

FAKULTA ARCHITEKTURY
15123 - ÚSTAV STAVITELSTVÍ I
KOMPLETACE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
AR 2023/2024



KOORDINAČNÍ SITUACE

LEGISLATIVNÍ DEFINICE

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

C Situační výkresy

C1 Situace širších vztahů

C2 Katastrální situace

C3 Koordinační situační výkres

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

LEGISLATIVNÍ DEFINICE – C1

C.1 Situační výkres širších vztahů

- a) měřítko 1 : 1000 až 1 : 50000,
- b) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu,
- c) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma,
- d) vyznačení hranic dotčeného území.

LEGISLATIVNÍ DEFINICE – C2

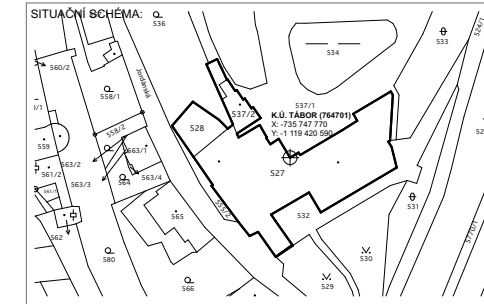
C.2 Katastrální situační výkres

- a) měřítko podle použité katastrální mapy,
- b) zákres stavebního pozemku a navrhované stavby,
- c) vyznačení vazeb a vlivů na okolí.

LEGISLATIVNÍ DEFINICE – C3

C.2 Koordinační situační výkres

- a) měřítko 1 : 200 až 1 : 1000, u rozsáhlých staveb 1 : 2000 nebo 1 : 5000, u změny stavby, která je kulturní památkou, u stavby v památkové rezervaci nebo v památkové zóně v měřítku 1 : 200,
- b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura,
- c) hranice pozemků, parcelní čísla,
- d) hranice řešeného území,
- e) stávající výškopis a polohopis,
- f) vyznačení jednotlivých navržených a odstraňovaných staveb a technické infrastruktury,
- g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov ($\pm 0,00$) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb,
- h) navrhované komunikace a zpevněné plochy, napojení na dopravní infrastrukturu,
- i) řešení vegetace,
- j) okótované odstupy staveb,
- k) zakres nové technické infrastruktury, napojení stavby na technickou infrastrukturu,
- l) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace, památkové zóny apod.,
- m) maximální dočasné a trvalé zábory,
- n) vyznačení geotechnických sond,
- o) geodetické údaje, určení souřadnic vytyčovací sítě,
- p) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu,
- q) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů, přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody.



POLOHOPISNÝ SYSTÉM:
S_JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM:
BPV, ±0,000 = 413,630 m.n.m.

RAZÍTKO:

INVESTOR / STAVEBNÍK: _____

HLAVNÍ ARCHITEKT: _____

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: _____

STATIKA / ZTI: _____

PBR: _____

SIL/SLA: _____

ÚT: _____

STAVBA:

STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ ZÁZEMÍ SÁDEK NA P.Č. 527, 528 A 537/2

STUPEŇ:

DŮR + DSP - DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: **Ing. arch. Ondřej Vápeník**
TEL: **+420 739 588 620**
MAIL: **ondrej@mnohosten.cz**

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: **Ing. arch. Ondřej Vápeník**
VYPRACOVAL: **Ing. arch. Ondřej Vápeník**
TEL: **+420 739 588 620**
MAIL: **ondrej@mnohosten.cz**

DATUM: **29.11.2023**
MĚŘÍTKO: **1:2000**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: **022**
DATUM ZMĚNY:

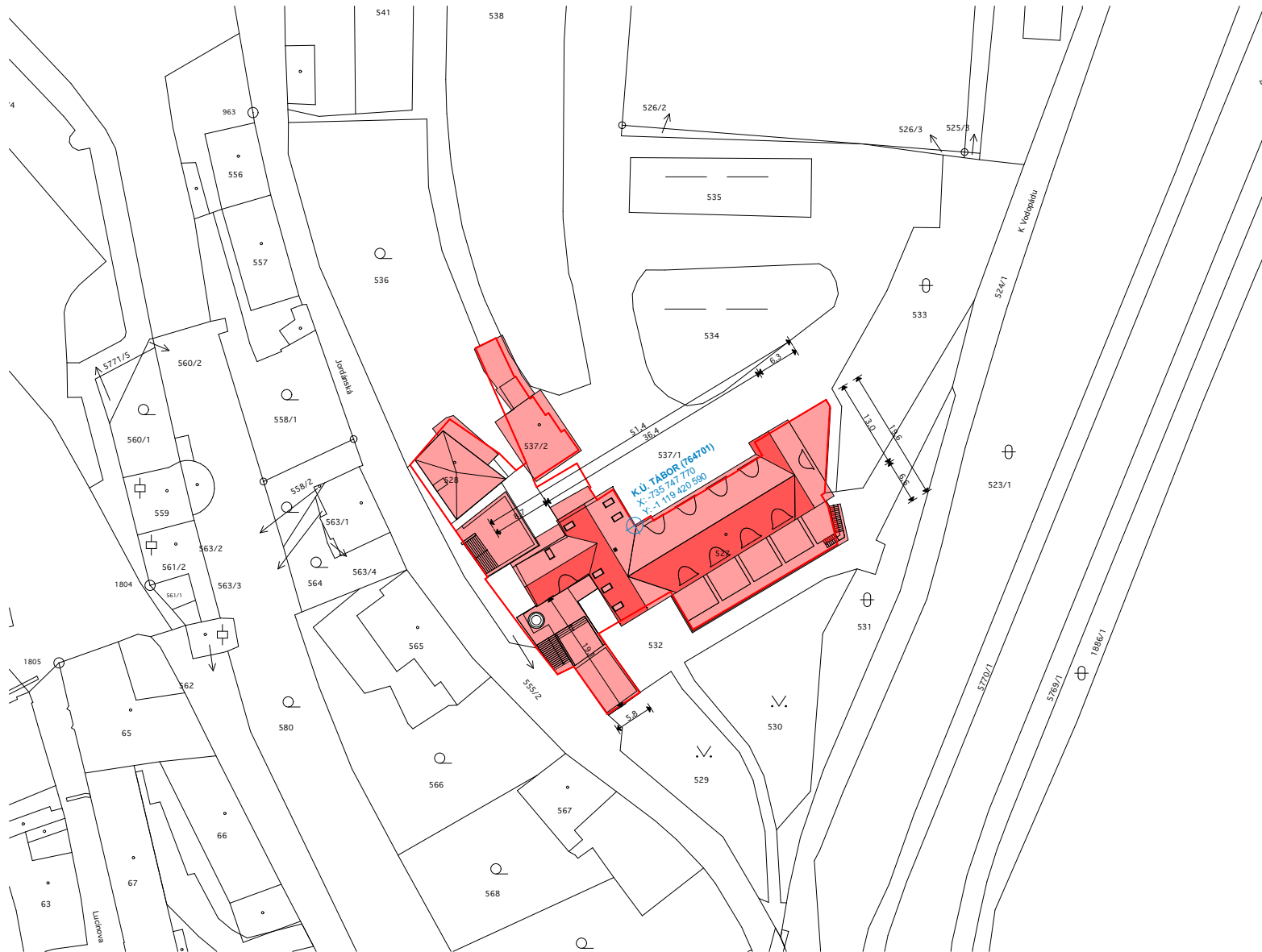
PARÉ:

ČÁST: **C**

ČÍSLO PŘÍLOHY: **C.1**

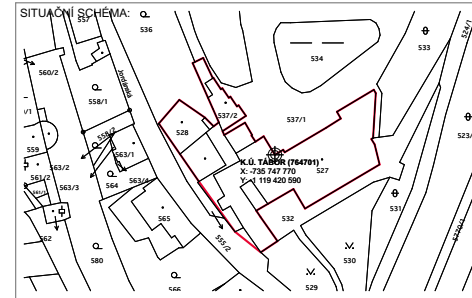
ČÁST / PROFESE:
SITUAČNÍ VÝKRESY

PŘÍLOHA:
SITUACE ŠIRŠÍCH VZATHŮ



29.02.2024

Autor: Ing. arch. Ondřej Vápeník



POLOHOPISNÝ SYSTÉM:
S_UTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM:
BPV, ±0,00 = 413,630 m.n.m.

