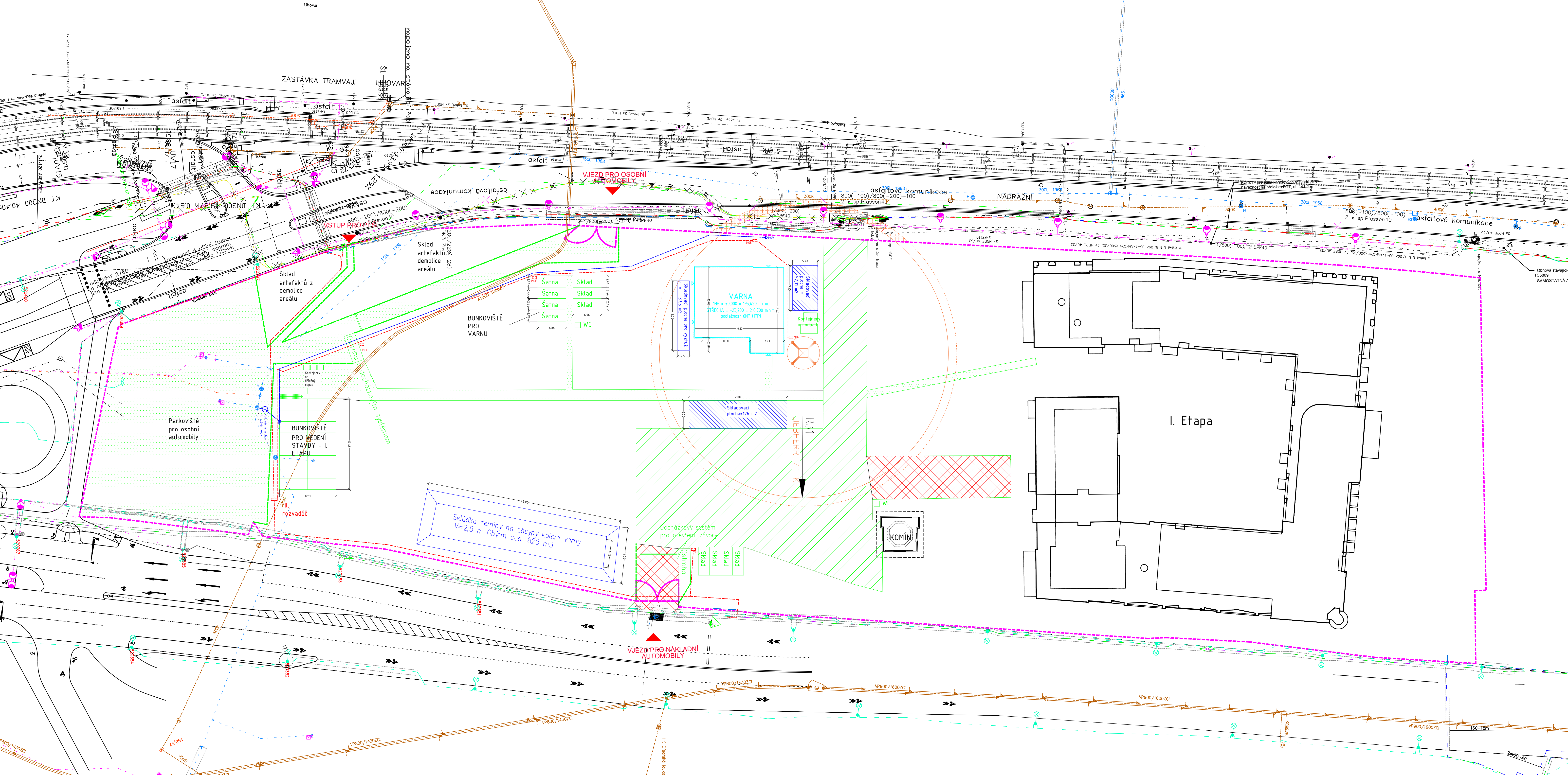
Tabulka 1 Výpočet maximální potřeby vody

