

Začíná
Tímto diplomovou prací je návrh komplexního lázeňského zařízení, které zahrnuje kromě klasických bazénů sauny, vanové koupele, masážní a terapie. Dnes se v lázeňské nábřeží nachází sportovní areál a centrum volného času, které bylo vybudováno na místě někdejšího lázeňského ústavu. Cílem návrhu je využít přirozenost přírodní léčivé vody a tím vrátit tuto funkce areálu.

Takto vzniklé zařízení by mělo poskytovat jednoduše lázeňskou péči a relaxaci pro veřejnost. V případě dlouhodobé péče také zdravotní a stravovací poskytnout ve stávajících hotelových budovách v areálu.

Součástí návrhu je i parková úprava okolí stávajících, napojení na existující dopravní infrastrukturu a řešení dopravy v klidu.

Urbanistické řešení
Návrhový koncept je situovaný na místě Dunaj v těsné blízkosti olympijského sportovního centra X-Bionic. Budova je koncipována jako sdružený kompaktní objekt ve tvaru podlouhlého kvadrátu. Návrh objektu obsahuje mimo jiné relaxační bazény, vnitřní venkovní prostory pro saunu a mokré lázeňské procedury, saunový svět, komerční prostor a jídelnu s kavárnou. S ohledem na blízkost rozsáhlého sportovního areálu, lázeňská nábřeží, možnost rehabilitační péče a relaxace sportovců, ale obecně jsou lázně přístupné veřejnosti. Celý provoz lázní je řízen do 19 podlaží. Přizemí a část druhého nadzemního podlaží jsou věnovány lázním a procedurám, přízemí v podzemí jsou rozmístěny technologie. Venkovní i vnitřní bazény jsou orientovány na jih, ostava funkce jsou rozmístěny po osázaných stránkách.

Architektonické řešení
Lázně jsou přístupné prostřednictvím chodníků, který spojuje veřejné parkoviště v ulici Dlabovská s Dlabovskou Cestou. Hlavní (východní) vchod se nachází na konci podlaží na severozápadním rohu budovy. Ve vstupní hale napáje kromě recepce bufetu s kavárnou, malou prostranství a občerstvení jsou rozmístěny lázně návštěvníků. Sauna je propojena s velkou bazénovou halou hygienickým blokem, přičemž součástí jsou ženské, mužské a bezbariérové záchody a sprchy. Z bazénové haly jsou dostupné menší zázemí a jiné specifické

