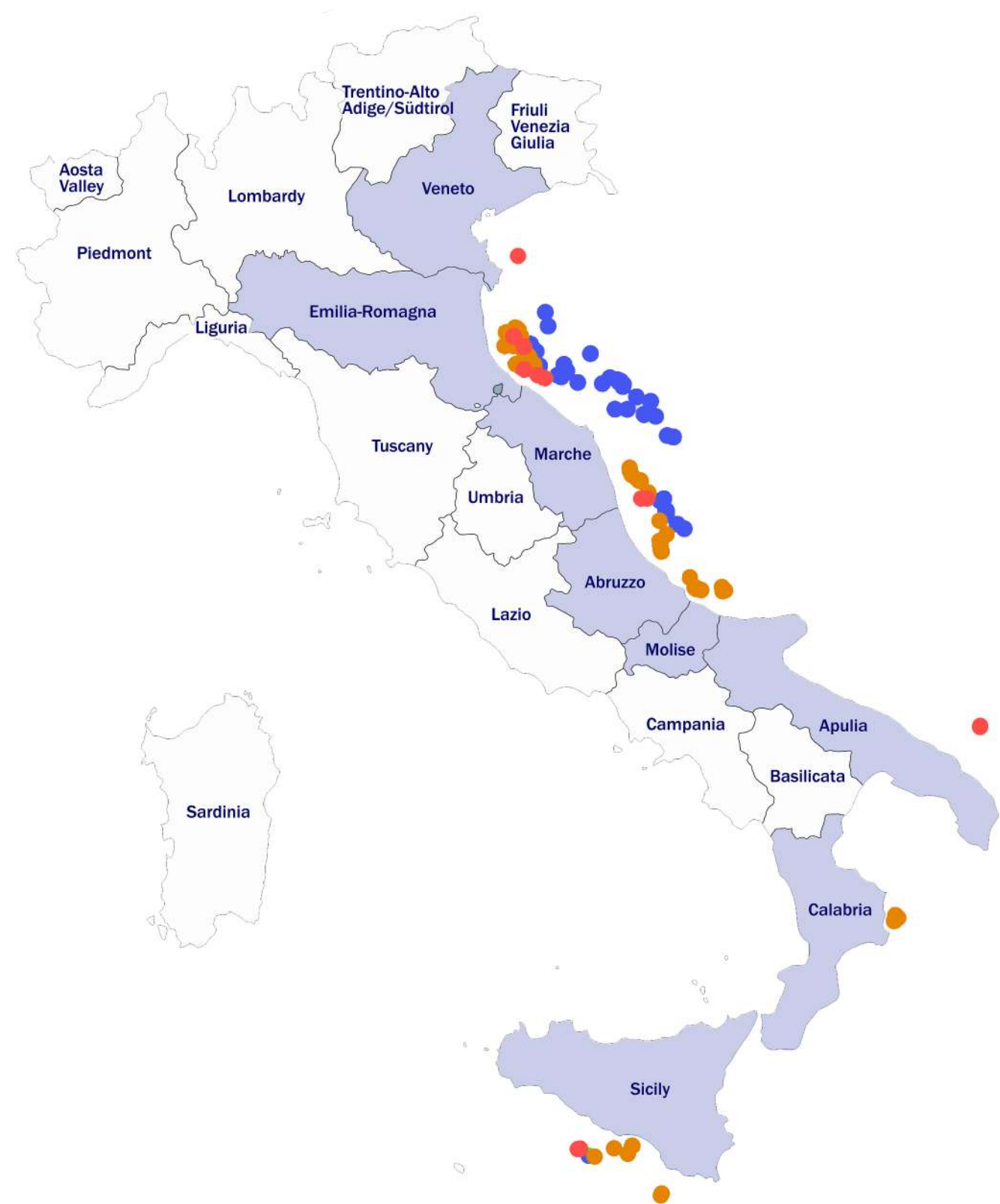


2.2.1 ŠIRŠIE VZŤAHY



Lokalita súťaže	Počet platforiem	Aktívne latformy	Aktívne platformy, s plánovanou dekomisiou	Neaktívne platformy
Veneto, Emilia-Romagna, Marche, Abruzzo, Molise, Apulia, Calabria, Sicily	132	44	72	16

Opustené Giganty: V moriach okolo talianskeho polostrova sa nachádza **132** ťažobných platforiem. Väčšina z nich (**116**) je umiestnená v Jadranskom mori (**2-20km** od pobrežia).

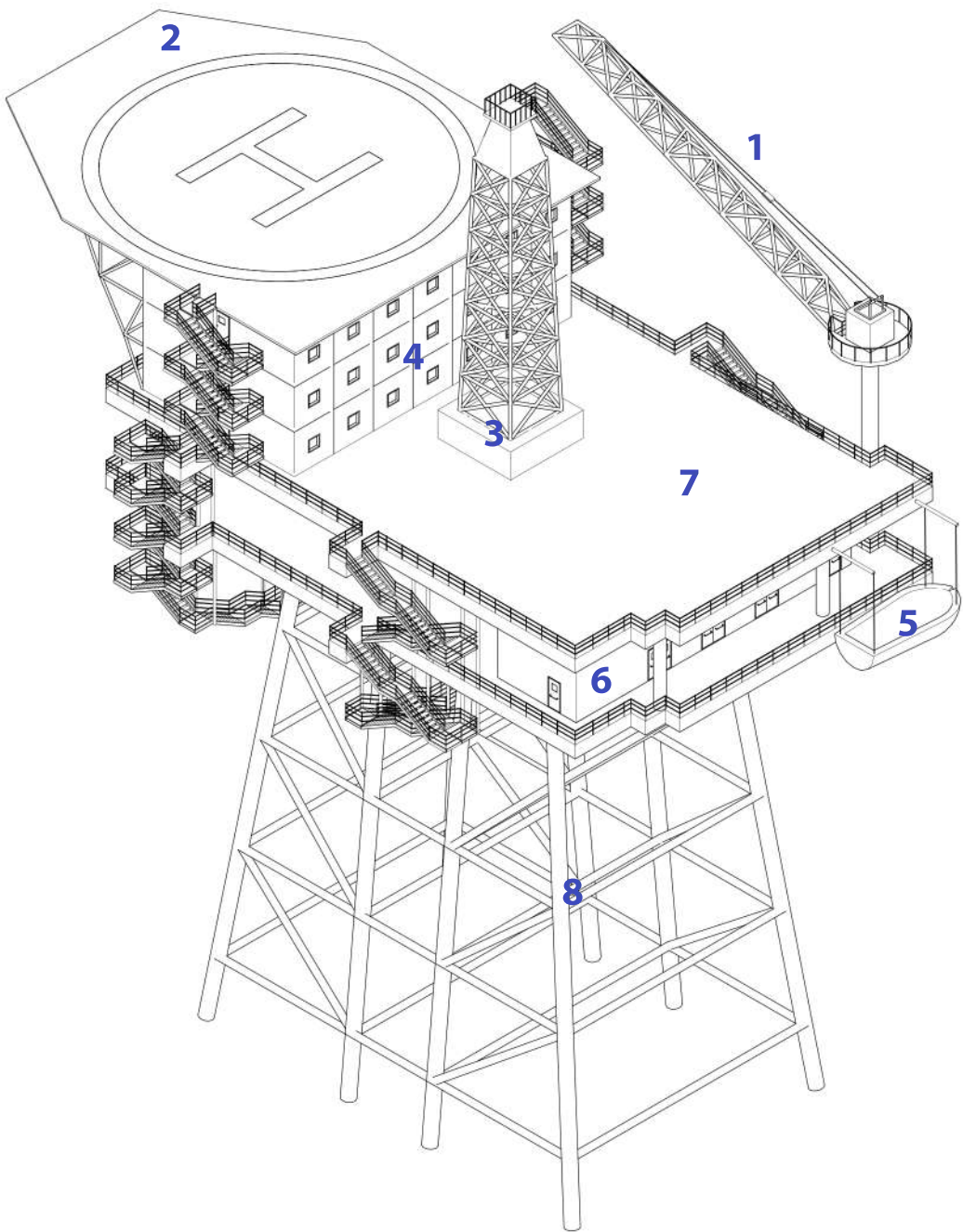
Dilema Dekomisie: „Pitesai Master Plan“ reguluje využitie podložia na ťažbu. V oblasti do 12 míľ od pobrežia nemožno hľadať ani ťažiť nové ložiská ropy alebo metánu. V dôsledku toho budú musieť byť **72 platform (približne 55% z celkového počtu) dekomisované**. Náklady na tieto postupy sú vysoké a zahŕňajú komplexné operácie na odstránenie štruktúr bez poškodenia životného prostredia.

Útočisko pre Morskú Biodiverzitu: Po zbavení infraštruktúry na ťažbu fosílnych palív tieto platformy odhaľujú fascinujúce tajomstvo: hojná morská biodiverzita kvitne pod ich oceľovými nohami. Ponúkajú príležitosť prenoviť náš vzťah k moru a podporovať udržateľné praktiky.

Navrhovanie Budúcnosti: Súťaž zameraná na modelovú platformu má za cieľ preskúmať rôzne výskumné smery.

- Neaktívne platformy
- Aktívne platformy s plánovanou dekomisiou
- Aktívne platformy

2.2.2 ŠIRŠIE VZŤAHY



- 1 - Žeriav (Crane)

2 - Helikoptárová plošina (Helideck)

3 - Vrtacia veža (Drilling derrick)

4 - Ubytovanie (Accommodation)
- 5 - Záchranný čln (Lifeboat)

6 - Procesná oblasť (Process area)

7 - Paluba (Deck)

8 - Jacket



V roku 1959 vznikla prvá off-shore plošina v Európe: Gela na mori. V roku 1960 vznikla petrochemická Gela, ktorej účelom bolo spracovávať surovú ropu ťaženú v oblasti Gela a Ragusa.



Medzi 70. a 80. rokmi boli na pobreží západného pobrežia Sicílie postavené naftové plošiny Prezioso a Perla.

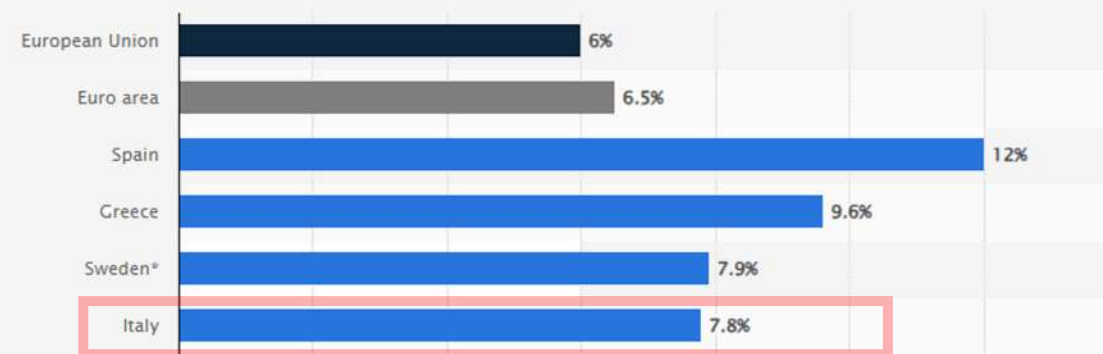


Naftová plošina Vega, nachádzajúca sa 12 míľ od pobrežia Sicílie, je najväčšou v Stredozemnom mori a produkuje 60 000 barelov ropy denne.

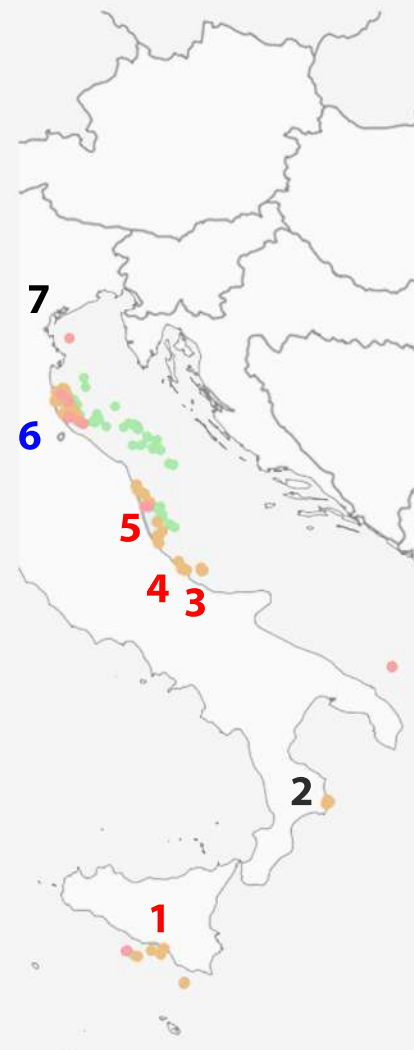
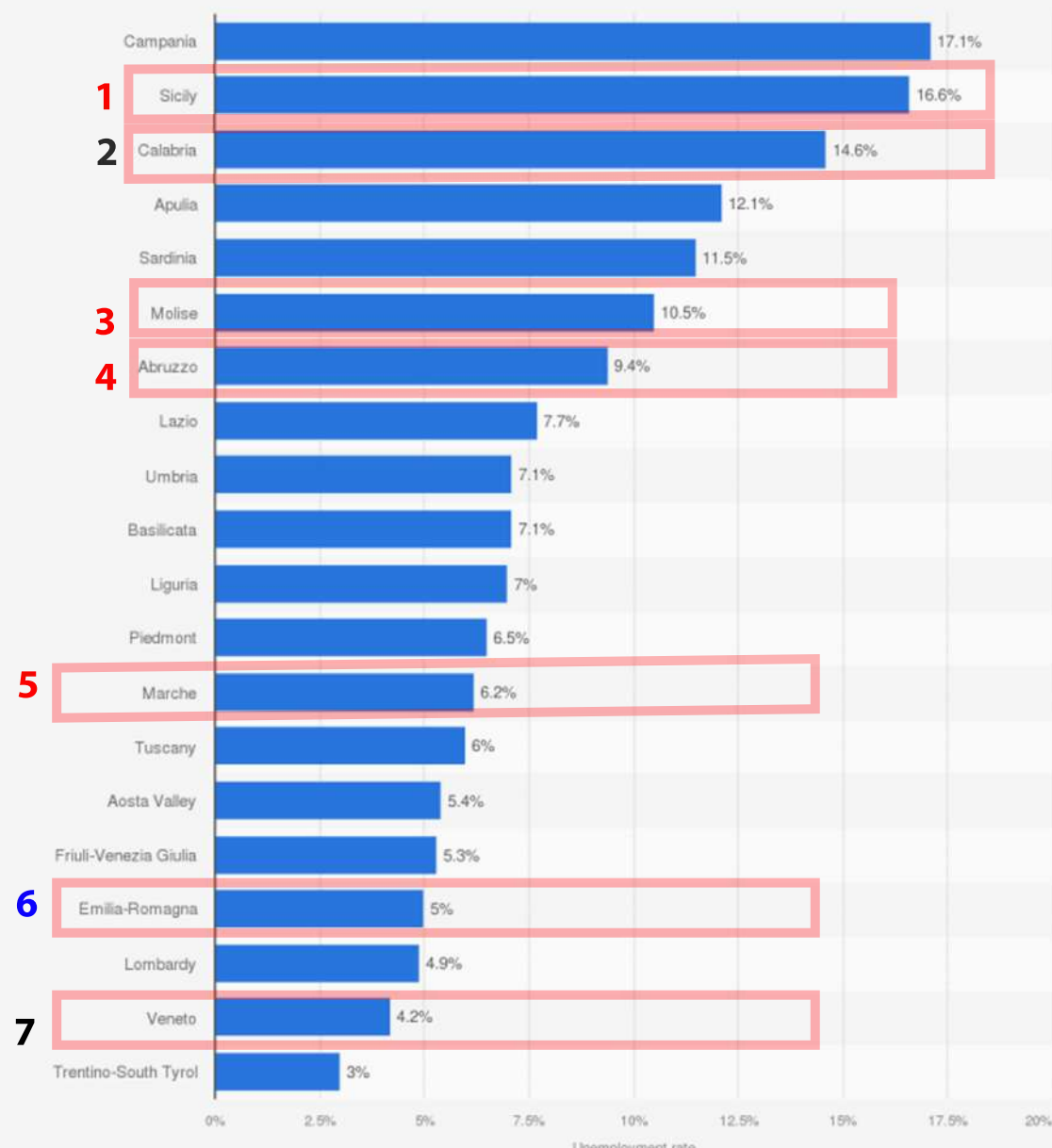
Kategória	Dáta
Rozmery [m]	Rozmery: 41x31
	Výška: 26.5
	Hĺbka: 25
Vzdialenosť od pobrežia	2-20 km
Zdroj vetra	Priemerná rýchlosť vetra - 25 m n.m. (m/s): 3,6
	Priemerná rýchlosť vetra - 50 m n.m. (m/s): 4,0
	Priemerná rýchlosť vetra - 75 m n.m. (m/s): 4,2
	Špecifická produkcia - 25 m n.m. [MWh/m²]: 613
	Špecifická produkcia - 50 m n.m. [MWh/m²]: 642-886
Zdroj slnečnej energie	Špecifická produkcia - 100 m n.m. [MWh/m²]: 1083
	Slnečná radiácia: 1471 kWh/m²

2.2.3 ŠIRŠIE VZŤAHY

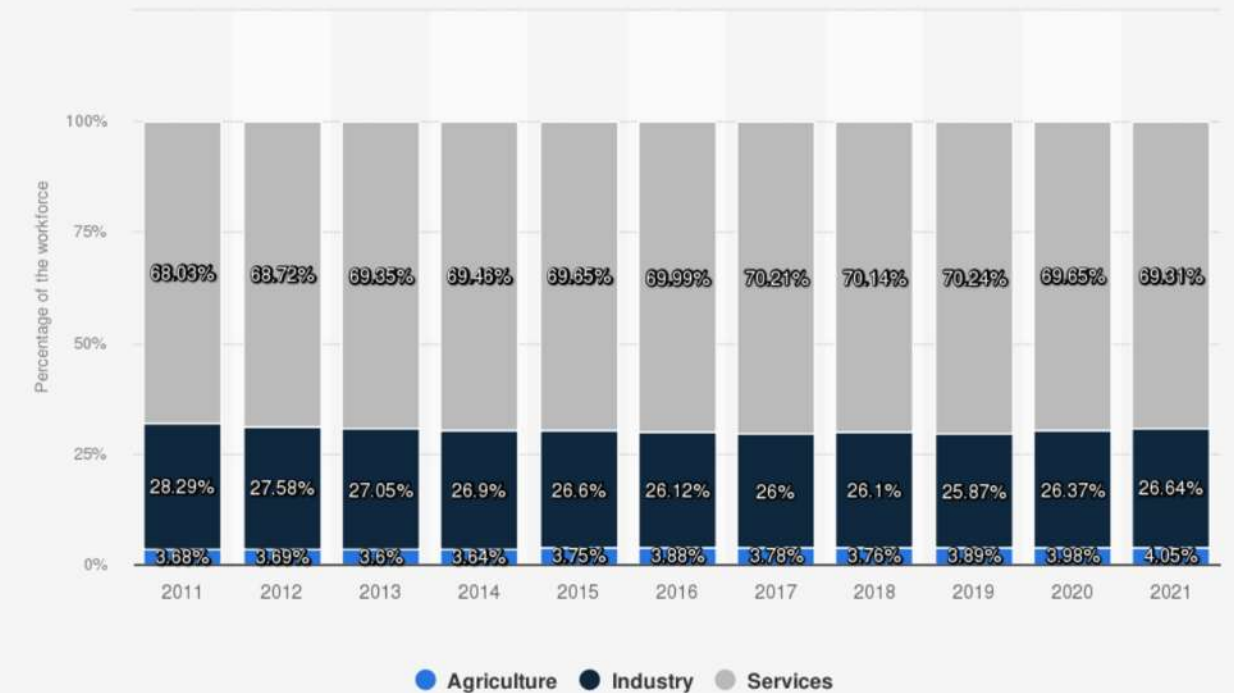
Unemployment rate in the European Union as of October 2023



