

AQUACENTRUM OPAVA

architektonická studie

23-09-2024



Návrh Aquacentra Opava vychází ze schváleného zadání a ideově navazuje na výsledky architektonické soutěže na celou lokalitu z roku 2008. V průběhu zpracování studie bylo zadání rozšířeno o požadavek na výukový bazén a energetickou efektivitu budovy.

název projektu |
AQUACENTRUM OPAVA

fáze |
STUDIE
zpracovatel | **monom**
www.monom.cz

architekt | **Ing. arch. Michal Bernart**
tel +420604565601
mbernart@monom.cz

Ing. arch. Jan Bradáč
Ing. arch. Jana Kubcová
Ing. arch. Igor Hobza
Ing. arch. Anna Slavíčková
Ing. arch. Jakub Vašek
Ing. arch. Veronika Výborná

statutární město | **Opava**
objednatel
primátor | **Ing. Tomáš Navrátil**
zástupce objednatele
architekt města | **Ing. arch. Petr Stanjura**
partner ve věcech technických

spolupráce |

vzduchotechnika a vytápění |
Energy Benefit Centre a.s.
Ing. Luboš Knor

bazénové technologie |
Poolakcent s.r.o.
Ing. Milan Štufka

požární bezpečnost |
City Work s.r.o.
Ing. Jan Ráb

kogenerace |
Opatherm a.s.
Ing. Libor Stuchlík

energetická efektivita budov |
Energy Benefit Centre a.s.
Ing. Libor Novák
Ing. Luboš Knor
Ing. Daniela Kreisingerová
Ing. Pavel Gřeš