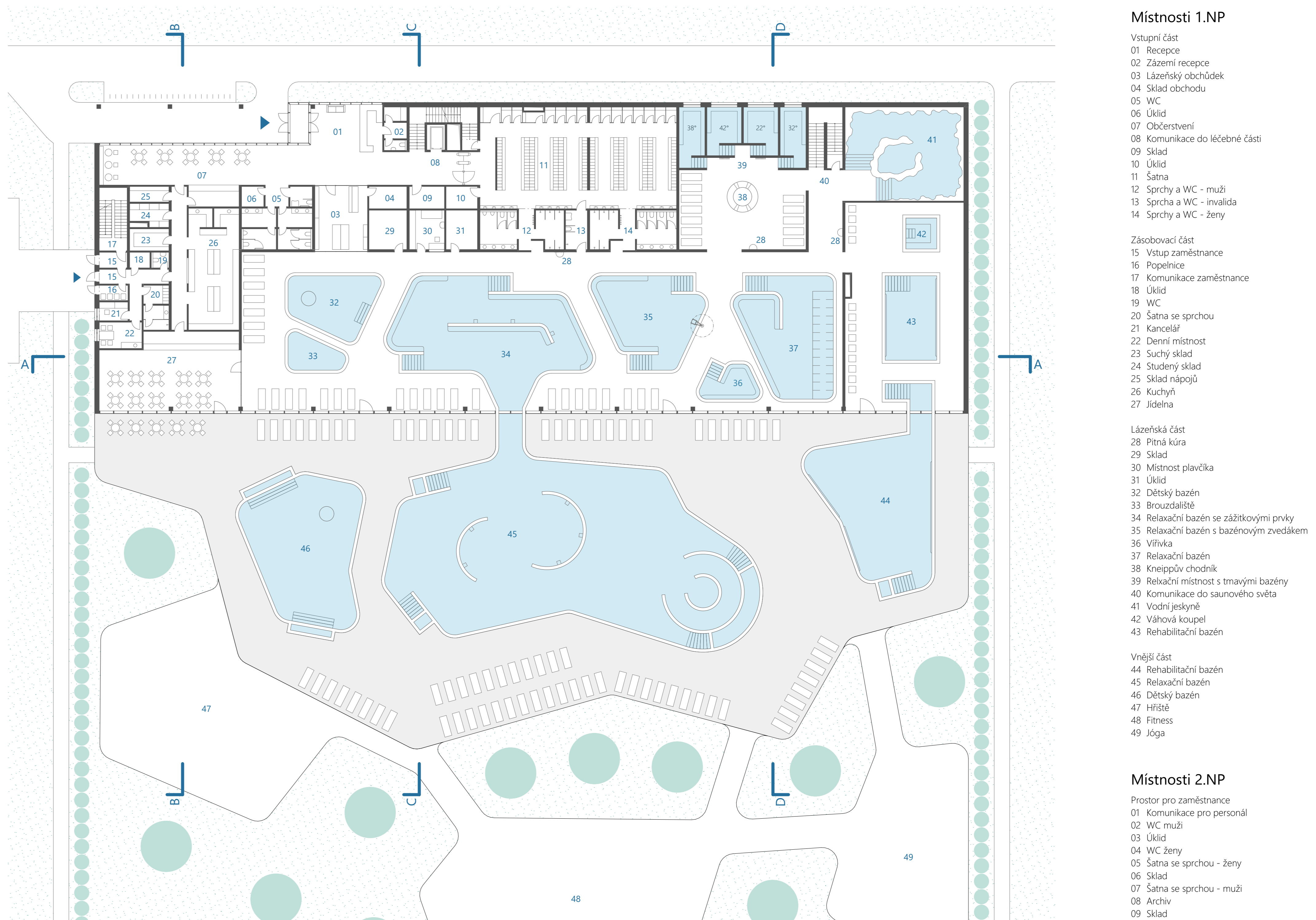
bazény, restaurace a venkovní bazény. V přízemí se dále nachází vchod pro personál na západní straně, zde je také hlavní zázemí a bod budovy. Zaměstnanci mají vlastní schodiště, které umožňuje přístup do bazénové haly a venkovní sauny nebo dole do technické podlaží. Kavárna ve vstupní hale a vnitřní restaurace mají společný kuchyňský provoz.

Ve druhém nadzemním podlaží se nacházejí kromě administrativy prostorů léčebných terapií. Návěšník se sem dostane přes tunelky v přízemí po schodech nebo výtahem o patře výše. Nemocni tak výhled vstupuje do prostoru lázní, ale zároveň může využít oblohu. V tomto podlaží se nachází i saunový svět, který je dostupný pomocí schodiště také z bazénové haly v přízemí.

Všechny bazénové technologie, technická zařízení včetně vzduchotechniky jsou umístěny v podzemním podlaží. Každý typ bazénu má samostatný okruh pro úpravu vody a akumulaci. Návěšník jsou umístěny v podzemním technickém podlaží. Jeho světla vyška odpovídá požadavkům na úpravu a akumulaci vody. Všechny bazénové vany jsou tepelně izolovány. Místnosti patřící k sauně, vnitřní panely generatory v odděleném prostoru. Jedna společná kotelna umístěná v podzemním podlaží slouží pro vytápění celého objektu. Na vytápění se využívá voda z geotermálního vrtu.