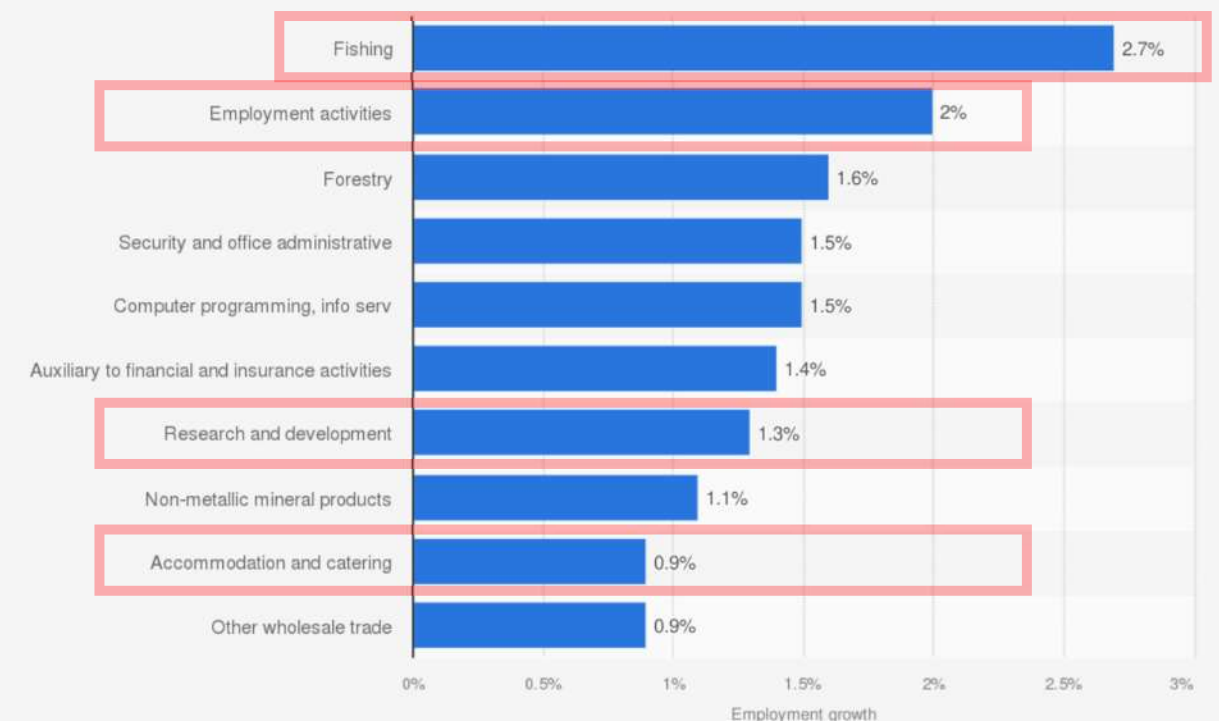
Unemployment rate in Italy in 2022, by region



Italy: Distribution of the workforce across economic sectors from 2011 to 2021

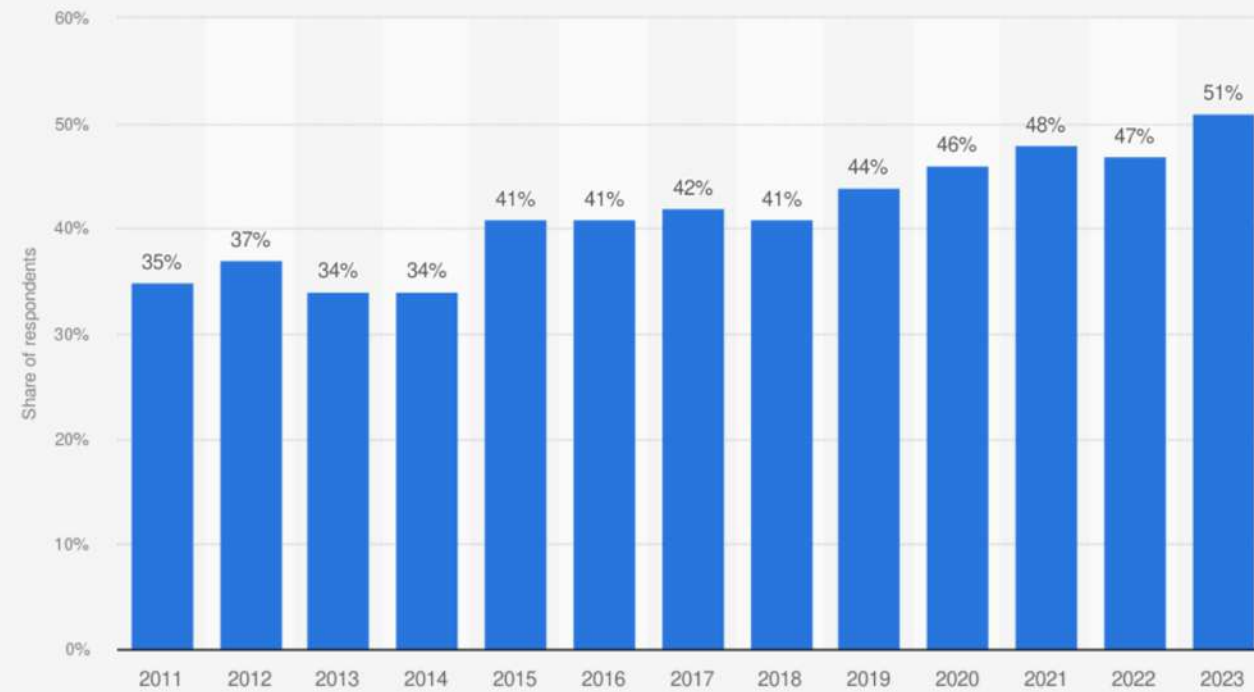


Estimated employment growth in Italy from 2021 to 2030, by sector

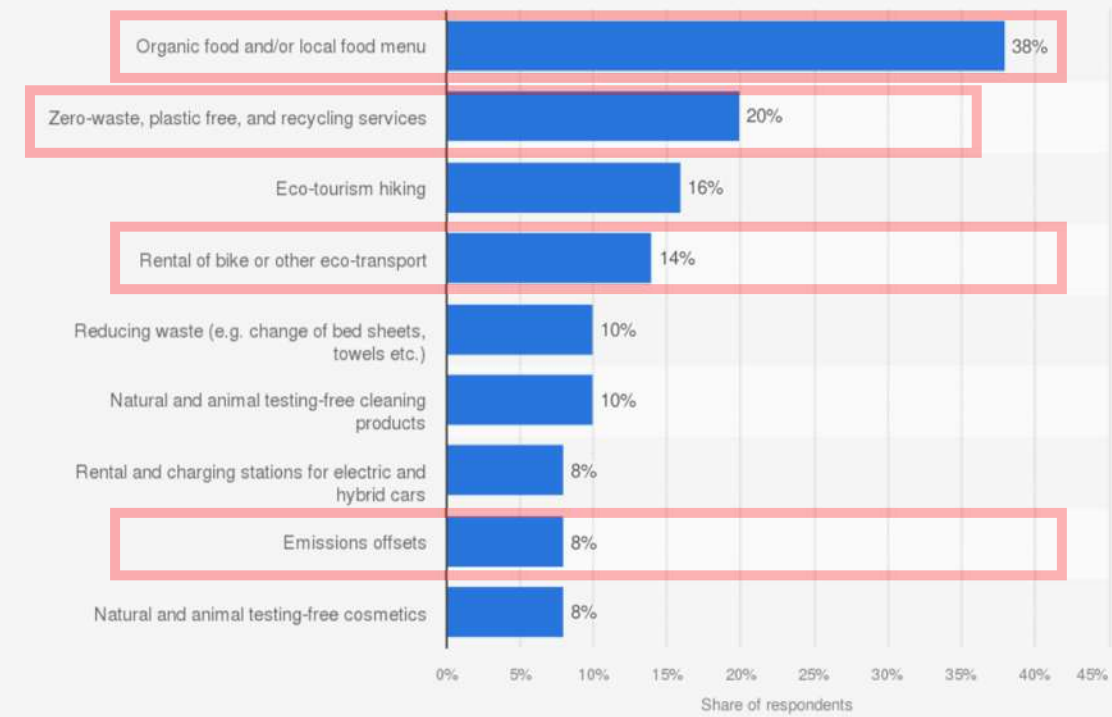


2.2.4 ŠIRŠIE VZŤAHY

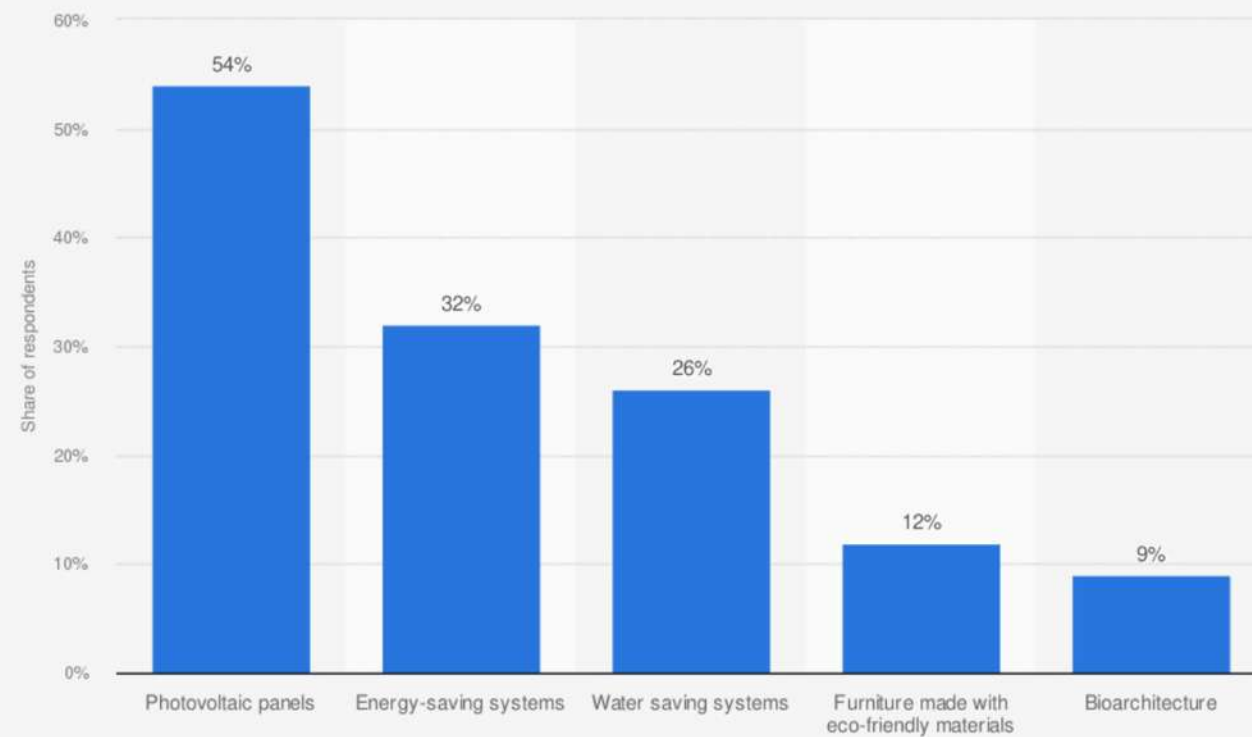
Share of Italian individuals who were interested in eco-friendly tourist accommodation establishments from 2011 to 2023



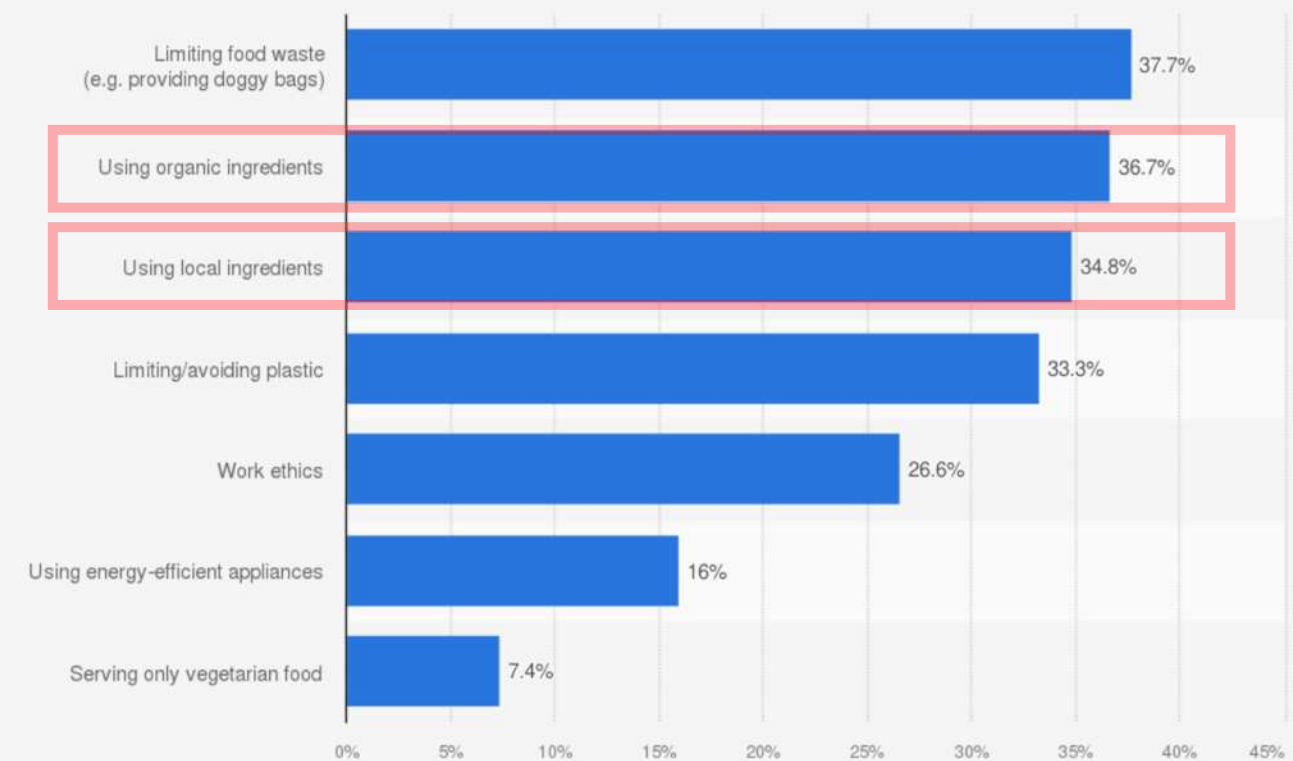
Most appreciated services offered by eco-tourism hotels according to Italians in 2023



Main features of eco-friendly hotels according to Italians in 2023



Main features of sustainable restaurants according to Italian individuals in 2019



2.2.5 ŠIRŠIE VZŤAHY

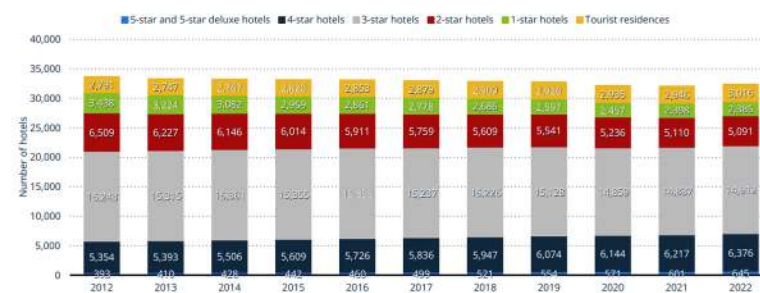
Number of hotel and non-hotel accommodation establishments in Italy from 2019 to 2022

Number of hotel and non-hotel accommodation in Italy 2019-2022



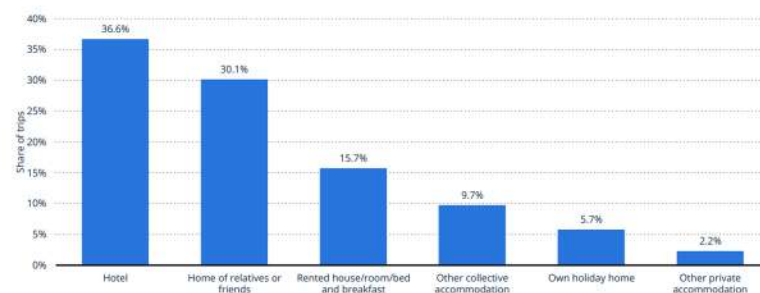
Number of hotel establishments in Italy from 2012 to 2022, by rating

Number of hotels in Italy 2012-2022, by rating

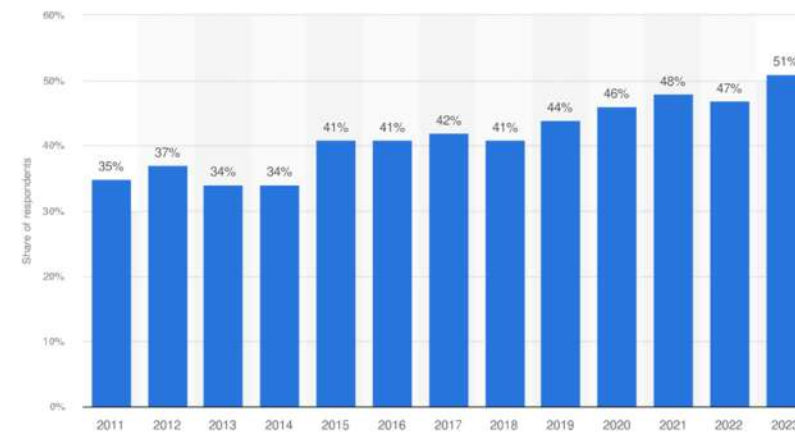


Distribution of trips taken by Italians in 2022, by type of accommodation

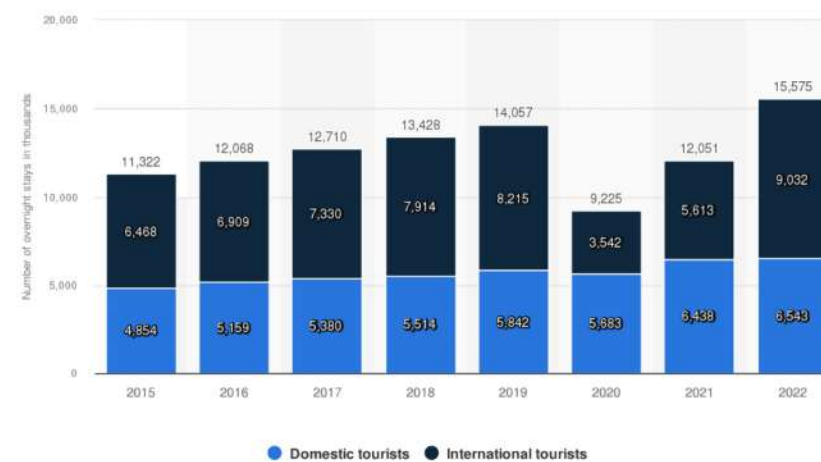
Distribution of trips made by Italians 2022, by accommodation