Tabulka 2 Výpočet maximálního výkonu

Tabulka 3 Zatřídění odpadů vhodných k recyklaci

Tabulka 4 Zatřídění odpadů, které jsou podmíněně vyloučeny recyklace

Tabulka 5 Zatřídění odpadů, vyloučených k příjmu recyklačních zařízení



Legenda stávajících sítí

- - - - - NTL plynovod, přípojka
- - - - - DP hl. m. PRAHY a.s. - elektrické vedení
- - - - - DP hl. m. PRAHY a.s. - osvětlení
- — — — — Osa koleje dráhy
- - - - - SŽDC - ochranné pásmo celostátní dráhy 60m
- - - - - Síťoproud - VN
- - - - - Síťoproud - NN
- - - - - Vodovod pitný
- - - - - Kanalizace jednotná
- - - - - Velejné osvětlení - Nádrazní
- - - - - Velejné osvětlení - Strakonická

Legenda nových sítí

- - - - - Staveništní rozvod elektriny
- - - - - Staveništní rozvod vodovodu

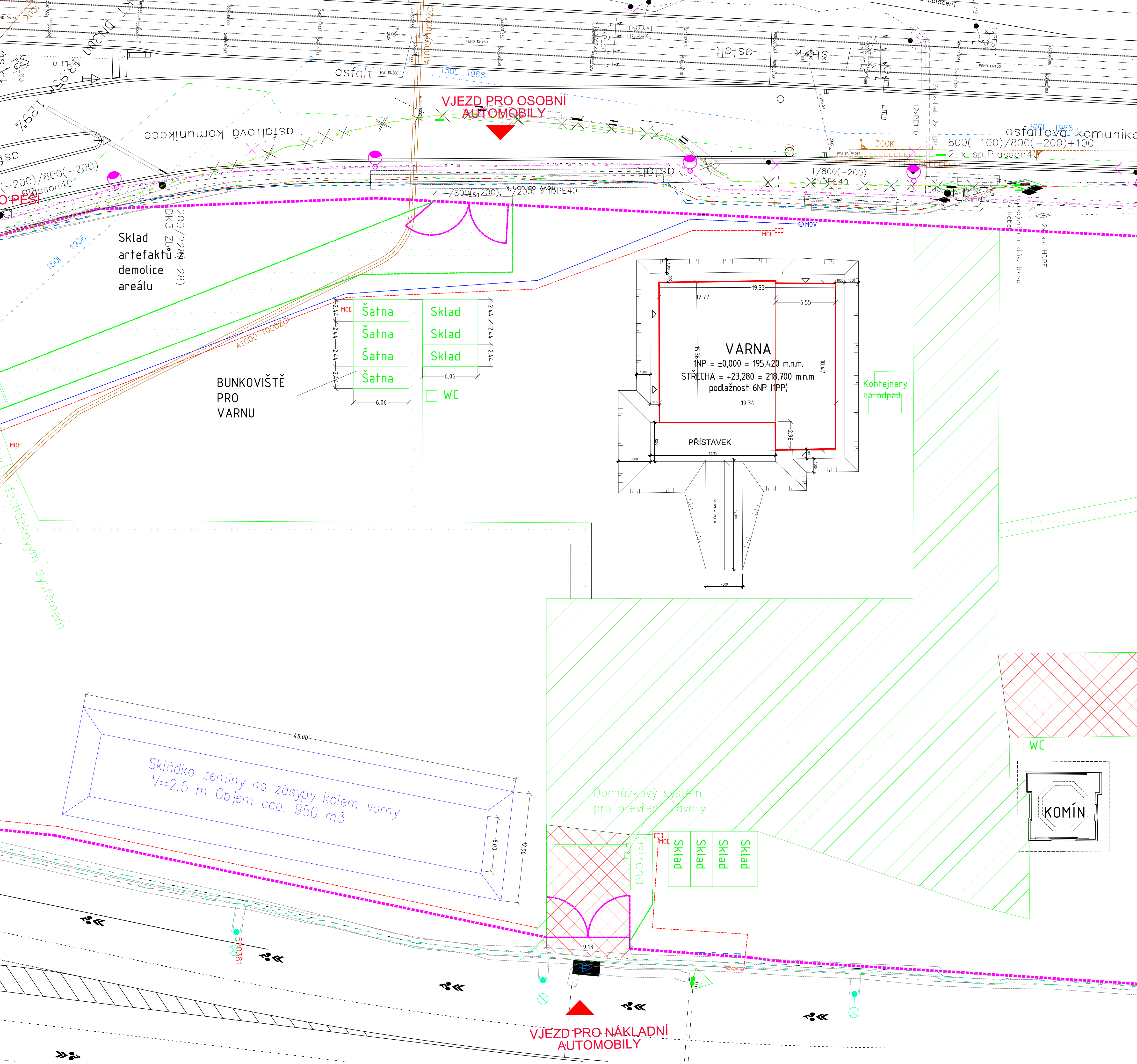
Legenda čar