Konstrukční a materiálové řešení
Pro lázeňský objekt byl zvolen kombinovaný železobetonový monolitický systém. Konstrukční systém byl zvolen v souladu s dispozicí řešení. Objekt je založený na železobetonové desce. Všechny nosné vodorovné konstrukce jsou tvořeny železobetonovou deskou. Střešní je plněna zateplená nepropustná. Plocha střešní je vyhlazena pro umístění fotovoltaických panelů.

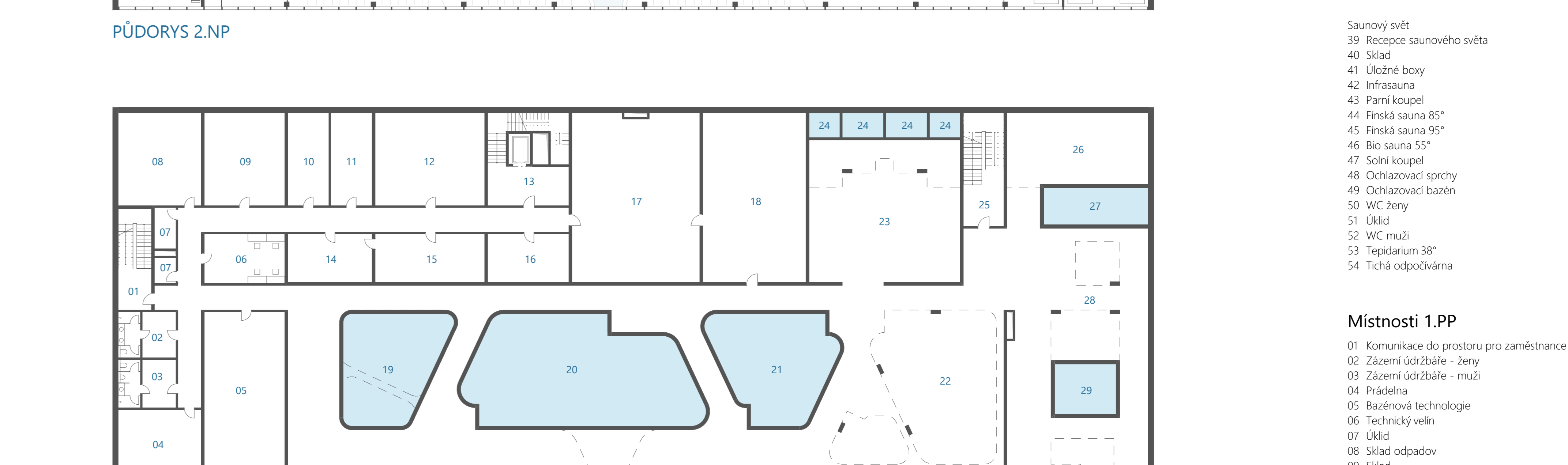
Obvodové stěny jsou navrženy pohledově železobetonové s vlnitým tepelizolačním vnitřním, jižní strana je prosklená po celé délce a výšce. Dominantou na fasádě jsou šikmé prosklené Hřivkové panely, které po celém obvodu budovy. Panely kromě estetické funkce ukládají cínka na severní a západní fasádě, dále limitují přímé sluneční světlo pronikající do bazénové haly na jih.