Share of Italian individuals who were interested in eco-friendly tourist accommodation establishments from 2011 to 2023

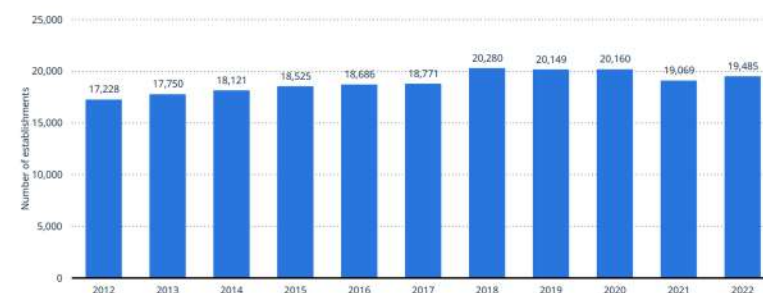


Number of tourist overnight stays in agritourism establishments in Italy from 2015 to 2022, by type of tourist (in 1,000s)

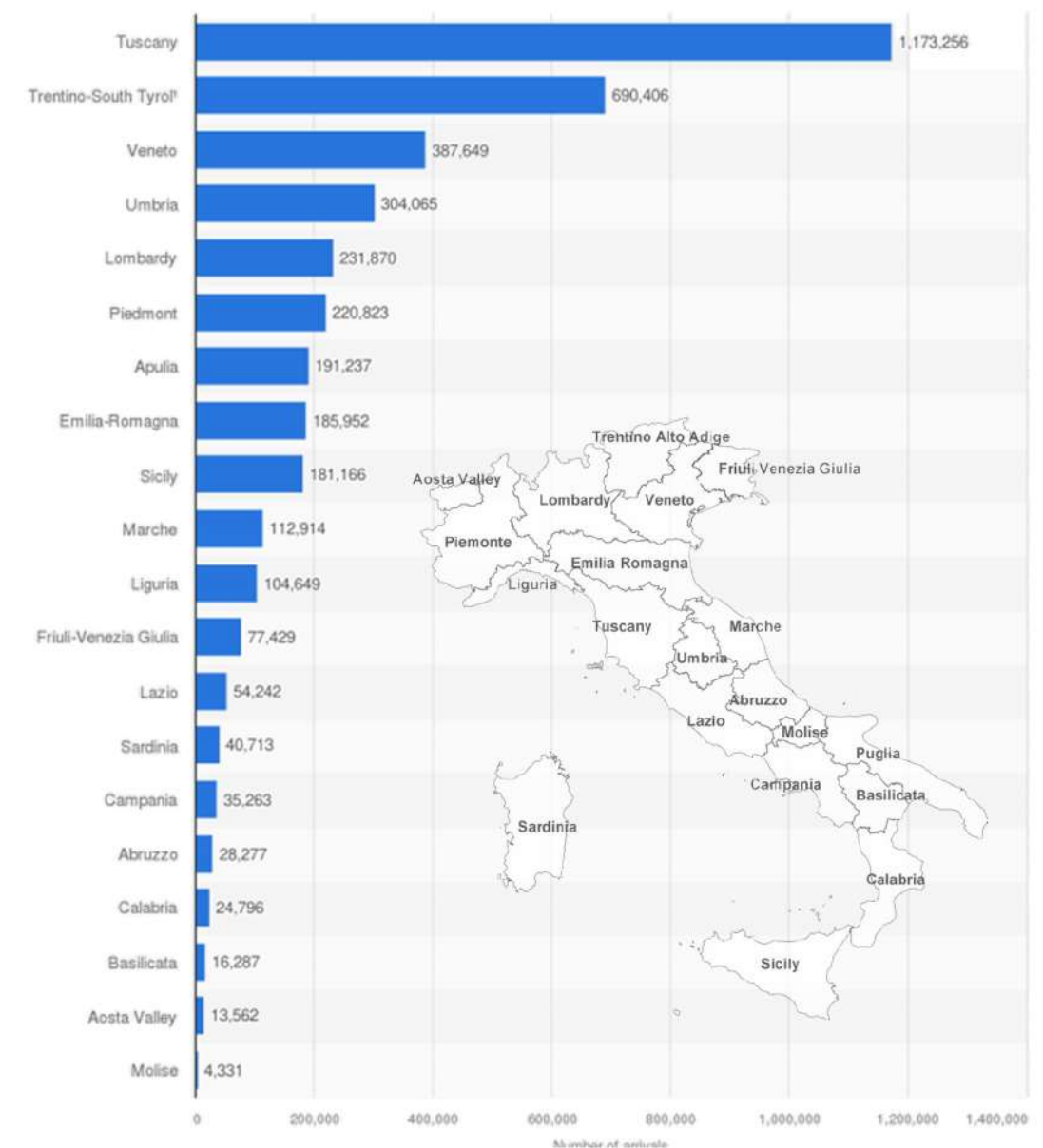


Number of agritourism establishments in Italy from 2012 to 2022

Number of agritourism establishments in Italy 2012-2022

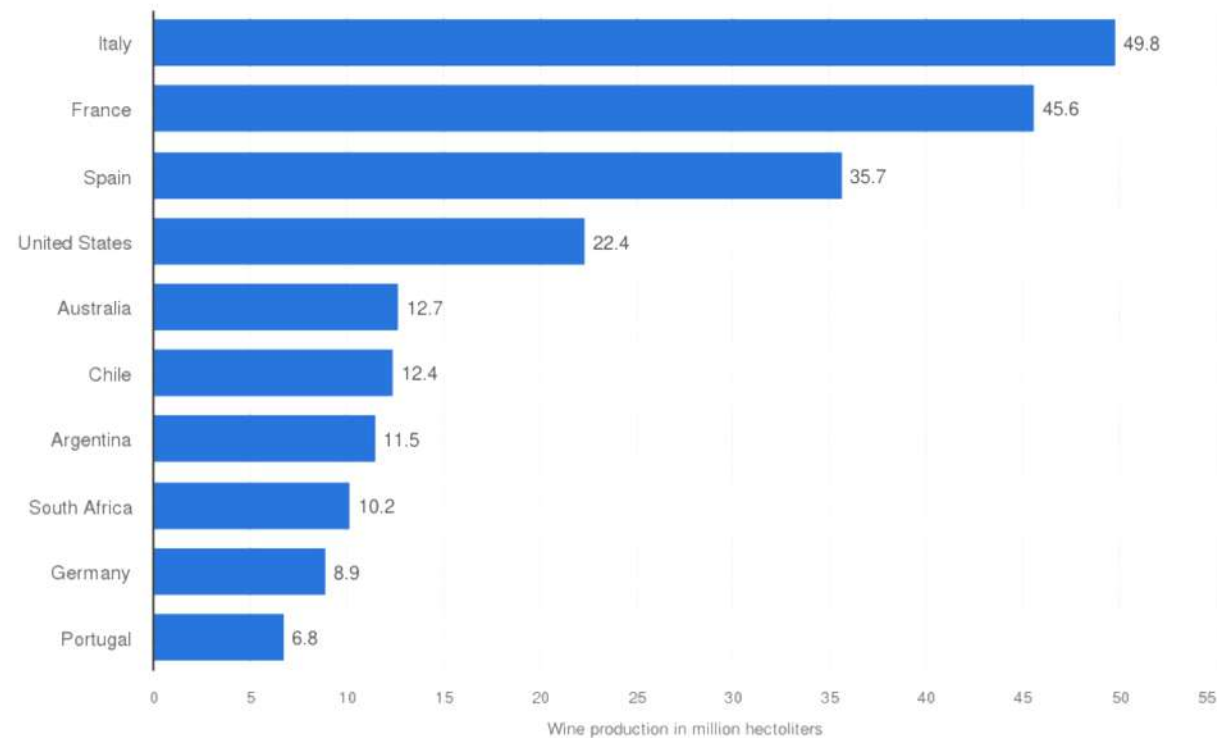


Number of arrivals in agritourism establishments in Italy in 2022, by region



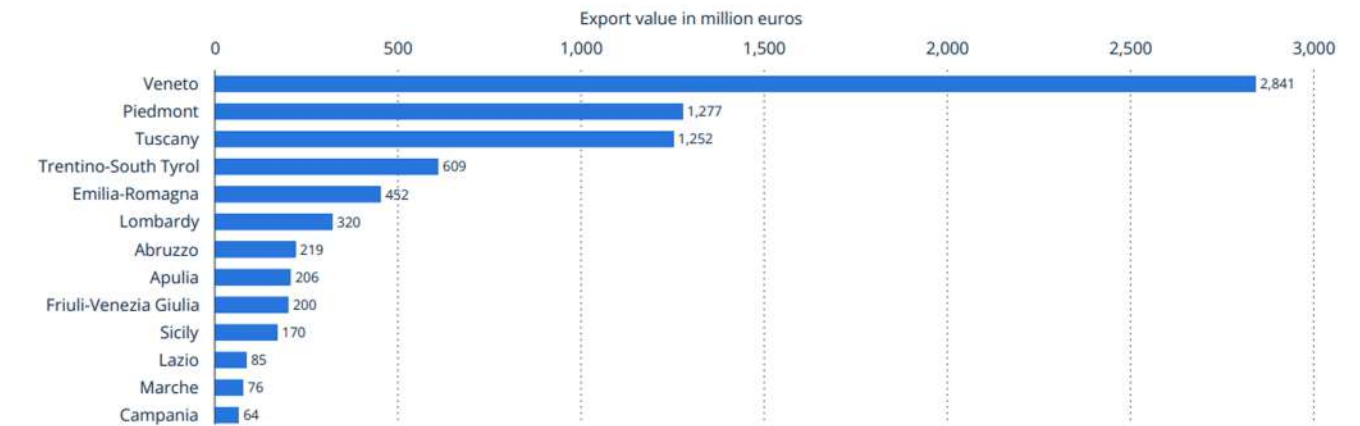
2.2.6 ŠIRŠIE VZŤAHY

Wine production worldwide in 2022, by country (in million hectoliters)



Value of wine exported from Italy in 2022, by region (in million euros)

Export value of wine from Italy 2022, by region



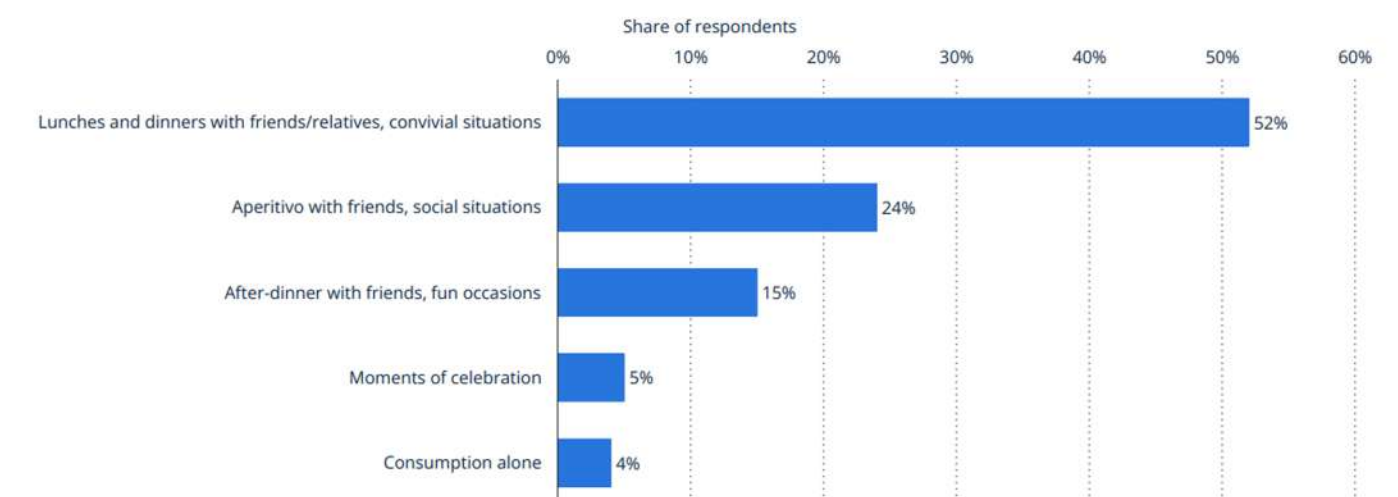
Average price of selected bottled wines in Italy in 2022, by type (in euros per liter)

Italy: selected bottled wine average price 2022, by type



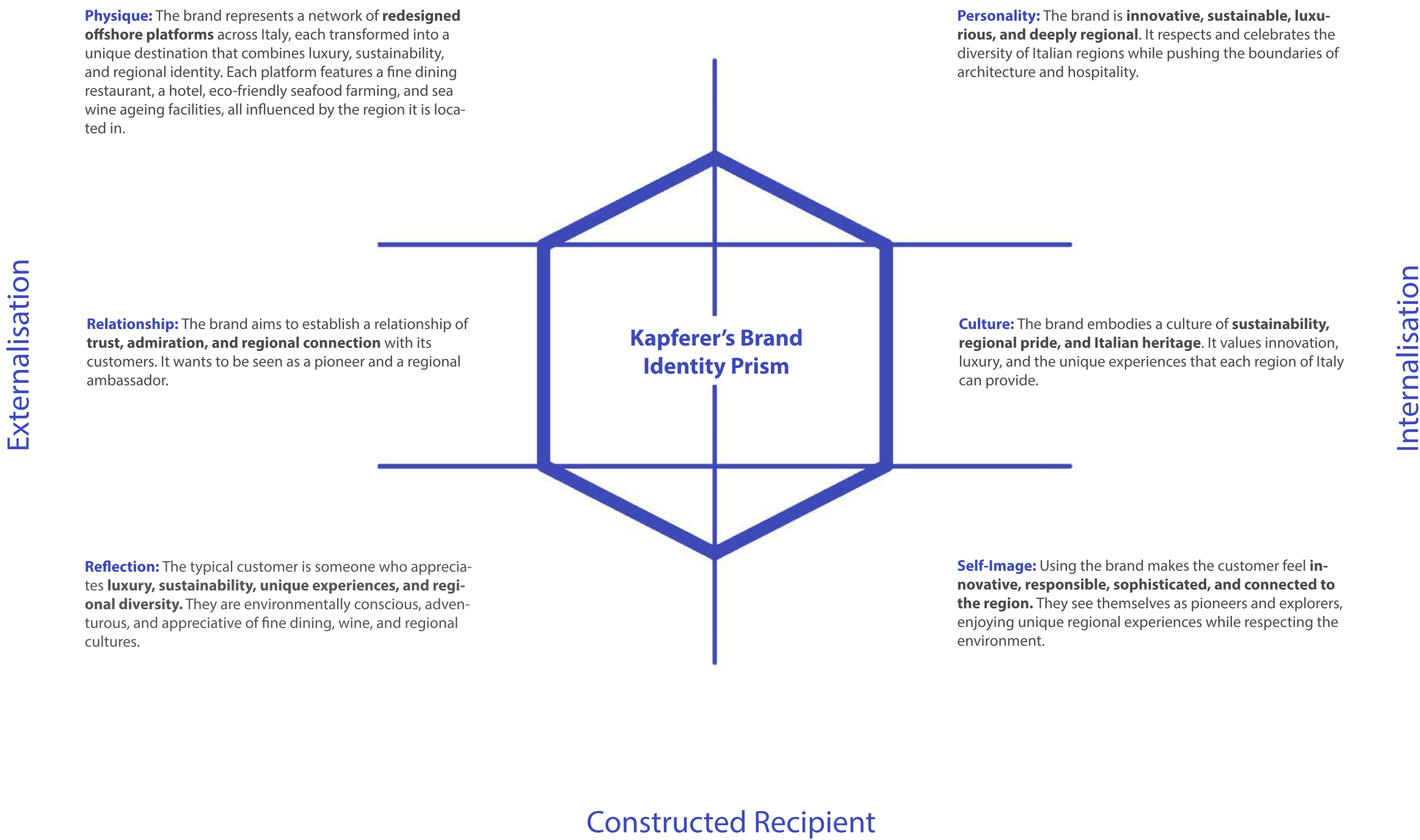
Most associated situations to consume alcoholic beverages in Italy in 2023

