

Domus Gramina - hostinec s pensionem v Železném Brodě



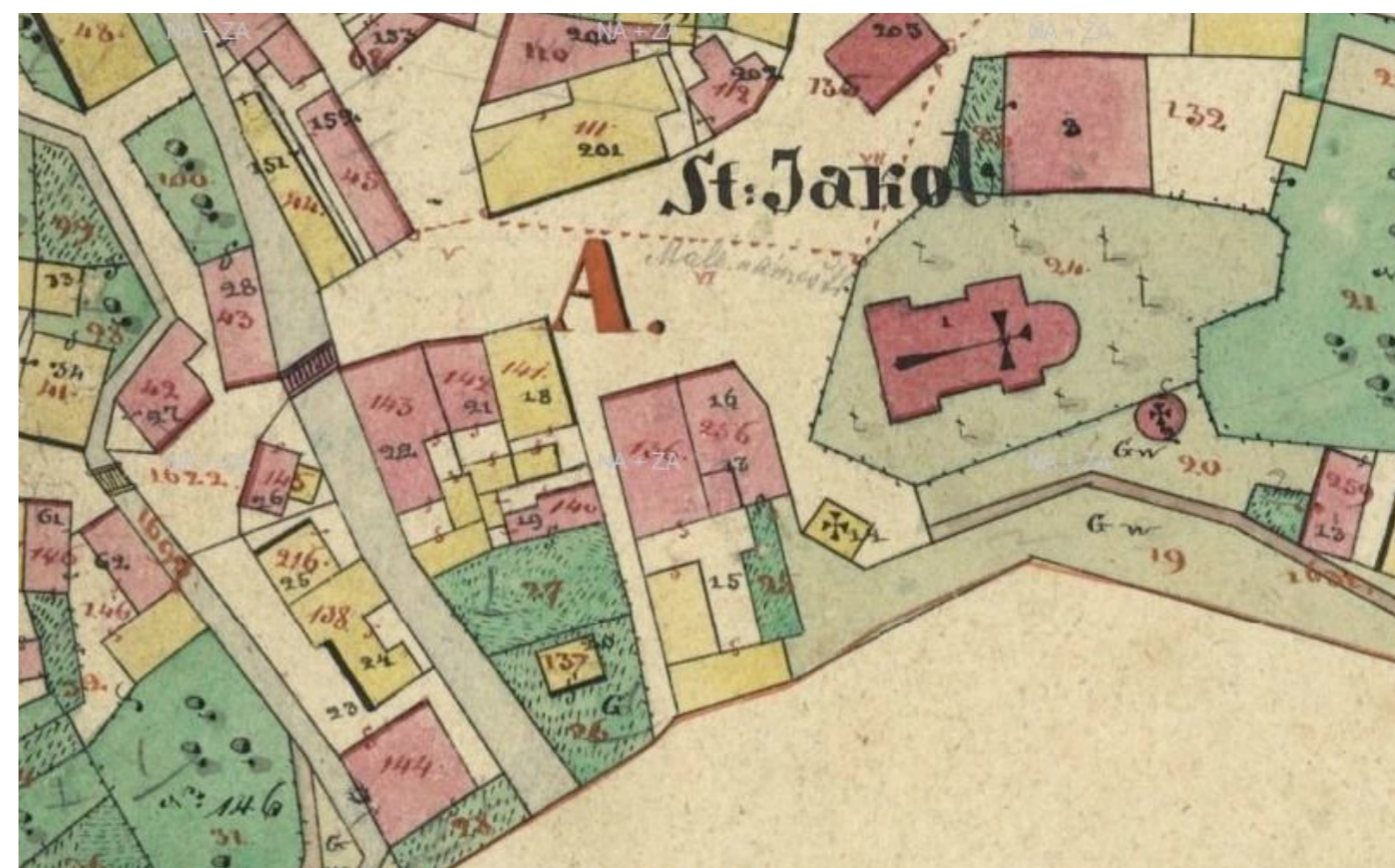
Mario Barra

Ateliér Girsa - ateliér obnovy architektonického dědictví
Praha, 16. června 2022

MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ



KONCEPT

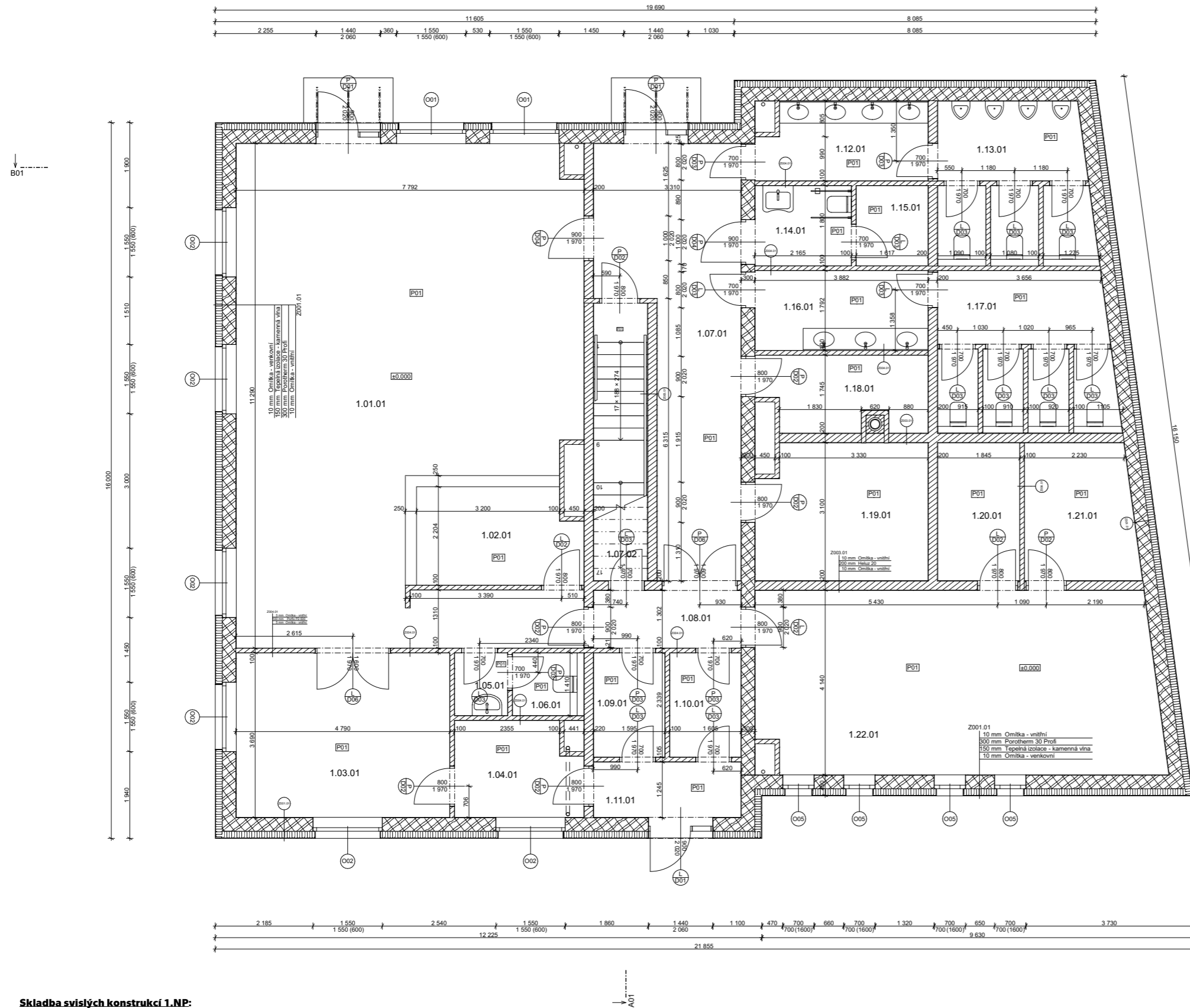


Odhadované náklady na výstavbu: 29 372 000,00 Kč (ČKA)

VIZUALIZACE NÁVRHU



D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ



LEGENDA:

Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
1.01.01	Hostinec	76,78
1.02.01	Bar	7,81
1.03.01	Zázemí hostince	17,54
1.04.01	Šatna - personál	5,82
1.05.01	WC - personál - umyvadlo	1,66
1.06.01	WC - personál	2,02
1.07.01	Vstupní chodba	23,46
1.07.02	Schodiště/komora	7,44
1.08.01	Komunikační chodba	4,52
1.09.01	Potravinový sklad	3,70
1.10.01	Potravinový sklad	3,70
1.11.01	Vstupní chodba - personál	4,33
1.12.01	WC - muži - předsíň	6,61
1.13.01	WC - muži	11,93
1.14.01	WC - invalidé	4,06
1.15.01	Úklid	2,87
1.16.01	WC - ženy - předsíň	7,05
1.17.01	WC - ženy	13,40
1.18.01	Kotelna	6,47
1.19.01	Technická místnost	11,64
1.20.01	Příprava jídel	5,63
1.21.01	Příprava jídel	7,47
1.22.01	Kuchyně	36,72
		272,62 m²

LEGENDA - svislé konstrukce:

	Keramické zdivo nosné - Porotherm 30 Profi, tl. 300 mm
	Keramické zdivo nosné/nenosné - HELUZ 20, tl. 200 mm
	Pórobetonové tvárnice PORFIX P2-500, tl. 100 mm
	Kamenná vlna FRONTROCK, tl. 150 mm

Skladba - podlaha 1.NP:

P01	10 mm Keramická dlažba
	5 mm Samonivelační stěrková hmota
	50 mm Betonová mazanina
	1 mm Separáční vrstva - PE fólie
	130 mm Tepelná izolace - polystyren EPS
	1 mm Separáční vrstva - geotextilie 300 g/m2
	10 mm Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás
	200 mm Beton vyztužený
	100 mm Zátěžové kamenivo - frakce 16/32

Skladba svislých konstrukcí 1.NP:

Z001.01	10 mm Omítka - vnitřní
	300 mm Porotherm 30 Profi
	150 mm Tepelná izolace - kamenná vlna
	10 mm Omítka - venkovní