- — — — — Hranice řešeného území
- — — — — Provizorní ploty
- — — — — Dosah jeřábu
- — — — — Délka výložníku jeřábu
- ▨ Původní panelová plocha
- ▨ Nové doplněné panely
- ▨ Šterko dř frakce 0-32
- ▨ Zakázaná zóna převážení břemen
- MOE Místo odběru elektrické energie
- MOV Místo odběru vody

±0=195,420 m.n.m, B.p.v

| | |
|---------------|--------------------------------|
| DRUH PRÁCE | DIPLOMOVÁ PRÁCE |
| VYPRACOVAL | JAN KOKRHOUN |
| VEDOUČÍ PRÁCE | Ing. MILOSLAVA POPEŇKOVÁ, CSc. |
| MÍSTO STAVBY | PRAHA-SMÍCHOV |
| NÁZEV STAVBY | SMÍCHOVSKÝ LIHOVAR - VARNA |
| ČÁST | ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ |
| OBSAH : | SITUACE CELÉHO STAVENIŠTĚ |

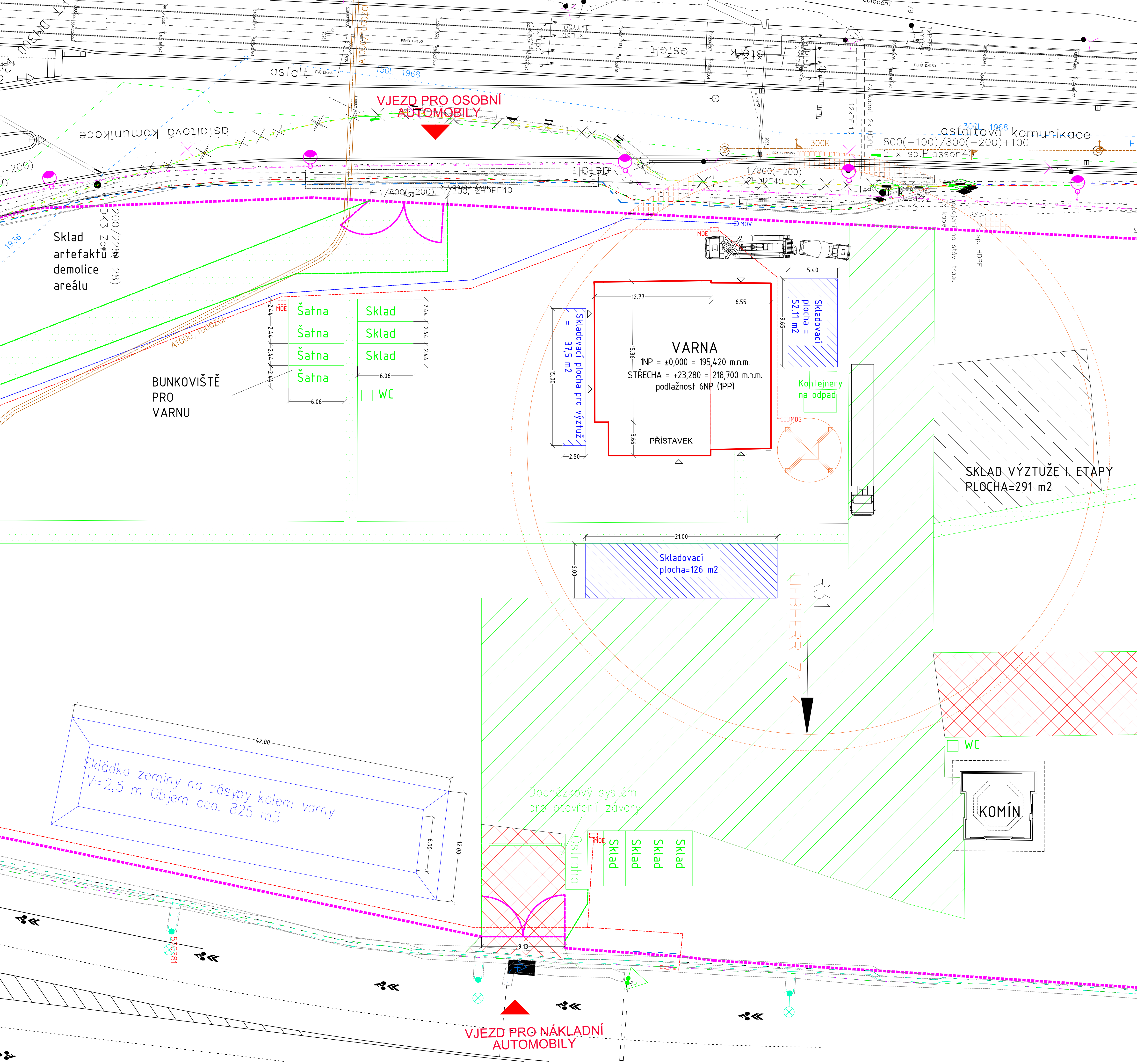
| | |
|----------|-----------|
| FORMÁT | A1 |
| MĚŘÍTKO | 1:400 |
| DATUM | 2022/2023 |
| Č. VÝKR. | 1 |