Occasions to drink alcohol in Italy 2023



2.2.7 IDENTITA ZNAČKY

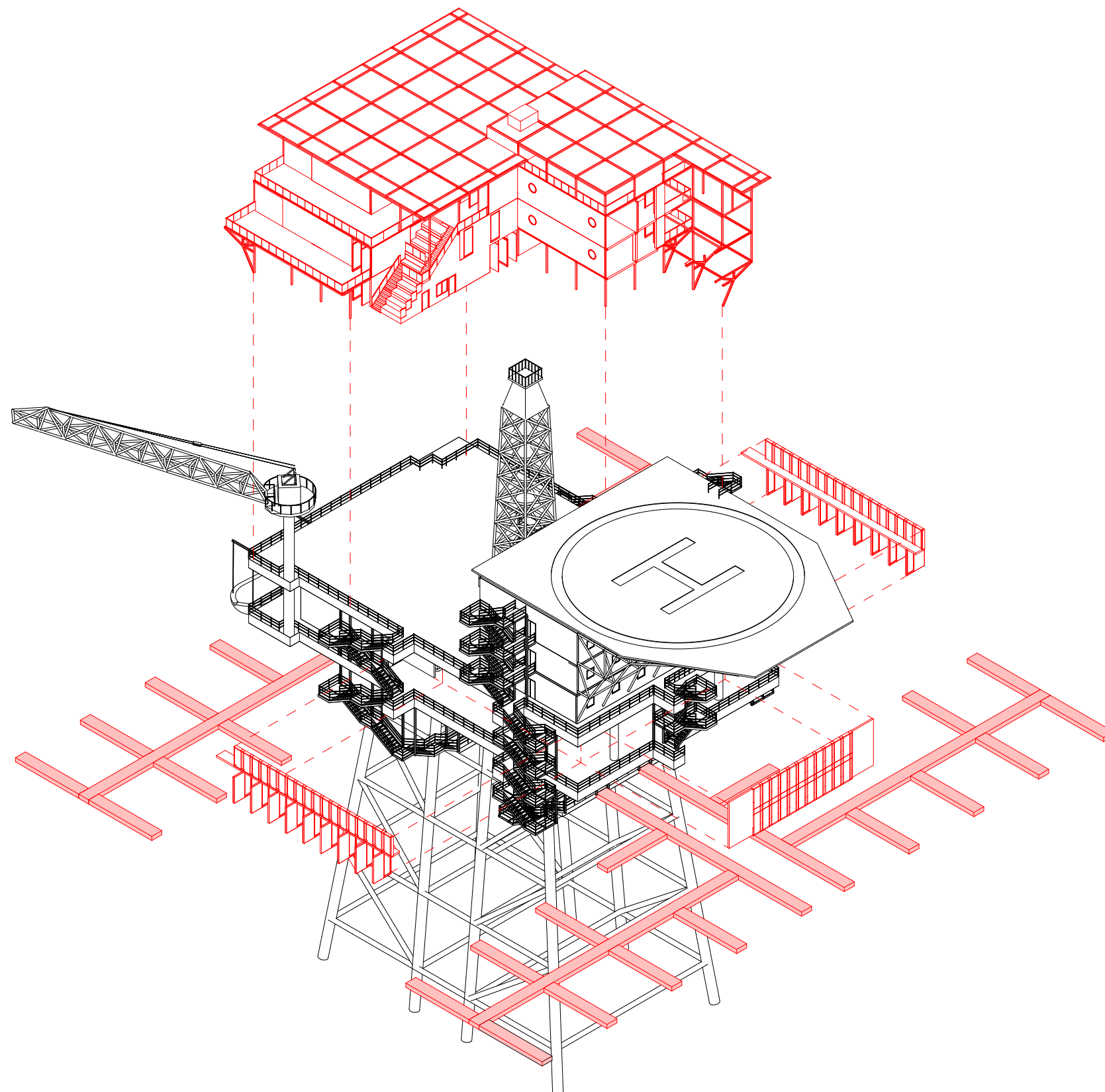
Constructed Source



2.2.8 LOGO - SÚČASŤ VIZUÁLNEJ IDENTITY

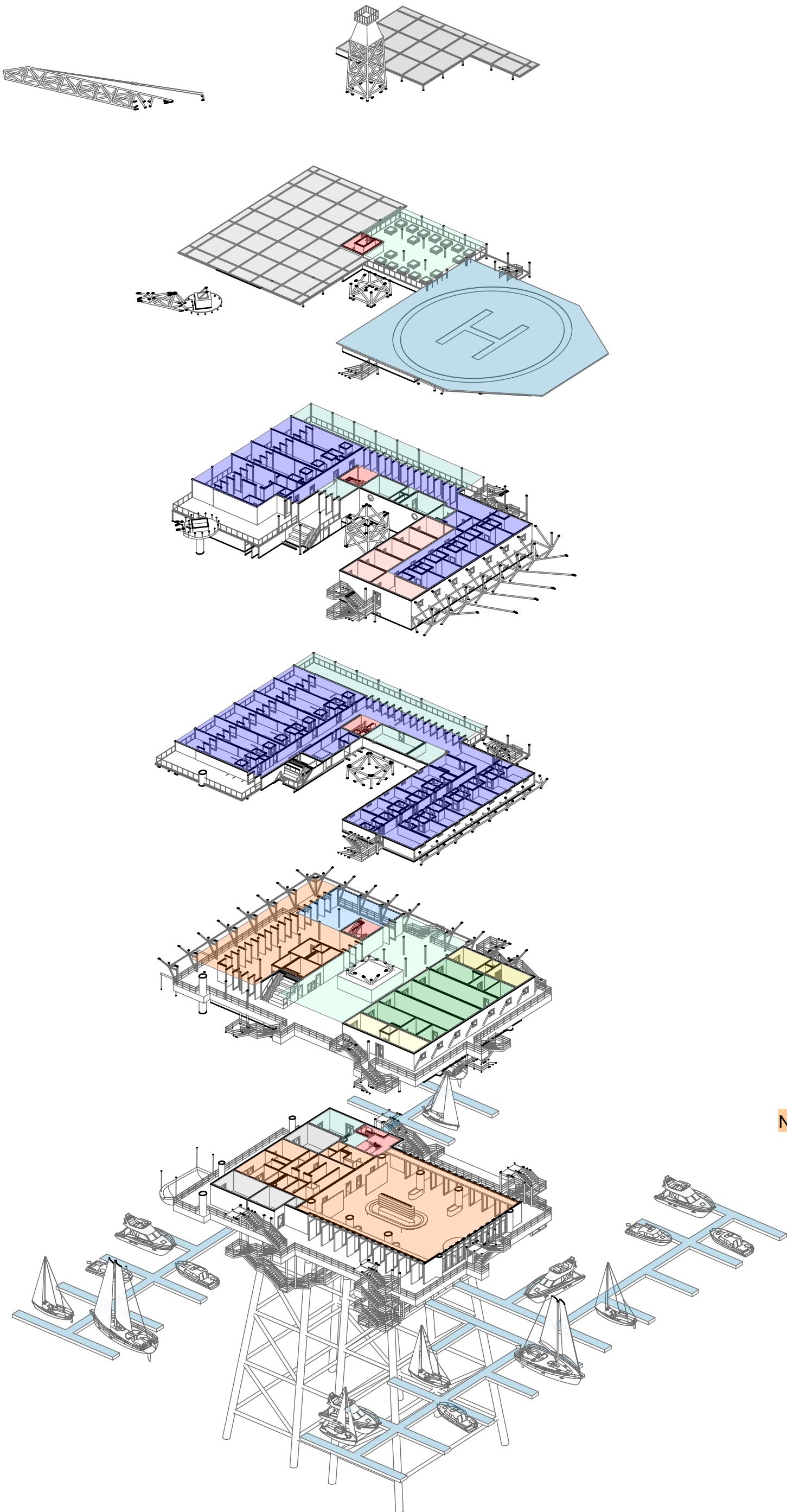


2.2.9 AXONOMETRICKÉ ZOBRAZENIE ÚPRAV



LEGENDA

- Existujúce prvky
- Pridané prvky



Top

Solárne panely

5. NP

Helipad

Bylinková záhrada

Solárne panely

4. NP

Hotel

Rekreácia

Kancelárie

3. NP

Hotel

Rekreácia

2. NP

Wine Bar

Recepcia

Multifunkčný exteriér

Obchody

Prvá pomoc

Laboratória

1. NP

Technické priestory

Nástupné podlažie

Fine dining reštaurácia

Potápačsky klub

Technické priestory

Prístav

Pontóny

Morské dno

Morské starnutie vína

2.2.11 VIZUALIZÁCIA NOVÉHO OBJEKTU



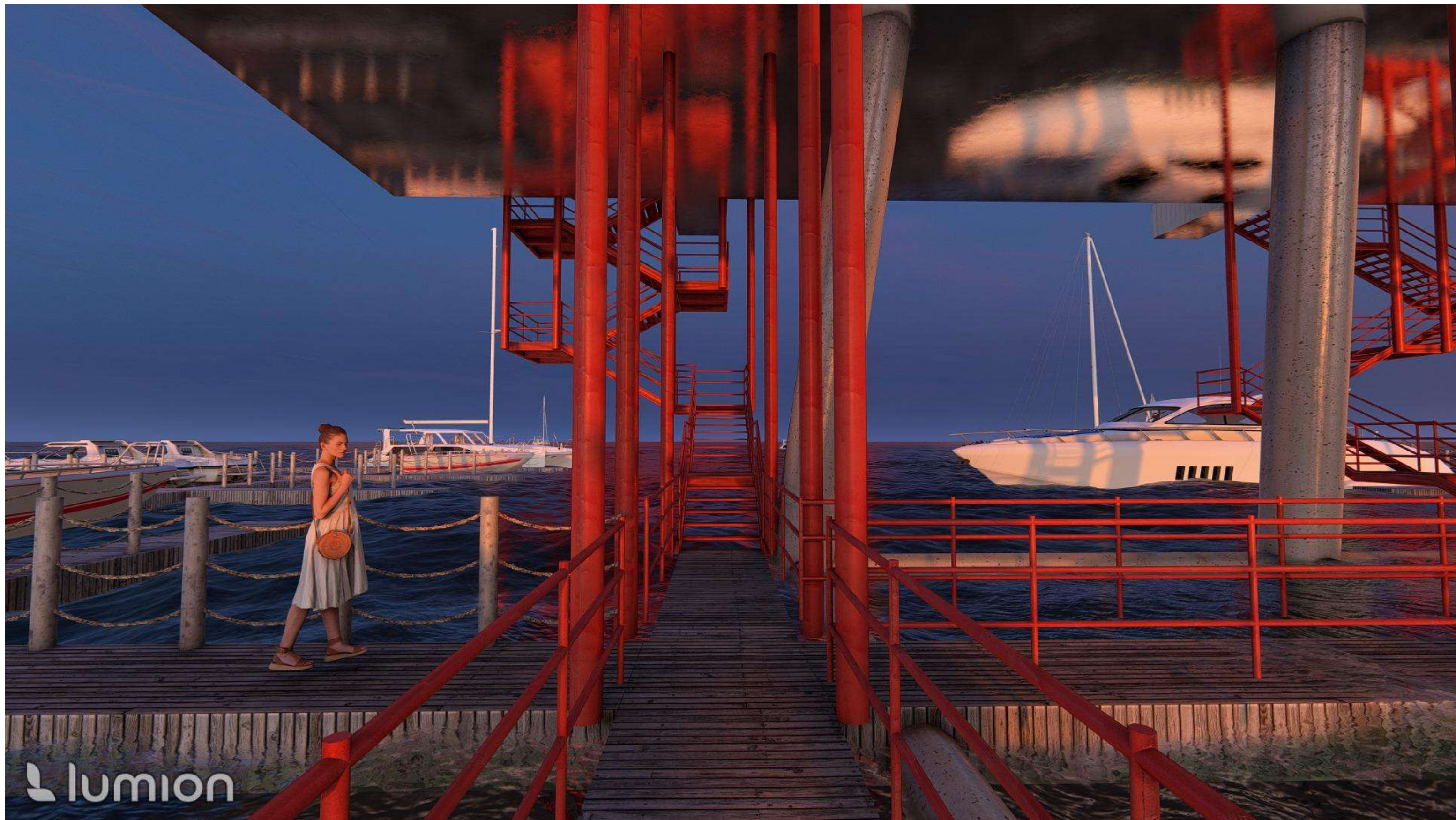
2.2.12 VIZUALIZÁCIA - SEVEROZÁPAD



2.2.13 VIZUALIZÁCIA - SEVEROVÝCHOD

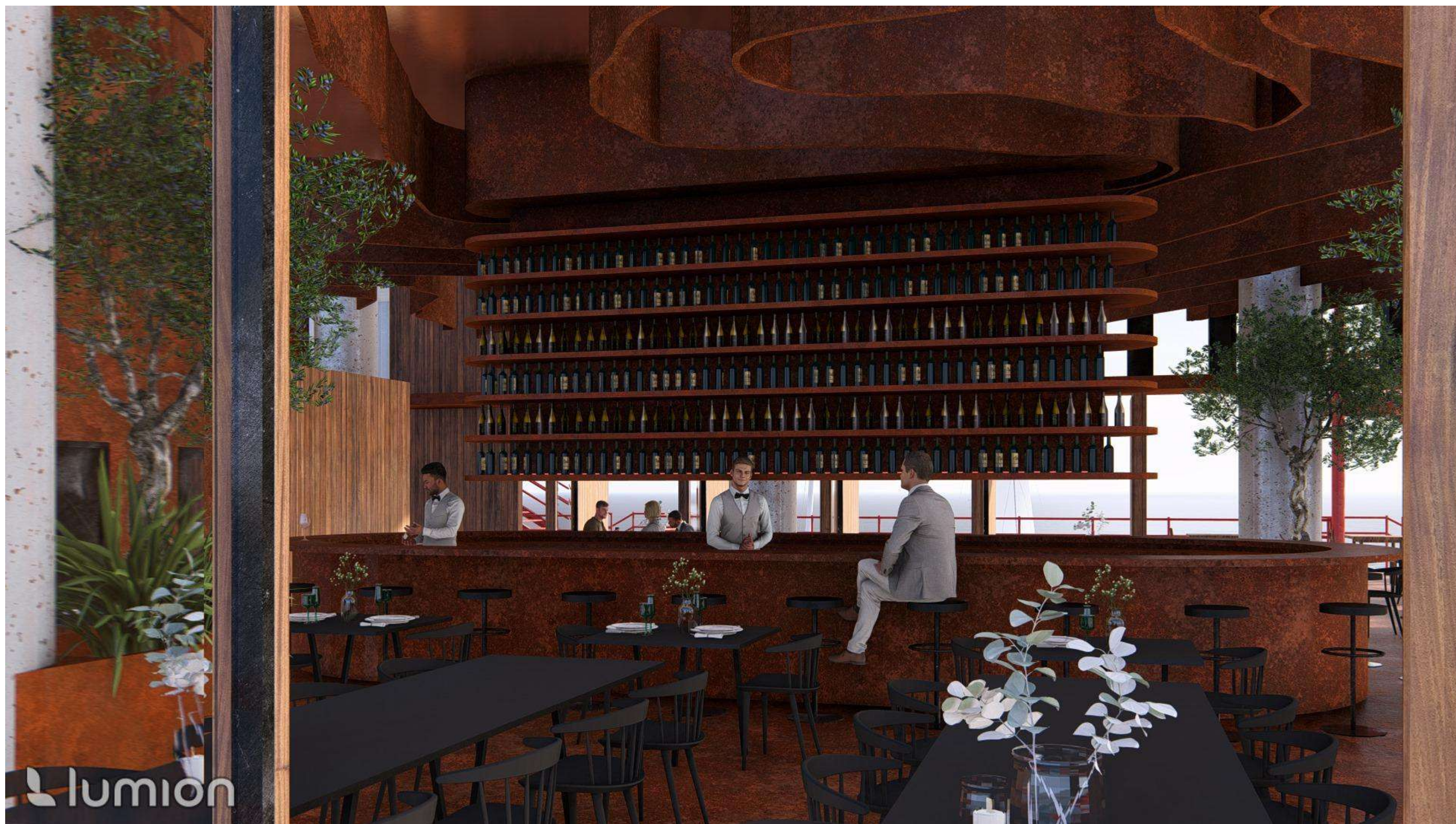


2.2.14 VIZUALIZÁCIA - PREPOJENIA PRÍSTAVU A PLATFORMY



lumion

2.2.15 VIZUALIZÁCIA - FINE DININGU



2.2.16 VIZUALIZÁCIA - FINE DININGU



lumion

2.2.17 VIZUALIZÁCIA - MULTIFUNKČNÉHO EXTERIÉRU



2.2.18 VIZUALIZÁCIA - LUX IZBY



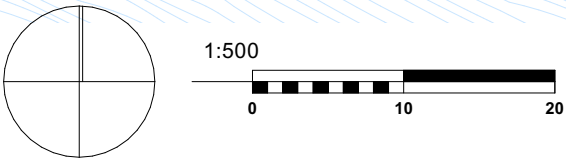
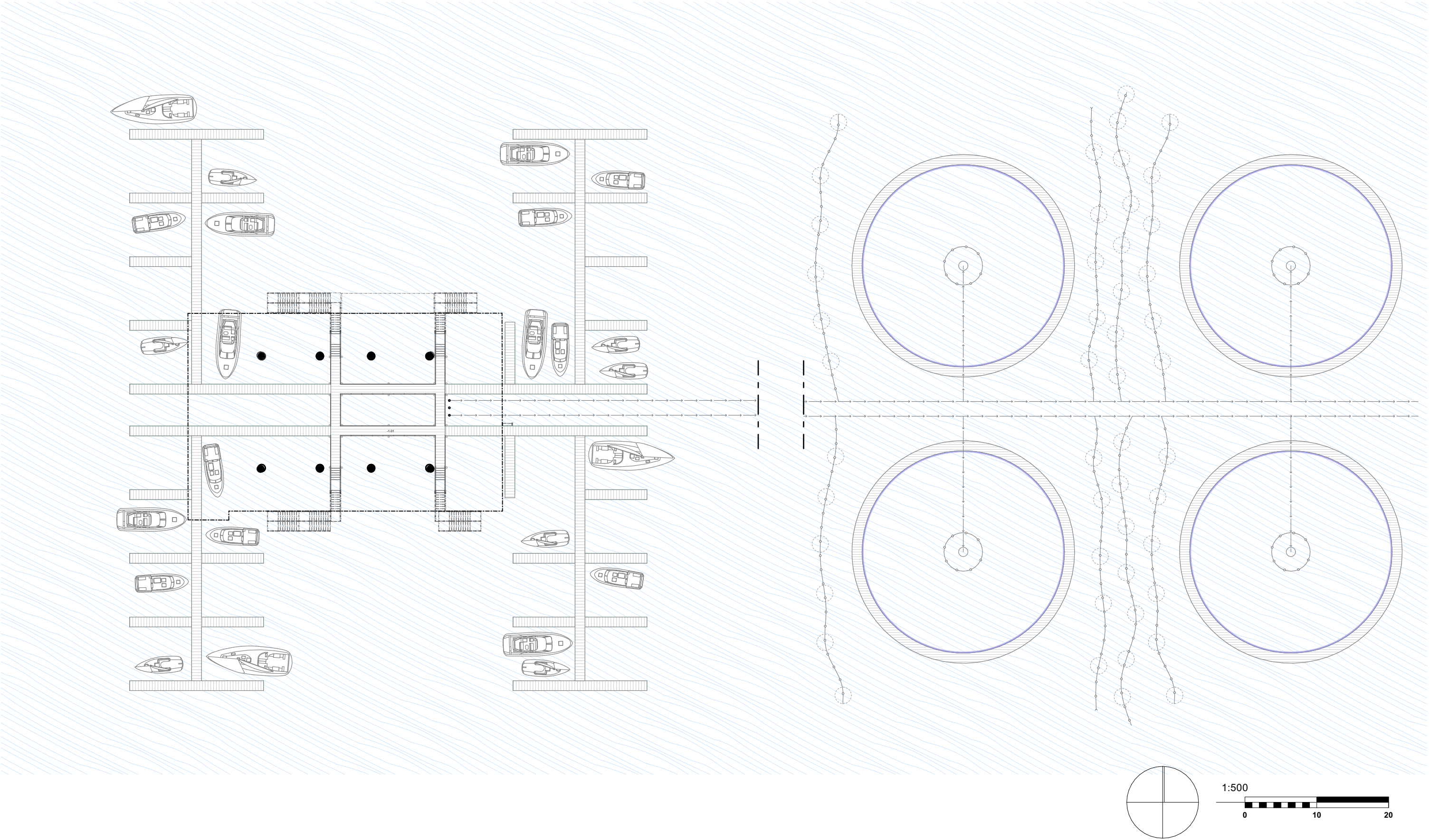
2.2.19 VIZUALIZÁCIA - SUNDECK