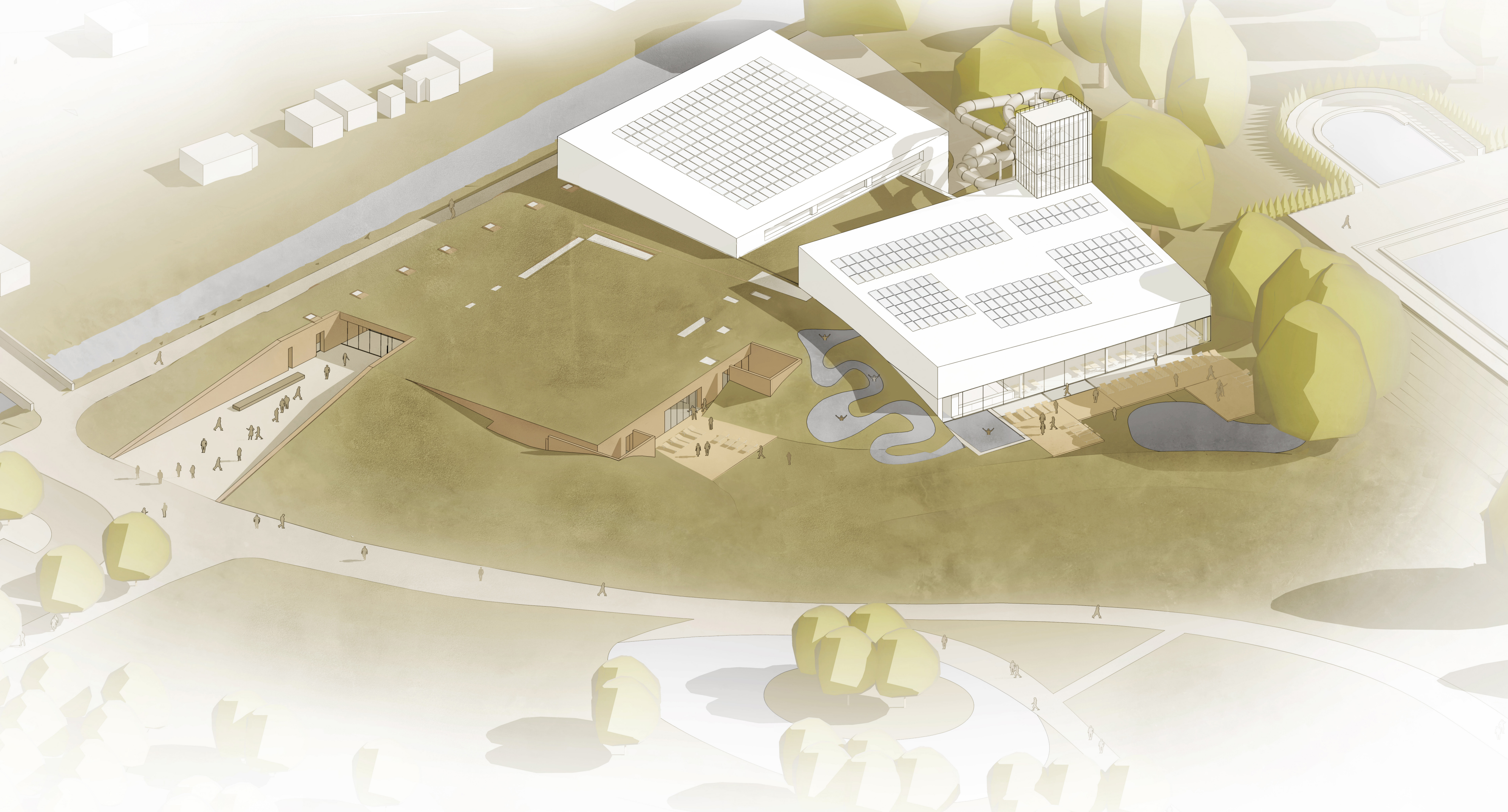
rozpočet
Petr Měch

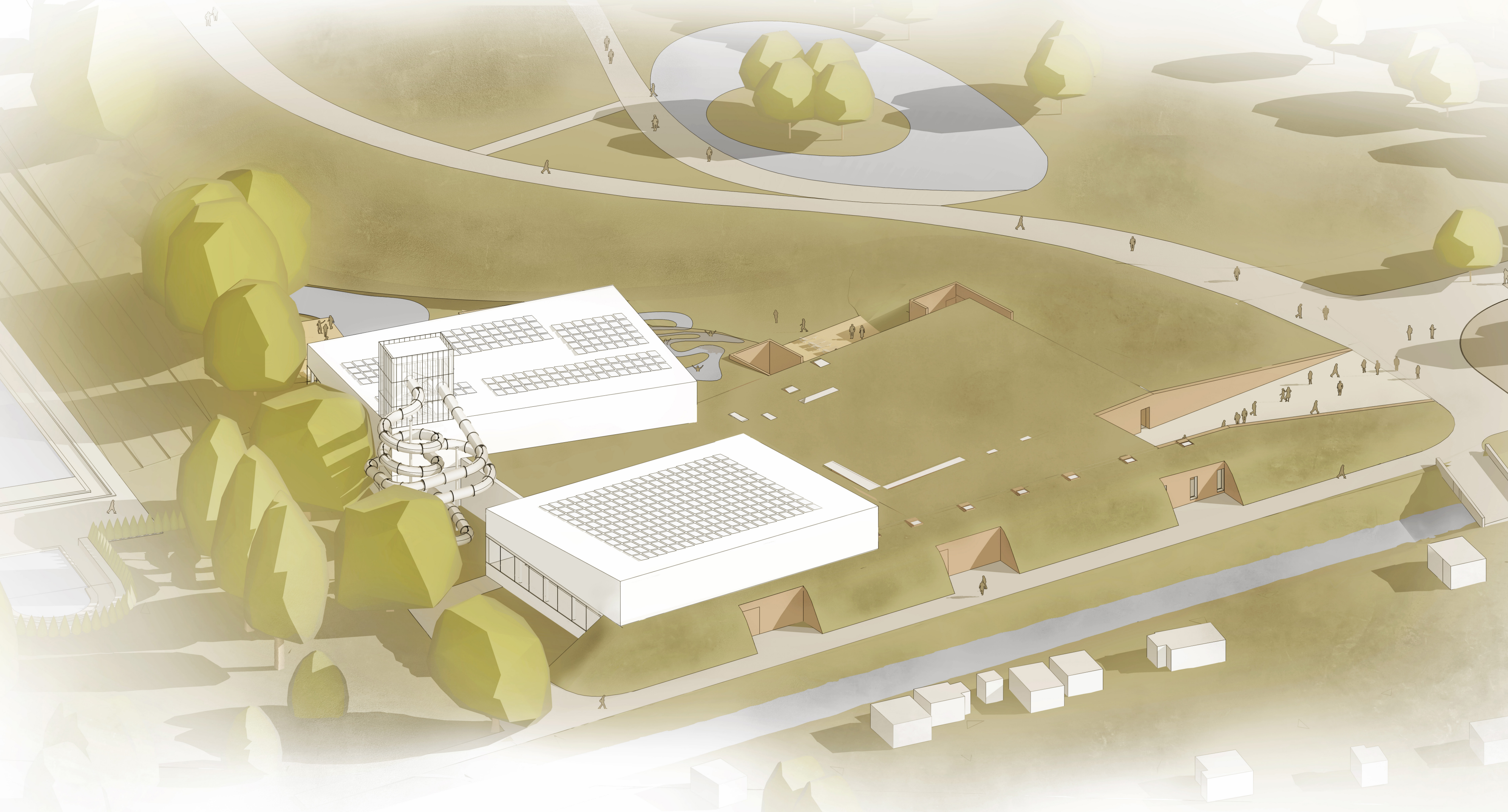
urbanismus | konzept



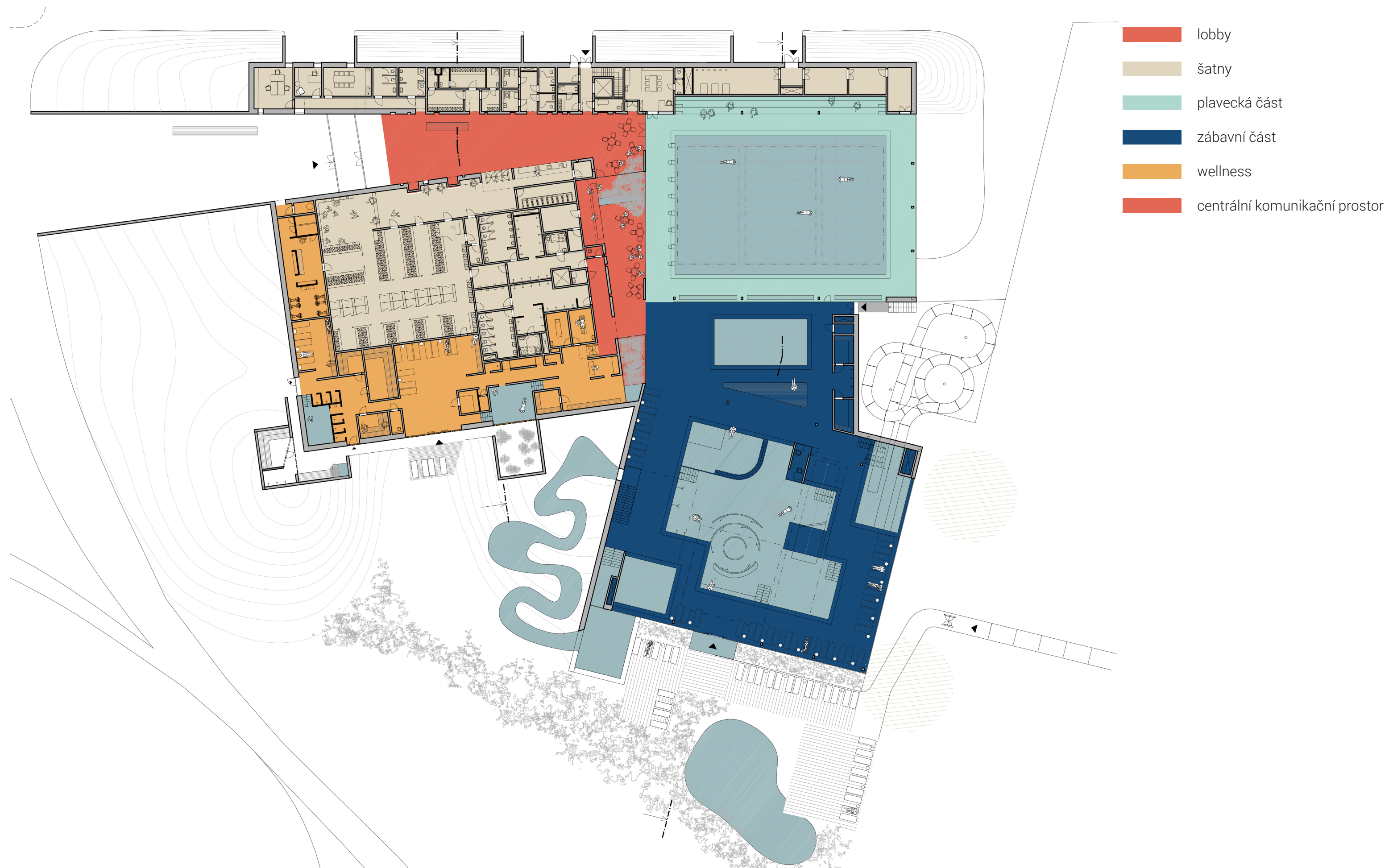
- 01 vstup pro návštěvníky
- 02 zásobování
- 03 servisní přístup k technologiím
- 04 vstup z letního koupaliště
- 05 parkoviště 58 parkovacích stání pro osobní automobily
2 parkovací stání pro autobusy
- 06 zelené náměstí v centru parku
- 07 cyklostezka, přístupová cesta pro servis technologií