RAZÍTKO:

INVESTOR / STAVEBNÍK: Hlavní architekt: GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

STATIKA / ZTI: PBR: SIL/SLA: ÚT:

STAVBA:

STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ ZÁZEMÍ SÁDEK NA P.Č. 526

STUPEŇ:

DÚR + DSP - DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. arch. Ondřej Vápeník
TEL: +420 739 588 620
MAIL: ondrej@mnohosten.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. arch. Ondřej Vápeník
VYPRACOVAL: Ing. arch. Ondřej Vápeník
TEL: +420 739 588 620
MAIL: ondrej@mnohosten.cz

ČÁST / PROFESE:
SITUAČNÍ VÝKRESY

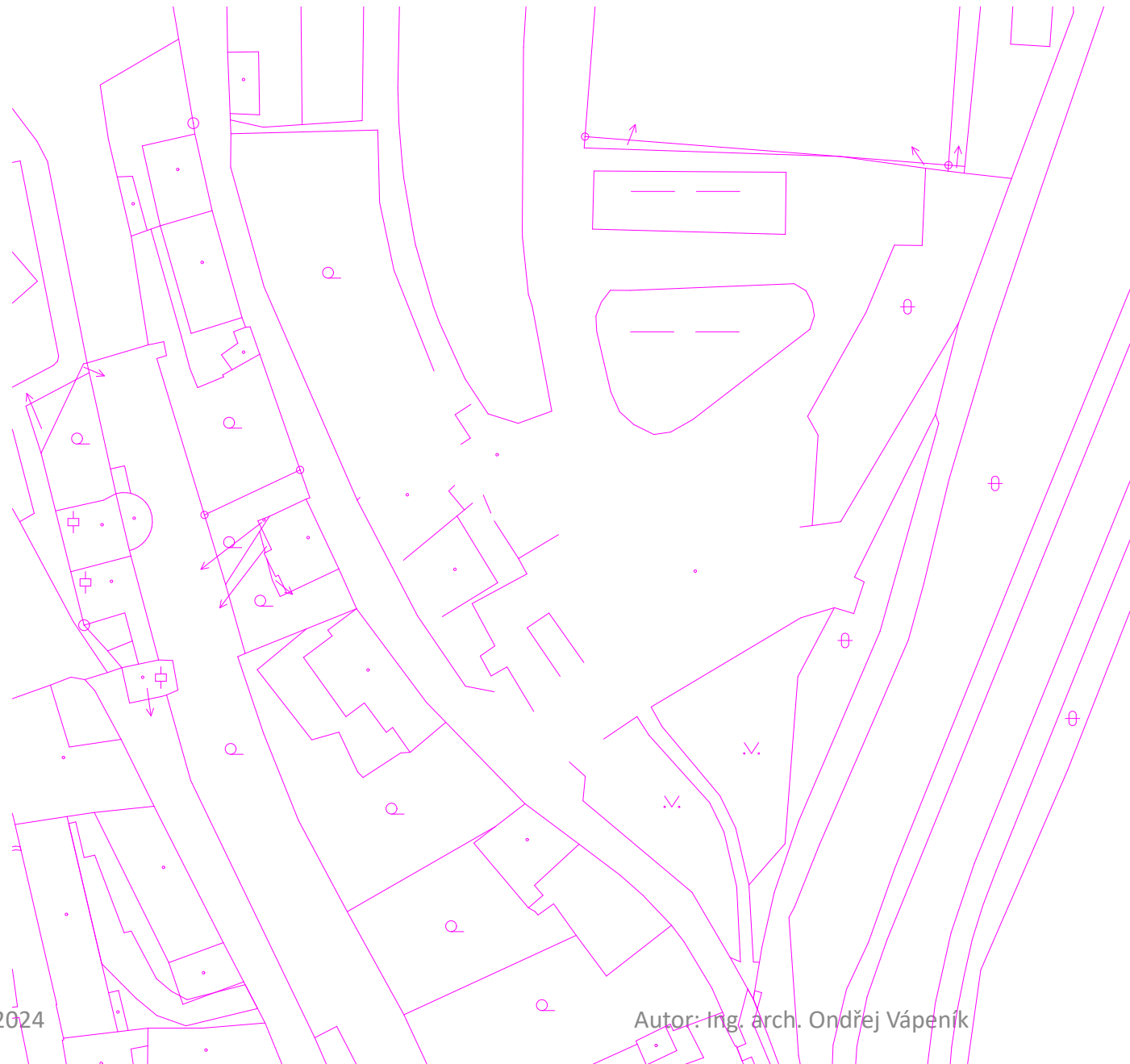
PŘÍLOHA:
KATASTRÁLNÍ SITUACE

DATUM: 11.10.2023
MĚŘÍTKO: 1:500, 1:1200

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 022
ČÍSLO ZMĚNY:
DATUM ZMĚNY:

PARÉ:
ČÁST: **C**

ČÍSLO PŘÍLOHY: **C.2**



LEGENDA K SITUACI

POZEMKY A BUDOVI:

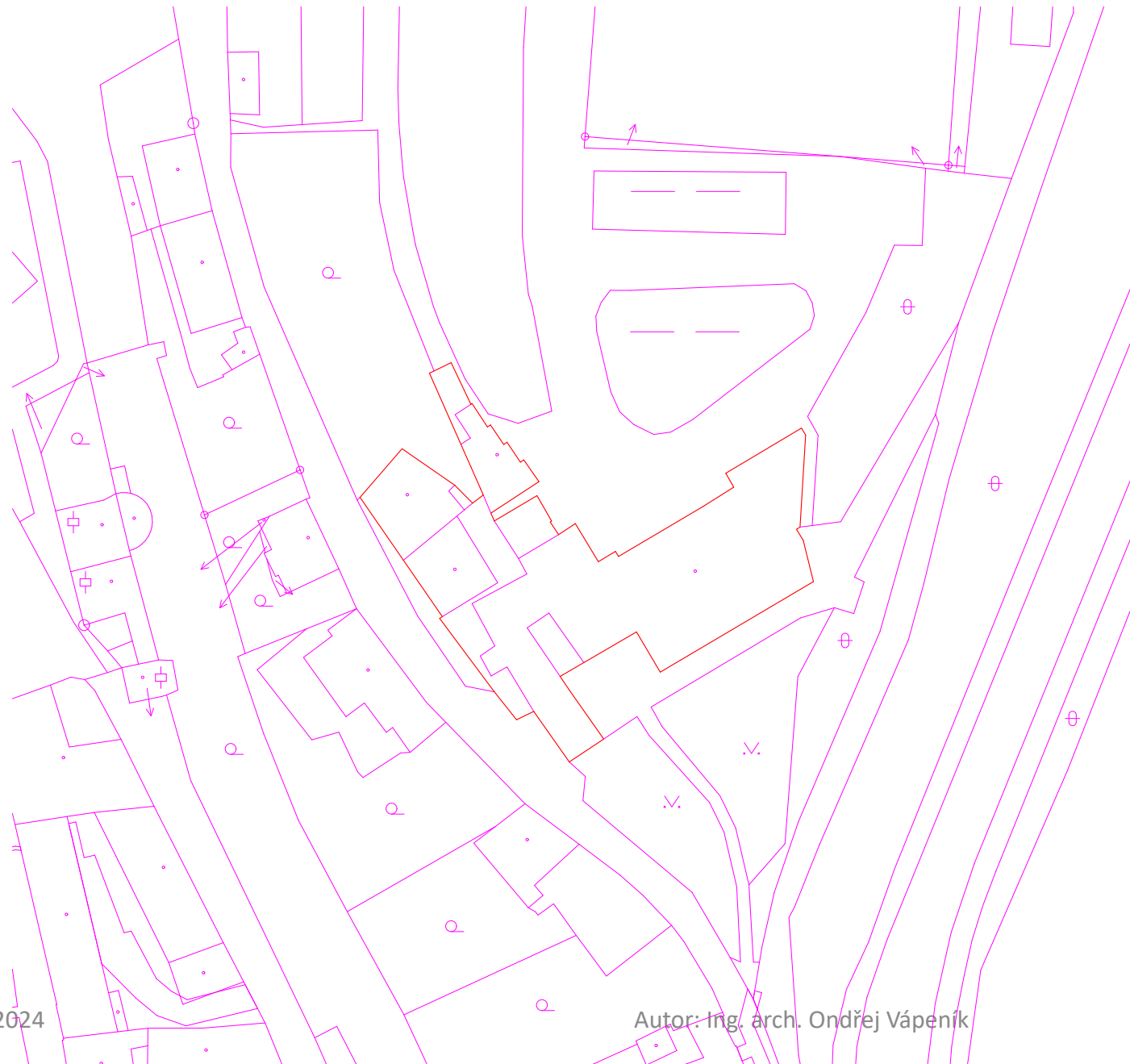


HRANICE POZEMKŮ

		POLOHOVÝ SYSTÉM: S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPN ±0,000 + 413,630 m.n.m. RAZITKO:
INVESTOR / STAVEBNÍK:	HLAVNÍ ARCHTEKT:	GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
STATIKA / ZTI: PBR: SILSILA: UT:		
STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ ZÁZEMÍ SÁDEK NA P.Č. 526		
STUPEŇ: DŮR + DSP - DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: TEL: MAIL:	Ing. arch. Ondřej Vápeník +420 739 569 620 ondrej@mohobastn.cz	DATUM: 11.10.2023 MĚŘITKO: 1:250
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: VYPRACOVAL: TEL: MAIL:	Ing. arch. Ondřej Vápeník +420 739 569 620 ondrej@mohobastn.cz	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 022 ČÍSLO ZMĚNY: DATUM ZMĚNY:
ČÁST / PRŮBĚH: SITUAČNÍ VÝKRESY		PÁSE: ČAS: C
PŘÍLOHA: KOORDINAČNÍ SITUACE		ČÍSLO PŘÍLOHY: C.3

29.02.2024

Autor: Ing. arch. Ondřej Vápeník



LEGENDA K SITUACI

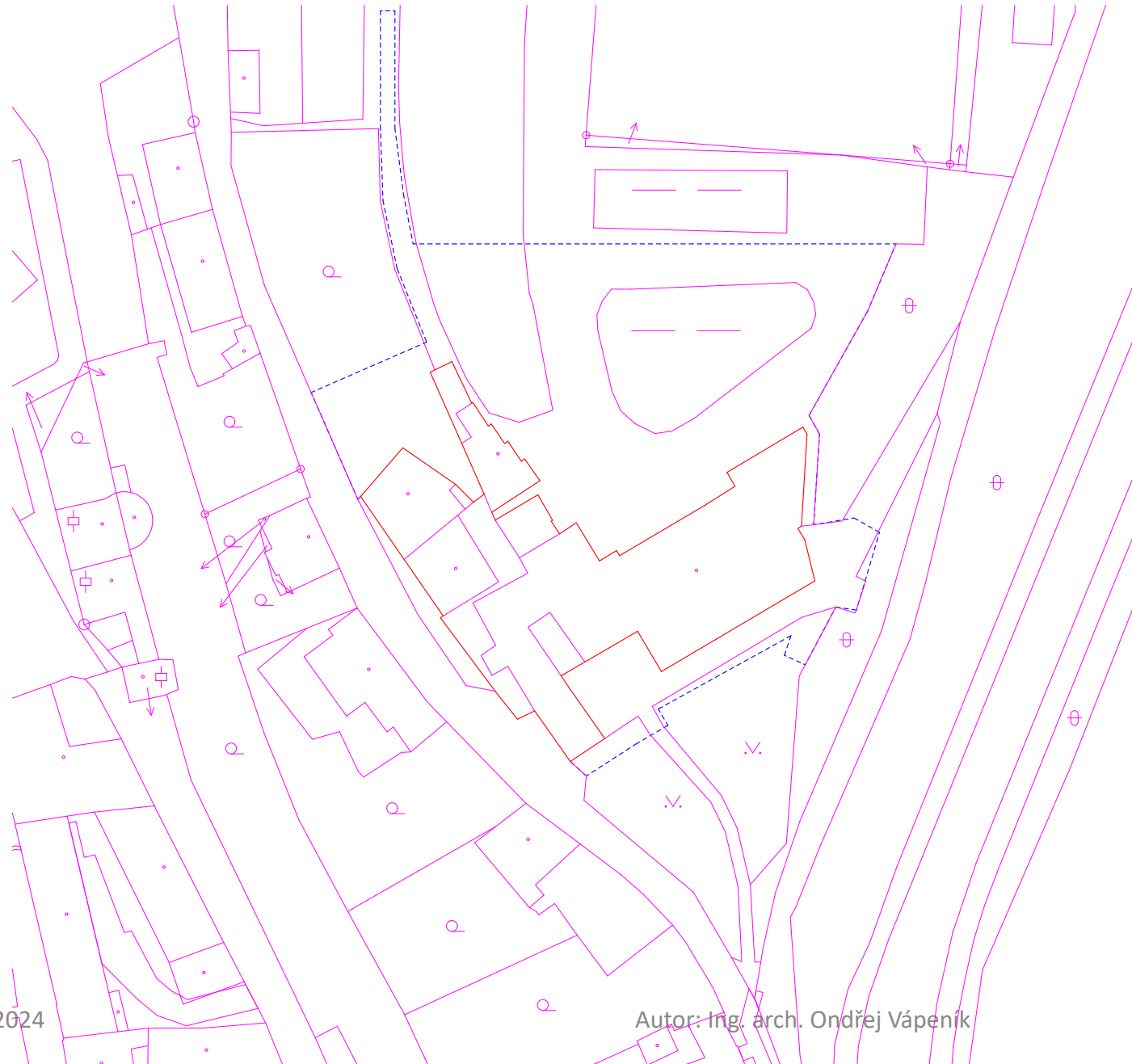
POZEMKY A BUDOVI:
 hranice stavebního pozemku
 hranice pozemku

		POLOHOPOISNÝ SYSTÉM S: JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPN: 45,000 + 413,630 m.n.m. RAZITKO:
INVESTOR / STAVEBNÍK:	HLAVNÍ ARCHITEKT:	GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
STATIKA / ZTI: PBR: SILSILA UT:		
STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ ZÁZEMÍ SÁDEK NA P.Č. 526		
STUPEŇ: DŮR + DSP - DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: TEL: +420 739 589 620 MAIL: ondrej@mohobastn.cz	Ing. arch. Ondřej Vápeník +420 739 589 620 ondrej@mohobastn.cz	DATUM: 11.10.2023 MĚŘITKO: 1:250
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: VYPRACOVAL: TEL: +420 739 589 620 MAIL: ondrej@mohobastn.cz	Ing. arch. Ondřej Vápeník +420 739 589 620 ondrej@mohobastn.cz	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 022 ČÍSLO ZMĚNY: DATUM ZMĚNY:
ČÁST / PRŮBĚH: SITUAČNÍ VÝKRESY		PÁSE: ČAS: C
PŘÍLOHA: KOORDINAČNÍ SITUACE		ČÍSLO PŘÍLOHY: C.3

29.02.2024

Autor: Ing. arch. Ondřej Vápeník

10



LEGENDA K SITUACI

- POZEMKY A BUDOVI:**
- STAVBA STANOVIC POZEMEK
SÍŤ VEŘEJNÉHO SÍŤOVÁNÍ
 - STAVBA POZEMEK
 - STAVBA STAVBY (LOKALNÍ PRŮMĚR, POZEMKOVÉ KVALITATIVY)

 <p>SITUACE</p>	<p>POLOHOPOISNÝ SYSTÉM SJTAK</p> <p>VÝŠKOVÝ SYSTÉM BNP: 55,000 + 413,630 m.n.m.</p> <p>RAZITKO:</p>		
<p>INVESTOR / STAVEBNÍK:</p>	<p>HLAVNÍ ARCHITEKT:</p>	<p>GENERÁLNÍ PROJEKTANT:</p>	
<p>STATIKA / ZTI:</p>	<p>PBR:</p>	<p>SILSILA</p>	<p>UJ:</p>
<p>STAVBA:</p> <p>STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ ZÁZEMÍ SÁDEK NA P.Č. 526</p>			
<p>STUPEŇ:</p> <p>DŮR + DSP - DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ</p>			
<p>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: TEL: MAIL:</p>	<p>Ing. arch. Ondřej Vápeník +420 739 589 620 ondrej@mohobastn.cz</p>	<p>DATAŇ: MĚŘITKO: ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: ČÍSLO ZMĚNY: DATAŇ ZMĚNY:</p>	<p>11.10.2023 1:250 022</p>
<p>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: VYPRACOVAL: TEL: MAIL:</p>	<p>Ing. arch. Ondřej Vápeník +420 739 589 620 ondrej@mohobastn.cz</p>	<p>PAŇ: ČASŇ:</p>	<p>C</p>
<p>ČÁSTI PRŮBĚHU: SITUAČNÍ VÝKRESY</p>			
<p>PŘÍLOHA: KOORDINAČNÍ SITUACE</p>			
			<p>ČÍSLO PŘÍLOHY: C.3</p>