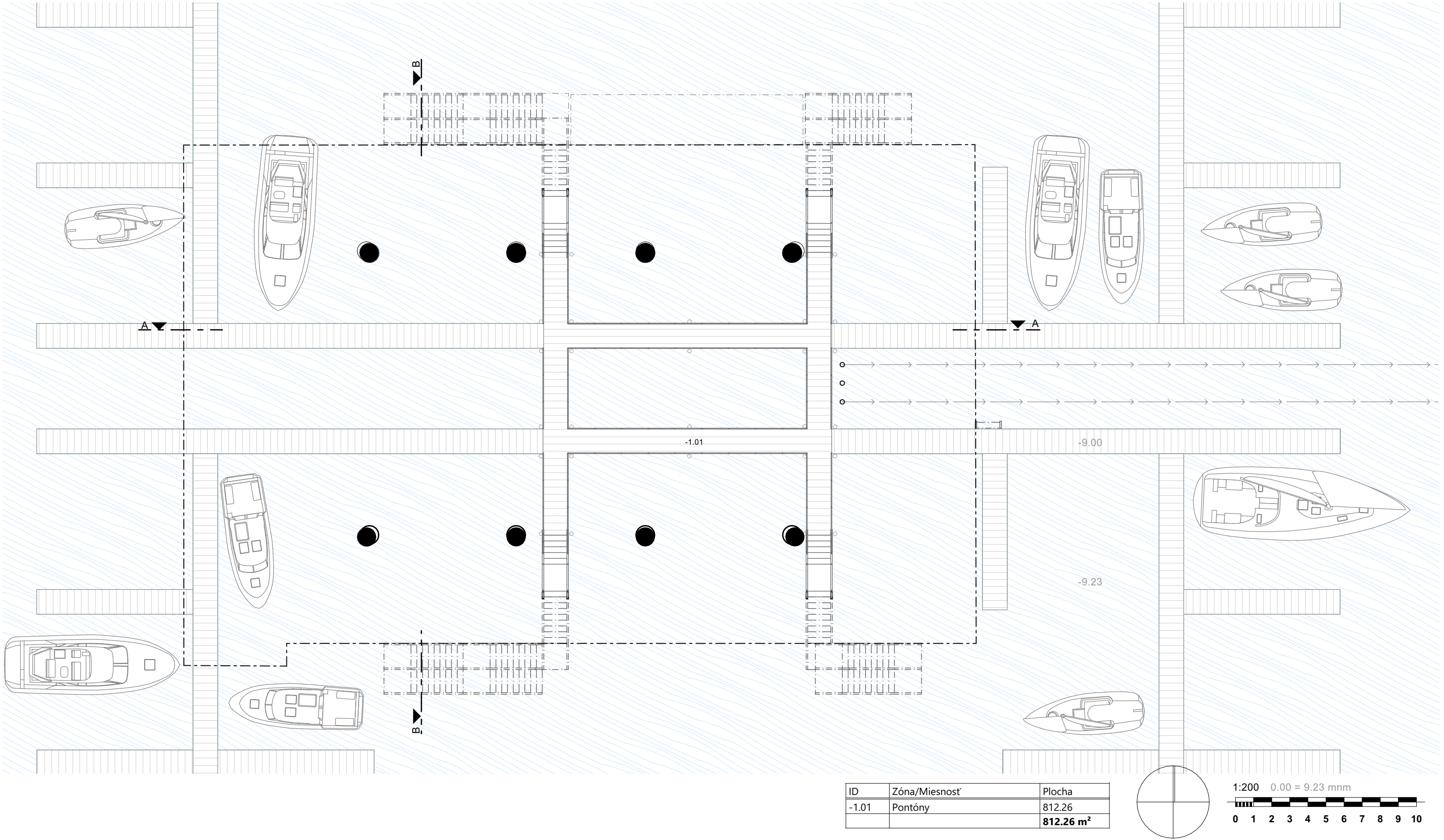
2.2.20 VIZUALIZÁCIA - VRCHNEHO LOBBY A JOGA TERASY



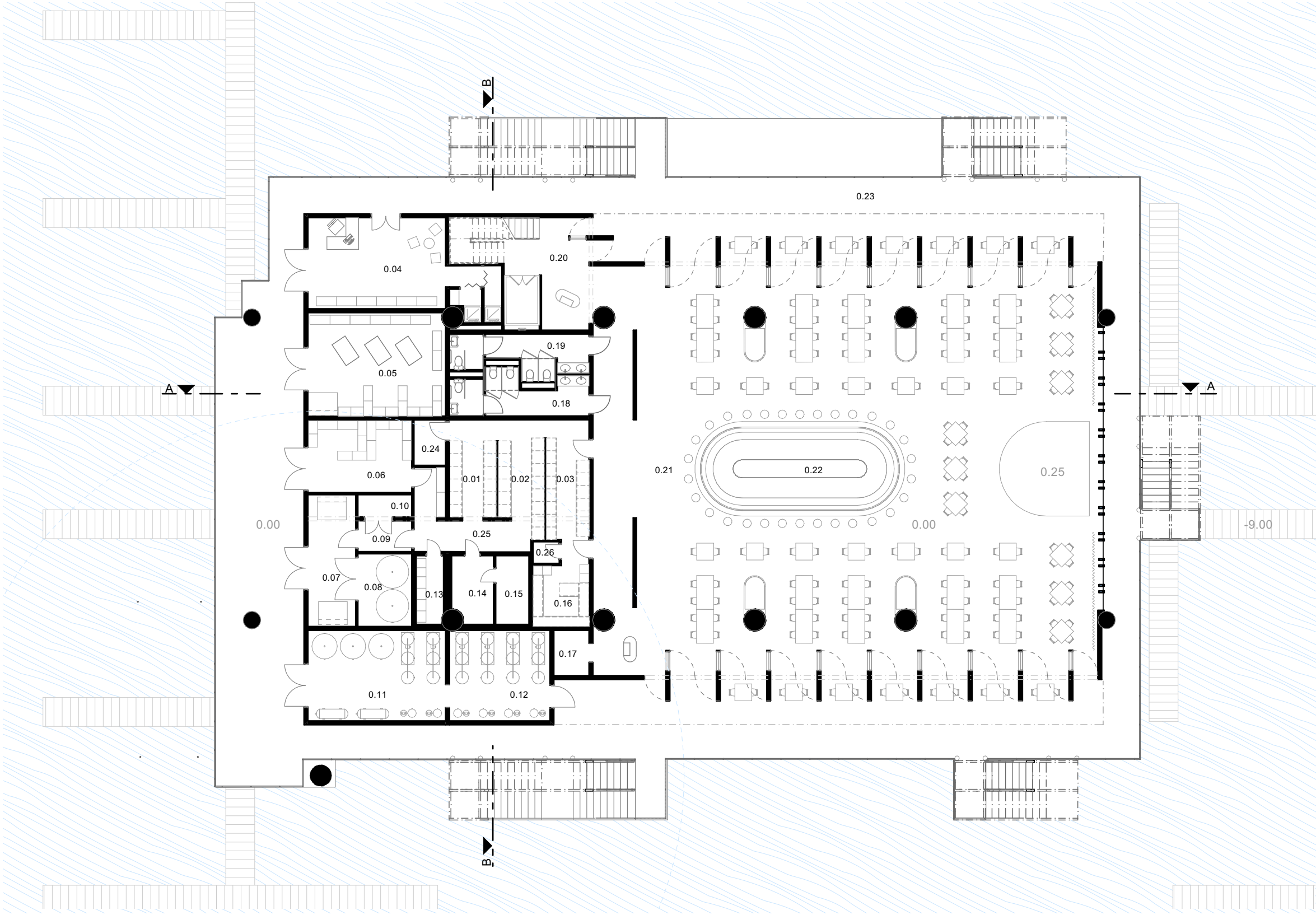
2.2.21 SITUÁCIA ZOBRAZUJÚCA AJ KOMBINOVANÚ FARMU



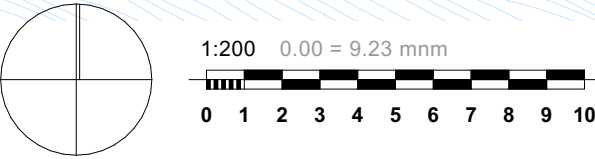
2.2.22 PODORYS -1.NP



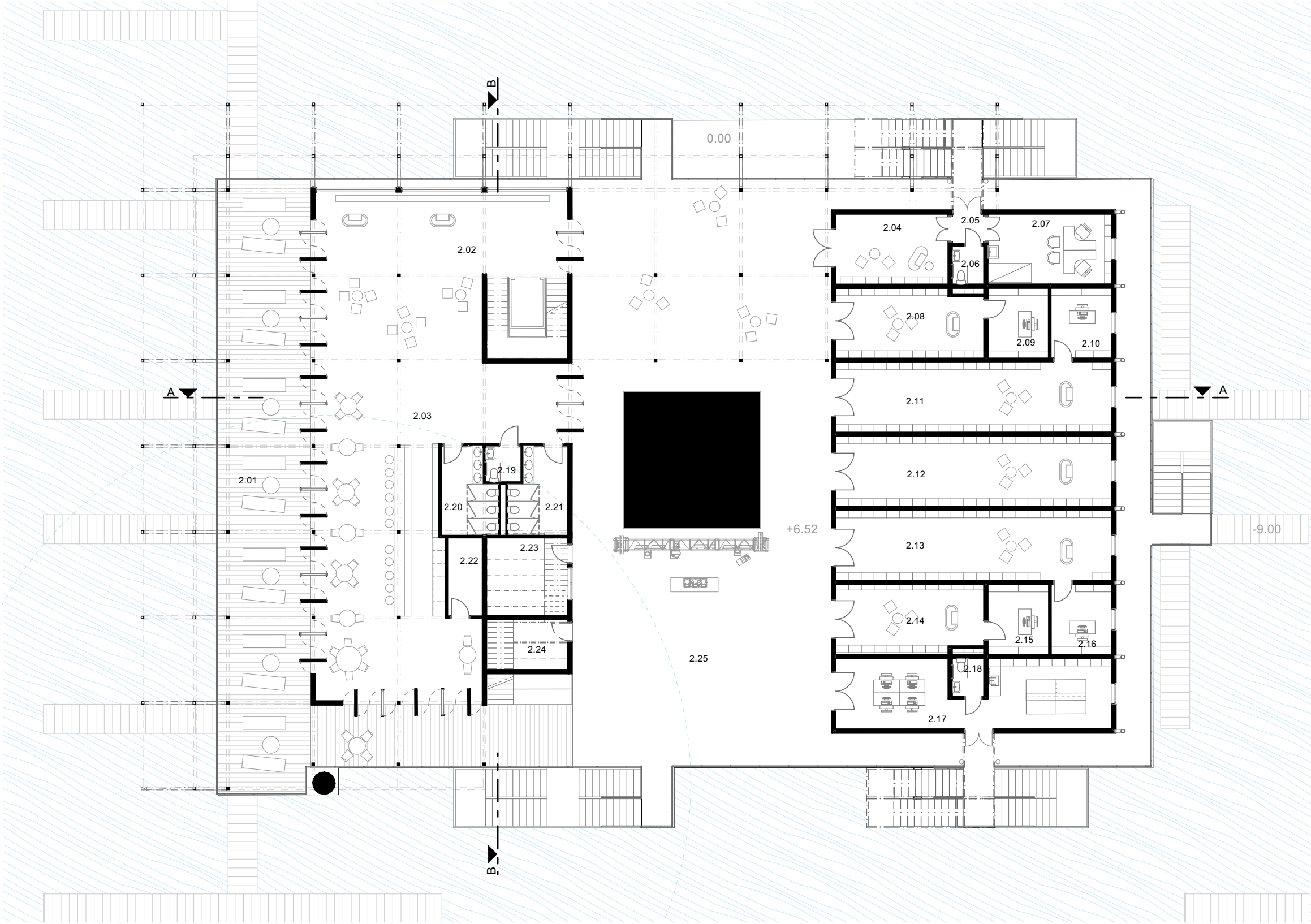
2.2.23 PODORYS VSTUPNÉHO PODLAŽIA



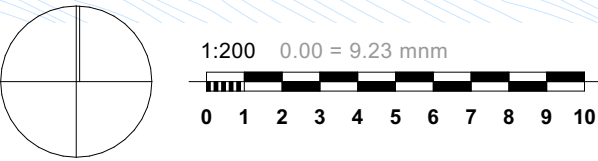
ID	Zóna/Miestnosť	Plocha
0.01	Kuchyňa - Príprava	10.13
0.02	Kuchyňa - Horúca	11.06
0.03	Kuchyňa - Servírovanie	11.96
0.04	Potápačský klub	35.15
0.05	Údržba	31.83
0.06	Suchý sklad	16.81
0.07	Smeti	14.07
0.08	Sklad tekutého odpadu	8.76
0.09	Chodba	3.71
0.10	Elektrická miestnosť	2.74
0.11	Technická miestnosť - Voda	27.86
0.12	Technická miestnosť - Voda	20.53
0.13	Chladiak - Nápoje	4.20
0.14	Chladiak	6.44
0.15	Mraziak	5.11
0.16	Umývacia miestnosť na riady	9.23
0.17	Sklad	3.72
0.18	WC	11.63
0.19	WC	11.68
0.20	Uvítacia miestnosť a Vert. Kom.	26.82
0.21	Reštaurácia	421.84
0.22	Bar	40.01
0.23	Exteriér	415.24
0.24	Kancelária	3.22
0.25	Chodba	11.80
0.26	Sklad	1.27
		1,167.07 m²



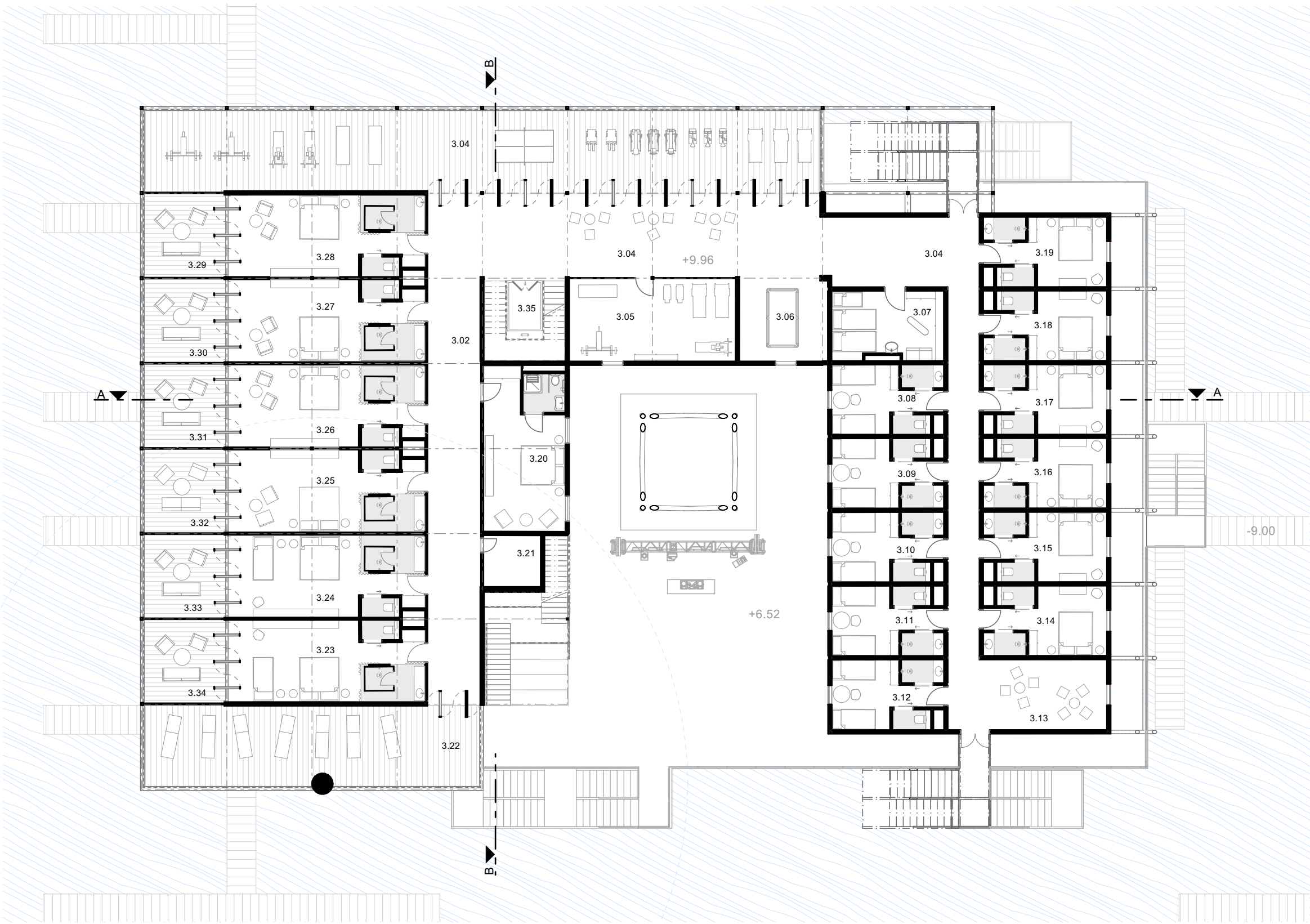
2.2.24 PODORYS 2.NP



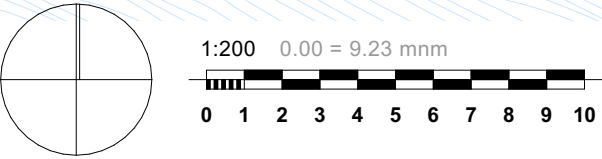
ID	Zóna/Miestnosť	Plocha
2.01	Terasa	163.74
2.02	Recepcia s Lobby	78.60
2.03	Wine Bar	124.77
2.04	Lek. Čakáreň	17.37
2.05	Chodba	2.30
2.06	UPR	2.74
2.07	Prvá Pomoc	19.08
2.08	Obchod	22.80
2.09	Sklad	9.60
2.10	Sklad	9.42
2.11	Obchod	42.36
2.12	Showroom	42.36
2.13	Obchod	42.35
2.14	Obchod	22.76
2.15	Sklad	9.38
2.16	Sklad	9.38
2.17	Laboratórium	39.14
2.18	WC	2.69
2.19	WC	2.84
2.20	WC	9.99
2.21	WC	10.60
2.22	Sklad	5.92
2.23	Ext. Bar	13.91
2.24	Sklad	9.00
2.25	Exteriér	404.20
2.26	Vert. Komunikácia	14.89
		1,132.19 m²