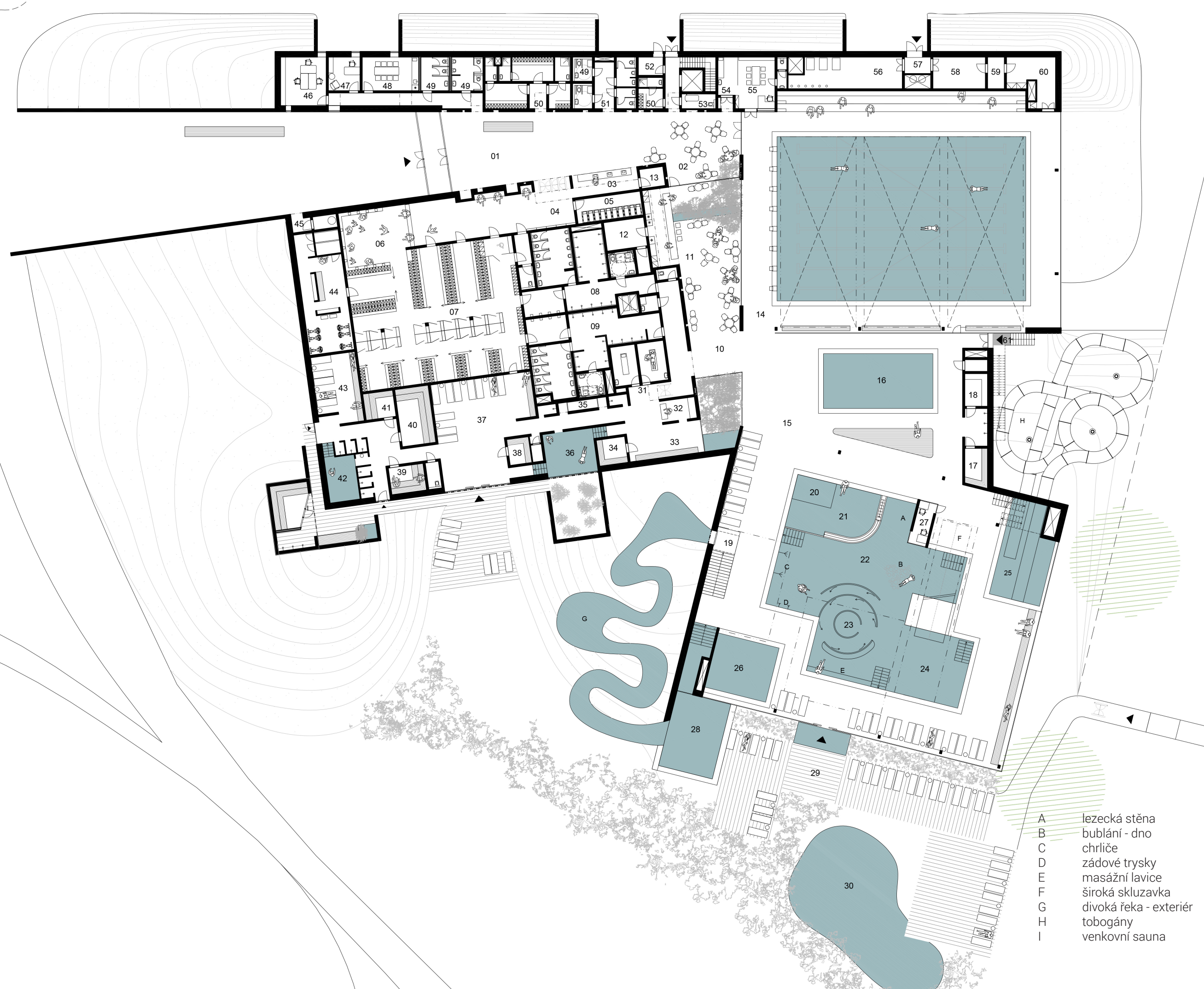


provozní řešení | výchozí řešení



10 15 110 120 m



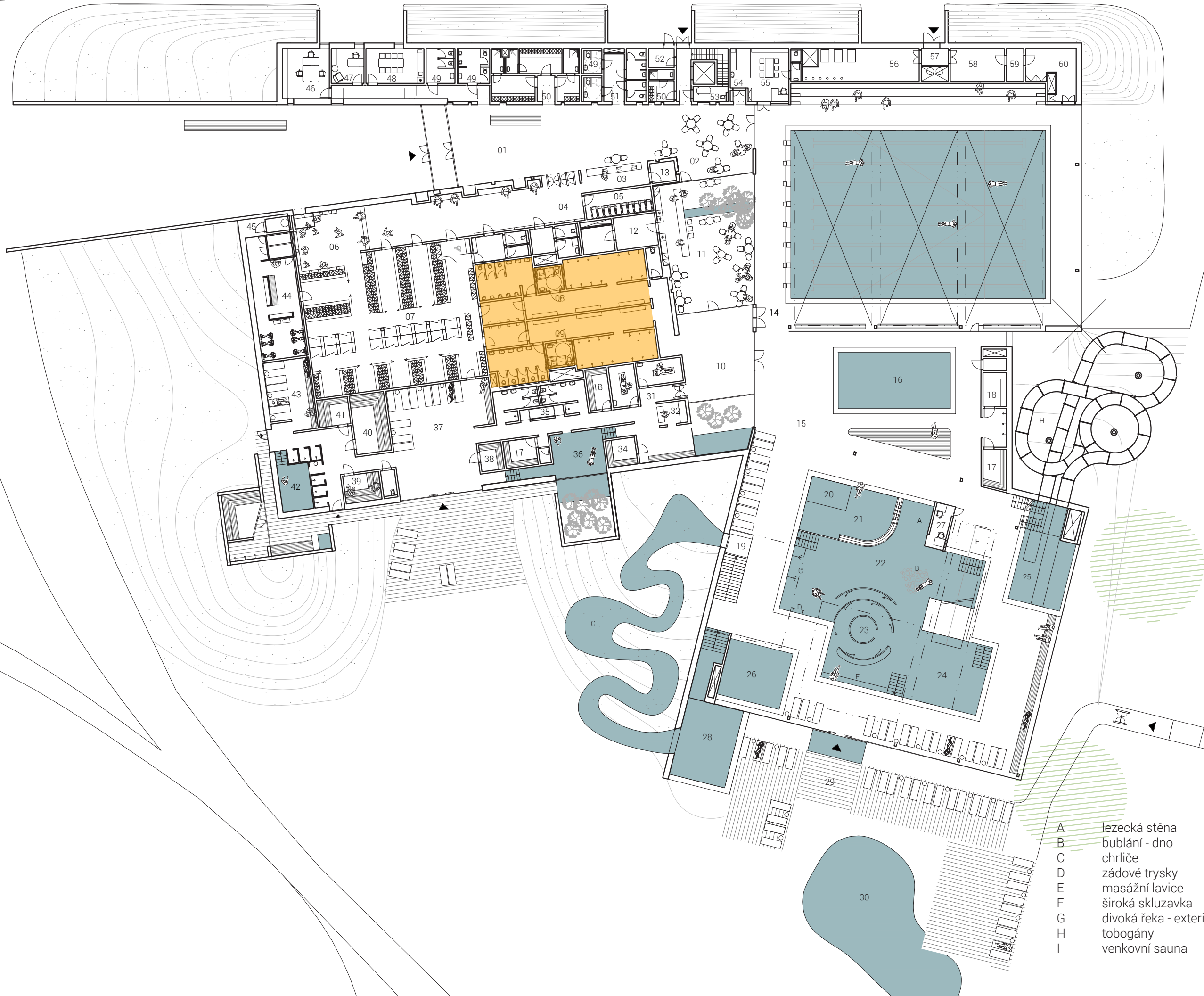


A	lezecká stěna
B	bublání - dno
C	chrliče
D	zádové trysky
E	masážní lavice
F	široká skluzavka
G	divoká řeka - exteriér
H	tobogány
I	venkovní sauna

10 15 110



provozní řešení | prověřovací verze

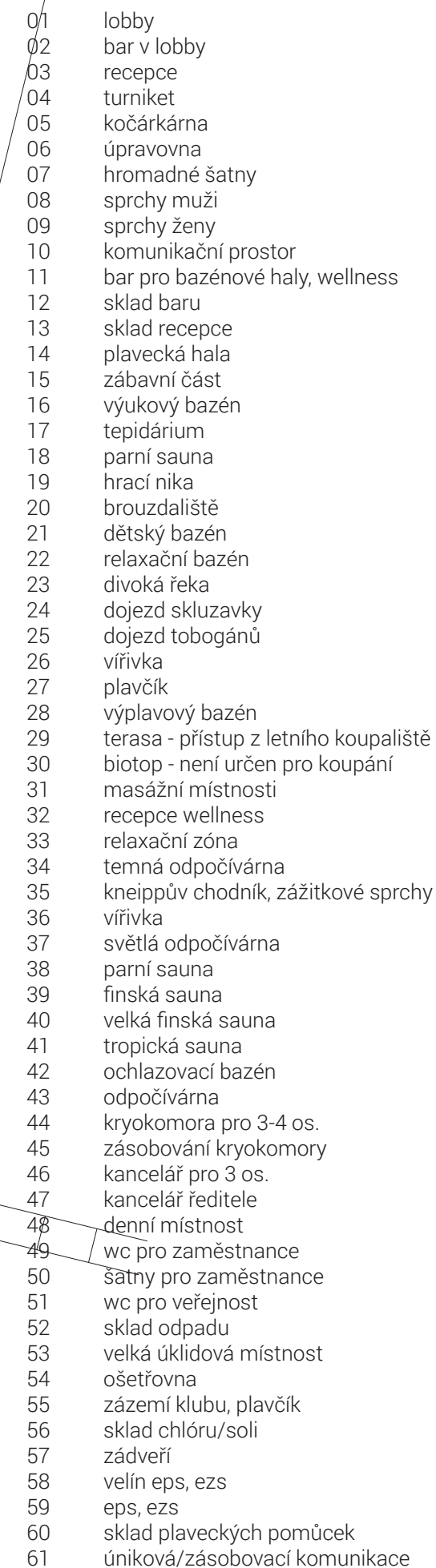


- 01 lobby
- 02 bar v lobby
- 03 recepcce
- 04 turniket
- 05 kočárkárna
- 06 úpravovna
- 07 hromadné šatny
- 08 sprchy muži
- 09 sprchy ženy
- 10 komunikační prostor
- 11 bar pro bazénové haly, wellness
- 12 sklad baru
- 13 sklad recepcce
- 14 plavecká hala
- 15 zábavní část
- 16 výukový bazén
- 17 tepidárium
- 18 parní sauna
- 19 hrací nika
- 20 brouzdaliště
- 21 dětský bazén
- 22 relaxační bazén
- 23 divoká řeka
- 24 dojezd skluzavky
- 25 dojezd tobogánů
- 26 vířivka
- 27 plavčík
- 28 výplavový bazén
- 29 terasa - přístup z letního koupaliště
- 30 biotop - není určen pro koupání
- 31 masážní místnosti
- 32 recepcce wellness
- 33 relaxační zóna
- 34 temná odpočívárna
- 35 kneippův chodník, zážitkové sprchy
- 36 vířivka
- 37 světlá odpočívárna
- 38 parní sauna
- 39 finská sauna
- 40 velká finská sauna
- 41 tropická sauna
- 42 ochlazovací bazén
- 43 odpočívárna
- 44 krykomora pro 3-4 os.
- 45 zásobování krykomory
- 46 kancelář pro 3 os.
- 47 kancelář ředitele
- 48 denní místnost
- 49 wc pro zaměstnance
- 50 šatny pro zaměstnance
- 51 wc pro veřejnost
- 52 sklad odpadu
- 53 velká úklidová místnost
- 54 ošetřovna
- 55 zázemí klubu, plavčík
- 56 sklad chlóru/soli
- 57 zádveří
- 58 velín eps, ezs
- 59 eps, ezs
- 60 sklad plaveckých pomůcek
- 61 úniková/zásobovací komunikace

- A lezecká stěna
- B bubláni - dno
- C chrliče
- D zádové trysky
- E masážní lavice
- F široká skluzavka
- G divoká řeka - exteriér
- H tobogány
- I venkovní sauna