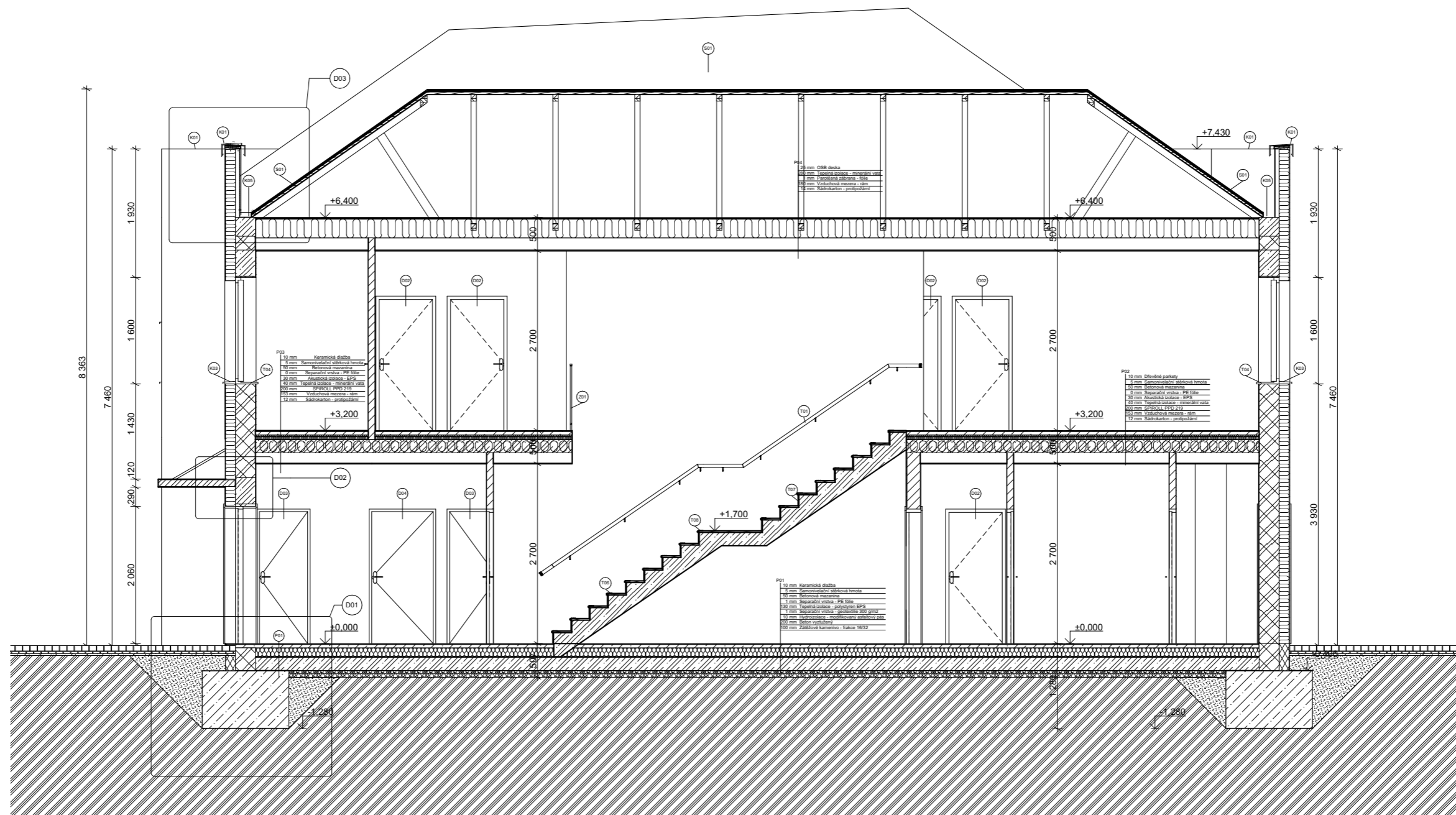
Z002.01	10 mm Omítka - vnitřní
	300 mm Porotherm 30 Profi
	10 mm Omítka - vnitřní

Z003.01	10 mm Omítka - vnitřní
	200 mm Heluz 20
	10 mm Omítka - vnitřní

Z004.01	5 mm Omítka - vnitřní
	100 mm Porfix P2-500
	5 mm Omítka - vnitřní

PROFESÍ	ÚSTAV	KONZULTANT	
Pozemní stavitelství	Ústav stavitelství I (15 123)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2021/2022 LS	Prof. Ing. arch. Akad. arch. Václav Girsá	Mario Barra	
NÁZEV PROJEKTU:	DOMUS GRAMINA - hostinec a pivovar v železném Brodě		
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys 1.NP		
FORMÁT	A1	SEVERKA	S
MĚŘÍTKO	1:50		
DATUM	17.05.2022		
Č. VÝKR.	D.1.1.2.1.2		

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ



P01

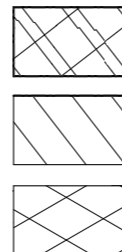
10 mm	Keramická dlažba
5 mm	Samonivelační stěrková hmota
50 mm	Betonová mazanina
1 mm	Separáční vrstva - PE fólie
130 mm	Tepelná izolace - polystyren EPS
1 mm	Separáční vrstva - geotextilie 300 g/m2
10 mm	Hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás
200 mm	Beton vyztužený
100 mm	Zátěžové kamenivo - frakce 16/32

P02

10 mm	Dřevěné parkety
5 mm	Samonivelační stěrková hmota
50 mm	Betonová mazanina
0 mm	Separáční vrstva - PE fólie
30 mm	Akustická izolace - EPS
40 mm	Tepelná izolace - minerální vata
200 mm	SPIROLL PPD 219
153 mm	Vzduchová mezera - rám
12 mm	Sádrokarton - protipožární

P03

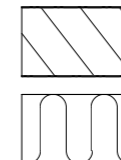
10 mm	Keramická dlažba
5 mm	Samonivelační stěrková hmota
50 mm	Betonová mazanina
0 mm	Separáční vrstva - PE fólie
30 mm	Akustická izolace - EPS
40 mm	Tepelná izolace - minerální vata
200 mm	SPIROLL PPD 219
153 mm	Vzduchová mezera - rám
12 mm	Sádrokarton - protipožární



Keramické zdivo nosné - Porotherm 30 Profi, tl. 300 mm

Keramické zdivo nosné/nenosné - HELUZ 20, tl. 200 mm

Tepelná izolace XPS, tl. 150 mm



Pórobetonové tvárnice PORFIX P2-500, tl. 100 mm

Kamenná vlna FRONTROCK, tl. 150 mm

K0X Klempířský prvek - viz tabulka klempířských prvků

T0X Truhlářský prvek - viz tabulka truhlářských a zám. prvků

D01 Detail - viz detaily navrhované stavby

S0X Střecha - viz skladba střechy

D0X Dveřní otvor - viz tabulka dveřních otvorů

P0X Podlaha - viz skladba podlahy

PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT
Pozemní stavitelství	Ústav stavitelství I (15 123)	Ing. arch. Aleš Mikule, Ph.D.
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL
2021/2022 LS	Prof. Ing. arch. Akad. arch. Václav Gírsa	Mario Barra

NÁZEV PROJEKTU:

DOMUS GRAMINA - hostinec a pivovar v Železném Brodě

NÁZEV VÝKRESU:

Řez podélný A-A'



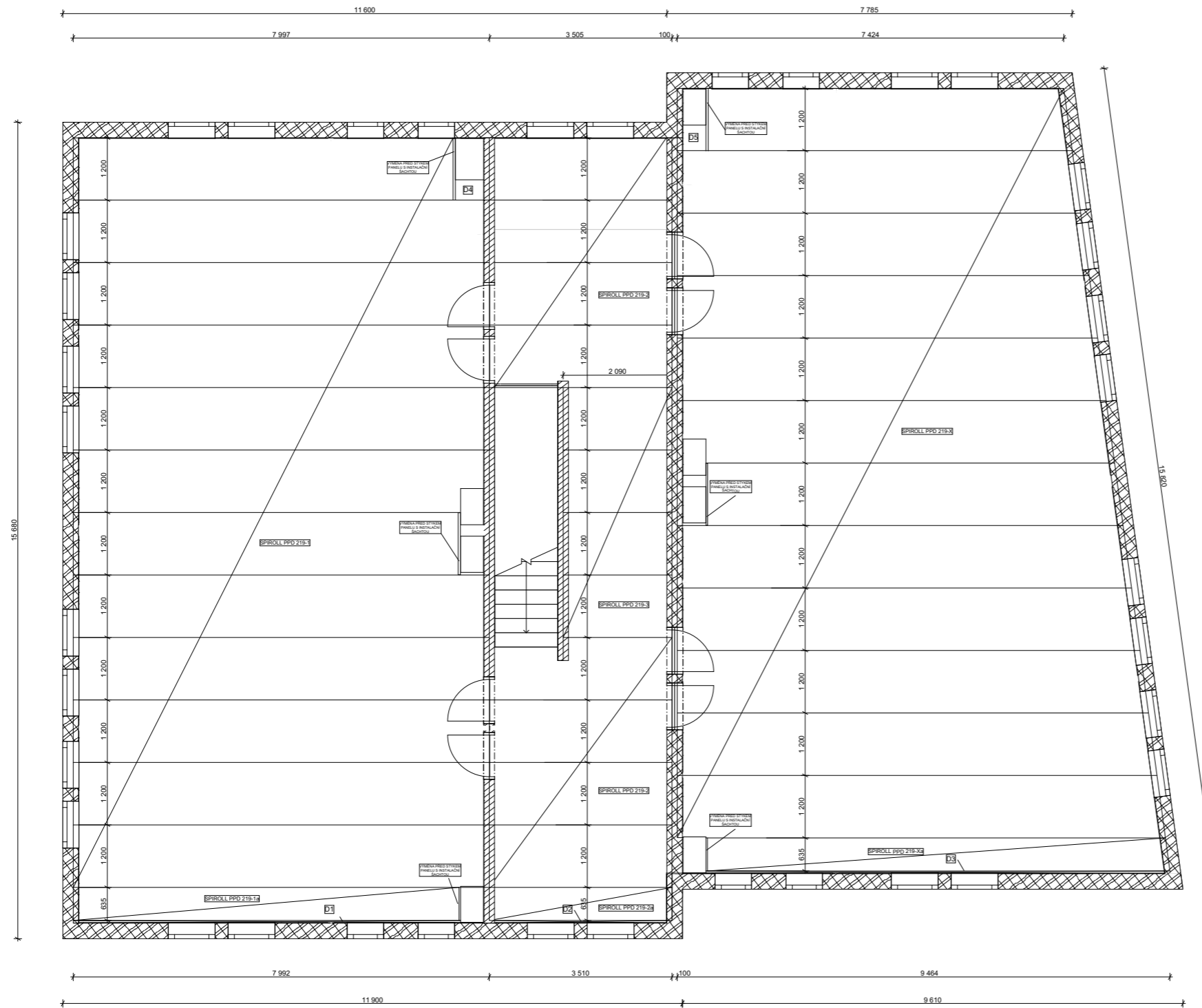
FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT

± 0,000 = 278 m.n.m Bpv SEVERKA

FORMÁT	A2
MĚŘÍTKO	1:50
DATUM	18.05.2022
Č. VÝKR.	D.1.1.2.2.1

D.1.2 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Posouzení únosnosti panelu SPIROLL PPD 219



LEGENDA - navrhované prvky:

Stropní panely SPIROLL PPD 219-1

Výška panelu: 200 mm
 Délka panelu: 7 990 mm
 Šířka panelu: 1 190 mm
 Skladební rozměr: 1 200 mm
 Počet ks: 12

Stropní panely SPIROLL PPD 219-3

Výška panelu: 200 mm
 Délka panelu: 2 090 mm
 Šířka panelu: 1 190 mm
 Skladební rozměr: 1 200 mm
 Počet ks: 4

Stropní panely SPIROLL PPD 219-2

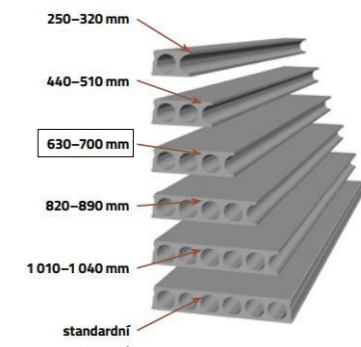
Výška panelu: 200 mm
 Délka panelu: 3 510 mm
 Šířka panelu: 1 190 mm
 Skladební rozměr: 1 200 mm
 Počet ks: 8

Stropní panely SPIROLL PPD 219-X

Výška panelu: 200 mm
 Min. délka panelu: 7 425 mm
 Max. délka panelu: 9 470 mm
 Šířka panelu: 1 190 mm
 Skladební rozměr: 1 200 mm
 Počet ks: 12

Pro potřeby bakalářské práce byl posouzený stropní panel SPIROLL PPD 219, a to na maximální uvažované rozpětí v rámci navrhovaného objektu. Tomuto posouzení panel vyhověl. Ostatní navrhované konstrukce jsou pro potřeby bakalářské práce uvažovány empiricky. V případě zkrácení panelu z důvodů styku s instalační šachtou se změna neuvádí.

Za účelem zmenšení velikosti dobetonávky D1, D2, resp. D3 se na jižní stranu řešeného objektu navrhuje uříznuté panely SPIROLL PPD 219 o šířce 630 mm. Délkové rozměry stropních panelů odpovídají délkovým rozměrům plných panelů SPIROLL PPD 219 výše uvedených na jednotlivých rozponech. Obrázek převzat z webu prefa.cz



Obr. 11b: Panely SPIROLL výšky 200 mm

Dobetonávka D1

Výška: 200 mm
 Délka: 7 990 mm
 Šířka: 50 mm
 Beton: C 20/25
 Počet: 1

Dobetonávka D3

Výška: 200 mm
 Délka: 3 510 mm
 Šířka: 50 mm
 Beton: C 20/25
 Počet: 1

Dobetonávka D5

Výška: 200 mm
 Délka: 440 mm
 Šířka: 495 mm
 Beton: C 20/25
 Počet: 1

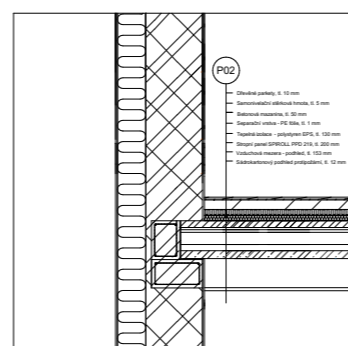
Dobetonávka D2

Výška: 200 mm
 Délka: 3 510 mm
 Šířka: 50 mm
 Beton: C 20/25
 Počet: 1

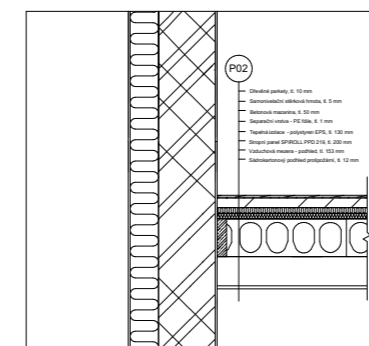
Dobetonávka D4

Výška: 200 mm
 Délka: 550 mm
 Šířka: 385 mm
 Beton: C 20/25
 Počet: 1

Uložení panelu Spiroll do nosné stěny:

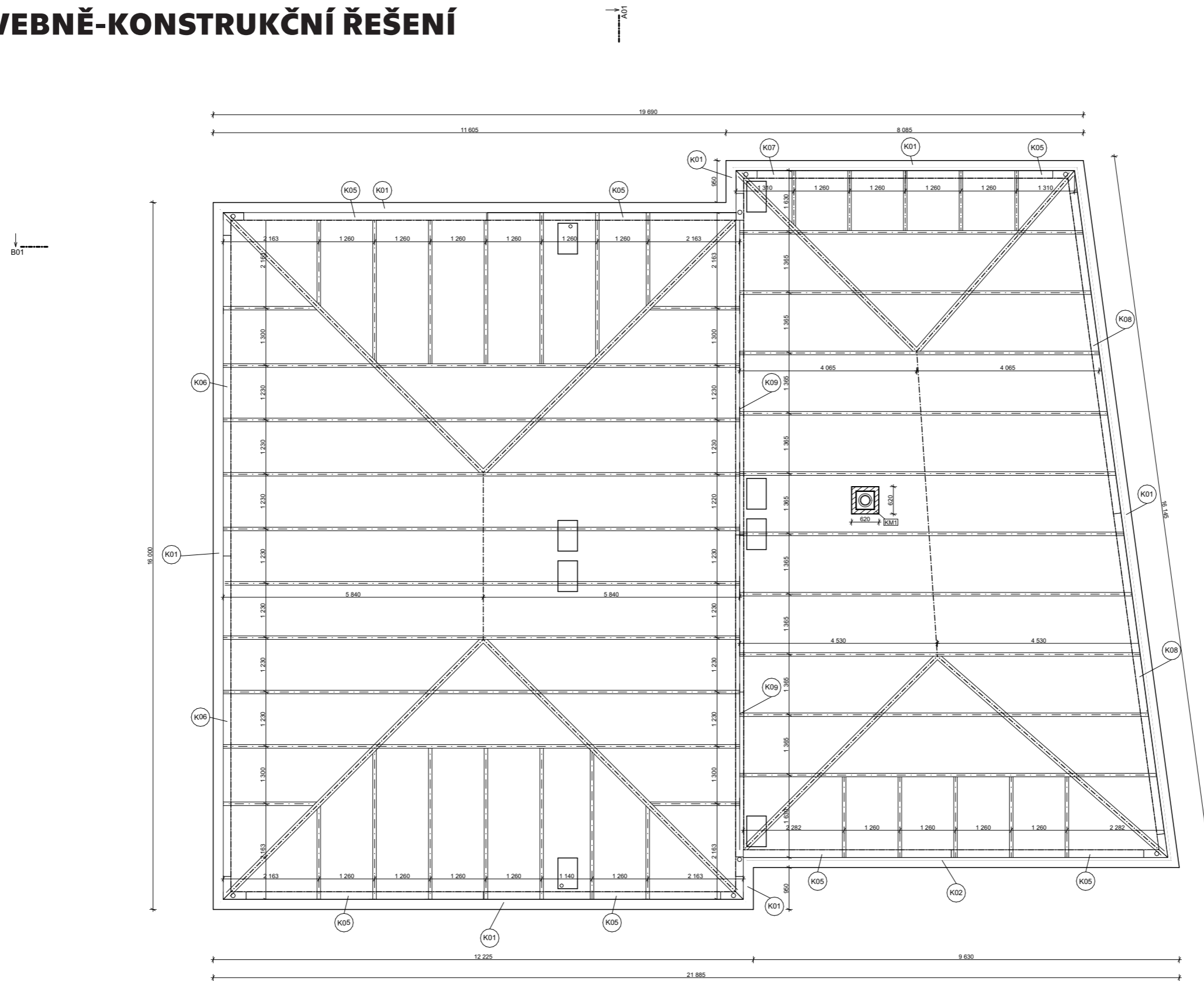


Řez dobetonávku a panelem:






PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	
Stavebně-konstrukční řešení	Ústav nosných konstrukcí (15.122)	Ing. Tomáš Bittner, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2021/2022 LS	Prof. Ing. arch. Akad. arch. Václav Girsá	Mario Barra	
NÁZEV PROJEKTU:			
DOMUS GRAMINA - hostinec a pivovar v Železném Brodě			
NÁZEV VÝKRESU:			
Výkres skladby prvků stropu			
FORMÁT	A1	SEVERKA	S
MĚŘÍTKO	1:50		
DATUM	19.05.2022		
Č. VÝKR.	D.1.2.3.1		