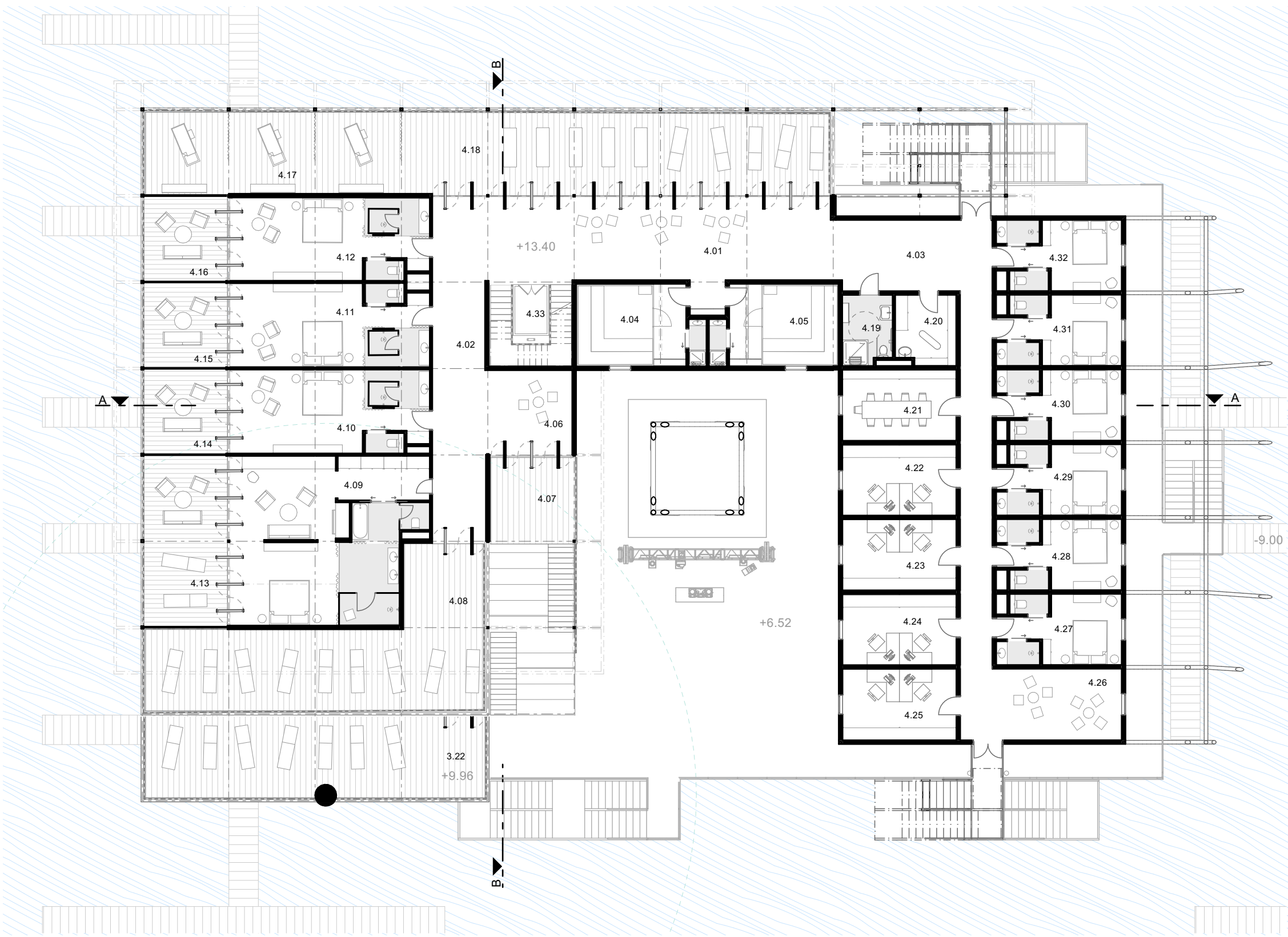
2.2.25 PODORYS 3.NP



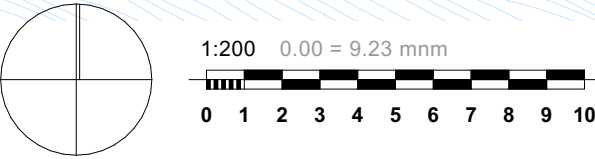
ID	Zóna/Miestnosť	Plocha
3.01	Lobby	62.80
3.02	Chodba	61.63
3.03	Chodba	51.93
3.04	Outdoor Gym	125.65
3.05	Int. Posilovňa	31.52
3.06	Herňa	16.98
3.07	Sklad/Upratovačka	16.86
3.08	Zamestnanecké izby	17.27
3.09	Zamestnanecké izby	17.35
3.10	Zamestnanecké izby	17.27
3.11	Zamestnanecké izby	17.35
3.12	Zamestnanecké izby	17.43
3.13	Cowork	19.79
3.14	Izba Budget	19.06
3.15	Izba Budget	19.04
3.16	Izba Budget	19.06
3.17	Izba Budget	19.06
3.18	Izba Budget	19.06
3.19	Izba Budget	19.08
3.20	Izba Bezbariér	30.57
3.21	Sklad	6.69
3.22	Slnecná terasa	62.80
3.23	Izba Lux	35.61
3.24	Izba Lux	35.89
3.25	Izba Lux	36.68
3.26	Izba Lux	37.20
3.27	Izba Lux	36.69
3.28	Izba Lux	36.45
3.29	Terasa	15.05
3.30	Terasa	15.05
3.31	Terasa	15.05
3.32	Terasa	15.05
3.33	Terasa	15.05
3.34	Terasa	14.94
3.35	Vert. Komunikácia	14.89
		1,011.85 m²



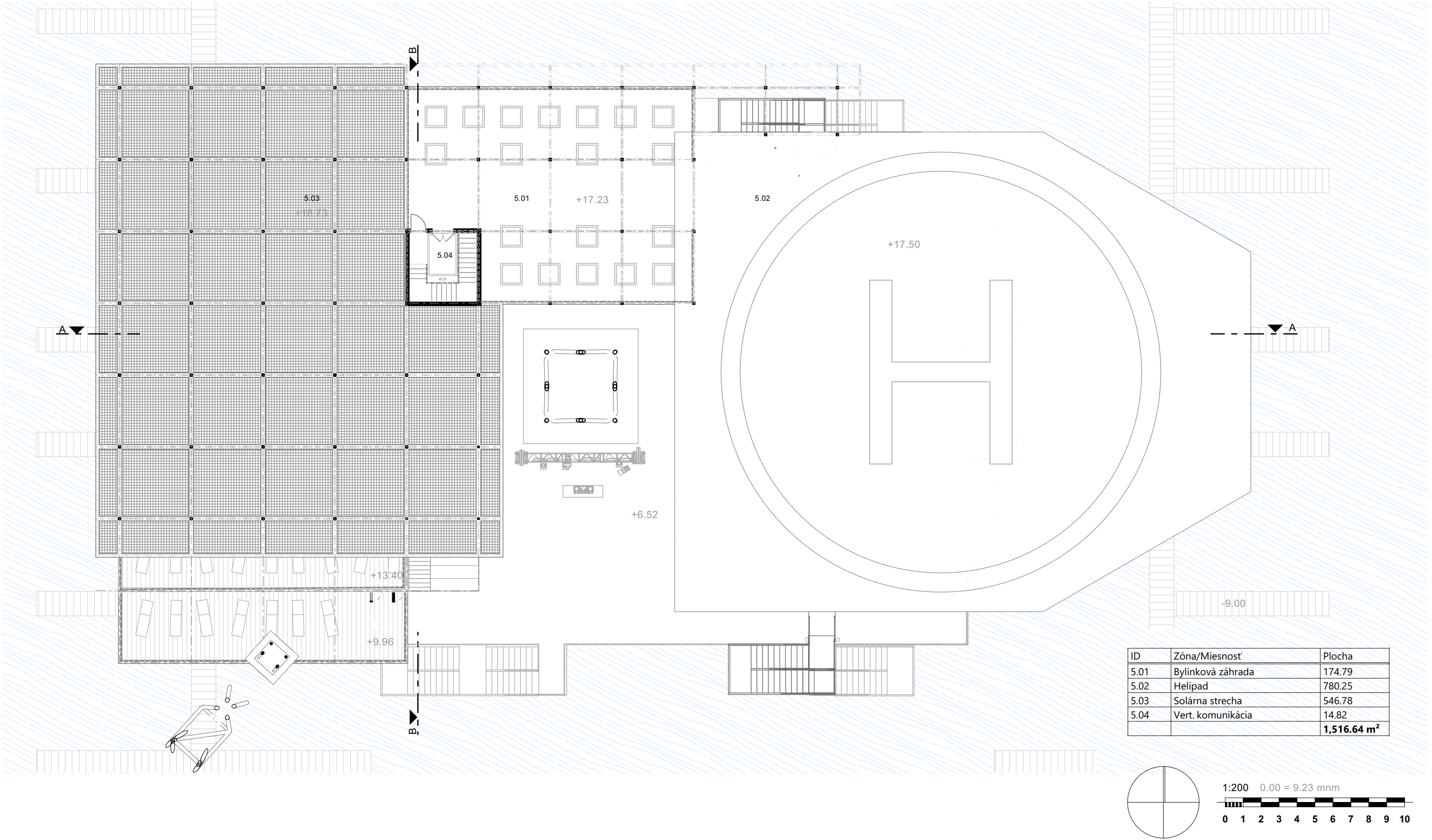
2.2.26 PODORYS 4.NP

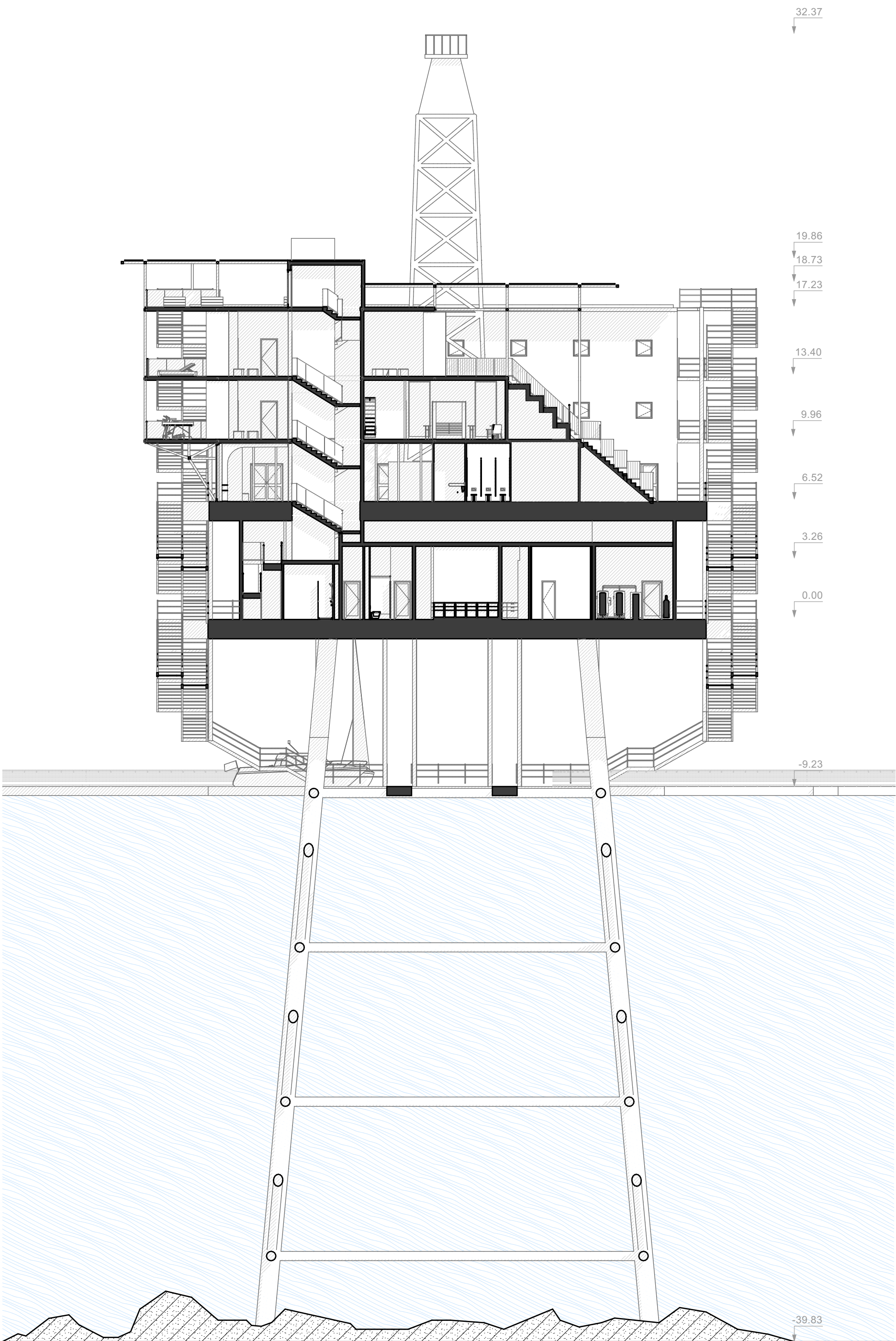


ID	Zóna/Miestnosť	Plocha
4.01	Lobby	65.05
4.02	Chodba	41.08
4.03	Chodba	54.92
4.04	Sauna	21.52
4.05	Sauna	21.21
4.06	Mini lobby	15.07
4.07	Terasa	15.04
4.08	Slnečná terasa	73.82
4.09	Izba Prírod	66.72
4.10	Izba Lux	36.03
4.11	Izba Lux	35.90
4.12	Izba Lux	35.40
4.13	Terasa	31.52
4.14	Terasa	15.10
4.15	Terasa	15.02
4.16	Terasa	15.05
4.17	Outdoor masáže	46.49
4.18	Yoga space	76.07
4.19	WC so sprchou	7.69
4.20	Upratovacia	9.29
4.21	Zasadačka	17.29
4.22	Kancelária	17.30
4.23	Kancelária	17.42
4.24	Kancelária	17.29
4.25	Kancelária	17.39
4.26	Cowork	19.79
4.27	Izba Budget	19.06
4.28	Izba Budget	19.04
4.29	Izba Budget	19.06
4.30	Izba Budget	19.06
4.31	Izba Budget	19.06
4.32	Izba Budget	19.08
4.33	Vert. Komunikácia	15.01
		933.84 m²



2.2.27 PODORYS 5.NP PODLAŽIA

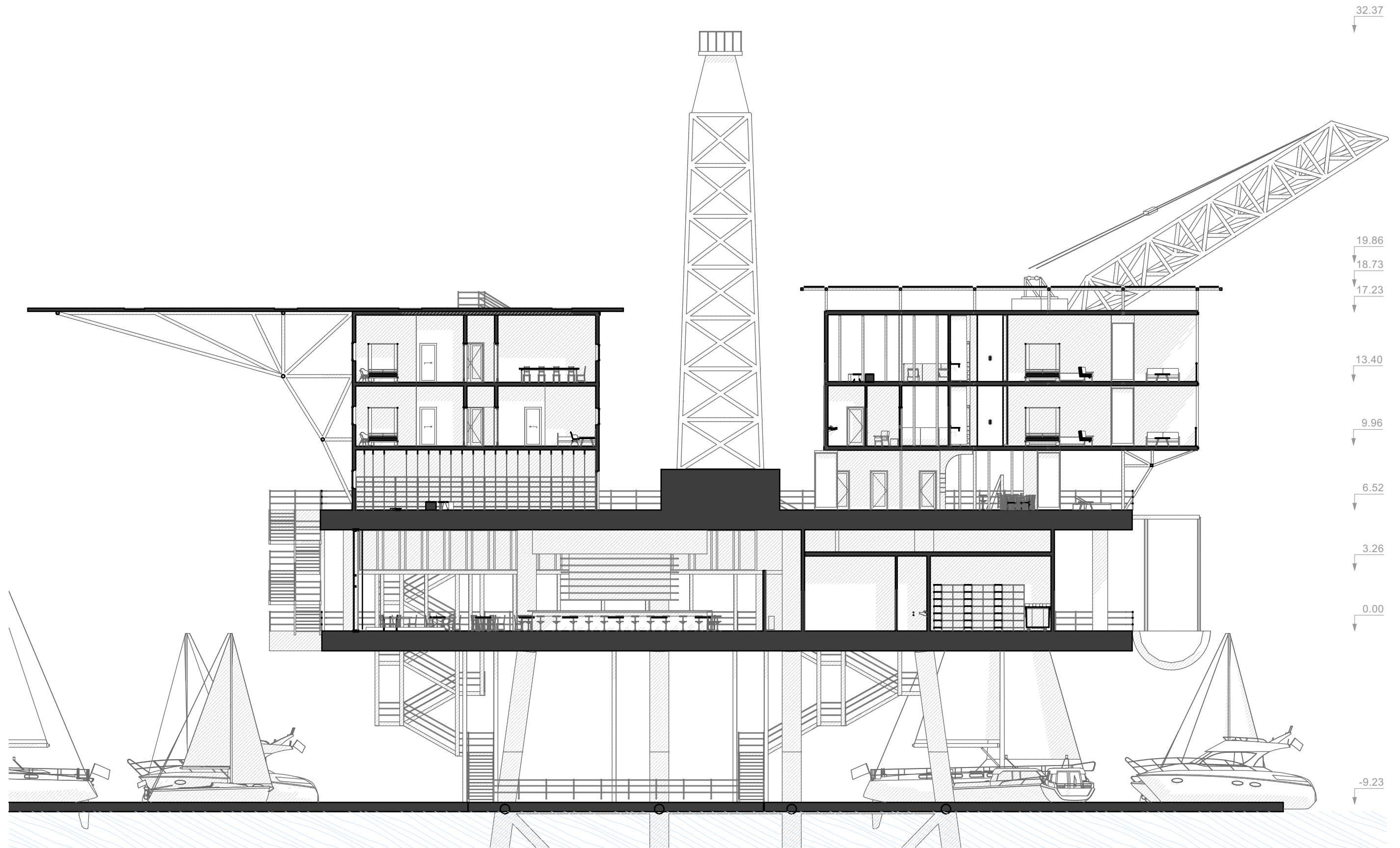




2.2.28 REZ A-A

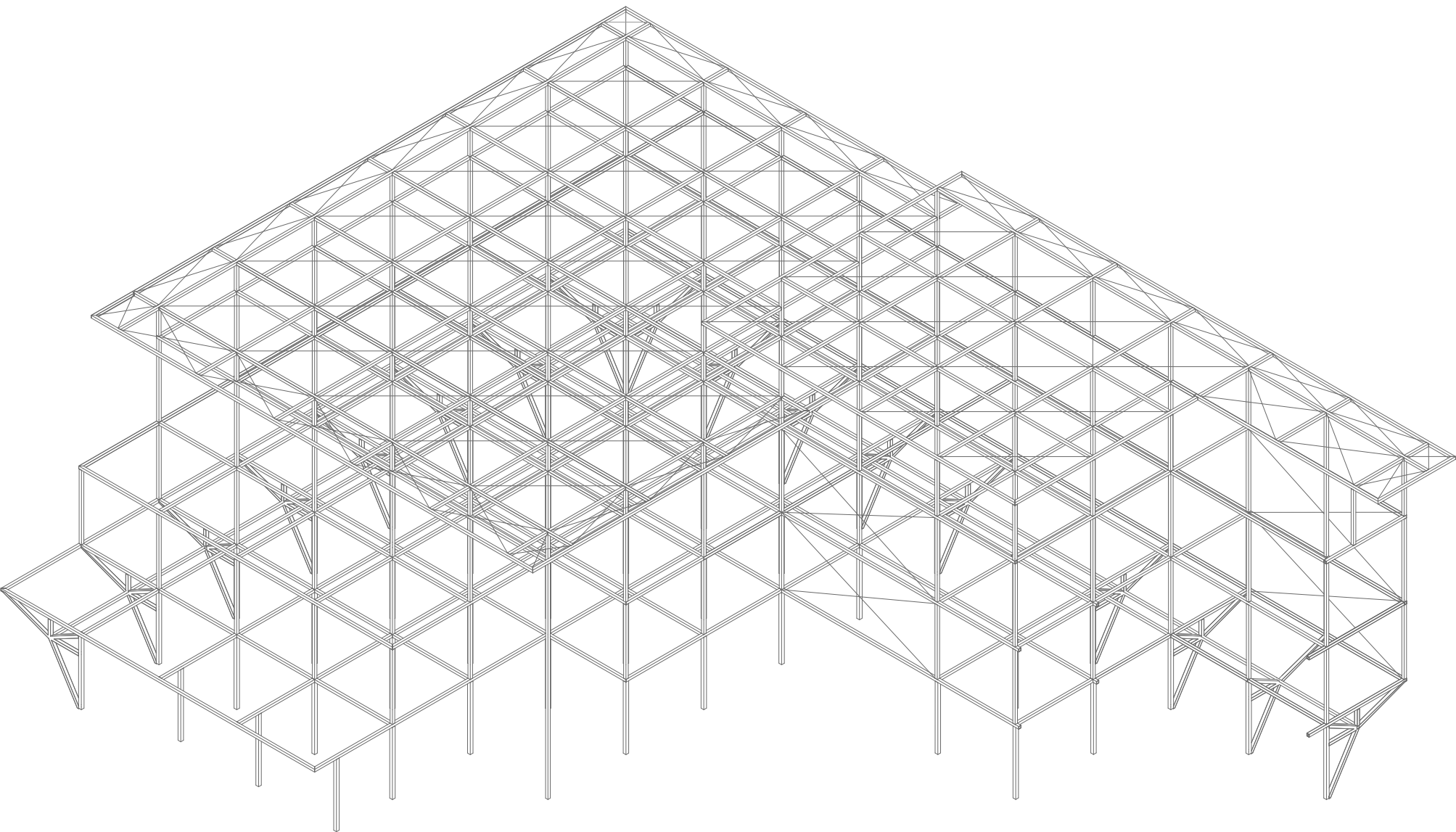
1:200 0.00 = 9.23 mm
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2.2.29 REZ B-B