0 5 10 20 m



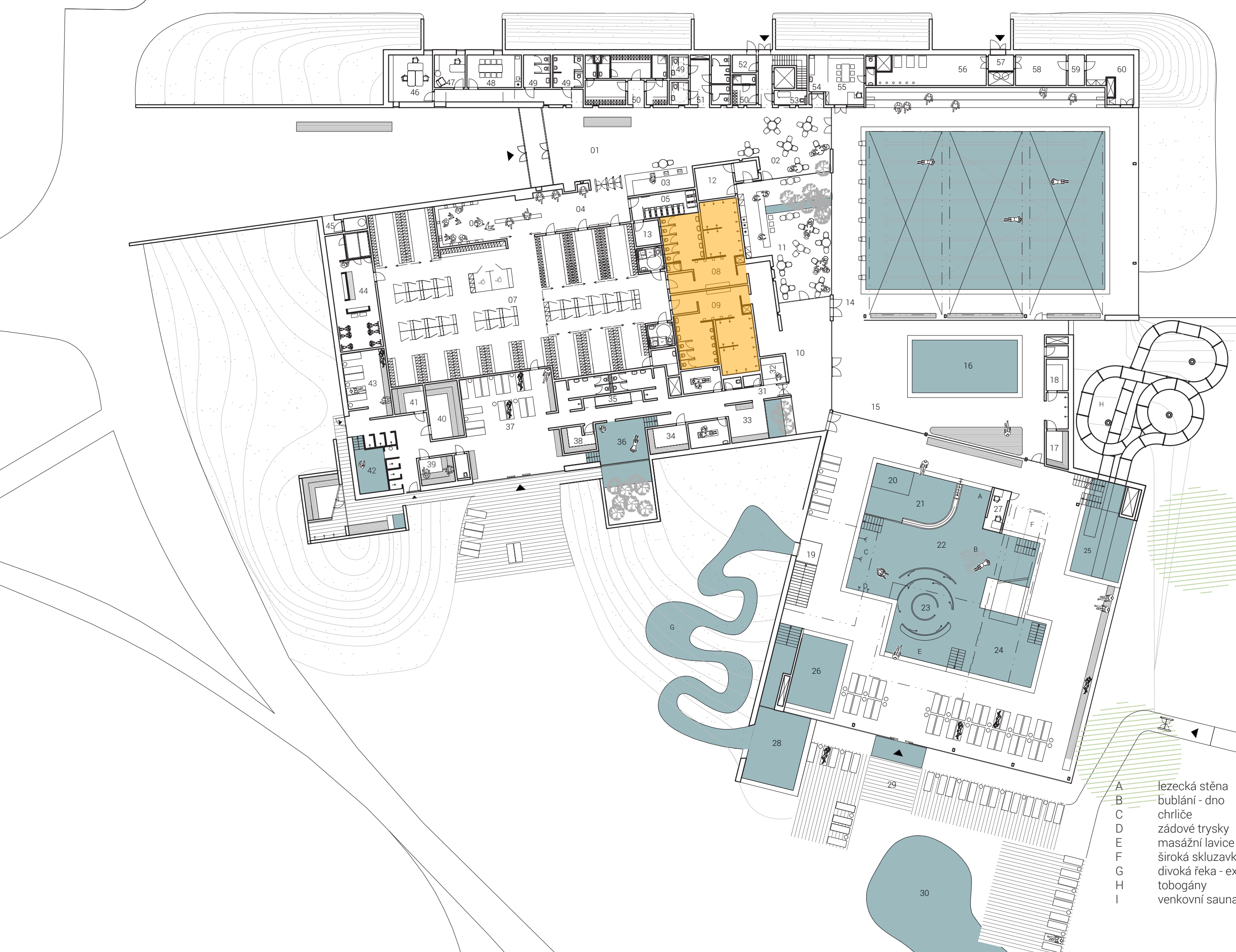


A	lezecká stěna
B	bublání - dno
C	chrliče
D	zádové trysky
E	masážní lavice
F	široká skluzavka
G	divoká řeka - exteriér
H	tobogány
I	venkovní sauna

0 5 10

20 m





- 01 lobby
- 02 bar v lobby
- 03 recepcce
- 04 turniket
- 05 kočárkárna
- 06 úpravovna
- 07 hromadné šatny
- 08 sprchy muži
- 09 sprchy ženy
- 10 komunikační prostor
- 11 bar pro bazénové haly, wellness
- 12 sklad baru
- 13 sklad recepcce
- 14 plavecká hala
- 15 zábavní část
- 16 výukový bazén
- 17 tepidárium
- 18 parní sauna
- 19 hrací nika
- 20 brouzdaliště
- 21 dětský bazén
- 22 relaxační bazén
- 23 divoká řeka
- 24 dojezd skluzavky
- 25 dojezd tobogánů
- 26 vířivka
- 27 plavčík
- 28 výplavový bazén
- 29 terasa - přístup z letního koupaliště
- 30 biotop - není určen pro koupání
- 31 masážní místnosti
- 32 recepcce wellness
- 33 relaxační zóna
- 34 temná odpočívárna
- 35 kneippův chodník, zážitkové sprchy
- 36 vířivka
- 37 světlá odpočívárna
- 38 parní sauna
- 39 finská sauna
- 40 velká finská sauna
- 41 tropická sauna
- 42 ochlazovací bazén
- 43 odpočívárna
- 44 krykomora pro 3-4 os.
- 45 zásobování krykomory
- 46 kancelář pro 3 os.
- 47 kancelář ředitele
- 48 denní místnost
- 49 wc pro zaměstnance
- 50 šatny pro zaměstnance
- 51 wc pro veřejnost
- 52 sklad odpadu
- 53 velká úklidová místnost
- 54 ošetrovna
- 55 zázemí klubu, plavčík
- 56 sklad chlóru/soli
- 57 zádveří
- 58 velín eps, ezs
- 59 eps, ezs
- 60 sklad plaveckých pomůcek
- 61 úniková/zásobovací komunikace

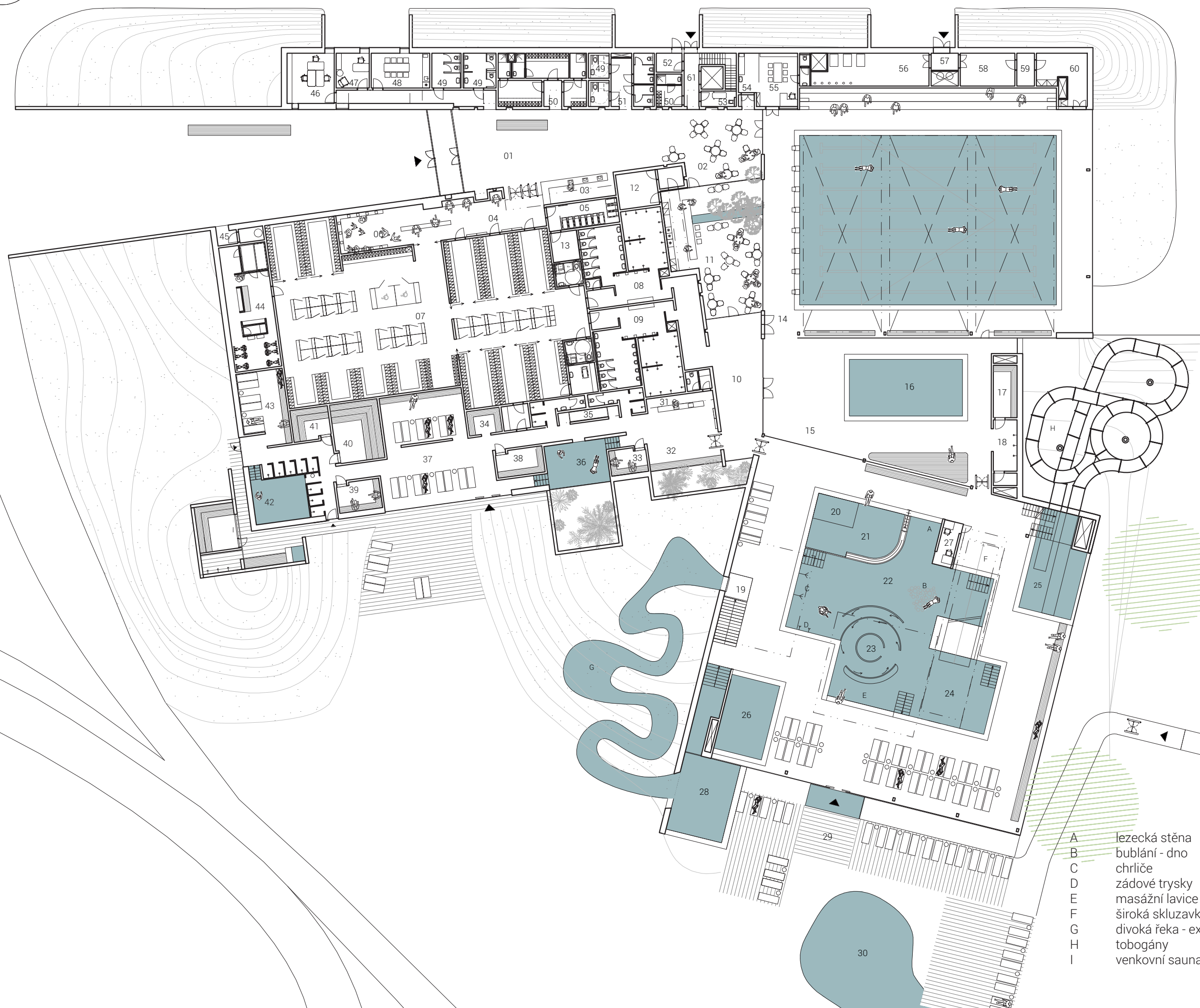
- A lezecká stěna
- B bublání - dno
- C chrliče
- D zádové trysky
- E masážní lavice
- F široká skluzavka
- G divoká řeka - exteriér
- H tobogány
- I venkovní sauna