- Legenda stávajících sítí**
- NTL, plynovod, přípojka
 - DP II. m. PRAHY a.s. - elektrické vedení
 - DP II. m. PRAHY a.s. - osvětlení
 - Osa koleje dráhy
 - SŽDC - ochranné pásmo celostátní dráhy 60m
 - Silnoproud - VN
 - Silnoproud - NN
 - Vodovod pitný
 - Kanalizace jednotná
 - Veřejné osvětlení - Nádražní
 - Veřejné osvětlení - Strakonická
- Legenda čar**
- Hranice řešeného území
 - Provozovní plochy
 - Dosah jeřábu
 - Délka výložníku jeřábu
 - Původní panelová plocha
 - Nové doplněné panely
 - Sterko dřf frakce 0-32
 - Zakázaná zóna převážení břemen
 - Místo odběru elektrické energie
 - Místo odběru vody
- Legenda nových sítí**
- Staveništní rozvod elektrifiny
 - Staveništní rozvod vodovodu

±0=195,420 m.n.m., B.p.v

| | | | |
|---------------|-----------------------------------|----------|-----------|
| DRUH PRÁCE | DIPLOMOVÁ PRÁCE | | |
| VYPRACOVAL | JAN KOKRHOUN | | |
| VEDOUCÍ PRÁCE | Ing. MILOSLAVA POPENKOVÁ, CSc. | | |
| MÍSTO STAVBY | PRAHA - SMÍCHOV | | |
| NÁZEV STAVBY | SMÍCHOVSKÝ LIHOVAR - VARNA | | |
| ČÁST | ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ | FORMÁT | A1 |
| OBSAH : | ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZEMNÍ PRÁCE | MĚŘÍTKO | 1:200 |
| | | DATUM | 2022/2023 |
| | | Č. VÝKR. | 2 |

