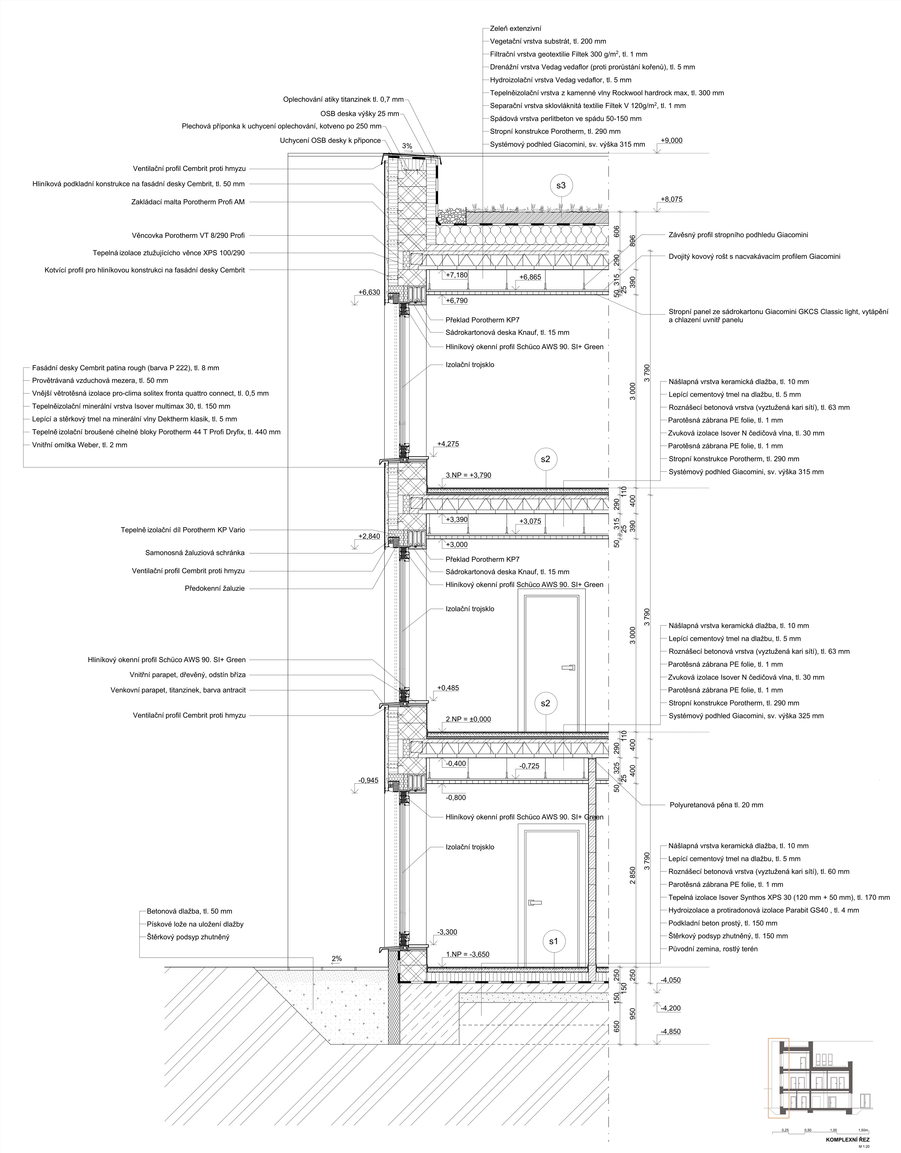





KOMPLEXNÍ ŘEZ
M 1:20

# Dům služeb

## Praha 5, Malvazinky


VERONIKA DOUBKOVÁ
ATV4
ATELIÉR KOŠATKA | ČERNÝ
ZS 2020 /2021 / A+S / FSv ČVUT v Praze


### URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Objekt domu služeb je situován v Pražské části Praha 5 Malvazinky (k.ú. Smichov). Poloha budovy na pozemku je řešena v konceptu celého řešeného území. Urbanistický koncept řešeného území se skládá z objektů mateřské školky, restaurace, mateřského centra, knihovny a kavárnou, domovu pro seniory, bytového domu, objekt pro obchod s potravinami a v neposlední řadě řešený objekt domu služeb (viz schéma v koordinační situaci).

### ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÍ

Půdorys domu služeb je členitý. Budova je třípodlažní s částečným zapuštěním do svahu terénu. Do objektu jsou dva vstupy pro návštěvníky. První vstup je do 1. nadzemního podlaží, kde se nachází tři obchodní jednotky (pekárna, kadeřnictví a výdejna léků), která mají své hygienické zázemí a skladové prostory s oddělenými vstupem na jižní straně domu, z ulice K Vodojemu (v případě pekárny a výdejny léků). V obchodní jednotce pekárny se nachází velká prosklené dveře, které propojují přilehlé náměstí s vnitřním prostorem. Druhý vstup je umístěn v 2. nadzemním podlaží, ze kterého se následně dostanemne pomocí schodiště i výtahu do 3. nadzemního podlaží. V těchto dvou podlažích (2.NP a 3.NP) se nachází dvě ordinace praktického lékaře, ordinace pro ordinace pro dětské lékaře, čekárna pro pacienty, hygienické zázemí pacientů i lékařů a ostatního personálu. Vnitřní část s ordinacemi (2.NP a 3.NP) je řešitelé propojena s 1. nadzemním podlažím, kde jsou obchodní jednotky, schodištěm a výtahem. Nedílnou součástí celého objektu je technická místnost, která má vlastní vstup, na jižní straně domu z ulice K Vodojemu.

### KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

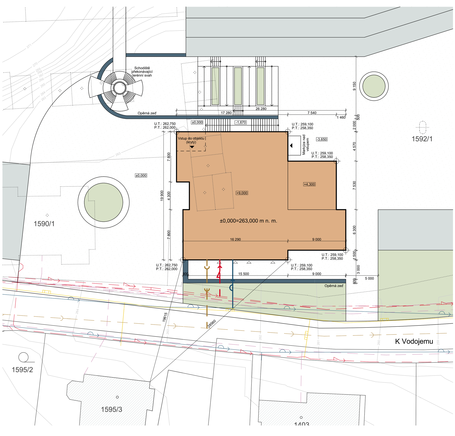
Objekt je založen na plošných základech (ZB pasy). Nosný systém budovy je kombinovaný - převážně stěnový doplněný o sloupy, kterými je dosaženo většího propojení interiéru a exteriérem prostřednictvím posunutými dveřmi. Stropní konstrukce jsou z prefabrikovaných nosníků a vložek od systému Porotherm (nosníky POT a vložky Miako), s nadbetonážkou. V objektu se objevují i železobetonové průvlaky. Schodiště do 2. NP je řešeno jako dvouramenné, železobetonová monolitická deska s prefabrikovanými stupni. Schodiště do 3. NP je třítramenné, železobetonová monolitická deska s prefabrikovanými stupni. Součástí schodišťového jádra je výtah, jehož návrh je předmětem subdodávky, má prosklenou výtahovou šachtu s ocelovými sloupky. Schodiště není oddělitelnováno, vzhledem k provozu stavby není třeba dilatovat.

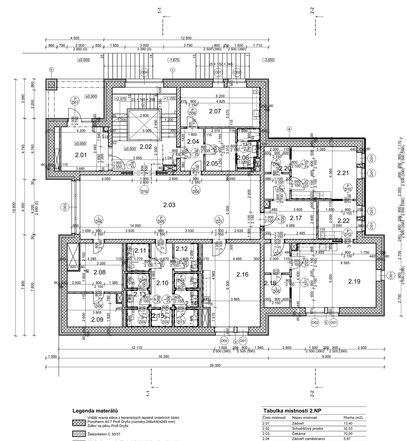
KONSTRUKČNÍ SCHÉMA
1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ

KONSTRUKČNÍ SCHÉMA
2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ

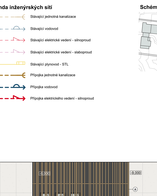
KONSTRUKČNÍ SCHÉMA
3. NADZEMNÍ PODLAŽÍ

KONSTRUKČNÍ SCHÉMATA
M 1:100



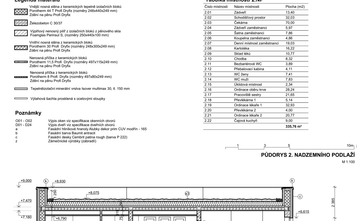
Legenda
- Hlavní vstupy do objektu
- Vstupy do objektu pro zásobování a technická místnost
- Stávající objekty
- Navrhovaný objekt
- Navrhovaný objekt - nadzemní
- Navrhovaná opěrná zeď
- Navrhovaná dlažba
- Navrhovaná zeleň
- Majetkoprávní vztahy
- Majetkoprávní vztahy dotčené navrhovaným územím
- Vrstevnice



Legenda inženýrských sítí
- Stávající jednotná kanalizace
- Stávající vodovod
- Stávající elektrické vedení - silnoproud
- Stávající elektrické vedení - slaboproud
- Stávající plynovod - STL
- Přípojka jednotné kanalizace
- Přípojka vodovod
- Přípojka elektrického vedení - silnoproud

Schéma situace navrhovaného území (1:2000)

KOORDINAČNÍ SITUACE
M 1:500


Legenda materiálů
Železobetonová stěna s tepelnou izolací
Železobetonová stěna
Železobetonové schodiště
Železobetonový sloup
Železobetonový průvlak
Železobetonová deska
Železobetonová deska s tepelnou izolací
Železobetonová deska s tepelnou izolací
Železobetonová deska s tepelnou izolací