0 5 10 20 m



provozní řešení | revize





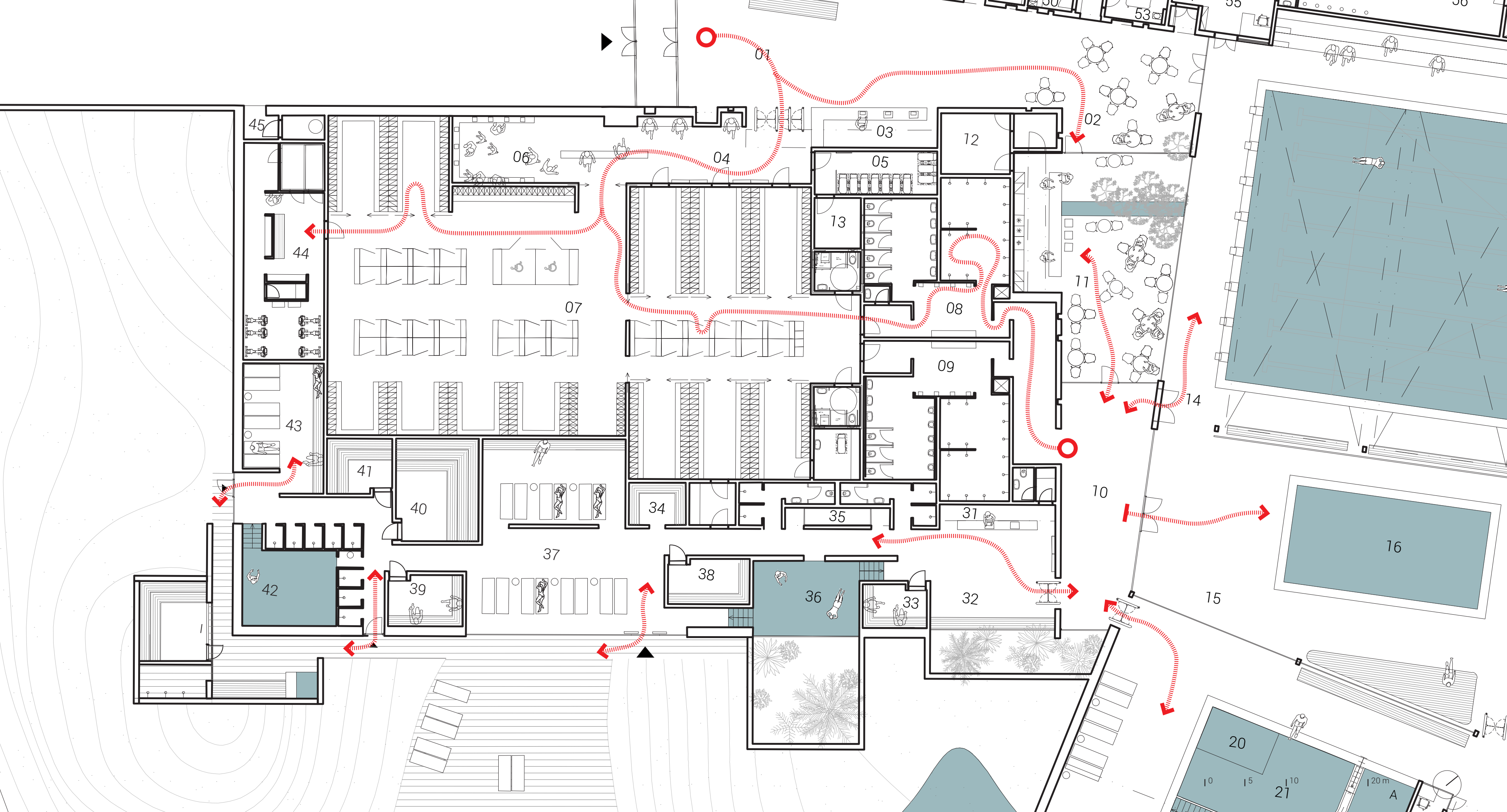
- 01 lobby
- 02 bar v lobby
- 03 recepcce
- 04 turniket
- 05 kočárkárna
- 06 úpravovna
- 07 hromadné šatny
- 08 sprchy muži
- 09 sprchy ženy
- 10 komunikační prostor
- 11 bar pro bazénové haly, wellness
- 12 sklad baru
- 13 sklad recepcce
- 14 plavecká hala
- 15 zábavní část
- 16 výukový bazén
- 17 tepidárium
- 18 tepidárium - sprchy
- 19 hrací nika
- 20 brouzdaliště
- 21 dětský bazén
- 22 relaxační bazén
- 23 divoká řeka
- 24 dojezd skluzavky
- 25 dojezd tobogánů
- 26 vířivka
- 27 plavčík
- 28 výplavový bazén
- 29 terasa - přístup z letního koupaliště
- 30 biotop - není určen pro koupání
- 31 recepcce wellness
- 32 relaxační zóna
- 33 parní sauna
- 34 temná odpočívárna
- 35 kneippův chodník, zážitkové sprchy
- 36 vířivka
- 37 světlá odpočívárna
- 38 parní sauna
- 39 finská sauna
- 40 velká finská sauna
- 41 tropická sauna
- 42 ochlazovací bazén
- 43 odpočívárna
- 44 kryokomora pro 3-4 os.
- 45 zásobování kryokomory
- 46 kancelář pro 3 os.
- 47 kancelář ředitele
- 48 denní místnost
- 49 wc pro zaměstnance
- 50 šatny pro zaměstnance
- 51 wc pro veřejnost
- 52 sklad odpadu
- 53 velká úklidová místnost
- 54 ošetřovna
- 55 zázemí klubu, plavčík
- 56 sklad chlórů/soli
- 57 zádveří
- 58 velín eps, ezs
- 59 eps, ezs
- 60 sklad plaveckých pomůcek
- 61 úniková/zásobovací komunikace

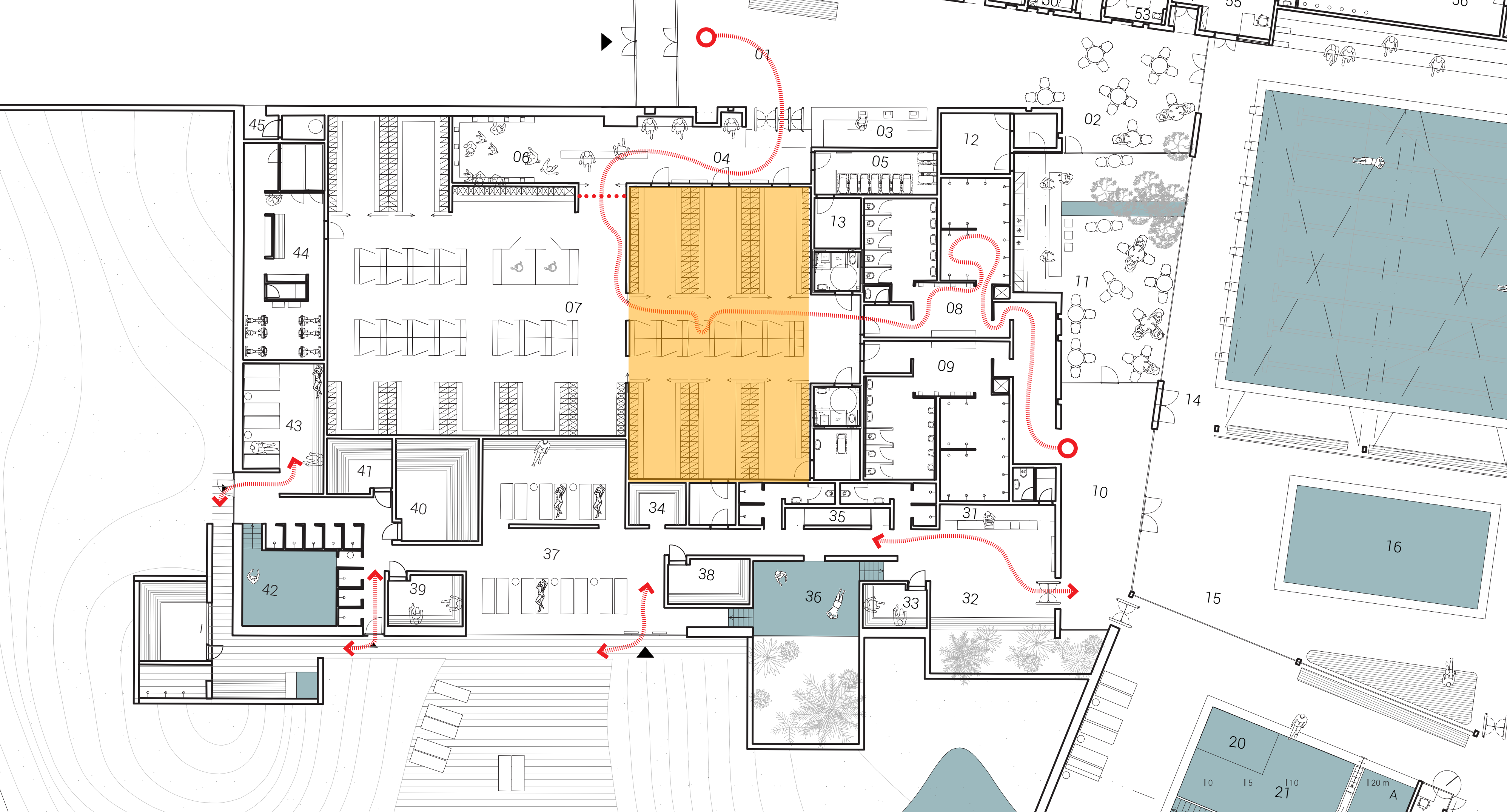
- A lezecká stěna
- B bubláni - dno
- C chrliče
- D zádové trysky
- E masážní lavice
- F široká skluzavka
- G divoká řeka - exteriér
- H tobogány
- I venkovní sauna