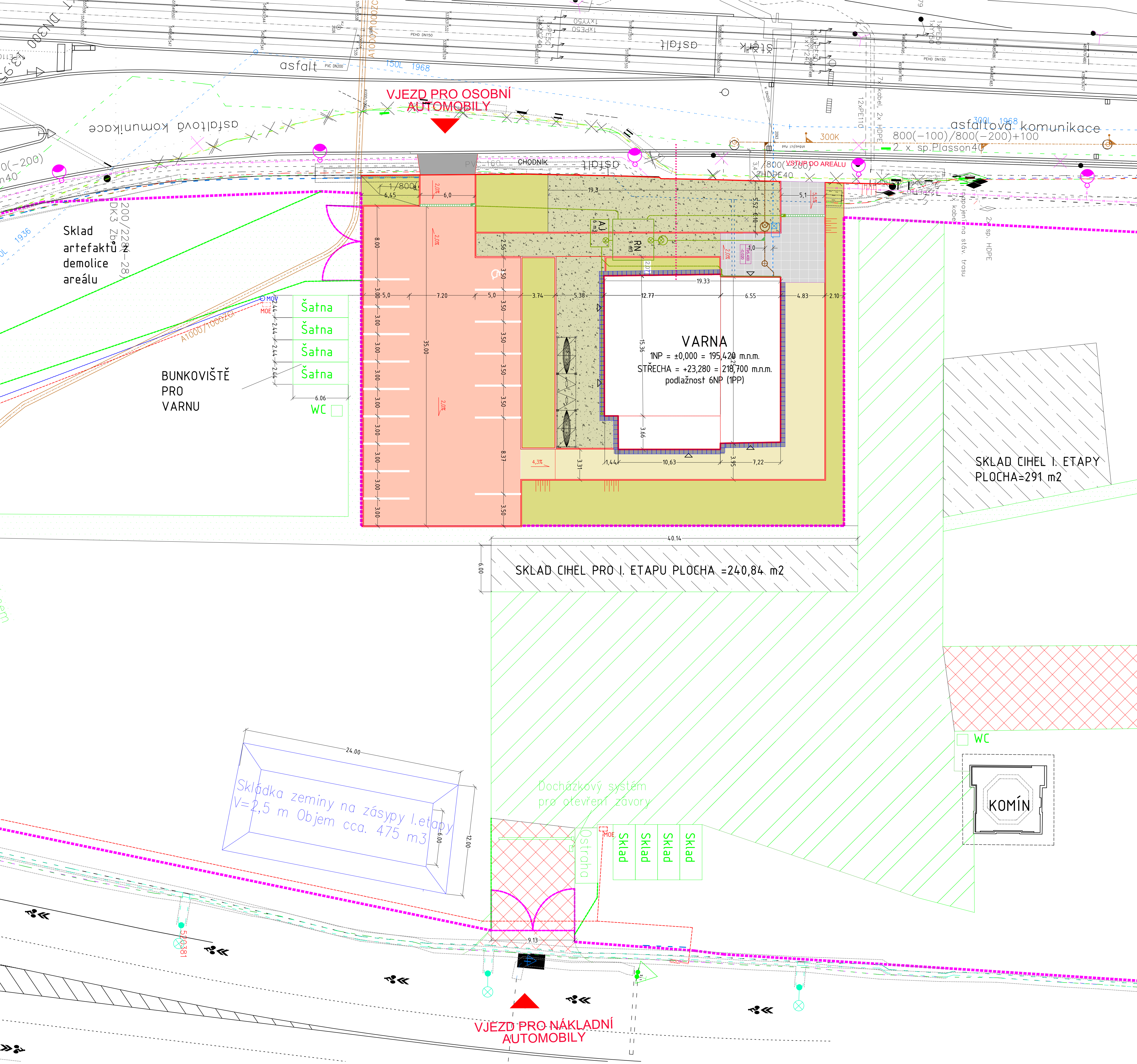


- Legenda stávajících sítí**
- NTL plynovod, přípojka
 - DP hl. m. PRAHY a.s. - elektrické vedení
 - DP hl. m. PRAHY a.s. - osvětlení
 - Osa koleje dráhy
 - SŽDC - ochranné pásmo celostátní dráhy 60m
 - Silnoproud - VN
 - Silnoproud - NN
 - Vodovod pitný
 - Kanalizace jednotná
 - Veřejné osvětlení-Nádražní
 - Veřejné osvětlení - Strakonicka
- Legenda nových sítí**
- Stavební rozvod elektřiny
 - Stavební rozvod vodovodu