29.02.2024

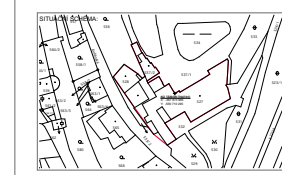
Autor: Ing. arch. Ondřej Vápeník

11



LEGENDA K SITUACI

- POZEMKY A BUDOVY:**
- STAVBY STANOVENÉ POZEMKY
SÚB. STAVBY S ÚP. ÚP.
 - STAVBY POZEMKY
 - STAVBY STANOVENÉ POZEMKY
POZEMKY KOLLEKTIVNĚ
 - STAVBY KOLLEKTIVNĚ
 - STAVBY STANOVENÉ POZEMKY
 - STAVBY KOLLEKTIVNĚ
 - STAVBY KOLLEKTIVNĚ



POLOHOPOISNÝ SYSTÉM
SÚB. STAVBY
VÝŠKOVÝ SYSTÉM
BPN: 45.000 + 413.030 m.n.m.
RAZITKO:

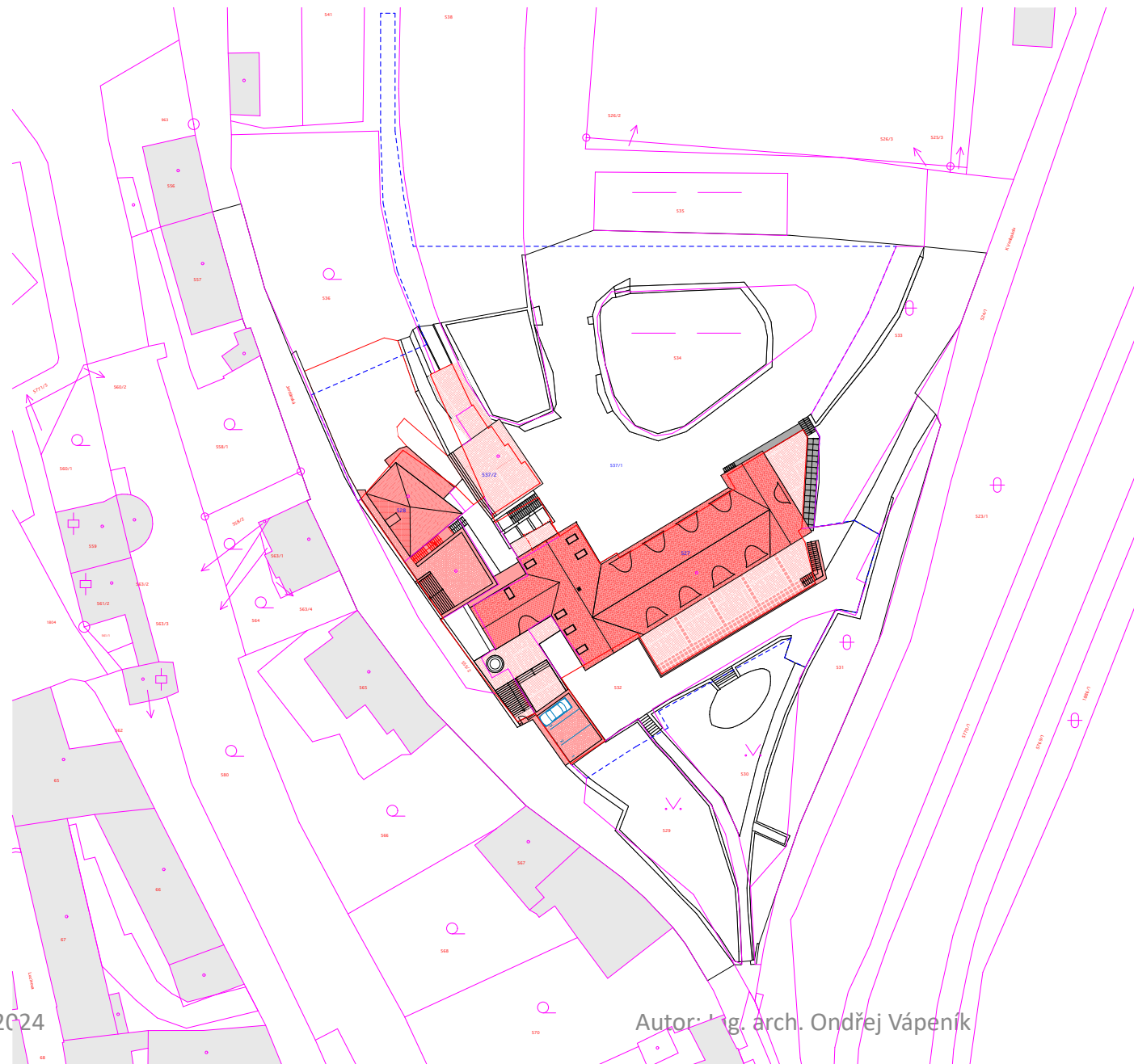
INVESTOR / STAVEBNÍK: _____
HLAVNÍ ARCHITEKT: _____
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: _____

STATIKA / ŽIT: _____
PBR: _____
SÚBŠLA: _____
ÚP: _____

STAVBA:
**STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ
ZÁZEMÍ SÁDEK NA P.Č. 526**

STUPEŇ:
DŮR + DSP - DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: TEL: _____ MAIL: _____	Ing. arch. Ondřej Vápeník +420 739 989 820 ondrej@mohobaten.cz	DATA: 11.10.2023 MĚŘITKO: 1:250
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: VYPRACOVATEL: TEL: _____ MAIL: _____	Ing. arch. Ondřej Vápeník +420 739 989 820 ondrej@mohobaten.cz	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 022 ČÍSLO ZMĚNY: _____ DATA ZMĚNY: _____
ČÁSTI PROSEBU: SITUAČNÍ VÝKRESY		PAŘE: _____ ČAS: _____
PŘÍLOHA: KOORDINAČNÍ SITUACE		ČÍSLO PŘÍLOHY: C.3



LEGENDA K SITUACI

POZEMKY A BUDOVI:

- ◻ hranice stavebního pozemku (číslo katastru a číslo pozemku)
- ◻ hranice pozemku
- ◻ hranice pozemku (plošná hranice, pozemní kolektory)
- ◻ síla hranice
- ◻ síla stavebního pozemku
- ◻ hranice kolonád (nepřehledná plocha, křivka)
- ◻ stavba budovy
- ◻ přiměřené sítě (vlny, sítě, identifikace stavebního pozemku)

LEGENDA PLOCH

- ◻ plocha terénu (terénní)
- ◻ plocha úpravní (úpravní)
- ◻ plocha terénu (stavební)
- ◻ plocha úpravní (stavební)
- ◻ plocha terénu (stavební)
- ◻ plocha úpravní (stavební)



POLOHOVÝ SYSTÉM
S: JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM
BPN: 55,000 + 413,650 m.n.m.