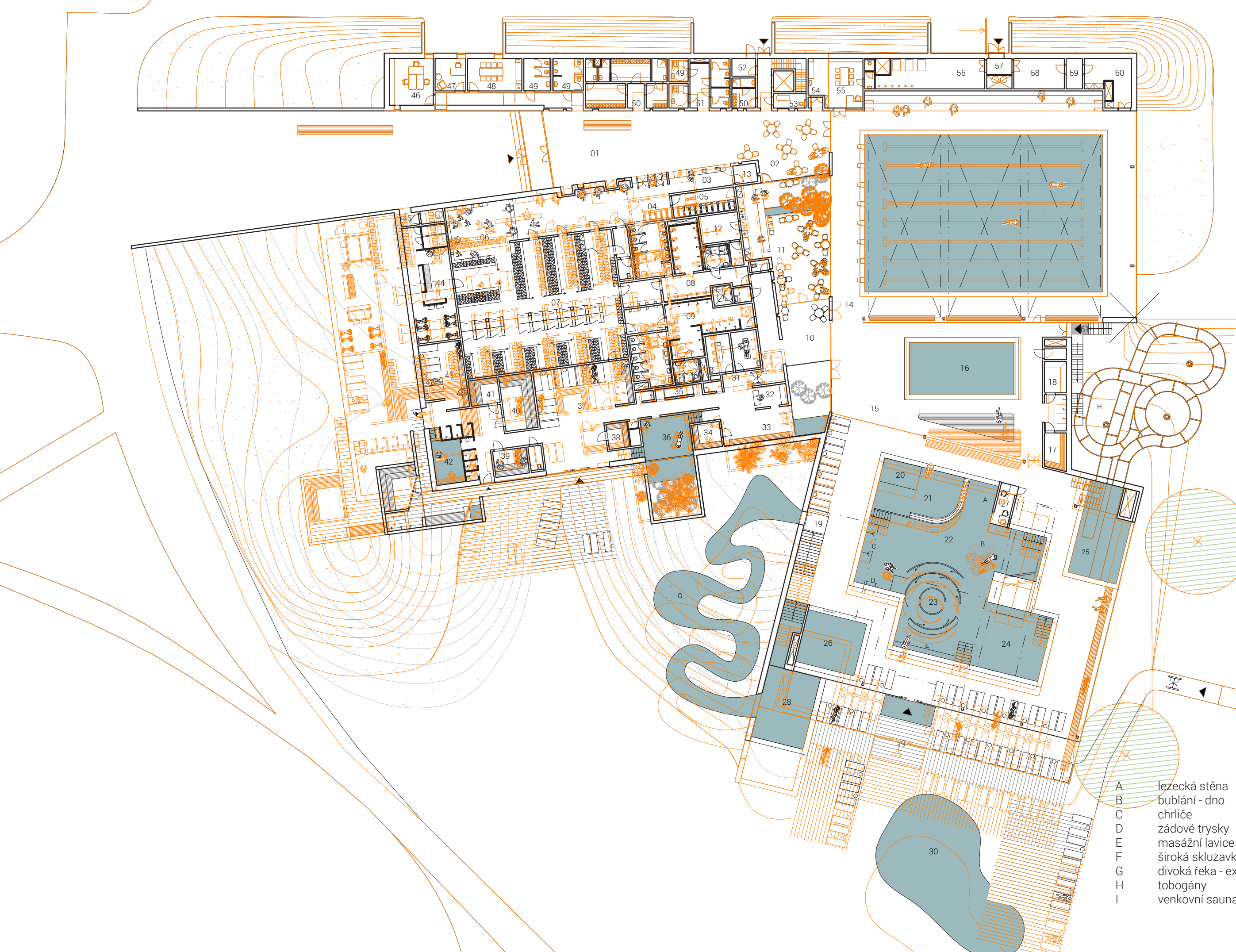
0 5 10

20 m









- 01 lobby
- 02 bar v lobby
- 03 recepcce
- 04 turniket
- 05 kočárkárna
- 06 úpravovna
- 07 hromadné šatny
- 08 sprchy muži
- 09 sprchy ženy
- 10 komunikační prostor
- 11 bar pro bazénové haly, wellness
- 12 sklad baru
- 13 sklad recepcce
- 14 plavecká hala
- 15 zábavní část
- 16 výukový bazén
- 17 tepidárium
- 18 tepidárium - sprchy
- 19 hrací nika
- 20 brouzdaliště
- 21 dětský bazén
- 22 relaxační bazén
- 23 divoká řeka
- 24 dojezd skluzavky
- 25 dojezd tobogánů
- 26 vířivka
- 27 plavčík
- 28 výplavový bazén
- 29 terasa - přístup z letního koupaliště
- 30 biotop - není určen pro koupání
- 31 recepcce wellness
- 32 relaxační zóna
- 33 parní sauna
- 34 temná odpočívárna
- 35 kneippův chodník, zážitkové sprchy
- 36 vířivka
- 37 světlá odpočívárna
- 38 parní sauna
- 39 finská sauna
- 40 velká finská sauna
- 41 tropická sauna
- 42 ochlazovací bazén
- 43 odpočívárna
- 44 kryokomora pro 3-4 os.
- 45 zásobování kryokomory
- 46 kancelář pro 3 os.
- 47 kancelář ředitele
- 48 denní místnost
- 49 wc pro zaměstnance
- 50 šatny pro zaměstnance
- 51 wc pro veřejnost
- 52 sklad odpadu
- 53 velká úklidová místnost
- 54 ošetřovna
- 55 zázemí klubu, plavčík
- 56 sklad chlórů/soli
- 57 zádveří
- 58 velín eps, ezs
- 59 eps, ezs
- 60 sklad plaveckých pomůcek
- 61 úniková/zásobovací komunikace

nový stav

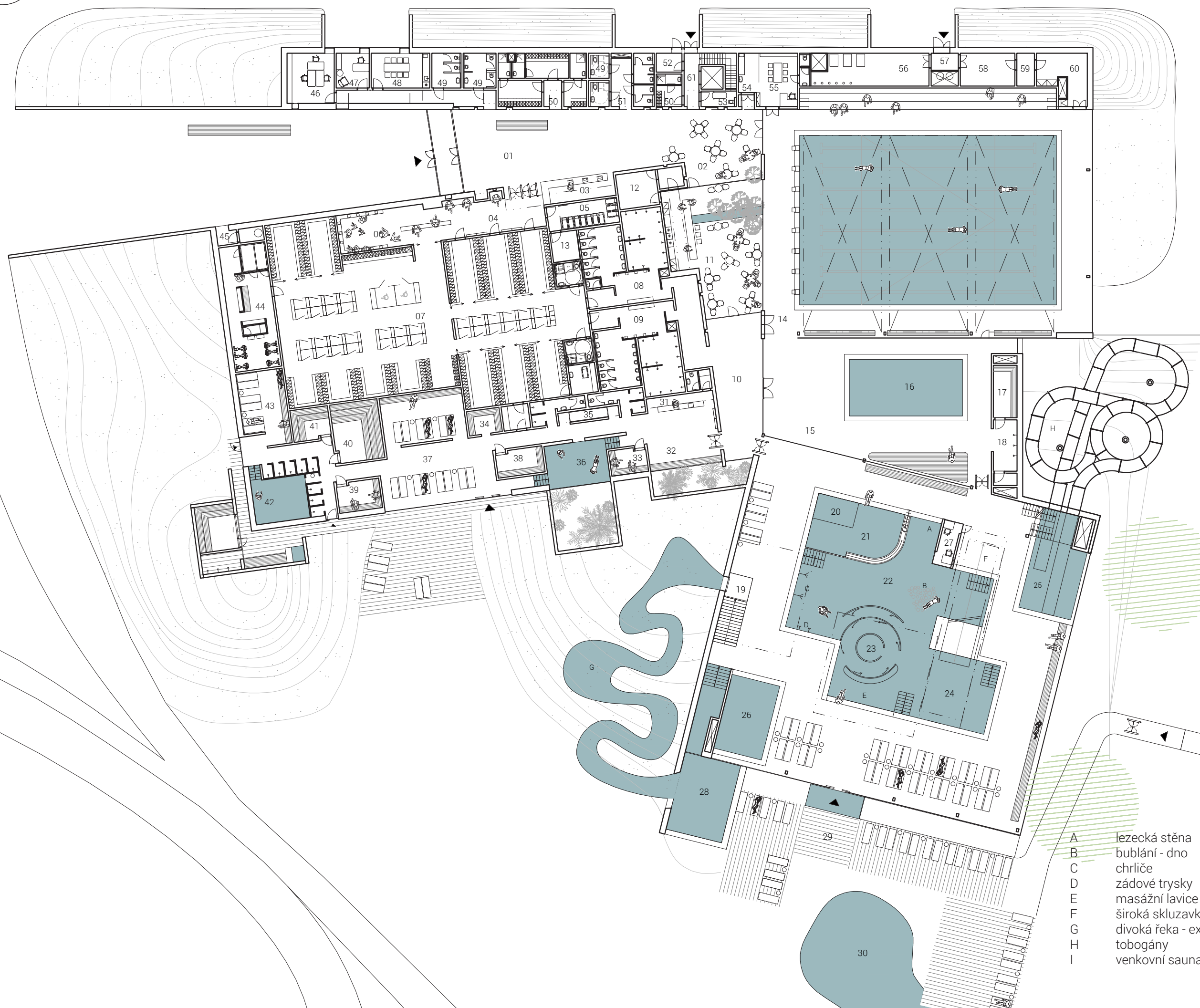
- A lezecká stěna
- B bubláni - dno
- C chrliče
- D zádové trysky
- E masážní lavice
- F široká skluzavka
- G divoká řeka - exteriér
- H tobogány
- I venkovní sauna