1:200 0.00 = 9.23 mm
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2.2.30 ARCHITEKTONICKO KONŠTRUKČNÝ DETAIL



Oceľová rámová konštrukcia - Axonometria

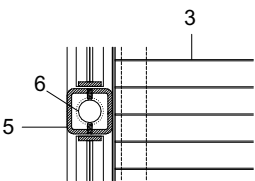
Legenda

1 - Skladba striechy:
-Vrstva tesniacej fólie z plastového materiálu
-Tesniaca vrstva asfaltového šindľa
-Pena sklenená tepelná izolácia
-2% spád, 240 mm v strede
-Parozábrana
-Asfaltový šindľ
-Oceľový trapézový plech s výplňou minerálnej vlny
-Hlavná nosná oceľová rúra s protipožiarnym náterom F30
-Sekundárna oceľová rúra

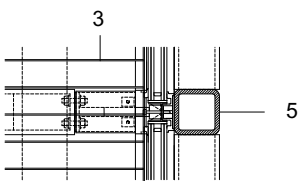
2 - Skladba prefabrikovanej podlahy pre horné poschodia:
-Drevená podlaha 7 mm
-Suchá stierka 20 mm
-Chladenie podlahy 15 mm
-Akustická izolácia 20 mm
-Lamelové drevo hrúbky 116 mm s akustickými prvkami hrúbky 19 mm
3 - Skladba podlahy na terase:
-40mm vodeodolná drevená podlaha spád 2%
-rámová konštrukcia z oceľového profilu 100/50 mm

4 - Šikmý stĺpik:
-Oceľ 120/120/10 mm s protipožiarnym náterom F30
5 - Stĺpik:
-Oceľ 120/120/10 mm s protipožiarnym náterom F30
6 - Oceľová rúra:
-Bez spádov,pre odtok vody

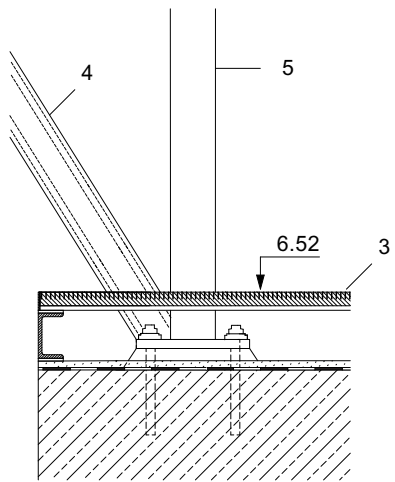
6- Skladba prefabrikovanej steny:
-Minerálny akustický panel, minimálne 33 mm hrúbky obložený drevom
-Panel s požiarnou ochranou F30 hrúbky 12,5 mm
-Kovové stĺpiky hrúbky 75 mm s minerálnou vlnou izoláciou medzi nimi
-Panel s požiarnou ochranou F30 hrúbky 12,5 mm
-Sadrokartónový panel hrúbky 12,5 mm
-Drevený panel
8 - Solárny panel



Rez A-A
1:20



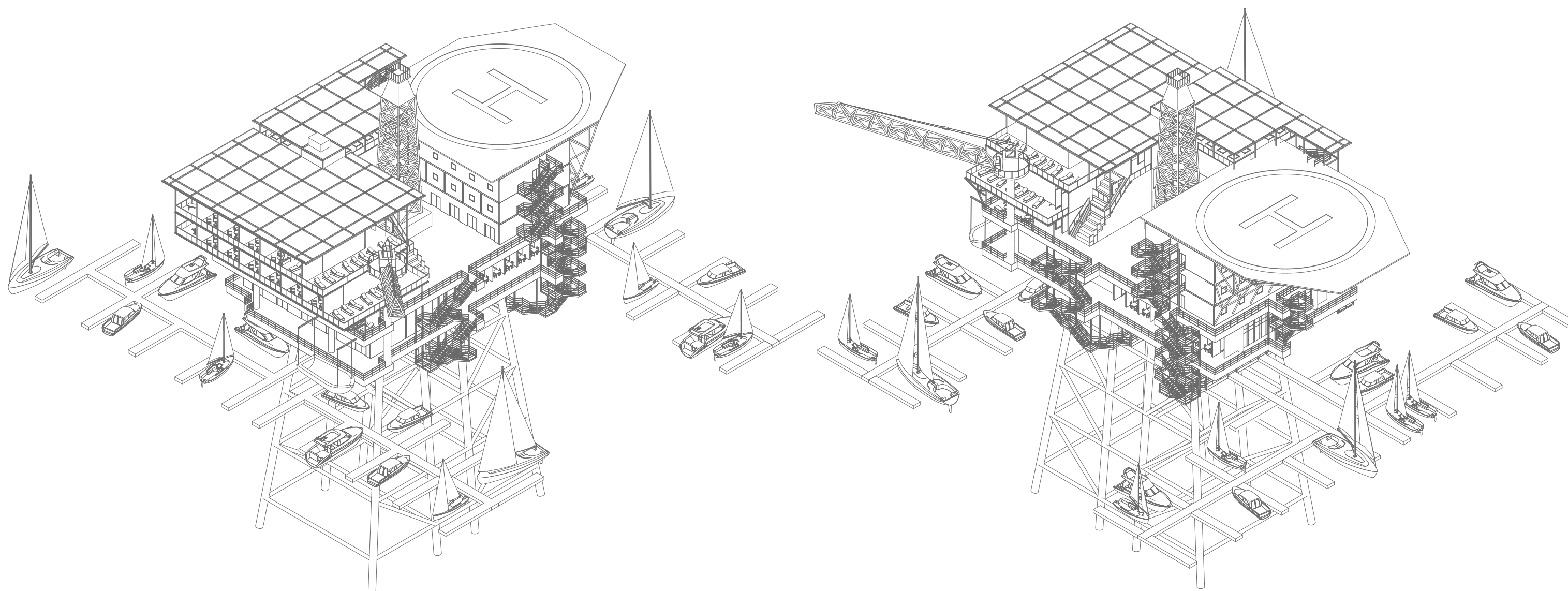
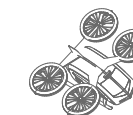
Rez B-B*
1:20
* cez okno



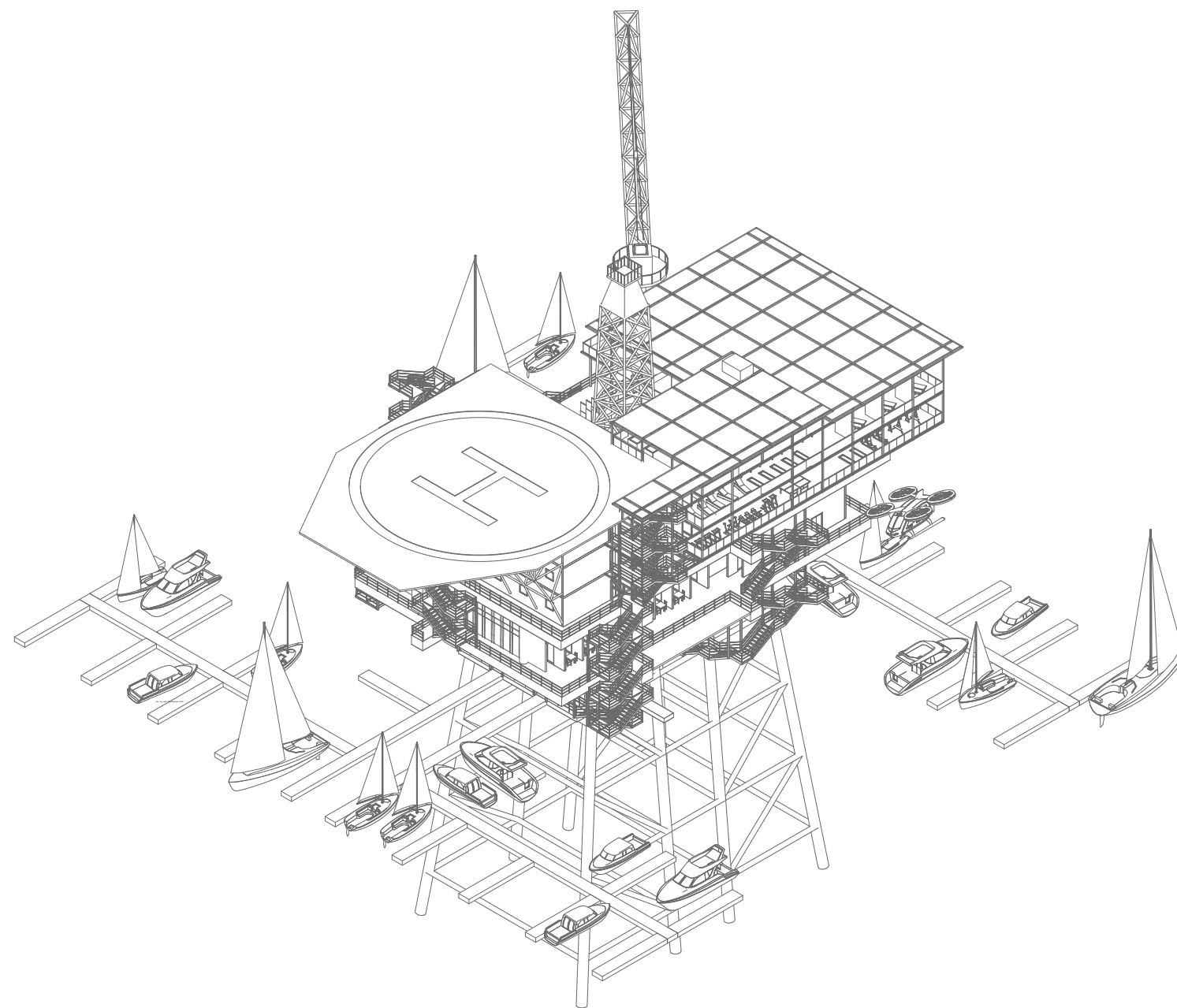
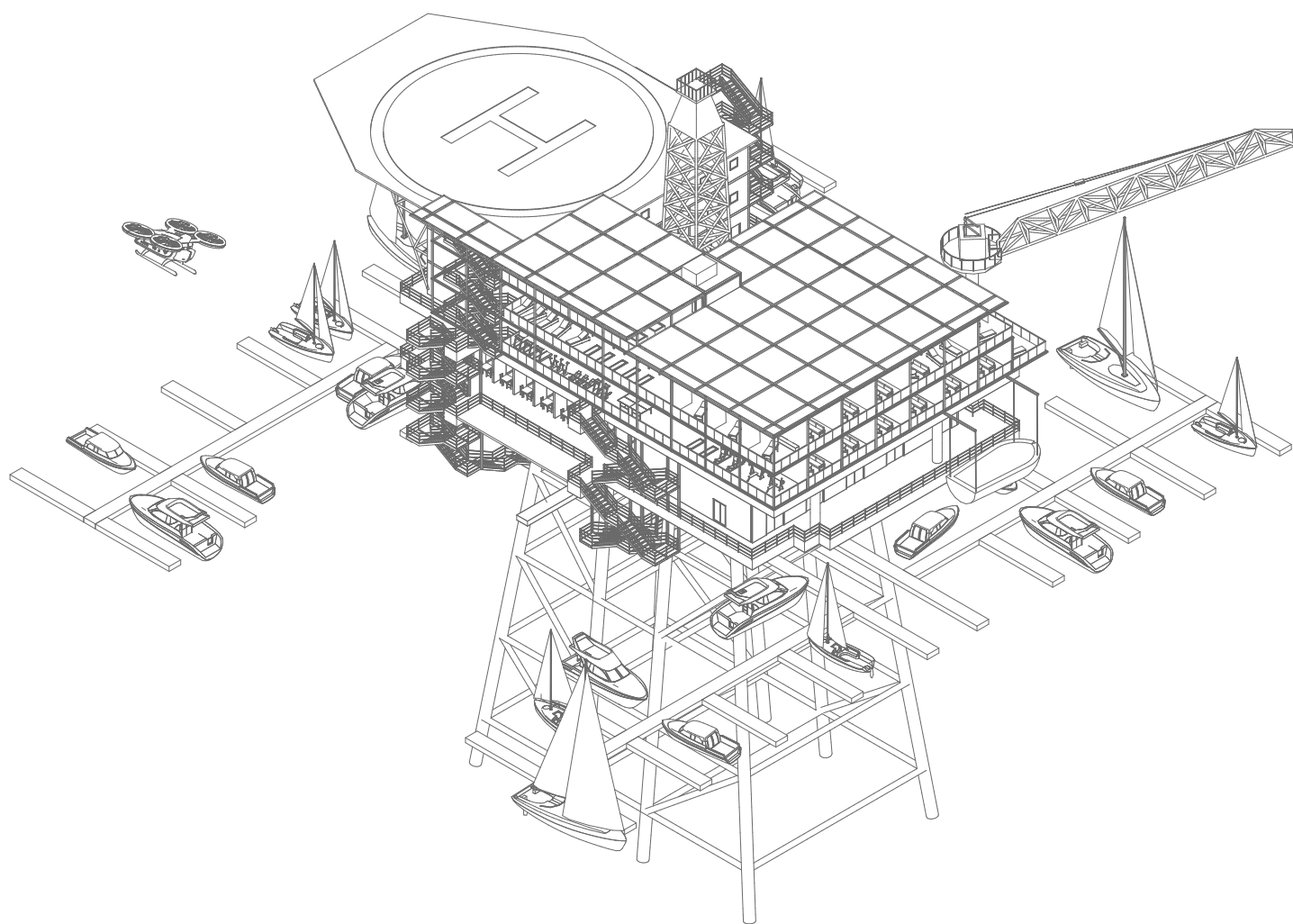
Detail 1:20