RAZÍTKO:

INVESTOR / STAVEBNÍK: _____ HLAVNÍ ARCHTEKT: _____ GENERÁLNÍ PROJEKTANT: _____

STATIKA / ŽITÍ: _____ PRŮ: _____ SÍLSLA: _____ ÚTÍ: _____

STAVBA:
**STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ
ZÁZEMÍ SÁDEK NA P.Č. 526**

STUPEŇ:
DŮR + DSP - DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. arch. Ondřej Vápeník	DATUM:	11.10.2023
TÉL:	+420 739 989 820	MĚŘÍTKO:	1:200
MAIL:	ondrej@mohobaten.cz	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	022
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI:	Ing. arch. Ondřej Vápeník	ČÍSLO ŽÁDEŇI:	
VYPRACOVATEL:	Ing. arch. Ondřej Vápeník	DATUM ŽÁDEŇI:	
TÉL:	+420 739 989 820		
MAIL:	ondrej@mohobaten.cz		

ČÁSTI PRŮBĚHU:	PÁSEK:		
SITUAČNÍ VÝKRESY	CAS:	C	
PŘÍLOHA:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	C.3	
KOORDINAČNÍ SITUACE			

29.02.2024

Autor: Ing. arch. Ondřej Vápeník



LEGENDA K SITUACI

POZEMKY A BUDOVY:

- HRANICE STANOVISNÝCH POZEMKŮ (UJ. SOUHRNĚNÍ 1:500)
- HRANICE POZEMKŮ
- HRANICE ZEMĚDĚLSKÝCH PŮDŮ (POZEMKOVÁ KLASIFIKACE)
- ČIŠTĚNÍ KANALIZACE
- ČIŠTĚNÍ KANALIZACE
- HRANICE KANALIZACE (KONSTRUKČNÍ PLOCHA KANALIZACE)
- STAVBA BUDOVY
- HRANICE BUDOVY
- HRANICE BUDOVY (KONSTRUKČNÍ PLOCHA BUDOVY)
- HRANICE BUDOVY (KONSTRUKČNÍ PLOCHA BUDOVY)

LEGENDA PLOCH

- PLOCHA TERASNÍHO TERASOVÁNÍ
- PLOCHA TERASNÍHO TERASOVÁNÍ
- PLOCHA TERASNÍHO TERASOVÁNÍ
- PLOCHA TERASNÍHO TERASOVÁNÍ
- PLOCHA TERASNÍHO TERASOVÁNÍ
- PLOCHA TERASNÍHO TERASOVÁNÍ
- PLOCHA TERASNÍHO TERASOVÁNÍ
- PLOCHA TERASNÍHO TERASOVÁNÍ
- PLOCHA TERASNÍHO TERASOVÁNÍ
- PLOCHA TERASNÍHO TERASOVÁNÍ

STAVEBNÍ OBJEKTY

- BO 01 NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY HLAVNÍHO OBJEKTU
- BO 02 ADAPTAČNÍ KONSOLIDACE
- BO 03 MUZEJNÍ VODY



POLOHOPOISNÝ SYSTÉM
S₁ JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM
BNP: ±0,000 + 413,630 m.n.m.
RAZÍTKO:

INVESTOR / STAVEBNÍK: _____ HLAVNÍ ARCHITEKT: _____ GENERÁLNÍ PROJEKTANT: _____

STATIKA / ŽIT: _____ PRB: _____ SÚSĚLA: _____ ÚT: _____

STAVBA:
**STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ
ZÁZEMÍ SÁDEK NA P.Č. 526**

STUPEŇ:
DŮR + DSP - DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. arch. Ondřej Vápeník
TEL: +420 739 589 620
MAIL: ondrej@mohobastn.cz

DATA: 11.10.2023
MĚŘÍTKO: 1:250
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 022
ČÍSLO ZNĚNÍ: _____
DATA ZMĚNY: _____

ČÁSTI PROSEBU:
SITUAČNÍ VÝKRESY
PŘÍLOHA:
KOORDINAČNÍ SITUACE

PÁSEK:
ČASŤ: **C**
ČÍSLO PŘÍLOHY: **C.3**



LEGENDA K SITUACI

POZEMKY A BUDOVY:

- STAVBY STANOVILY PODMÍNKY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.

LEGENDA PLOCH

- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.
- STAVBY STANOVILY ÚP. STAVBY A ÚP. ÚP.

STAVEBNÍ OBJEKTY

- BO 01 NÚP STAVBY A STAVEBNÍ ÚPRAVY HLAVNÍHO OBJEKTU
- BO 02 ADAPTAČNÍ KROKOVANÍ
- BO 03 MUZEJNÍ VODY



POLOHOPOISNÝ SYSTEEM
S_E ŽSK
VÝŠKOVÝ SYSTEEM
BPK ±0.000 + 413,630 m.n.m.
RAZÍTKO:

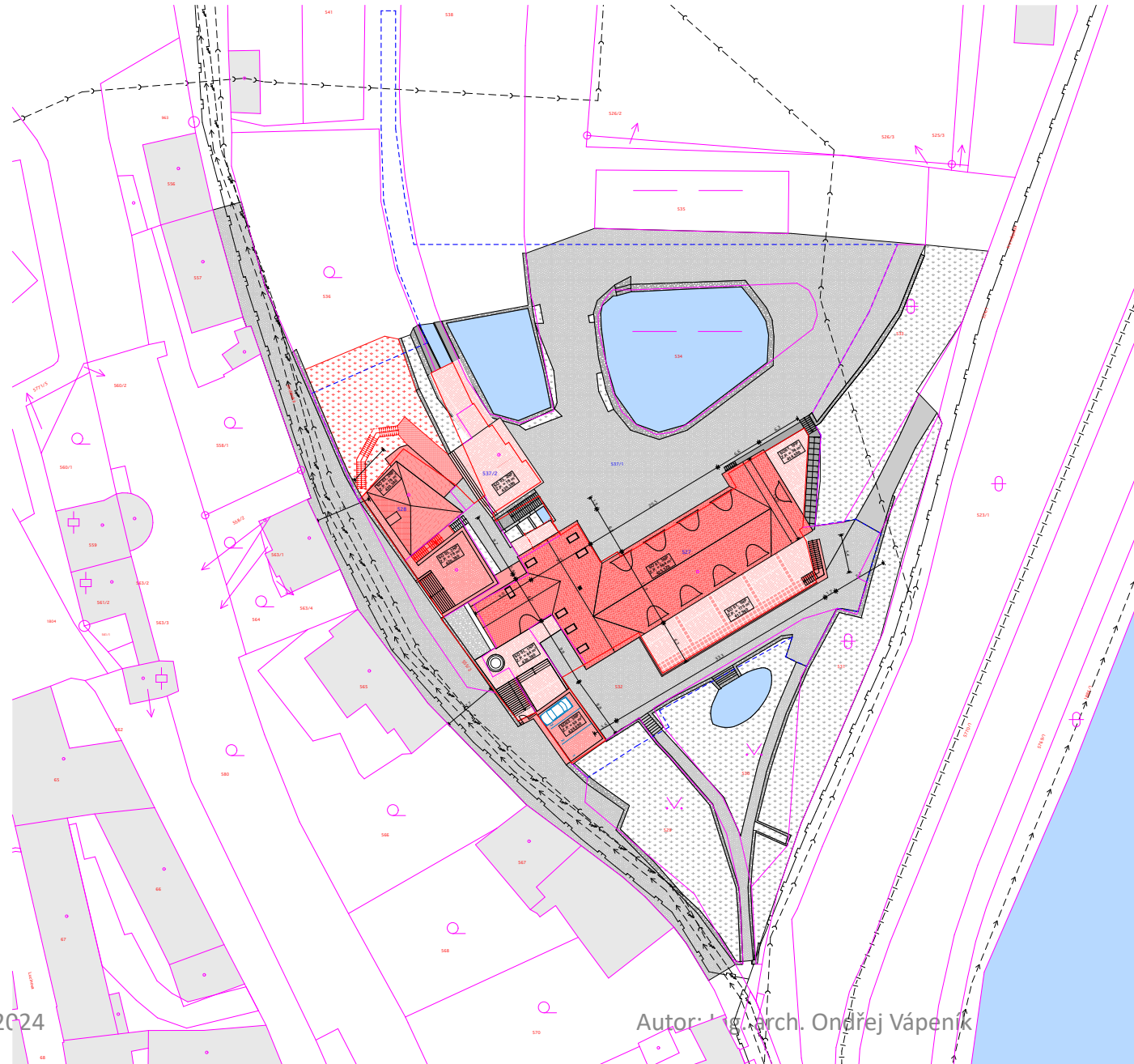
INVESTOR / STAVEBNÍK:	HLAVNÍ ARCHITEKT:	GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
STATIKA / ŽIT:	PRŮB:	SÚŠLA / ÚP:

STAVBA
**STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ
ZÁZEMÍ SADEK NA P.Č. 526**