0 5 10

20 m



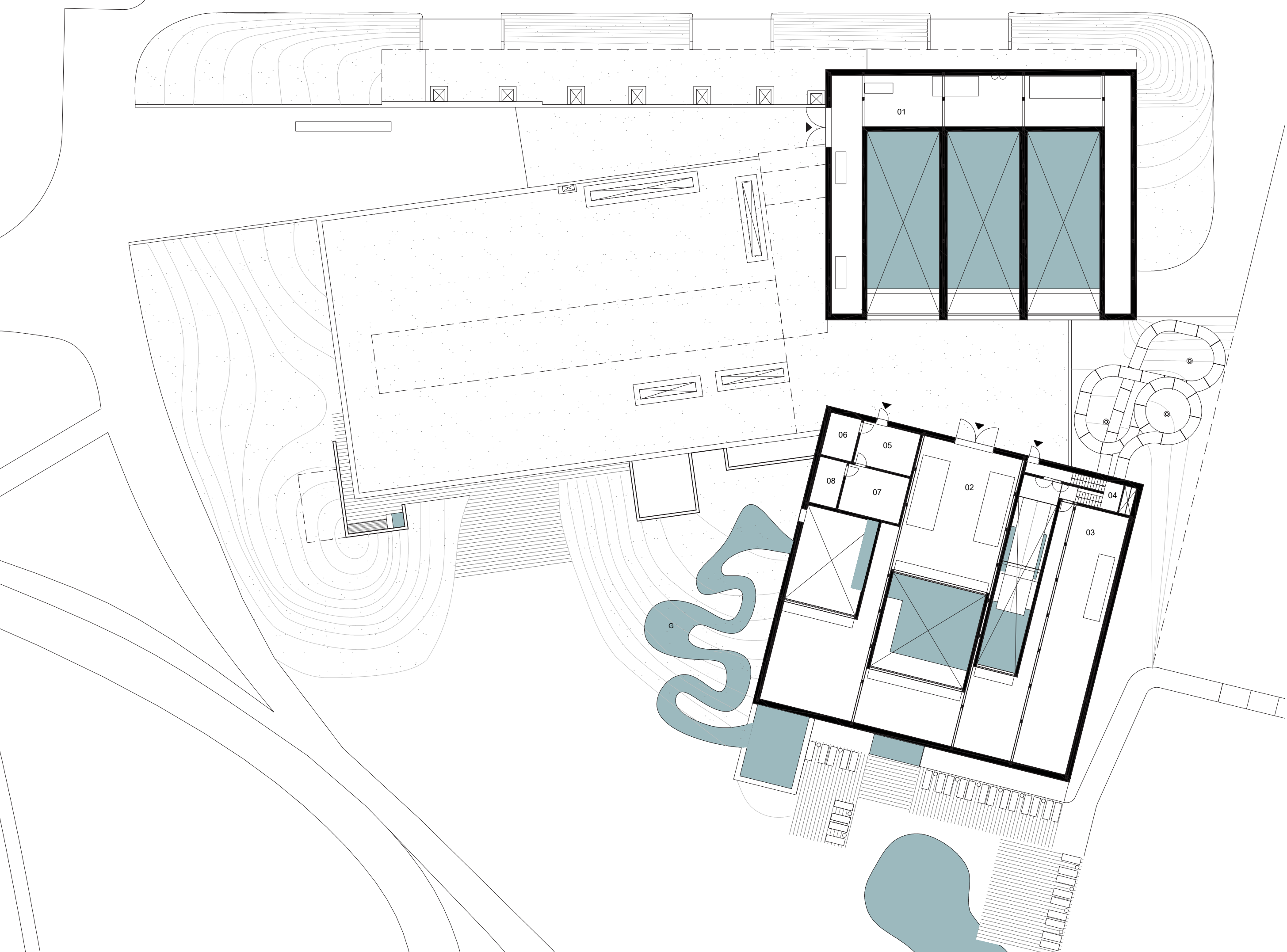
provozní řešení | výkresy



01	lobby	143,5 m ²
02	bar v lobby	78,5 m ²
03	recepce	16,0 m ²
04	turniket	39,4 m ²
05	kočárkárna	16,9 m ²
06	úpravovna	36,7 m ²
07	hromadné šatny	447,3 m ²
08	sprchy muži	64,7 m ²
09	sprchy ženy	64,4 m ²
10	komunikační prostor	63,5 m ²
11	bar pro bazénové haly, wellness	104,6 m ²
12	sklad baru	13,4 m ²
13	sklad recepce	7,3 m ²
14	plavecká hala	763,7 m ²
15	zábavní část	1330,6 m ²
16	výukový bazén	60,5 m ²
17	tepidárium	11,7 m ²
18	tepidárium - sprchy	11,5 m ²
19	hrací nika	9,6 m ²
20	brouzdaliště	10,1 m ²
21	dětský bazén	33,0 m ²
22	relaxační bazén	172,4 m ²
23	divoká řeka	28,3 m ²
24	dojezd skluzavky	49,3 m ²
25	dojezd tobogánů	46,8 m ²
26	vířivka	35,4 m ²
27	plavčík	7,7 m ²
28	výplavový bazén	61,4 m ²
29	terasa - přístup z letního koupaliště	224,0 m ²
30	biotop - není určen pro koupání	149,3 m ²
31	recepce wellness	9,2 m ²
32	relaxační zóna	19,2 m ²
33	parní sauna	8,4 m ²
34	temná odpočívárna	7,6 m ²
35	kneippův chodník, zážitkové sprchy	5,9 m ²
36	vířivka	28,3 m ²
37	světlá odpočívárna	110,6 m ²
38	parní sauna	11,3 m ²
39	finská sauna	11,8 m ²
40	velká finská sauna	26,5 m ²
41	tropická sauna	11,0 m ²
42	ochlazovací bazén	24,2 m ²
43	odpočívárna	30,4 m ²
44	kryokomora pro 3-4 os.	47,1 m ²
45	zásobování kryokomory	6,5 m ²
46	kancelář pro 3 os.	22,5 m ²
47	kancelář ředitele	10,9 m ²
48	denní místnost	19,4 m ²
49	wc pro zaměstnance	25,5 m ²
50	šatny pro zaměstnance	43,7 m ²
51	wc pro veřejnost	15,3 m ²
52	sklad odpadu	4,6 m ²
53	velká úklidová místnost	5,1 m ²
54	ošetřovna	8,1 m ²
55	zázemí klubu, plavčík	19,5 m ²
56	sklad chlórů/soli	33,8 m ²
57	zádveří	4,5 m ²
58	velín eps, ezs	16,9 m ²
59	eps, ezs	5,4 m ²
60	sklad plaveckých pomůcek	19,4 m ²
61	úniková/zásobovací komunikace	7,6 m ²

- A lezecká stěna
- B bublání - dno
- C chrliče
- D zádové trysky
- E masážní lavice
- F široká skluzavka
- G divoká řeka - exteriér
- H tobogány
- I venkovní sauna