- Místnosti 1.NP**
- 01 Recepce
 - 02 Zázemí recepce
 - 03 Lázeňská technická
 - 04 Služba občerstvení
 - 05 WC
 - 06 Úklid
 - 07 Občerstvení
 - 08 Komunikace do léčebné části
 - 09 Služba
 - 10 Úklid
 - 11 Sauna
 - 12 Sprchy a WC - muži
 - 13 Sprcha a WC - mixovaná
 - 14 Sprchy a WC - ženy
- Zázemí část**
- 15 Vstup záměšť
 - 16 Příjemce
 - 17 Komunikace zaměstnanec
 - 18 Úklid
 - 19 WC
 - 20 Sauna se sprchou
 - 21 Kancelář
 - 22 Dveřní místnost
 - 23 Sušič prádla
 - 24 Sušič prádla
 - 25 Služba nájezd
 - 26 Kuchyně
 - 27 Jídelna
- Lázeňská část**
- 28 Písařská
 - 29 Služba
 - 30 Místnost plavácká
 - 31 Úklid
 - 32 Dřevěný bazén
 - 33 Brouzkalův
 - 34 Lázeňská část se zázemím příčky
 - 35 Relaxační bazén s bazénovým zvedákem
 - 36 Vlnka
 - 37 Relaxační bazén
 - 38 Koupací chodba
 - 39 Relaxační místnost s trmými bazény
 - 40 Komunikace do saunového světa
 - 41 Vozíčkové
 - 42 Saunová koupel
 - 43 Relaxační bazén
- Vnější část**
- 44 Relaxační bazén
 - 45 Relaxační bazén
 - 46 Dřevěný bazén
 - 47 Hřivkové
 - 48 Fitness
 - 49 Joga



- Místnosti 2.NP**
- Prostor pro zaměstnance
- 01 Komunikace pro personál
 - 02 WC muži
 - 03 Úklid
 - 04 WC ženy
 - 05 Sauna se sprchou - ženy
 - 06 Služba
 - 07 Sauna se sprchou - muži
 - 08 Arch
 - 09 Služba
 - 10 Dveřní místnost
 - 11 Zázemí místnost
 - 12 Kancelář
 - 13 Kancelář ředitel
 - 14 Suterén
- Léčební část**
- 15 Recepce léčebné procedury
 - 16 Písařská
 - 17 Komunikace saunové procedury
 - 18 Ordinace lékaře
 - 19 Pracoviště sestry administrativy
 - 20 Pracoviště sestry
 - 21 Příjemce
 - 22 Magnetoterapie
 - 23 Ultrazvuk, elektrolyzační
 - 24 Saunová léčebná koupel
 - 25 Služba léčebná
 - 26 Technická
 - 27 Komunikace medic. procedury
 - 28 WC ženy
 - 29 Sauna se sprchou - ženy
 - 30 WC přízemí
 - 31 Sauna se sprchou - muži
 - 32 WC muži
 - 33 Relaxační zázemí
 - 34 Prádelňový okraj
 - 35 Vozíčkové úklid
 - 36 Úklidová koupel, podprahová masáž
 - 37 Místnost
 - 38 Úklid
- Saunový svět**
- 39 Recepce saunového světa
 - 40 Služba
 - 41 Úložná ložnice
 - 42 Vlnka
 - 43 Písařská
 - 44 Písařská sauna 85°
 - 45 Písařská sauna 95°
 - 46 Bio sauna 55°
 - 47 Saunová koupel
 - 48 Občerstvení saunový
 - 49 Občerstvení saunový
 - 50 WC muži
 - 51 Úklid
 - 52 WC muži
 - 53 Tříkotička 38°
 - 54 Tříkotička 38°



- Místnosti 1.PP**
- 01 Komunikace do prostoru pro zaměstnance
 - 02 Zázemí administrativy - ženy
 - 03 Zázemí administrativy - muži
 - 04 Příjemce
 - 05 Bazénová technická
 - 06 Technický výtah
 - 07 Úklid
 - 08 Služba odpadů
 - 09 Služba
 - 10 Rozvodna sláboproudu
 - 11 Rozvodna NV
 - 12 Rozvodna VN
 - 13 Čističková voda
 - 14 Akumulace nájezd 33°
 - 15 Akumulace nájezd 30°
 - 16 Bazénová technická
 - 17 Bazénová technická
 - 18 Akumulace nájezd
 - 19 Komunikace do saunového světa
 - 20 Akumulace nájezd 35°
 - 21 Bazénová technická
 - 22 Akumulace nájezd 30°