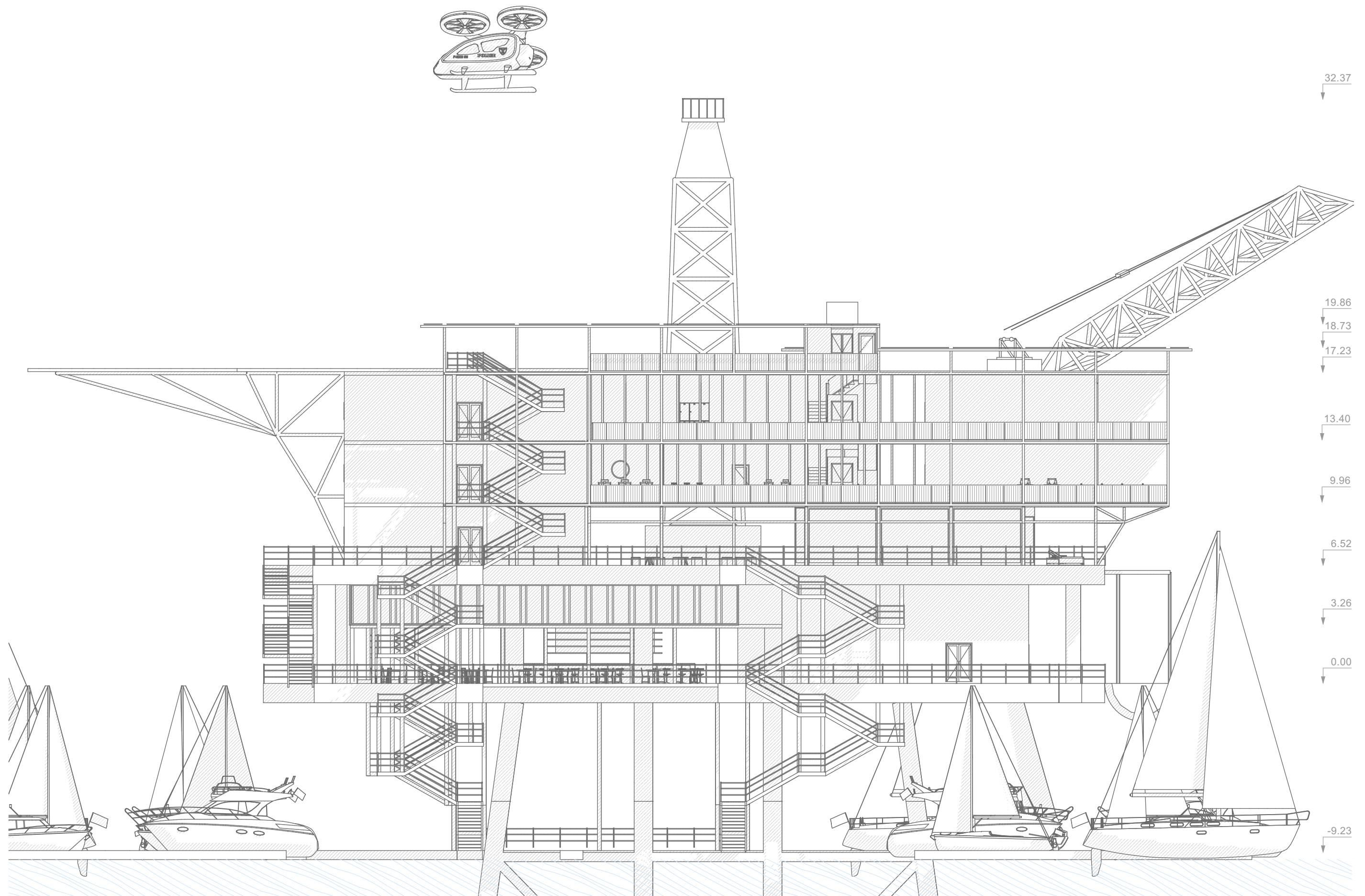
0.00 = 9.23 mm

2.2.31 AXONOMETRICKÉ POHĽADY

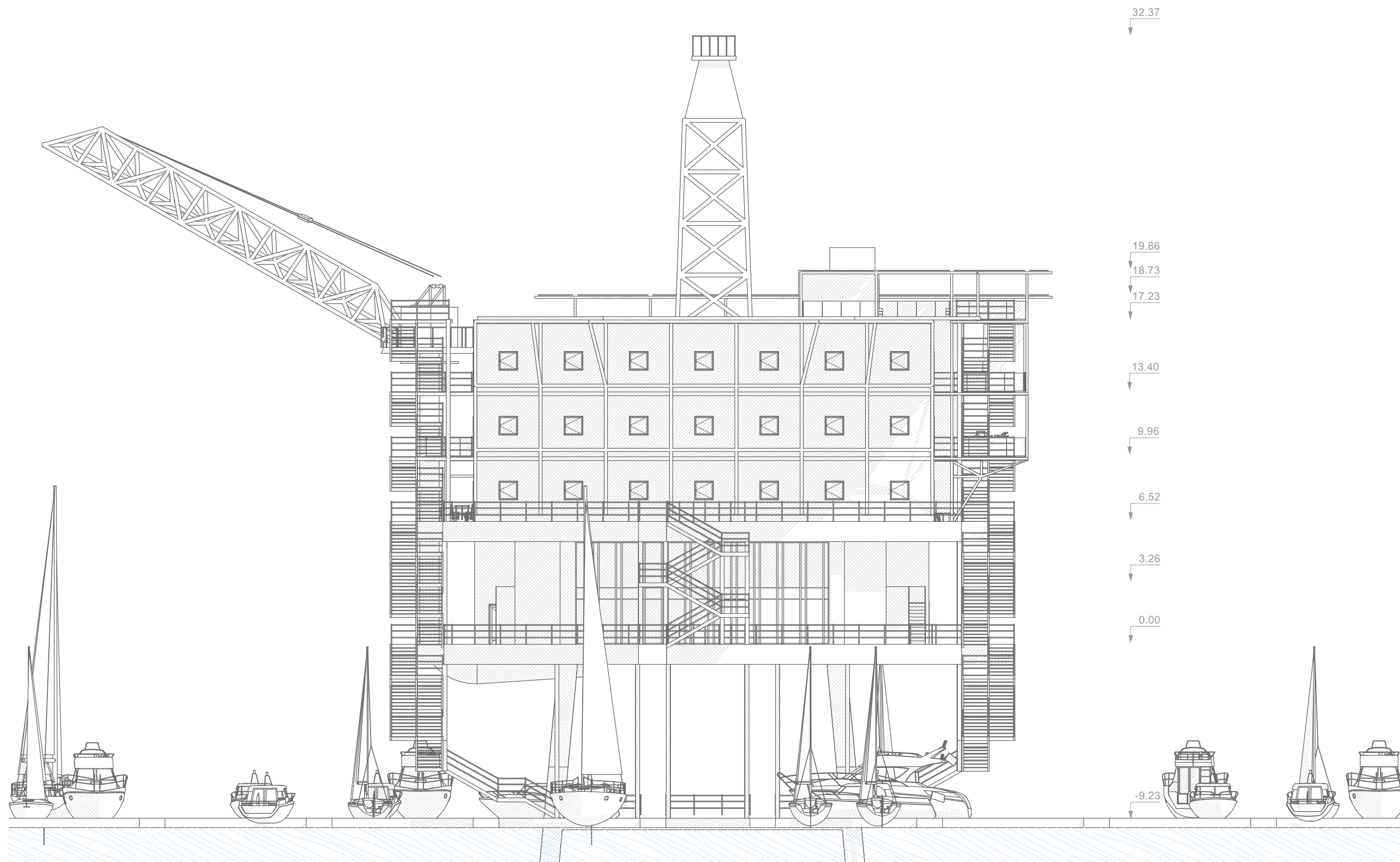


2.2.32 AXONOMETRICKÉ POHĽADY

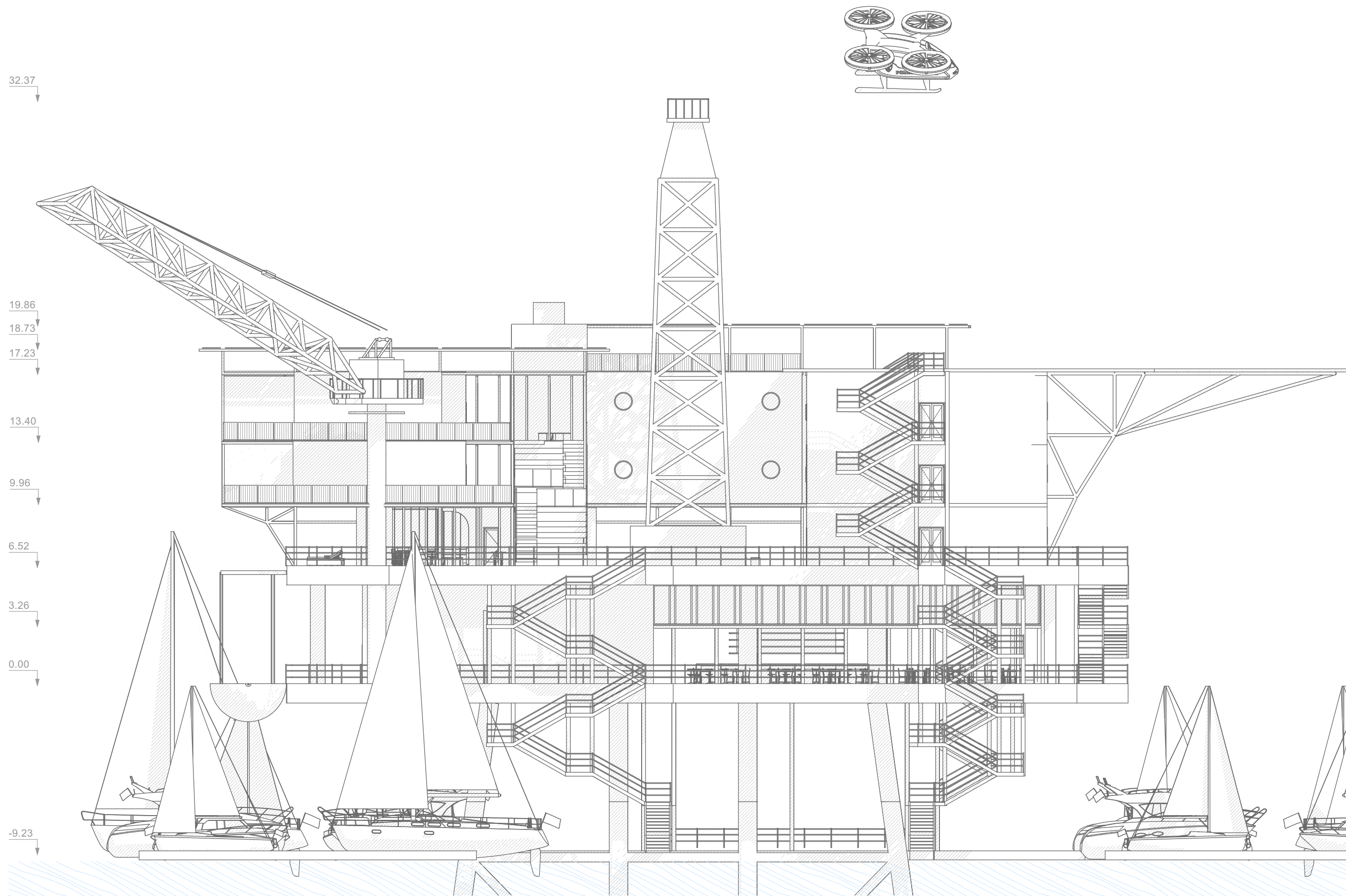




2.2.33 SEVERNÝ POHĽAD

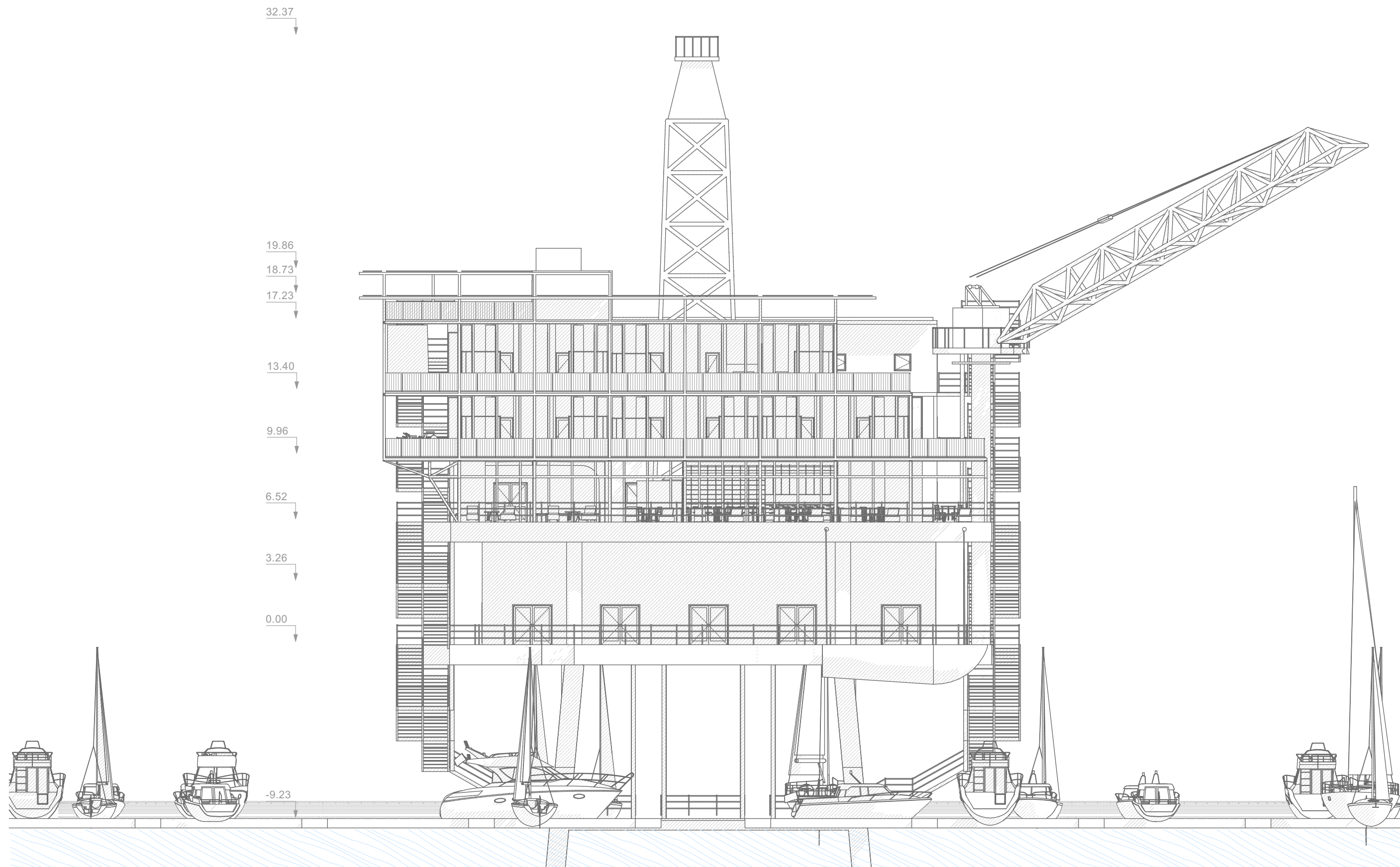


2.2.34 ZÁPADNÝ POHĽAD



2.2.35 JUŽNÝ POHĽAD

1:200 0.00 = 9.23 mm
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



2.2.36 ZÁPADNÝ POHĽAD

1:200 0.00 = 9.23 mm
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2.2.37 VIZUALIZÁCIA OBJEKTU A OKOLIA

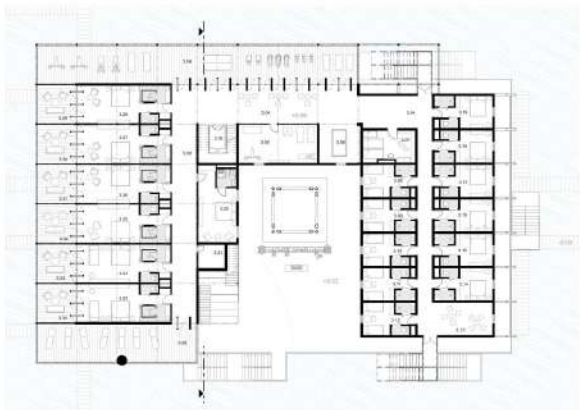




Matine Mosaic

Sea the Luxury, Taste the Region

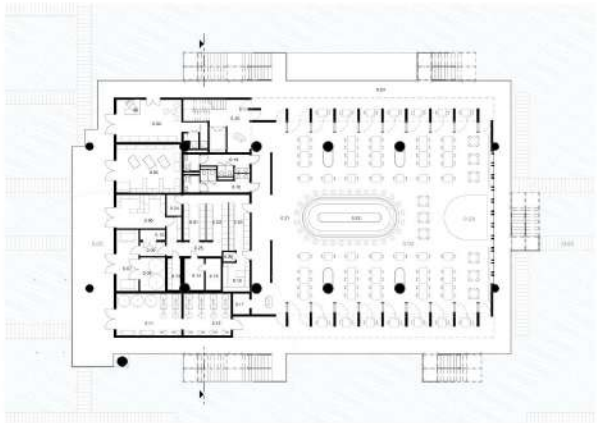
Diplomová práca prezentuje inovatívny koncept opätovného využitia opustených pobrežných ropných plošín ako multifunkčných priestorov zameraných na udržateľnosť a biodiverzitu. Projekt vychádza z potreby reagovať na aktuálne environmentálne výzvy a požiadavky na dekarbonizáciu. Čerpá inšpiráciu zo súťaže "Iron Island", ktorá kladla výzvu prehodnotiť budúcnosť týchto štruktúr v kontexte environmentálnej udržateľnosti. Cieľom práce bolo navrhnuť koncept, ktorý kombinuje energetickú autonómiu, ochranu biodiverzity, viacúčelové využitie a zážitky pre návštevníkov, prispievajúc tak k udržateľnej modrej ekonomike. Zameranie projektu je na replikovateľnosť, čo otvára možnosti pre budúce využitie podobných štruktúr na rôznych lokalitách. Filozofia návrhu zdôrazňuje regionálnu identitu, udržateľnosť a inováciu.



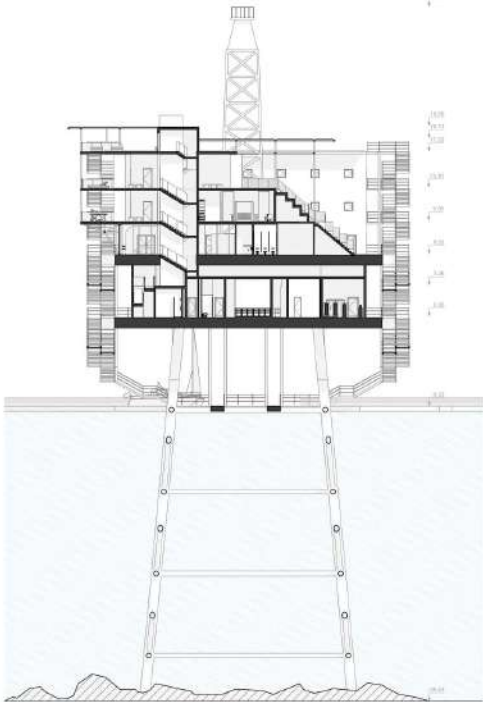
PODORYS HOTELA



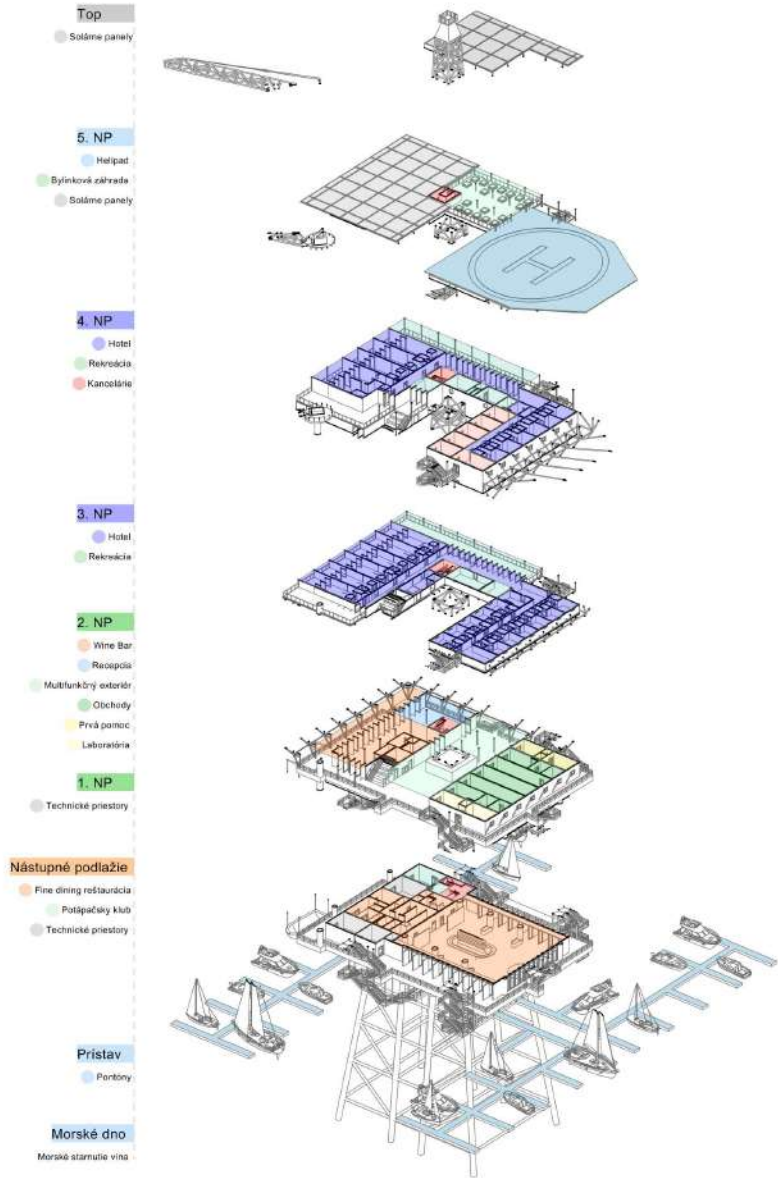
VIZUALIZÁCIE



PODORYS REŠTAURÁCIE



REZ OBJEKTOM



EXPLODOVANÁ AXONOMETRIA - FUNKCIE