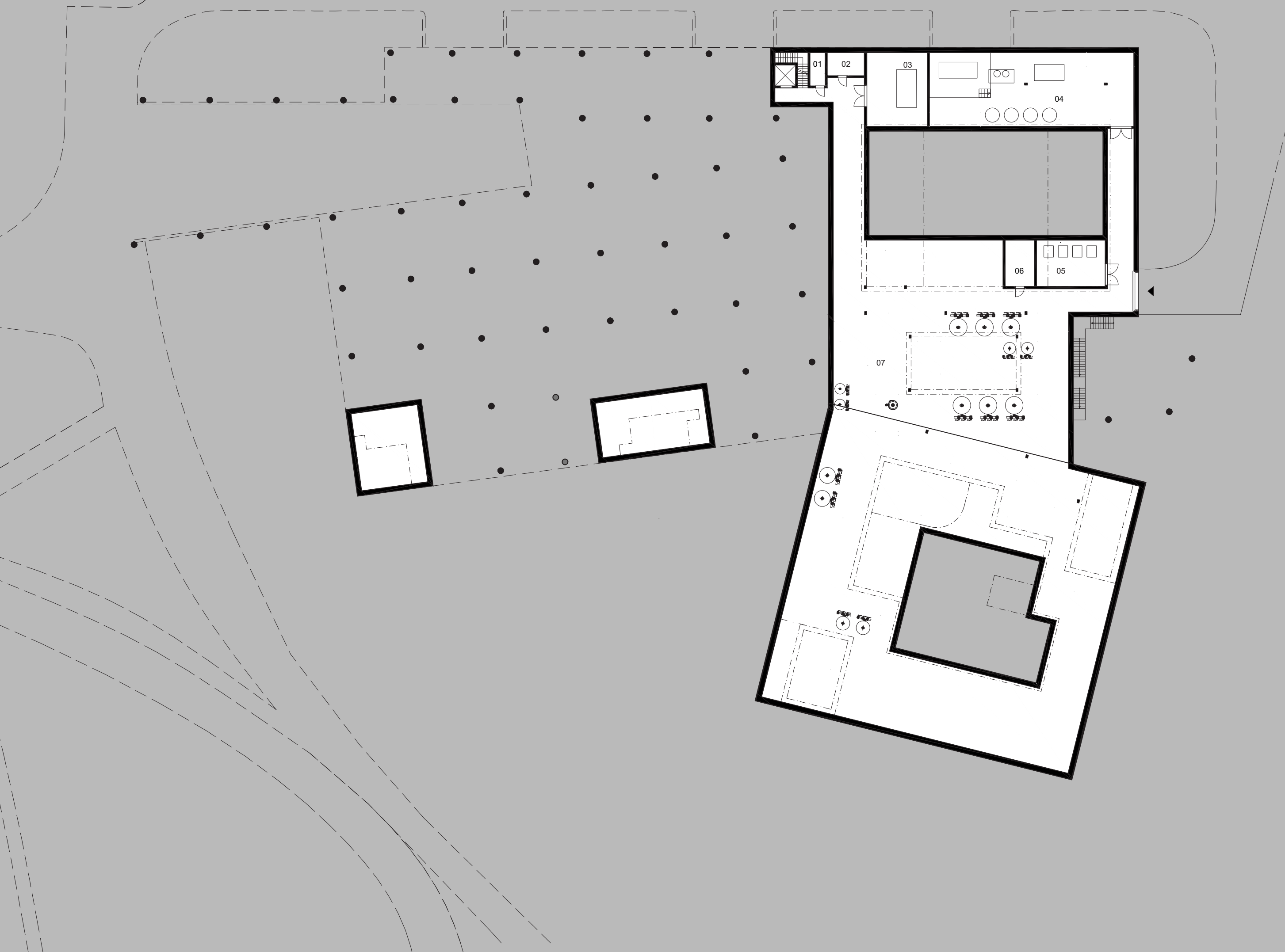




01	strojovna vzduchotechniky	286,5 m ²
02	strojovna vzduchotechniky	152 m ²
03	strojovna vzduchotechniky	437,1 m ²
04	tobogánová věž	
05	rozvodna VN	27,7 m ²
06	trafostanice	15 m ²
07	rozvodna NN	32,5 m ²
08	baterie	14,5 m ²

10 15 110 120 m

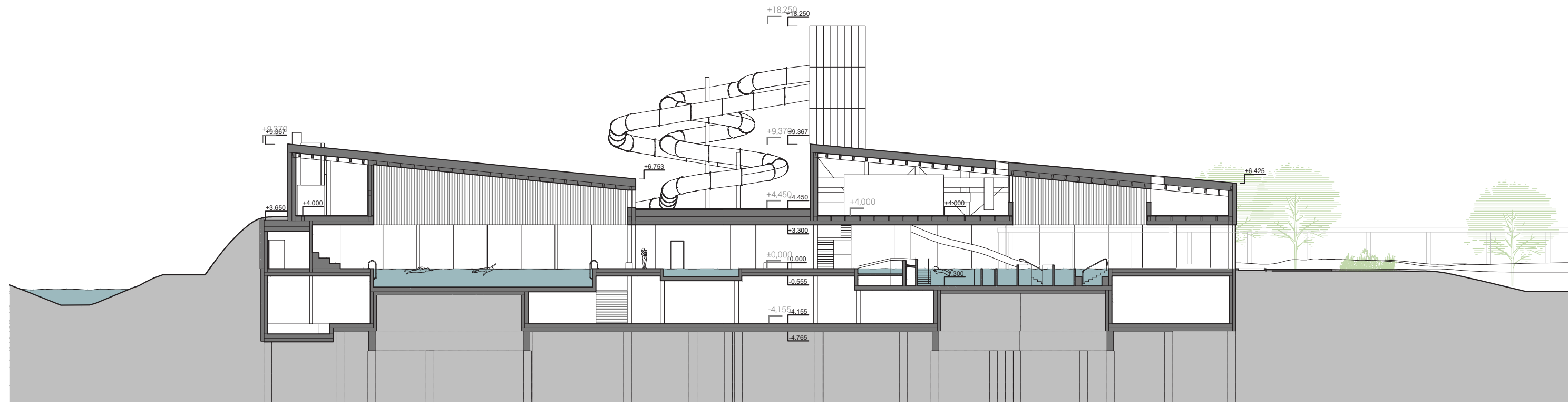
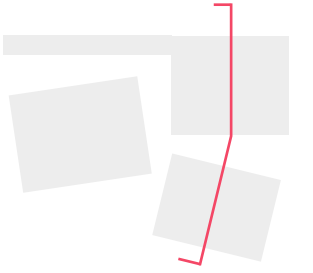




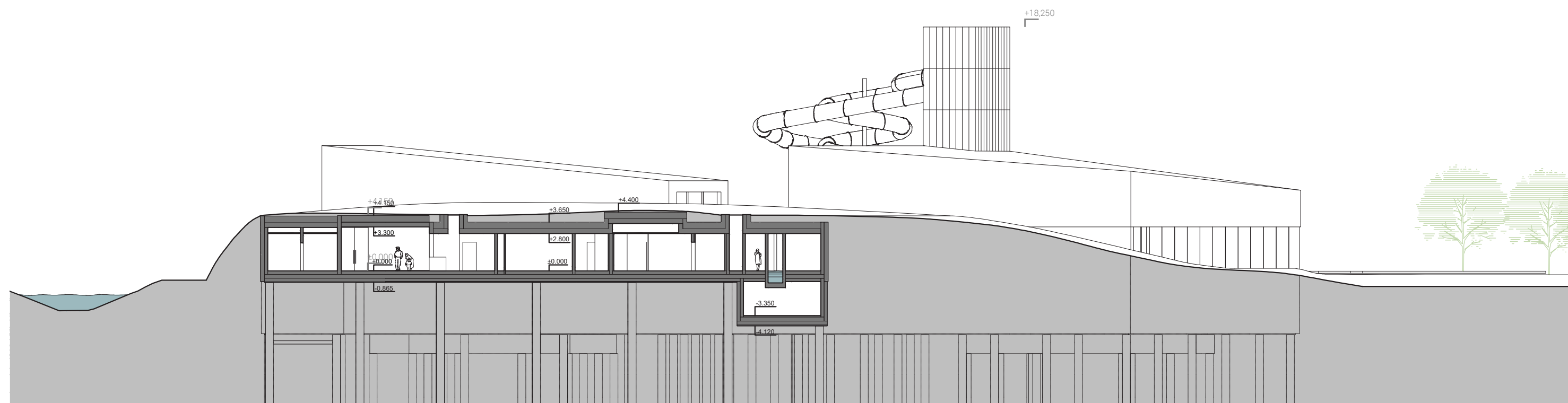
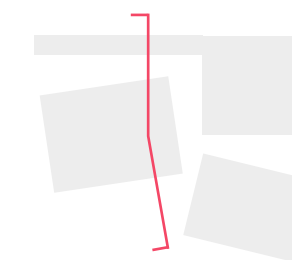
01	sklad a sušení špinavého prádla	5,6 m ²
02	dílňa/ sklad	9,5 m ²
03	strojovna vzduchotechniky	49,2 m ²
04	kotelna	166 m ²
05	strojovna tepelných čerpadel	34,9 m ²
06	sklad nábytku	15 m ²
07	prostor suterénu s bazénovou technologií	1632 m ²

10 15 110 120 m

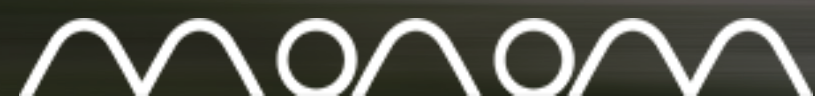




10 12 15 110m



10 12 15 110m



monom

team | Michal Bernart, Jan Bradáč, Jana Kubcová, Igor Hobza, Anna Slavíčková, Jakub Vašek, Veronika Výborná
vizualizace | Jan Dousek, Radovan Záborský
adresa | U Průhonu 22, 170 00 Praha 7
Michal Bernart, + 420 604 565 601, mbernart@monom.cz,
Igor Hobza, + 420 605 825 370, ihobza@monom.cz

www.monom.cz