- Legenda čar**
- Hranice řešeného území
 - Provozovní plochy
 - Dosah jeřábu
 - Délka výložníku jeřábu
 - Původní panelová plocha
 - Nové doplněné panely
 - Šterko dř. frakce 0-32
 - Zakázaná zóna převážení břemen
 - Místo odběru elektrické energie
 - Místo odběru vody

±0=195,420 m.n.m., B.p.v

| | | | |
|---------------|----------------------------------|---|-----------|
| DRUH PRÁCE | DIPLOMOVÁ PRÁCE |  | |
| VYPRACOVAL | JAN KOKRHOUN | | |
| VEDOUCÍ PRÁCE | Ing. MILOSLAVA POPENKOVÁ, CSc. | | |
| MÍSTO STAVBY | PRAHA-SMÍCHOV | | |
| NÁZEV STAVBY | SMÍCHOVSKÝ LIHOVAR-VARNA | | |
| ČÁST | ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ | FORMÁT | A1 |
| OBSAH : | ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ-HRUBÁ STAVBA | MĚŘÍTKO | 1:200 |
| | | DATUM | 2022/2023 |
| | | Č. VÝKR. | 3 |



Legenda stávajících sítí

- - - - - NTL plynovod, přípojka
- - - - - DP II. m. PRAHY a.s. - elektrické vedení
- - - - - DP II. m. PRAHY a.s. - osvětlení
- — — — — Osa koleje dráhy
- - - - - SŽDC - ochranné pásmo celostátní dráhy 60m
- - - - - Sílnoproud - VN
- - - - - Sílnoproud - NN
- - - - - Vodovod pitný
- - - - - Kanalizace jednotná
- - - - - Věřejné osvětlení-Nádražní
- - - - - Věřejné osvětlení - Strakonická

Legenda nových sítí

- - - - - Staveništní rozvod elektrifiny
- - - - - Staveništní rozvod vodovodu
- - - - - Kanalizace dešťová
- - - - - Přípojka vody
- - - - - Kanalizační přípojka
- - - - - Přípojka slaboproud
- - - - - Přípojka NN

Legenda čar

- — — — — Hrnce řešeného území
- — — — — Provozovní plochy
- — — — — Dosah jeřábu
- — — — — Délka výštinu jeřábu
- — — — — Původní panelová plocha
- — — — — Nové doplněné panely
- — — — — Šterka drt frakce 0-32
- — — — — Zakázaná zóna převážení břemen
- MOE Místu odběru elektrické energie
- MOV Místu odběru vody
- — — — — Chodník - asfalt
- — — — — Vjezd - asfalt
- — — — — Zpevněná plocha parkoviště - štrkodr 0/32
- — — — — Mlat pojízdný
- — — — — Mlat pochozí
- — — — — Zastavné plochy
- — — — — Betonová dlažba
- — — — — Betonová dlažba - okapový chodník
- — — — — Betonová dlažba - okapový chodník

| | | | |
|--------------------------|---|----------|-----------|
| ±0=195,420 m.n.m., B.p.v | | | |
| DRUH PRÁCE | DIPLOMOVÁ PRÁCE | | |
| VYPRACOVAL | JAN KOKRHOUN | | |
| VEDOUCÍ PRÁCE | Ing. MILOSLAVA POPENKOVÁ, CSc. | | |
| MÍSTO STAVBY | PRAHA-SMÍCHOV | | |
| NÁZEV STAVBY | SMÍCHOVSKÝ LIHOVAR-VARNA | FORMÁT | A1 |
| ČÁST | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ | MĚŘÍTKO | 1:200 |
| OBSAH : | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ-TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY | DATUM | 2022/2023 |
| | | Č. VÝKR. | 5 |