STUPEŇ:
DŮR + DSP - DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: TEL: MAIL:	Ing. arch. Ondřej Vápeník +420 739 989 620 ondrej@moheastn.cz	DATAUM: MĚŘÍTKO: 1:200	11.10.2023 1:200
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: VYPRACOVATEL: TEL: MAIL:	Ing. arch. Ondřej Vápeník +420 739 989 620 ondrej@moheastn.cz	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: ČÍSLO ZNĚNÍ: DATAUM ZNĚNÍ:	022

ČÁSTI PROCESU: SITUÁČNÍ VÝKRESY	PÁSE: CASE:	ČÍSLO PŘÍLOHY: C.3
PŘÍLOHA: KOORDINAČNÍ SITUACE	CASE:	C.3



LEGENDA K SITUACI

- POZEMKY A BUDOVY:**
- STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 1. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 2. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 3. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 4. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 5. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 6. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 7. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 8. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 9. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 10. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 11. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 12. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 13. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 14. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 15. ET. UP)
- LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ**
- STÁVAJÍCÍ VODOVODNÁ SÍŤ
 - STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ SÍŤ
 - STÁVAJÍCÍ PLYNOVODNÁ SÍŤ
 - STÁVAJÍCÍ VEŠNÍ VĚ
 - STÁVAJÍCÍ VEŠNÍ SLEDOVACÍ SÍŤ
 - STÁVAJÍCÍ SLEDOVACÍ PŘÍKOPNÝCH SÍTÍ

- LEGENDA PLOCH**
- STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 1. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 2. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 3. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 4. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 5. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 6. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 7. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 8. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 9. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 10. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 11. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 12. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 13. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 14. ET. UP)
 - STAVBA STAVĚNÉHO PODLAŽÍ (ST. STAVĚNÉHO P. 15. ET. UP)

STAVEBNÍ OBJEKTY

- BO 01 MUSEUM A STAVEBNÍ ÚPRAVY HLAVNÍHO OBJEKTU
- BO 02 ADAPTACE KUCHOVNY
- BO 03 MUZEUM VODY

SITUACE

POLOHOPOISŇVÝ SYSTÉM
S: JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM
BPN: 55,000 + 413,639 m.n.m.

RAZITKO:

INVESTOR / STAVEBNÍK:	HLAVNÍ ARCHITEKT:	GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
STATIKA / ŽIT:	PBR:	SUSLA / ÚT:

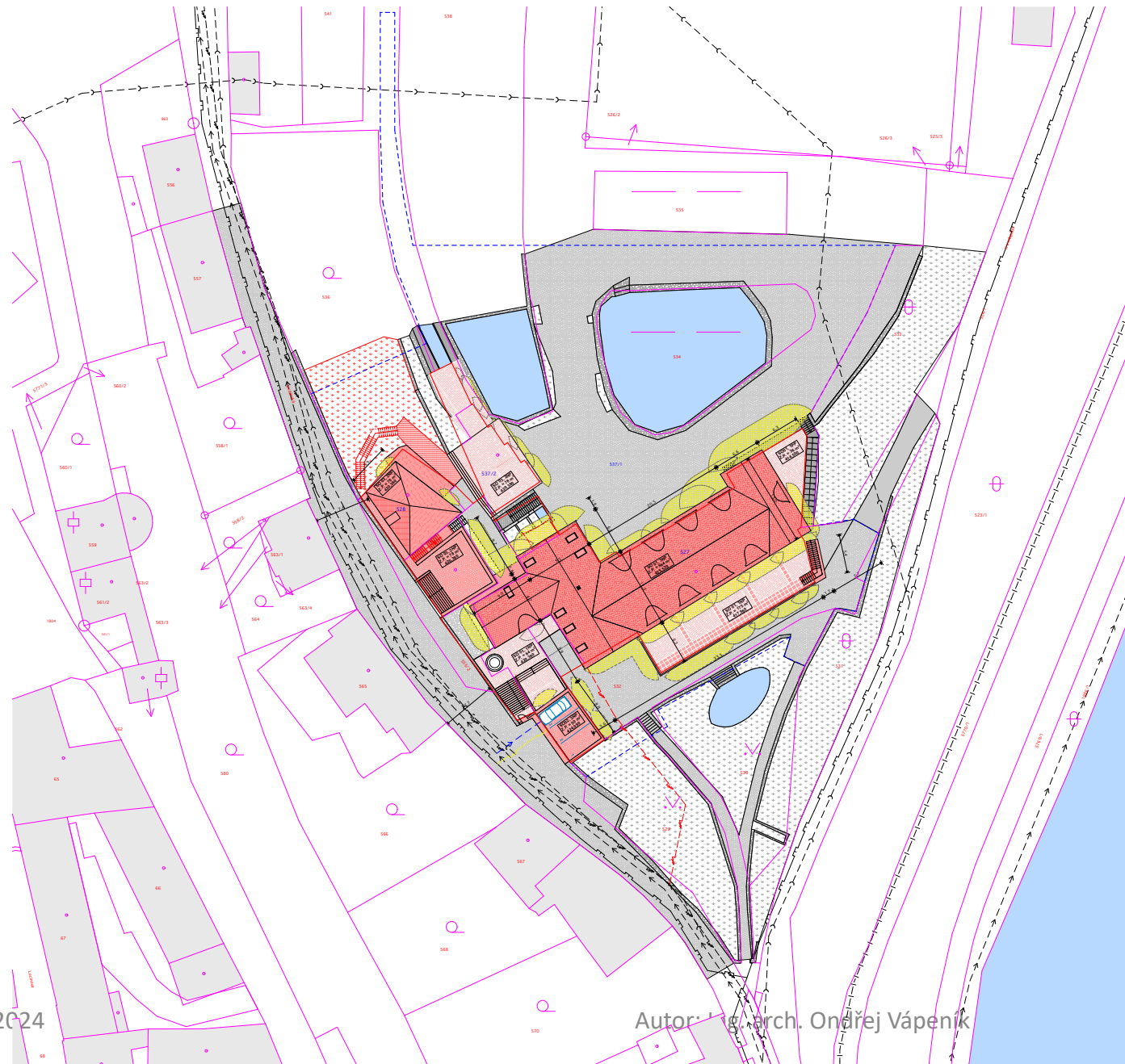
STAVBA

STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ ZÁZEMÍ SÁDEK NA P.Č. 526

STUPEŇ:

DŮR + DSP - DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. arch. Ondřej Vápeník	DATUM: 11.10.2023
TEL:	+420 739 98 620	MĚŘITKO: 1:250
MAIL:	ondrej@mohobastn.cz	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 032
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI:	Ing. arch. Ondřej Vápeník	ČÍSLO ŽÁDEŇI: 032
VYPRACOVATEL:	Ing. arch. Ondřej Vápeník	DATUM ŽÁDEŇI: 11.10.2023
TEL:	+420 739 98 620	RADE: 032
MAIL:	ondrej@mohobastn.cz	CASE: 032
ČÁSTI PROCESU:	SITUÁČNÍ VÝKRESY	C: 032
PRÍLOHA:	KOORDINAČNÍ SITUACE	C.3



LEGENDA K SITUACI

POZEMKY A BUDOVI:

- STAVBY STANOVÉHO PODZEMÍ (ST. STAVBY S 101 P)
- STAVBY STANOVÉHO PODZEMÍ (ST. STAVBY S 101 P)
- STAVBY STANOVÉHO PODZEMÍ (ST. STAVBY S 101 P)
- STAVBY STANOVÉHO PODZEMÍ (ST. STAVBY S 101 P)
- STAVBY STANOVÉHO PODZEMÍ (ST. STAVBY S 101 P)
- STAVBY STANOVÉHO PODZEMÍ (ST. STAVBY S 101 P)
- STAVBY STANOVÉHO PODZEMÍ (ST. STAVBY S 101 P)
- STAVBY STANOVÉHO PODZEMÍ (ST. STAVBY S 101 P)
- STAVBY STANOVÉHO PODZEMÍ (ST. STAVBY S 101 P)
- STAVBY STANOVÉHO PODZEMÍ (ST. STAVBY S 101 P)

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

- STAVBA VEŘEJNÝCH SÍTÍ
- STAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
- STAVBA PLYNOVODNÍ SÍTĚ
- STAVBA VĚŠNÉHO VOD
- STAVBA VĚŠNÉHO SLEPÝCH VOD SÍTÍ
- STAVBA VĚŠNÉHO PŘÍPOJEK
- STAVBA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJEK
- STAVBA SLEPÝCH VOD PŘÍPOJEK
- STAVBA PŘÍPOJEK