D.1.2 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

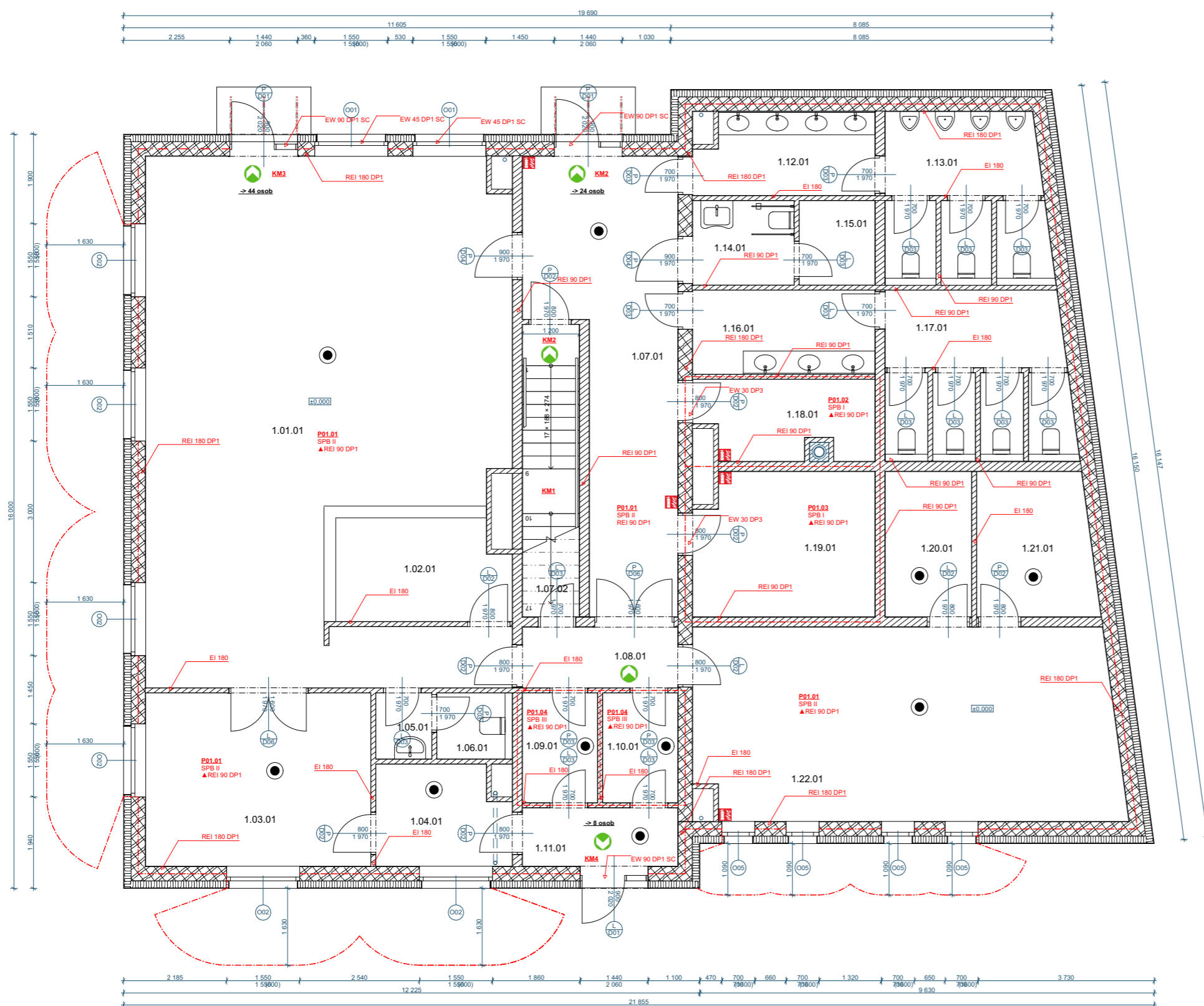


Návrh a posouzení sbíjených vazníků

Posouzení základů pod nosnou stěnou

PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT ± 0,000 = 278 m.n.m Bpv SEVERKA
Stavebně-konstrukční řešení	Ústav nosných konstrukcí (15 122)	Ing. Tomáš Bittner, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUCÍ PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2021/2022 LS	Prof. Ing. arch. Akad. arch. Václav Girsá	Mario Barra	S 
NÁZEV PROJEKTU:	DOMUS GRAMINA - hostinec a pivovar v Železném Brodě		
NÁZEV VÝKRESU:	FORMÁT	A3	S 
Výkres rozmístění vazníků	MĚŘÍTKO	1:100	
	DATUM	17.05.2022	
	Č. VÝKR.	D.1.2.3.2	

D.1.3 POŽÁRNĚ-BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ






LEGENDA:

Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)
1.01.01	Hostinec	76,78
1.02.01	Bar	7,81
1.03.01	Zázemí hostince	17,54
1.04.01	Šatna - personál	5,82
1.05.01	WC - personál - umyvadlo	1,66
1.06.01	WC - personál	2,02
1.07.01	Vstupní chodba	23,46
1.07.02	Schodiště/komora	7,44
1.08.01	Komunikační chodba	4,52
1.09.01	Potravinový sklad	3,70
1.10.01	Potravinový sklad	3,70
1.11.01	Vstupní chodba - personál	4,33
1.12.01	WC - muži - předsíň	6,61
1.13.01	WC - muži	11,93
1.14.01	WC - invalidé	4,06
1.15.01	Úklid	2,87
1.16.01	WC - ženy - předsíň	7,05
1.17.01	WC - ženy	13,40
1.18.01	Kotelna	6,47
1.19.01	Technická místnost	11,64
1.20.01	Příprava jídel	5,63
1.21.01	Příprava jídel	7,47
1.22.01	Kuchyně	36,72
		272,62 m²

LEGENDA - svislé konstrukce:

-  Keramické zdivo nosné - Porotherm / Heluz
-  Keramické zdivo nenosné - HELUZ, PORFIX
-  Kamenná vlna FRONTROCK




LEGENDA - čárové značení:

-  Ohraničení požárního úseku
-  Ohraničení odstupové vzdálenosti

LEGENDA - popisky:

- P01.03** Označení požárního úseku
- SPB III** vč. stupně požární bezpečnosti
- ▲ REI DP1** a stupně požární odolnosti stropní konstrukce
- REI 90 DP1** Označení požární odolnosti svislých konstrukcí
- EW 90 DP3** Označení požární odolnosti požárních uzávěrů
- KM1** Označení posuzovaného kritického místa šířky ÚC
- > 8 osob** Označení směru úniku a počet evakuovaných osob

LEGENDA - piktogramy:



-  Směr úniku osob
-  Hasící přístroj přenosný
-  Zařízení automatické detekce a signalizace požáru

Požární výška objektu: 6,40 m

NÚC - délka: 19,60 m

SPB: I, II a III

Protipožární sklo - únikové cesty

PROFESE	ÚSTAV	KONZULTANT	 <small>FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT</small>
Požární bezpečnost staveb	Ústav stavitelství II (15 124)	doc. Ing. Daniela Bořová, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUČÍ PRÁCE	ZPRACOVATEL	
2021/2022 LS	Prof. Ing. arch. Akad. arch. Václav Girsá	Mario Barra	
NÁZEV PROJEKTU:			
DOMUS GRAMINA - hostinec a pivovar v Železném Brodě			
NÁZEV VÝKRESU:			
Požární výkres 1.NP			
FORMÁT	A1	SEVERKA	
MĚŘÍTKO	1:50		
DATUM	14.05.2022		
Č. VÝKR.	D.1.3.3.2		

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB



Zdroj vytápění:

- Plynový kotel: PROTHERM GEPARD CONDENS 25 MKO
- Počet: 2 x
- Výkon: 26,5 kW
- Zásobník na TV: Regulus RBC 1500, kapacita: 1492 l

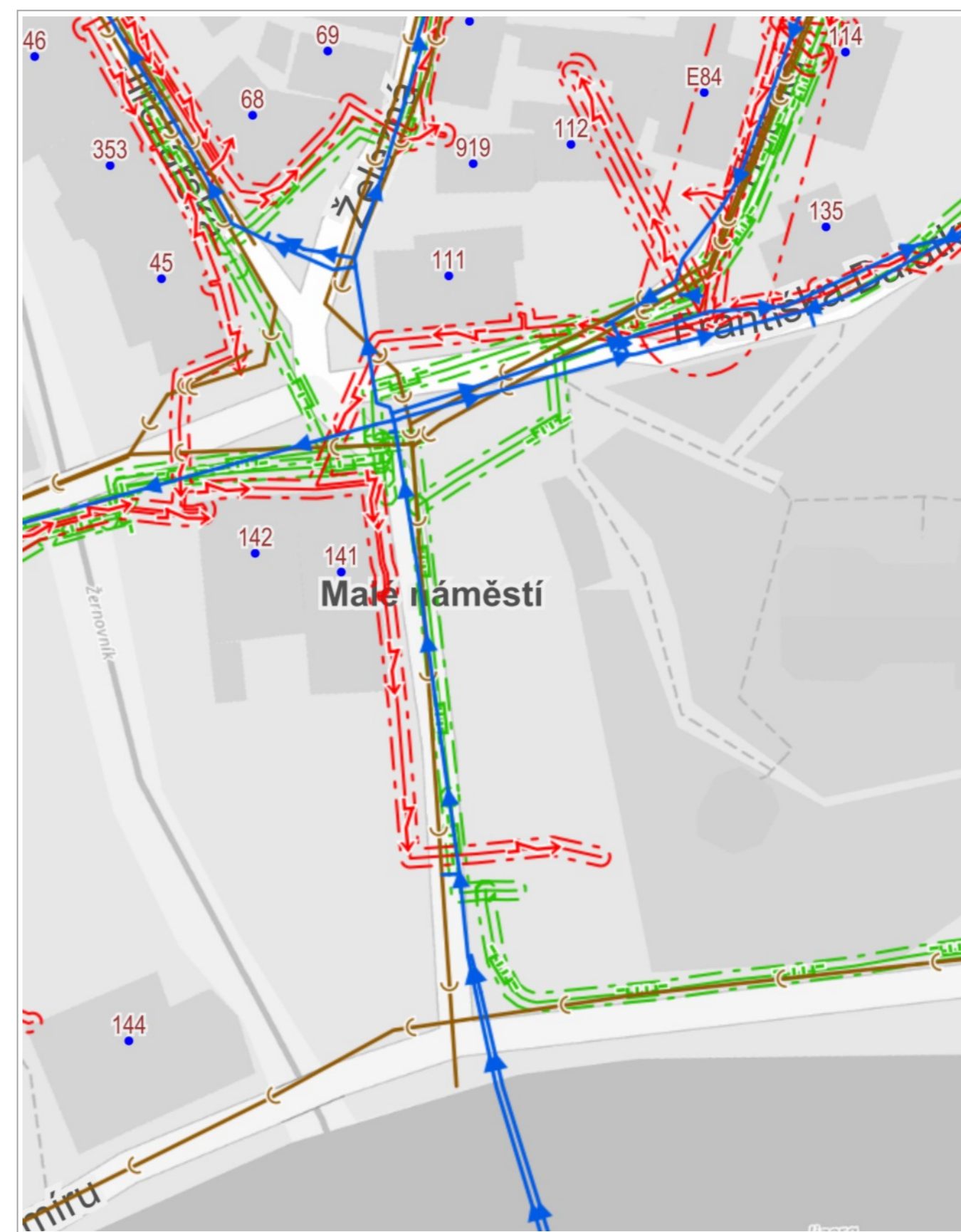
Napojení na technickou infrastrukturu:

- Elektřina: ČEZ – jižní část řešené parcely
- Voda: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – Malé náměstí
- Plyn: GasNet, s.r.o – Malé náměstí
- Kanalizace: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – Malé náměstí

- Elektřina: Kabelové vedení – silnoproud
- Voda: PVC potrubí, DN 50
- Plyn: neplastové potrubí, DN 32
- Kanalizace: plastové potrubí, DN 150 (splašková i dešťová)

Vzduchotechnická jednotka:

- | | |
|---|--|
| • Název: Duplex Multi 3500 | Max. přívod 4 600 m ³ * h ⁻¹ |
| • Příkon: 4,5 kW | Max. odvod 4 200 m ³ * h ⁻¹ |
| • Max. požadovaný přívod vzduchu celkem: | 4 000 m ³ * h ⁻¹ |
| • Max. požadovaný odvod vzduchu celkem: | 4 000 m ³ * h ⁻¹ |
| • Max. požadovaný přívod vzduchu 1.NP celkem: | 2 800 m ³ * h ⁻¹ |
| • Max. požadovaný odvod vzduchu 1.NP celkem: | 2 800 m ³ * h ⁻¹ |
| • Max. požadovaný přívod vzduchu 2.NP celkem: | 1 200 m ³ * h ⁻¹ |
| • Max. požadovaný odvod vzduchu 2.NP celkem: | 1 200 m ³ * h ⁻¹ |



10 m

1 : 595

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY						
Budova pro ubytování a stravování Malé náměstí 136, 468 22 Železný Brod				Hodnocení obálky budovy		
Celková podlahová plocha $A_c = 665,9 \text{ m}^2$				stávající	doporučení	
CI Velmi úsporná <p>Mimořádně nevhodná</p>				0,66	0,66	
KLASIFIKACE						
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ve $W/(m^2 \cdot K)$ $U_{em} = H_T / A$				0,25	0,25	
Požadovaná hodnota průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy podle ČSN 73 0540-2 $U_{em,N}$ ve $W/(m^2 \cdot K)$				0,38	0,38	
Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{em}						
CI	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{em}	0,19	0,28	0,38	0,57	0,76	0,95
Platnost štítku do: 12.06.2032			Datum vystavení štítku: 12.06.2022			
Štítek vypracoval(a):	Mario Barra					
	Autor projektu (osobní číslo ČVUT: 495933)					

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

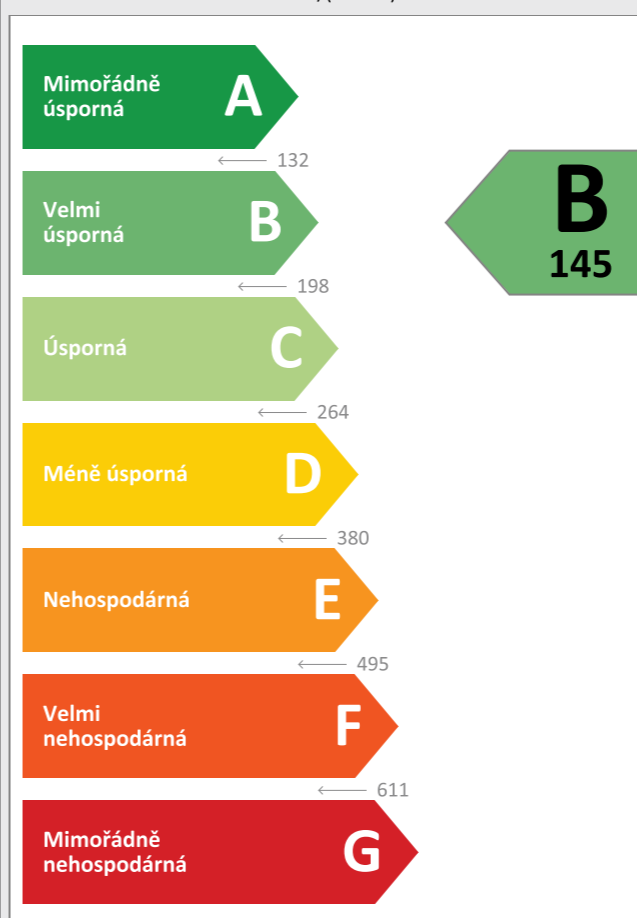
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Malé náměstí 136
 PSČ, obec: 468 22 Železný Brod
 K.ú., parcelní č.: Železný Brod, 440, 441, 434, 1395
 Typ budovy: Budova pro ubytování a stravování
 Celková energeticky vztažná plocha: 665,9 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů
kWh/(m²·rok)



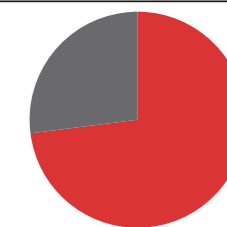
Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn - 49,4 (73 %)
 Elektřina - 18,3 (27 %)



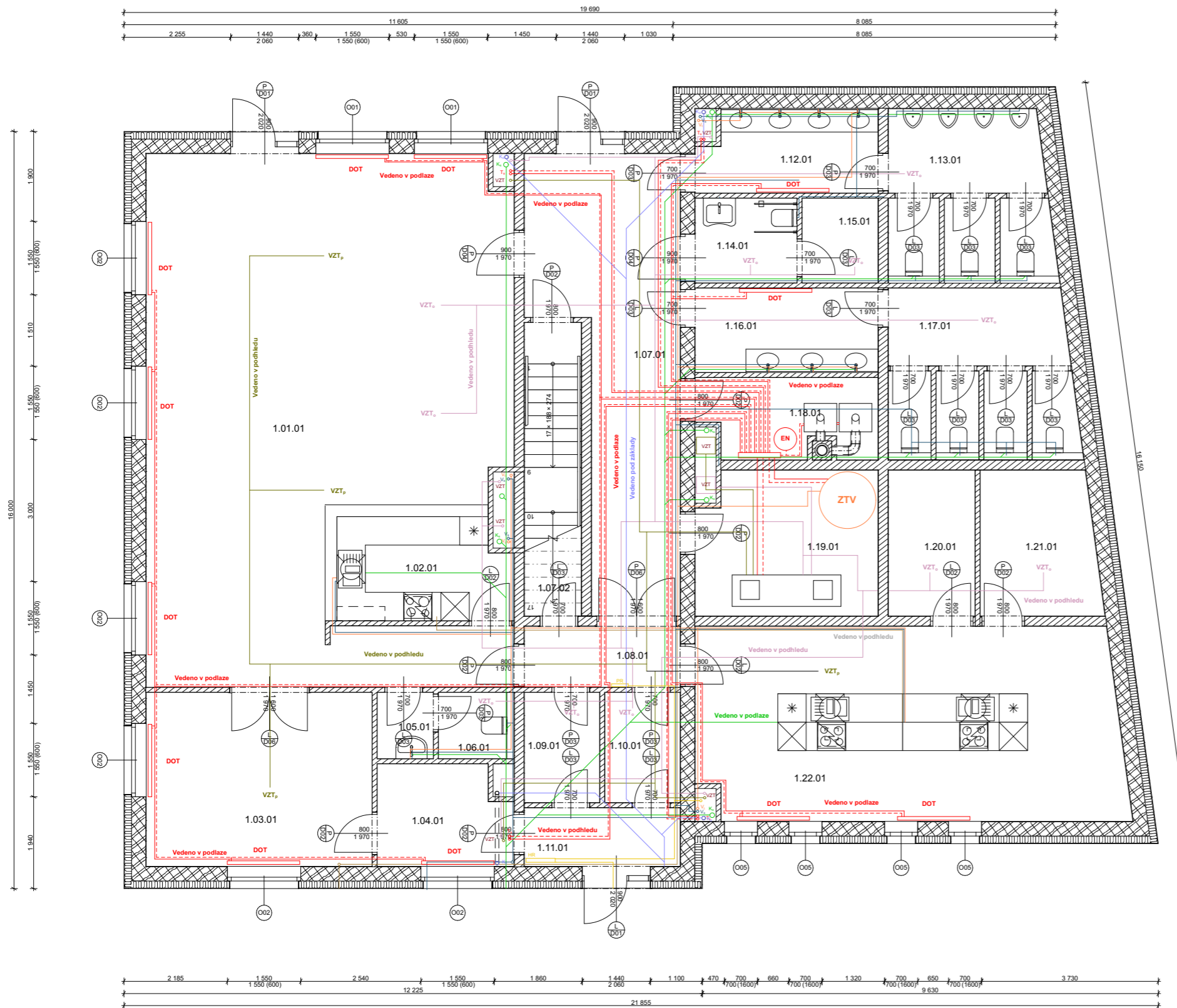
UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,25 W/(m ² ·K)	C
Měrná potřeba tepla na vytápění	19 kWh/(m ² ·rok)	
Celková dodaná energie	102 kWh/(m²·rok)	A
Vytápění	27 kWh/(m ² ·rok)	A
Chlazení	-	
Nucené větrání	5 kWh/(m ² ·rok)	A
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	47 kWh/(m ² ·rok)	C
Osvětlení	23 kWh/(m ² ·rok)	C

Energetický specialista: Mario Barra
 Osvědčení č.: 495933
 Kontakt: barrama1@fa.cvut.cz

Ev. č. průkazu: -
 Vyhотовeno dne: 12.06.2022
 Podpis:

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB



LEGENDA:

Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
1.01.01	Hostinec	76,78
1.02.01	Bar	7,81
1.03.01	Zázemí hostince	17,54
1.04.01	Šatna - personál	5,82
1.05.01	WC - personál - umyvadlo	1,66
1.06.01	WC - personál	2,02
1.07.01	Vstupní chodba	23,46
1.07.02	Schodiště/komora	7,44
1.08.01	Komunikační chodba	4,52
1.09.01	Potravinový sklad	3,70
1.10.01	Potravinový sklad	3,70
1.11.01	Vstupní chodba - personál	4,33
1.12.01	WC - muži - předsíň	6,61
1.13.01	WC - muži	11,93
1.14.01	WC - invalidé	4,06
1.15.01	Úklid	2,87
1.16.01	WC - ženy - předsíň	7,05
1.17.01	WC - ženy	13,40
1.18.01	Kotelna	6,47
1.19.01	Technická místnost	11,64
1.20.01	Příprava jídel	5,63
1.21.01	Příprava jídel	7,47
1.22.01	Kuchyně	36,72
		272,62 m²

LEGENDA - svislé konstrukce:

	Keramické zdivo nosné - Porotherm / Heluz
	Keramické zdivo nenosné - HELUZ, PORFIX
	Kamenná vlna FRONTROCK

LEGENDA - čárové značení:

	Studená voda - rozvod vedený v podhledu
	Teplá voda - rozvod vedený v podhledu
	Kanalizace splašková
	Kanalizace dešťová
	VZT - přívod čerstvého vzduchu
	VZT - odvod odpadního vzduchu
	Topné potrubí - přívod
	Topné potrubí - odvod
	Elektrina - rozvody
	Plynovod

LEGENDA - popisy rozvodů:

V_s	Studená voda - stoupační potrubí
V_t	Studená voda - stoupační potrubí
K_s	Kanalizace splašková - stoupační potrubí
VZT	Vzduchotechnika - stoupační potrubí
VZT_p	VZT - vyústění přívodu čistého vzduchu
VZT_o	VZT - vyústění odvodu odpadního vzduchu
T_s	Topná voda - stoupační potrubí
DOT	Deskové otopné těleso
R/S	Rozdělovač - sběrač
EN	Expanzní nádoba
HR	Hlavní domovní rozvaděč
PR	Patrový rozvaděč
P_s	Plynovod - stoupační potrubí

PROFESÍ	ÚSTAV	KONZULTANT
Technika prostředí staveb	Ústav stavitelství II (15 124)	doc. Ing. Lenka Prokopová, Ph.D.
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR	VEDOUcí PRÁCE	ZPRACOVATEL
2021/2022 LS	Prof. Ing. arch. Akad. arch. Václav Girsá	Mario Barra

NÁZEV PROJEKTU:

DOMUS GRAMINA - hostinec a pivovar v Železném Brodě

NÁZEV VÝKRESU:

Půdorys TZB 1.NP



FAKULTA ARCHITEKTURNY ČVUT

1:0200 - 278 m.n.m Bpiv

SEVERKA

FORMÁT A1

MĚŘÍTKO 1:50

DATUM 14.05.2022

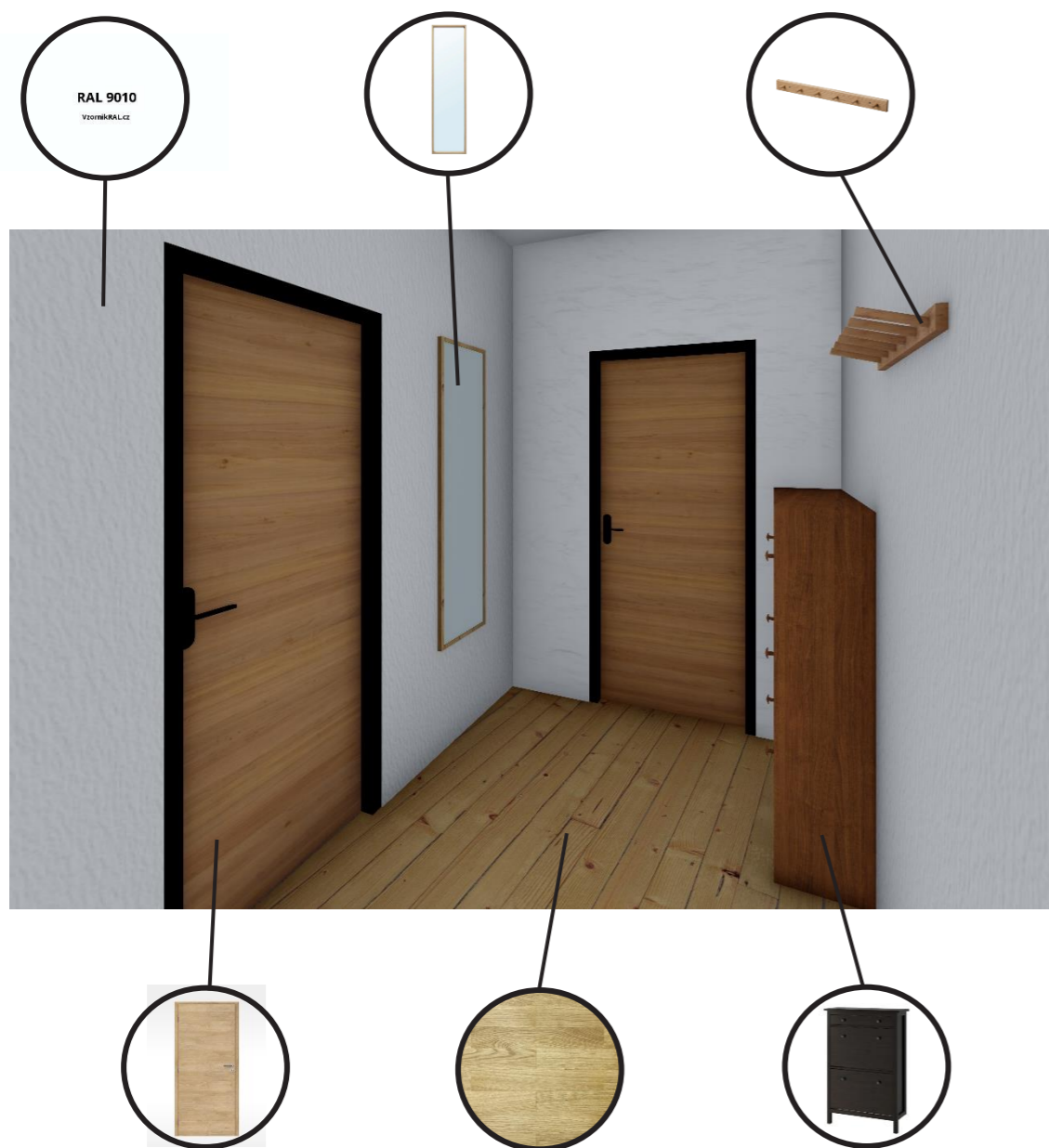
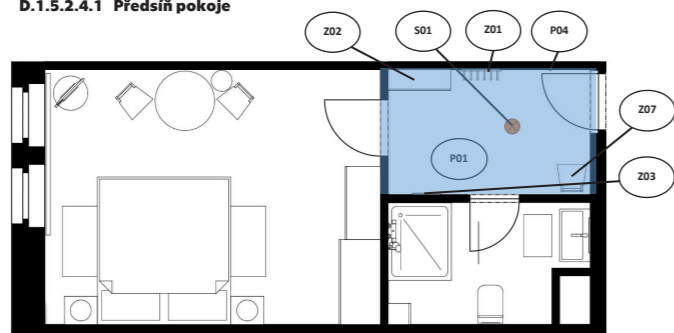
Č. VÝKR. D.1.4.3.2








D.1.5 INTERIÉROVÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Předsíň pokoje č. 2

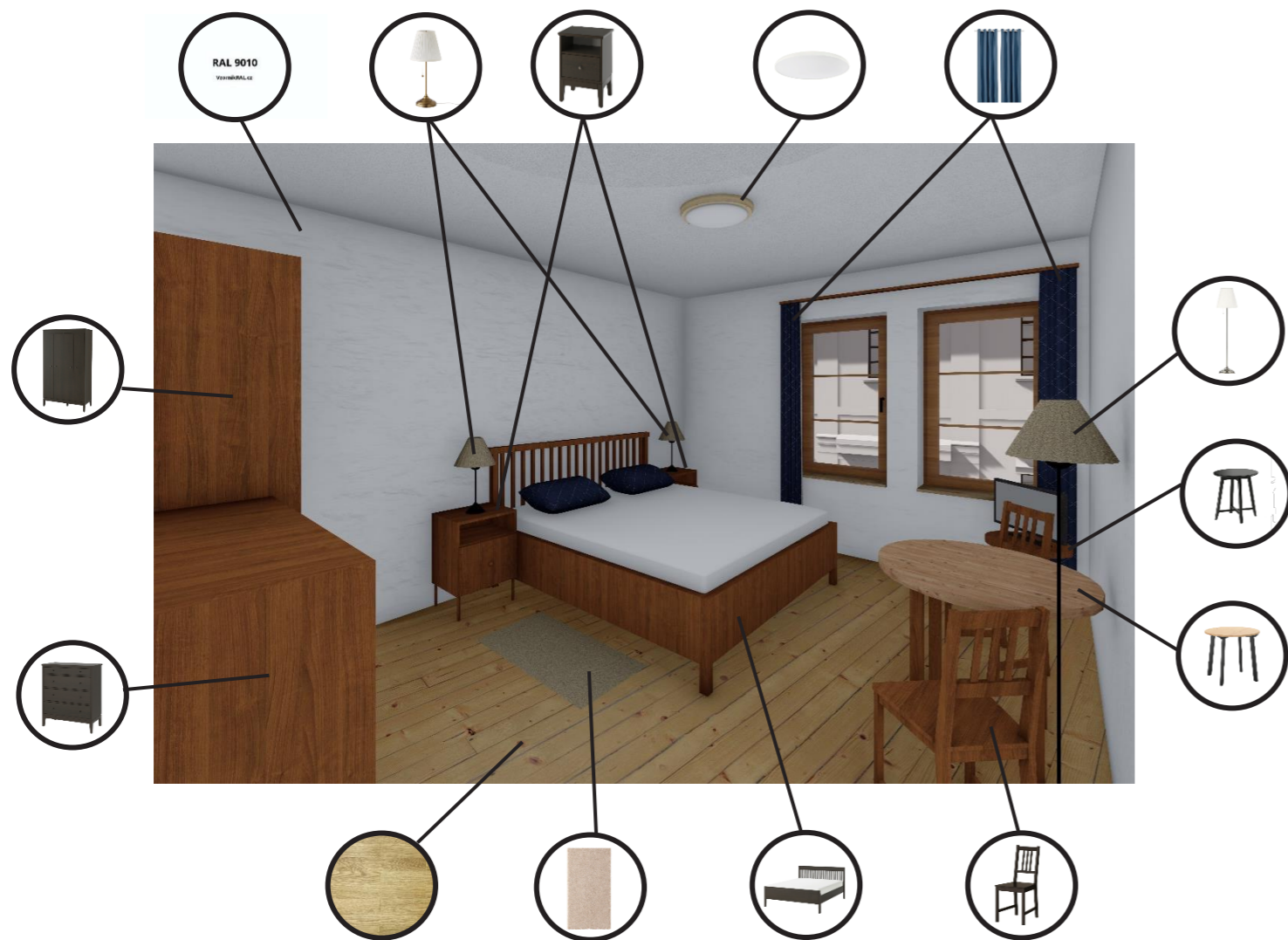
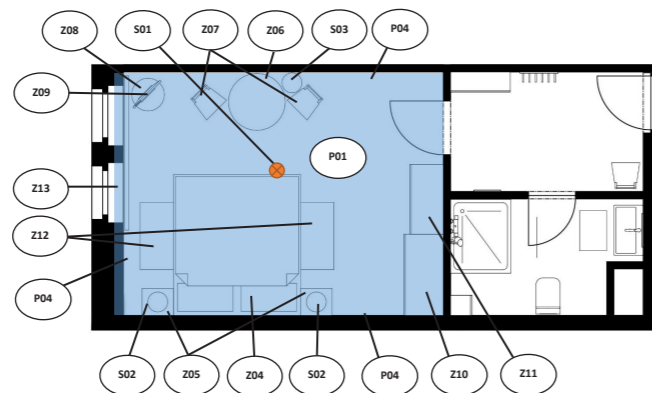
D.1.5.2.4.1 Předsíň pokoje