STAVEBNÍ OBJEKTY

- BO 01 NÚPŘÍPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVA HLAVNÍHO OBJEKTU
- BO 02 ADAPTAČNÍ KONSOLIDACE
- BO 03 MUZEUM VODY

LEGENDA PLOCH

- POZEMEK STAVBY (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)

LEGENDA OSTATNÍ

- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)
- STAVBA NA PLOCHU (STAVBA NA PLOCHU)



POLOHOPOISŇV SYSTÉM
S_J ŽSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM
BPN: 45,000 + 413,639 m.n.m.
RAZITKO:

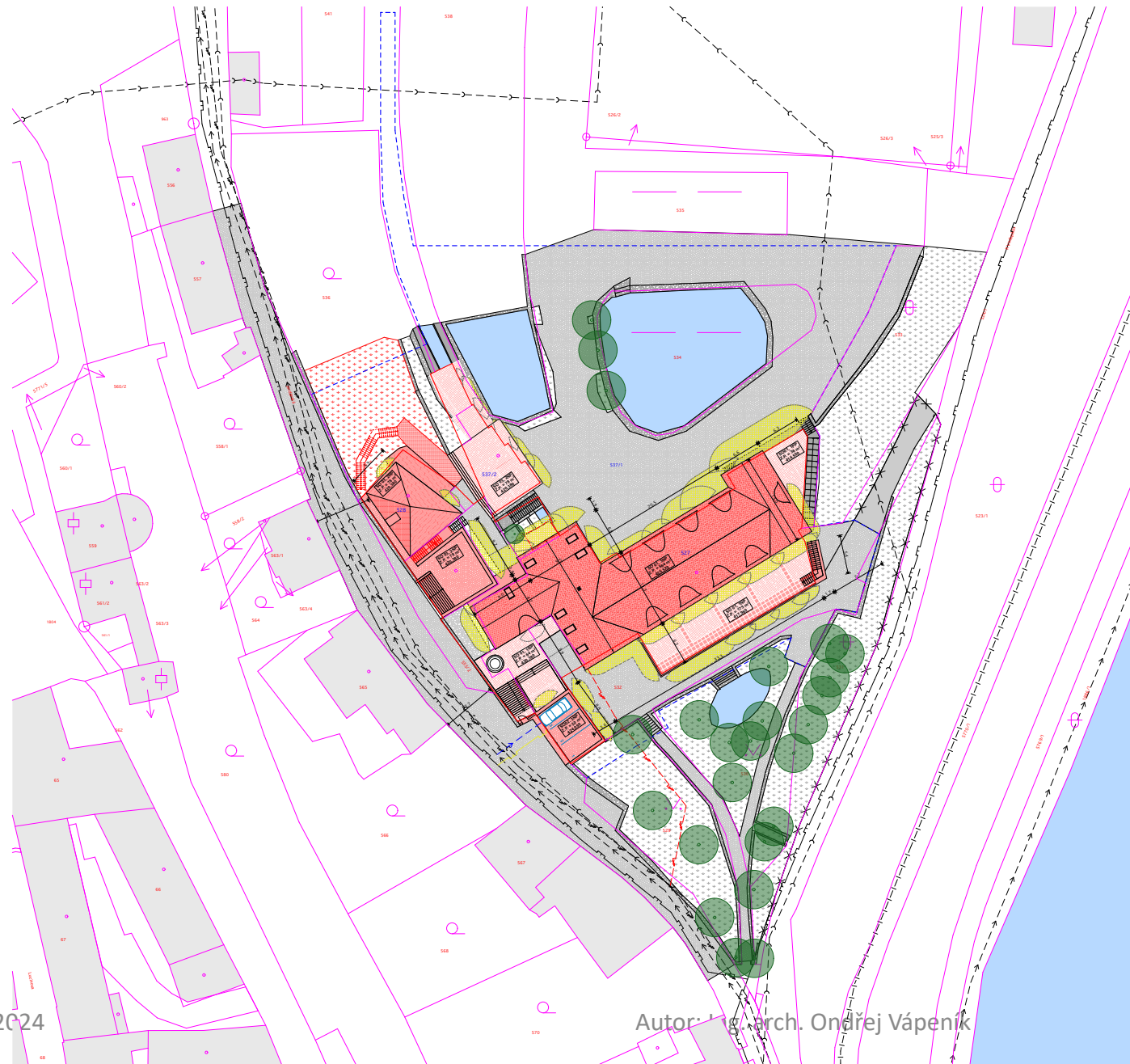
INVESTOR / STAVEBNÍK: HLAVNÍ ARCHITEKT: GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

STATIKA / ŽEL: PŘÍP: SÚBŠA: ÚP:

STAVBA:
**STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ
ZÁZEMÍ SÁDEK NA P.Č. 526**

STUPEŇ:
DŮR + DSP - DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: TEL: MAIL:	Ing. arch. Ondřej Vápeník +420 739 98 620 ondrej@mohobaten.cz	DATAŇ: 11.10.2023 MĚŘITKO: 1:200
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: VYPRACOVAL: TEL: MAIL:	Ing. arch. Ondřej Vápeník +420 739 98 620 ondrej@mohobaten.cz	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 622 ČÍSLO ŽADNÝ: DATAŇ ŽADNÝ:
ČÁSTI PROJEKTU: SITUÁČNÍ VÝKRESY		PÁSE: ČASŇ: C
PŘÍLOHA: KOORDINAČNÍ SITUACE		ČÍSLO PŘÍLOHY: C.3



LEGENDA K SITUACI

POZEMKY A BUDOVY:

- [Red outline] STAVBA STÁVAJÍCÍHO POZEMKU (ST. STAVBA) 1:01
- [Blue outline] STAVBA BUDOVA
- [Green outline] STAVBA STÁVAJÍCÍHO POZEMKU (ST. STAVBA) 1:01
- [Purple outline] STAVBA BUDOVA
- [Pink outline] STAVBA STÁVAJÍCÍHO POZEMKU (ST. STAVBA) 1:01
- [Yellow outline] STAVBA BUDOVA
- [Grey outline] STAVBA STÁVAJÍCÍHO POZEMKU (ST. STAVBA) 1:01
- [Black outline] STAVBA BUDOVA

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

- [Red line] STAVBA STÁVAJÍCÍHO SÍTĚ
- [Blue line] STAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
- [Green line] STAVBA VEŠTĚNÍ SÍTĚ
- [Purple line] STAVBA VEŠTĚNÍ SÍTĚ
- [Pink line] STAVBA VEŠTĚNÍ SÍTĚ
- [Yellow line] STAVBA VEŠTĚNÍ SÍTĚ

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH PŘÍPOJEK

- [Red line] STAVBA STÁVAJÍCÍHO PŘÍPOJEKU
- [Blue line] STAVBA KANALIZAČNÍHO PŘÍPOJEKU
- [Green line] STAVBA VEŠTĚNÍHO PŘÍPOJEKU
- [Purple line] STAVBA VEŠTĚNÍHO PŘÍPOJEKU
- [Pink line] STAVBA VEŠTĚNÍHO PŘÍPOJEKU
- [Yellow line] STAVBA VEŠTĚNÍHO PŘÍPOJEKU

LEGENDA PLOCH

- [Red hatched] PLOCHA STAVBY
- [Blue hatched] PLOCHA STAVBY
- [Green hatched] PLOCHA STAVBY
- [Purple hatched] PLOCHA STAVBY
- [Pink hatched] PLOCHA STAVBY
- [Yellow hatched] PLOCHA STAVBY
- [Grey hatched] PLOCHA STAVBY
- [Black hatched] PLOCHA STAVBY

LEGENDA OSTATNÍ

- [Red circle] PLOCHA STAVBY
- [Blue circle] PLOCHA STAVBY
- [Green circle] PLOCHA STAVBY
- [Purple circle] PLOCHA STAVBY
- [Pink circle] PLOCHA STAVBY
- [Yellow circle] PLOCHA STAVBY
- [Grey circle] PLOCHA STAVBY
- [Black circle] PLOCHA STAVBY

STAVEBNÍ OBJEKTY

- SO 01 NÁSTĚNA A STAVEBNÍ ÚPRAVY HLAVNÍHO OBJEKTU
- SO 02 ADAPTAČNÍ KUCHOVNĚ
- SO 03 MUZEJUM VODY



POLOHOPOISNÝ SYSTÉM
S₂ ŽSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM
BPN: 45,000 + 413,639 m.n.m.