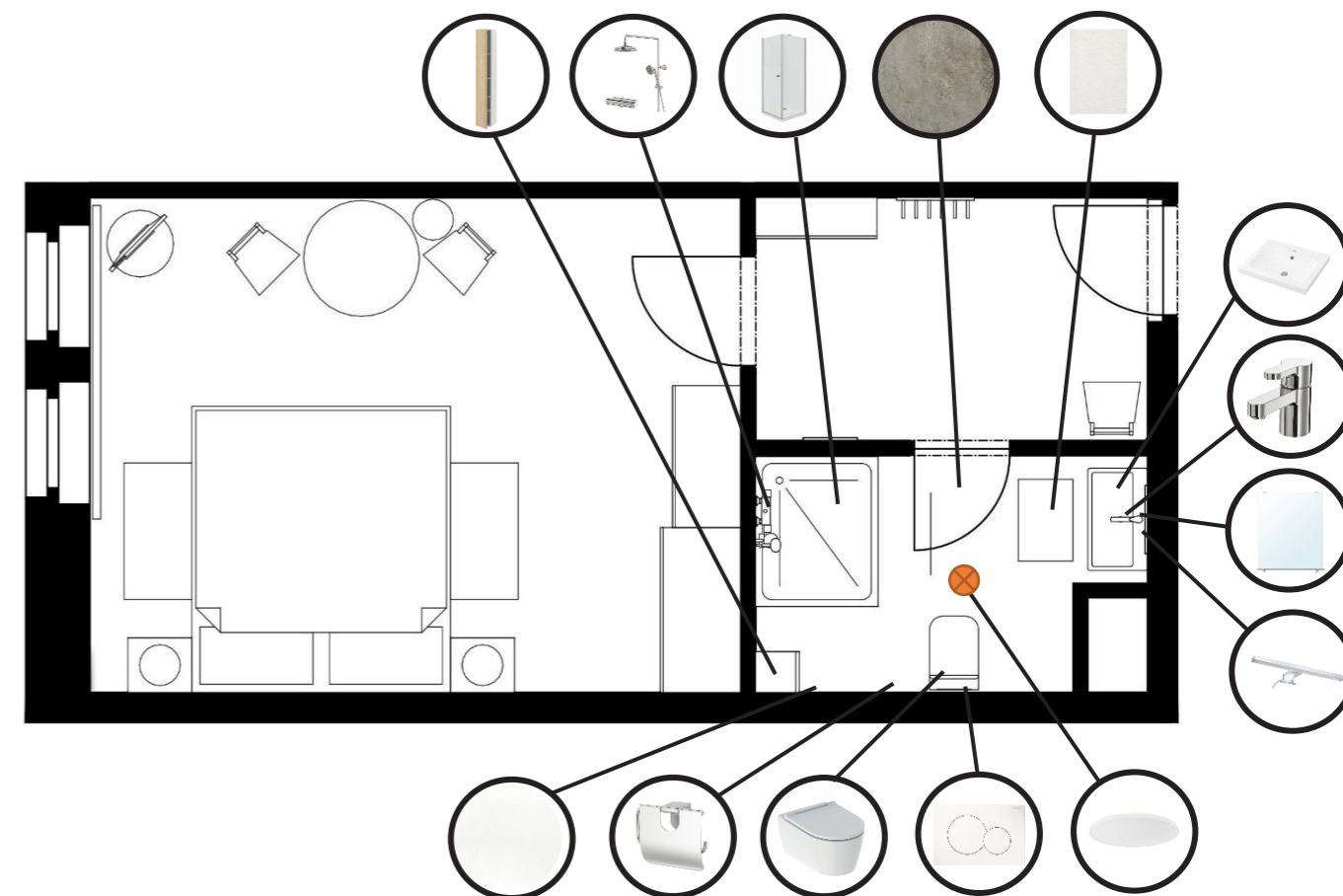
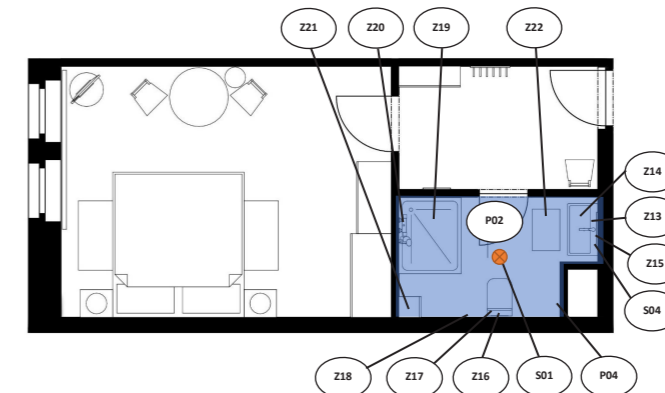
OZNAČENÍ	PRVEK	POPIS
P01		Dřevěné dubové parkety Protiskluznost: R9 Voděodolné: ano Rozměr: 1200 x 120 mm Tloušťka: 10 mm
P04		Omítka, bílá malba RAL 9010
S01		Stropní svítidlo Materiál: ocel/akrylový plast Zdroj světla: LED žárovka Barva světla: 2700 K Průměr: 450 mm Výška: 80 mm
Z01		Botník s přihrádkami Materiál: masivní borovice/dřevovláknitá d. Šířka: 890 mm Hloubka: 300 mm Výška: 1270 mm
Z02		Nástěnný věšák Materiál: dub Šířka: 570 mm Hloubka: 50 mm Výška: 50 mm
Z03		Nástěnné zrcadlo Materiál: dřevovláknitá deska (dub)/sklo Šířka: 400 mm Hloubka: 50 mm Výška: 1510 mm
Z07		Židle Materiál: masivní borovice Šířka: 420 mm Hloubka: 390 mm Výška: 900 mm (450 mm)

D.1.5 INTERIÉROVÉ ŘEŠENÍ STAVBY

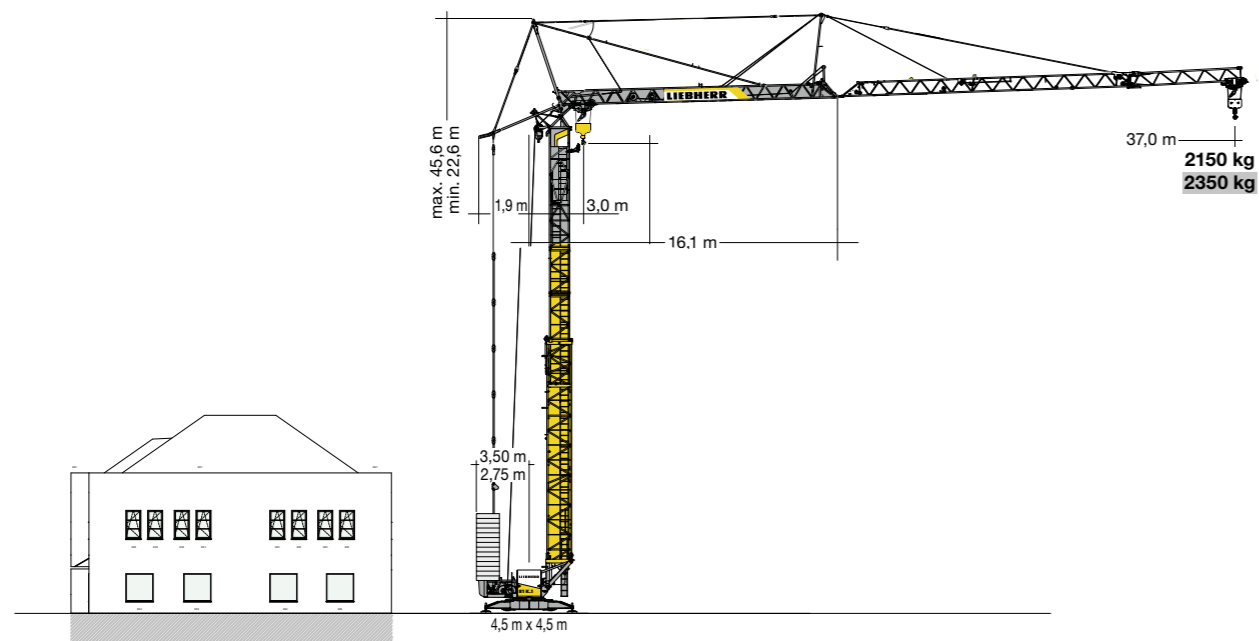
Ložnice pokoje č. 2



Koupelna pokoje č. 2



D.1.6 REALIZACE STAVBY



Tabulka břemen:

BŘEMENO	HMOTNOST (t)		VZDÁLENOST (m)
Bet. koš Badie BOSCARO – model CT 50	0,105	1,355	5,000
Maximální hmotnost betonu v koši	1,250		
Paleta cihel Porotherm 30 Profi	80 * 0,0157	1,256	max. 33,000
Paleta cihel HELUZ 20	70 * 0,0162	1,134	max. 33,000
Paleta příčkovek PORFIX P2-500	120 * 0,0088	1,056	max. 33,000
Paleta tašek přírodní břidlice	1000 * 0,00095	0,950	max. 33,000
Stropní panel SPIROLL PPD219	max. 2,970	max. 2,970	16,000
Sbíjené dřevěné nosníky	0,600	0,600	16,000
Prefabrikované monolitické schodiště 1ks	5,070	5,070	16,000

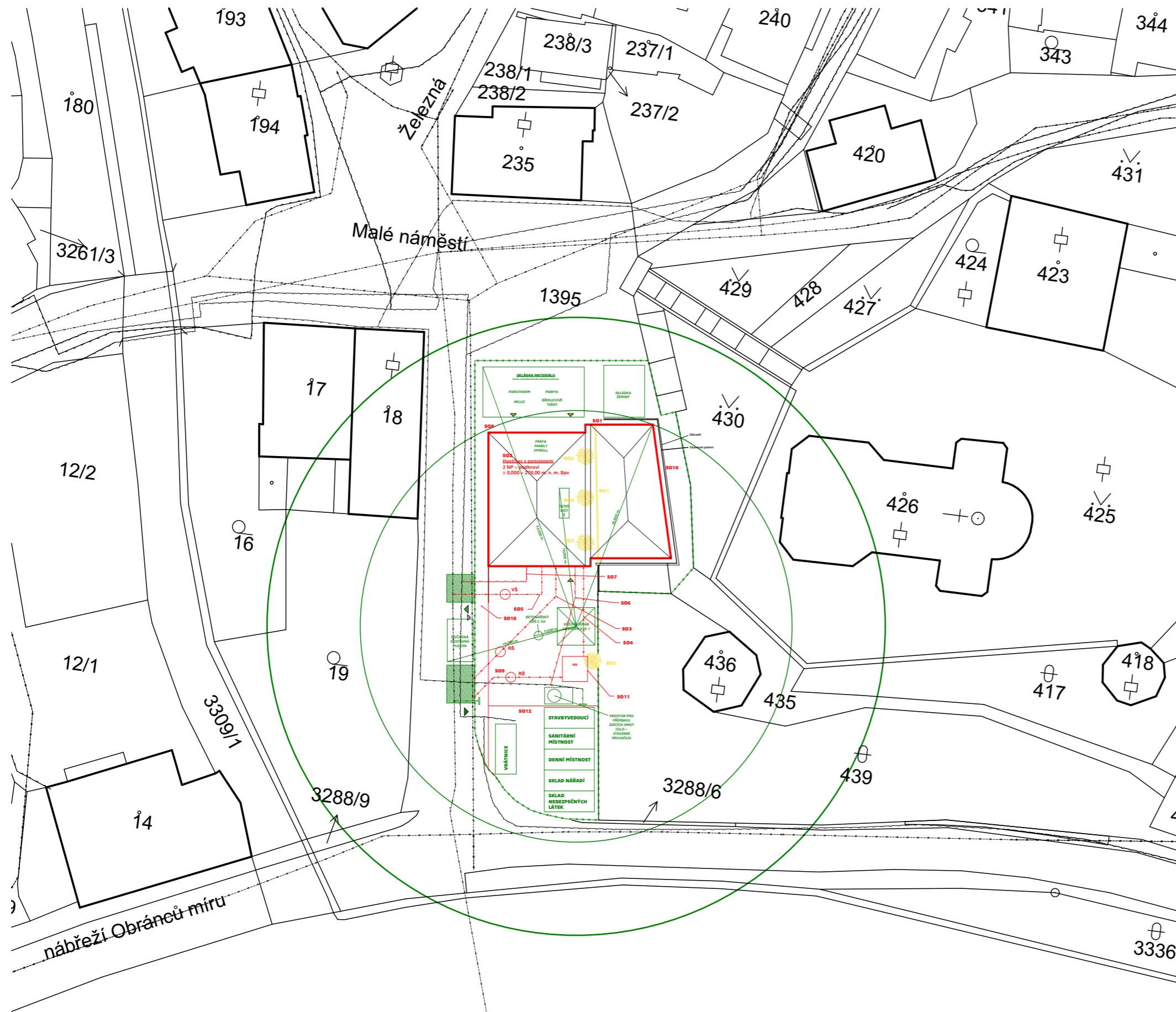
Provozní doba staveniště:

Den v týdnu	1. směna	2. směna
Pondělí	6:30 – 14:30	14:30 – 21:30
Úterý	6:30 – 14:30	14:30 – 21:30
Středa	6:30 – 14:30	14:30 – 21:30
Čtvrtek	6:30 – 14:30	14:30 – 21:30
Pátek	6:30 – 14:30	14:30 – 21:30
Sobota	8:00 – 14:30*	-
Neděle	8:00 – 14:30*	-

* V odůvodněných případech. Nebude-li zapotřebí, realizace stavby se předpokládá vždy v průběhu pondělí – pátku.

Návrh postupu výstavby navrhovaného staveb. objektu:

NÁZEV SO	TECHNOLOGICKÉ ETAPY	KONSTRUKČNĚ-VÝROBNÍ SYSTÉM TE	SOUVISEJÍCÍ SO	
S01	Hrubé terénní úpravy	Sejmutí existující dlažby a šterku – mechanicky, odstranění dřevin na východním svahu, demolice části zídky	BO1 Demolice části zídky BO2 Odstranění dřevin	
S02	HOSTINEC SPENSIONEM	Zemní konstrukce	Odkopávka části svahu – strojně – soudržná zemina mělká Rýhy – strojně – soudržná zemina mělká	-
		Základové konstrukce	Základové pasy – prostý beton monolitický a ztracené bednění Ležaté rozvody včetně odzkoušení Podkladní beton prostý	SO3 Přípojka splaškové kanalizace SO4 Přípojka dešťové kanalizace SO5 Přípojka vodovodu SO11 Akumulační nádrž
		Hrubá vrchní stavba	Svislý systém: stěnový obousměrný, zděný (Porotherm, Heluz) Vodorovný systém: ŽB prefabrikované panely Schodiště: ŽB prefabrikované	-
		Střecha	Šikmá, dřevěné sbíjené nosníky, sklon 35° Krytina, břidlicové tašky Klempířské konstrukce a hromosvody	-
		Vnější úprava povrchu	Montáž lešení Zateplení kamennou vatou Fasádní omítka BAUMIT Klempířské konstrukce a hromosvod Demontáž lešení	-
		Hrubé vnitřní konstrukce	Osazení oken Příčky zděné Hrubé rozvody TZB Vnitřní omítky Hrubá podlaha	SO6 Přípojka elektriky SO7 Přípojka plynovodu
		Dokončovací konstrukce	Výmalba interiéru Obklady a dlažby Kompletace rozvodu TZB Truhlářské konstrukce Zámečnické konstrukce Nášlapné vrstvy podlah	SO8 Předzahrádka SO9 Střední dvorek SO10 Chodník SO11 Akumulační nádrž
S012	Čisté terénní úpravy	Rozproštění části vytěžené zeminy Vysetí trávy Výsadba zeleně	-	



LEGENDA - bourané objekty:

- B01 - Žulová zídka u parkoviště
- B02 - Drobná rostoucí zeleň

LEGENDA - stavební objekty:

- SO1 - Hrubé terénní úpravy
- SO2 - Hostinec s pensionem - DOMUS GRAMINA
- SO3 - Přípojka splaškové kanalizace
- SO4 - Přípojka dešťové kanalizace
- SO5 - Přípojka vodovodu
- SO6 - Přípojka elektřiny
- SO7 - Přípojka plynovodu
- SO8 - Předzahrádka
- SO9 - Střední dvorek
- SO10 - Chodník
- SO11 - Akumulační nádrž
- SO12 - Čisté terénní úpravy

LEGENDA - existující inženýrské sítě:

- Kanalizační stoka
- Vodovodní řád
- Elektrické vedení - silnoproud
- Plynovod

LEGENDA - nové inženýrské sítě:

- SO3 - přípojka splaškové kanalizace
- SO4 - přípojka dešťové kanalizace
- SO5 - přípojka vodovodu
- SO6 - přípojka elektřiny
- SO7 - přípojka plynovodu

- VŠ Vodoměrná šachta
- RŠ Revizní šachta kanalizace
- AN Akumulační nádrž dešťové vody

LEGENDA - vstupy:

- ▼ Navrhovaný vstup do řešeného objektu
- ▼ Navrhovaný vjezd do dvora
- ▶ Vstup do řešeného objektu
- ▶ Vjezd do dvora

LEGENDA - objekty a zařízení staveniště:

- Nový objekt
- Stávající objekty
- Ohraničení staveniště
- Zařízení staveniště
- Staveništní přípojka elektřiny
- Staveništní přípojka vody

LEGENDA - šrafy:

- Dočasný zábor staveniště

D.1.6 REALIZACE STAVBY

PROFESE Realizace stavby	ÚSTAV Ústav stavitelství II (15 124)	KONZULTANT Ing. Milada Votrubová, ČSČ.
AKADEMICKÝ ROK / SEMESTR 2021/2022 LS	VEDOUČÍ PRÁCE Prof. Ing. arch. Akad. arch. Václav Girsá	ZPRACOVATEL Mario Barra
NÁZEV PROJEKTU: DOMUS GRAMINA - hostinec a pivovar v Železném Brodě		
NÁZEV VÝKRESU: Celková situace stavby se zakreslením ZS		
FORMÁT A1	MĚŘÍTKO 1:250	SEVERKA S
DATUM 18.05.2022	Č. VÝKR. D.1.6.2.1	



Domus Gramina - hostinec s pensionem v Železném Brodě



Děkuji za pozornost!