RAZÍTKO:

INVESTOR / STAVEBNÍK: _____

HLAVNÍ ARCHITEKT: _____

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: _____

STATIKA / ŽIT: _____

PBR: _____

SÚSILA: _____

ÚT: _____

STAVBA:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA V UŽÍVÁNÍ
ZÁZEMÍ SÁDEK NA P.Č. 526**

STUPEŇ:

DŮR + DSP - DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. arch. Ondřej Vápeník
TEL: +420 739 585 820
MAIL: ondrej@mohobastin.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. arch. Ondřej Vápeník
VYPRACOVATEL: Ing. arch. Ondřej Vápeník
TEL: +420 739 585 820
MAIL: ondrej@mohobastin.cz

ČÁSTI PROSEBU:
SITUÁČNÍ VÝKRESY

PŘÍLOHA:
KOORDINAČNÍ SITUACE

DATA: 11.10.2023

MĚŘITKO: 1:250

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 032

ČÍSLO ŽÁDEJ: _____

DATA ŽÁDEJ: _____

PASE: _____

CASE: _____

ČÍSLO PŘÍLOHY: C.3

FAKULTA ARCHITEKTURY
15123 - ÚSTAV STAVITELSTVÍ I
STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
AR 2023/2024



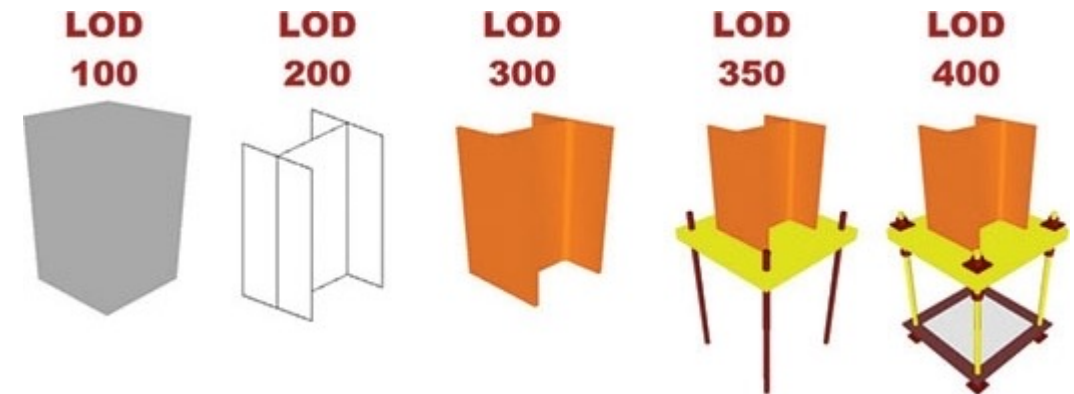
KOMPLETACE V BIM

BIM OBECNĚ

- BUILDING INFORMATION MANGEMENT / MODELING
- JEDNOTNÝ JAZYK PRO CELOU SFÉRU STAVEBNĚ-INVESTIČNÍHO PROCESU
- NAHLÍŽENÍ NA DOKUMENTACI JAKO NA DATABÁZI GEOMETRICKÝCH A INFORMAČNÍCH DAT
- 3D - GEOMETRIE
- 4D - ČAS
- 5D - PENÍZE
- 6D – LIFE CYCLE ASSASMENT
- 7D – FACILITY MANAGEMENT

STANDARDY

- BEP – BIM EXECUTION PLAN
- CDE – COMMON DATA ENVIRONMENT
- IFC – INDUSTRY FOUNDATION CLASSES
- LOD – LEVEL OF DEVELOPMENT
- LOI – LEVEL OF INFORMATION
- KLASIFIKACE (SNIM, COCLASS, UNICLASS)



PROČ BY ABSOLVENT FA MĚL UMĚT BIM?

- JIŽ PRVOPOČÁTKY PROJEKTU LZE ZAZNAMENAT MODELEM A ZÍSKAT ZPĚTNOU VAZBU
- PŘI PŘEDÁVÁNÍ NEDOCHÁZÍ K TAK VELKÉ ZTRÁTĚ INFORMACÍ
- LEPŠÍ UPLATNĚNÍ NA TRHU PRÁCE
- KDYŽ UŽ NE AKTIVNĚ TVOŘIT ALESPON POROZUMĚT O ČEM JE ŘEČ

VIZE NAPLNĚNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- SPOLEČNÉ KONZULTACE A POŽADOVANÝ BEP
- PROTNUTÍ MEZI POŽADAVKY
 - ČAS ODEVZDÁNÍ
 - PŘEDMĚTEM ODEVZDÁNÍ
 - FORMOU ODEVZDÁNÍ
 - NÁROKY VŠECH ZASAHUJÍCÍCH STRAN

Bakalářská práce BIM: BEP - Archicad		Pc
Téma	popis	
1 Obecné		
1.1	Základní nastavení projektu	
1.1.a	Informace o projektu	Základní informace o projektu, aby byly použitelné pro autotexty Struktura Navigátoru srozumitelně rozdělena podle typů pohledů (Půdorysy, pohledy, řezy, detaily, situace apod), dle profesí (stavební výkresy, VZT, KAN, VOD, apod), dle pracovních a finálních výkresů - výkresy automaticky číslované (ID) dle struktury BP.
1.1.b	Struktura projektu - navigátor	Srozumitelný systém pojmenování pohledů, výkresů a klasifikací
1.1.c	Názvy	
1.2	Založení projektu	
1.2.a	Umístění projektu	Nastavený Počátek projektu, projektový sever vs. skutečný sever. Nastavení nadmořské výšky.
1.2.b	Osy	Zobrazení konstrukčního systému pomocí os, nosné sloupy, případně nosné stěny umístit na osy Správné pojmenování podlaží. Podlaží dělit dle skutečnosti. Konstrukce rozdělit pod jednotlivých podlažích.
1.2.c	Podlaží	
1.2.d	Fáze projektu	Správné použití fází v projektu (např. stávající terén, demolice stávajících staveb, nové konstrukce)
1.3	Závěrečná pročištění projektu	
1.3.a	Pročištění projektu	Pročištění nepoužitých pohledů, prvků, materiálů, popisek, symbolů apod.
1.3.b	Připojení podkladních CAD souborů	Použité podkladní CAD soubory musí být spojené s podkladem funkcí spojit nebo připojit
1.4	Grafina a nastavení pohledů	
1.4.a	Grafika	Nastavení stylů a tlouštěk čar, nastavení šraf dle norem, příp. dle školní šablony projektu. Pracovat s funkcí grafické styly a fáze projektu.
1.4.b	Pohledy	Nastavení šablon (pracovat s funkcí grafické styly a fáze projektu) pohledů pro skupiny pohledů se stejnou grafikou (půdorys, pohledy, řezy, situace, detaily a jiné)
1.4.c	Filtry*	Používání grafických stylů v projektu (filtrování komponent a jejich přepis ve vhodných situacích) např. obarvení konstrukcí s požární odolností atd.
2 Prvky a klasifikace		
2.1	Rozdělení prvků do kategorií	Rozdělení prvků do příslušných kategorií (zařizovací předměty, nábytek, truhlářské výrobky, klempířské výrobky, ostatní výrobky apod.), pro prvky vytvořit příslušnou klasifikaci.
	Umístění prvků a konstrukcí na	Kontrola umístění na správná podlaží, případně správné použití odsazení od podlaží v příhodných

PŘÍKLAD – FILIP CHLÁPEK_LS 2023 BYTOVÝ DŮM A ŠKOLKA VĚ VARHULÍKOVÉ



VHODNÉ ZDROJE a KONTAKTY

- <https://www.bimfo.cz/>
- <https://www.buildingsmart.org/>
- <https://www.openbim.cz/>
- <https://www.agentura-cas.cz/>
- a další
- MARTIN BUKOVSKÝ – REVIT, KONTAKTOVAT PŘES TEAMS
- ONDŘEJ VÁPENÍK – ARCHICAD, 542, MAIL, TEAMS