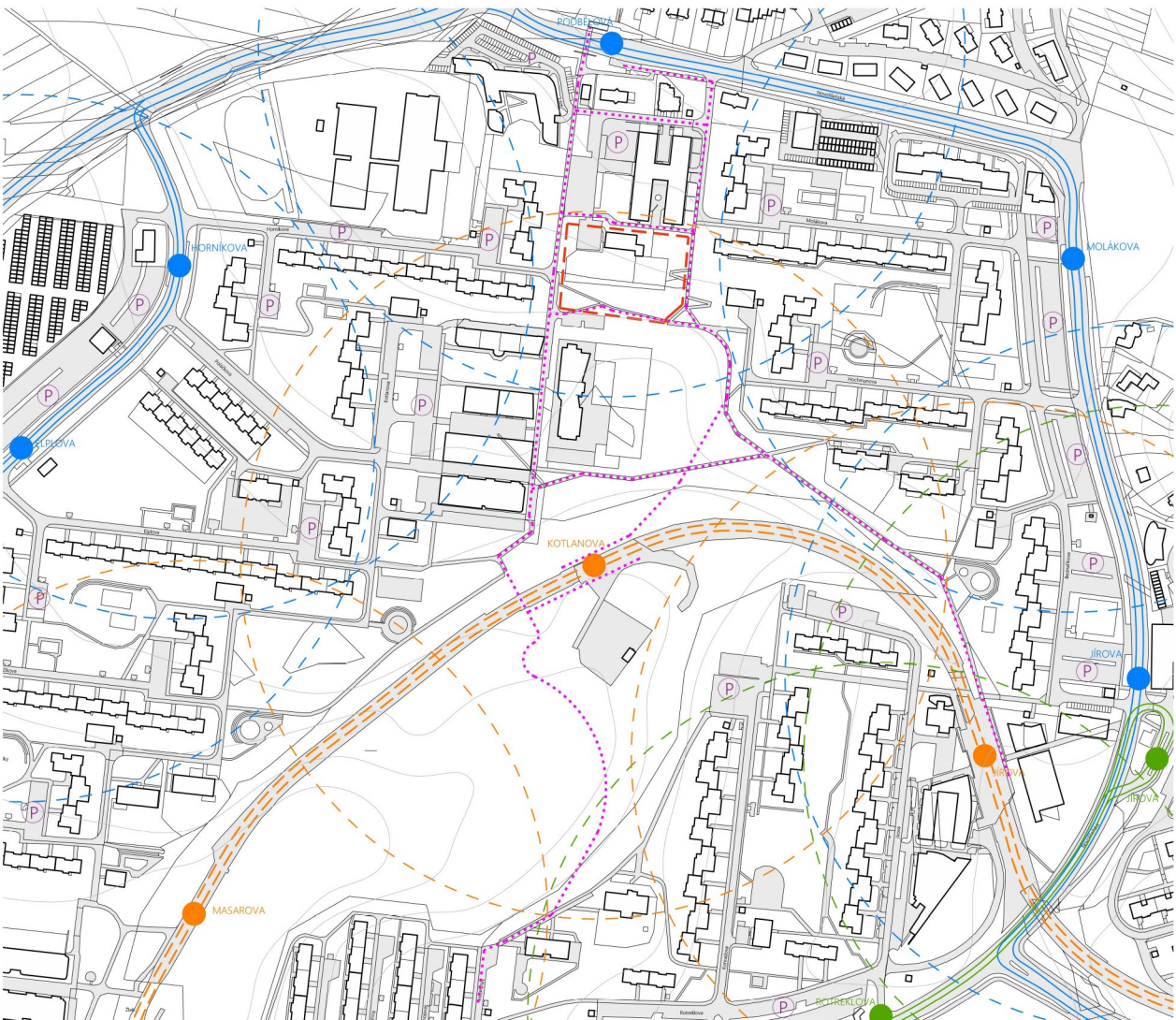


HODNOTY A LIMITY

LEGENDA

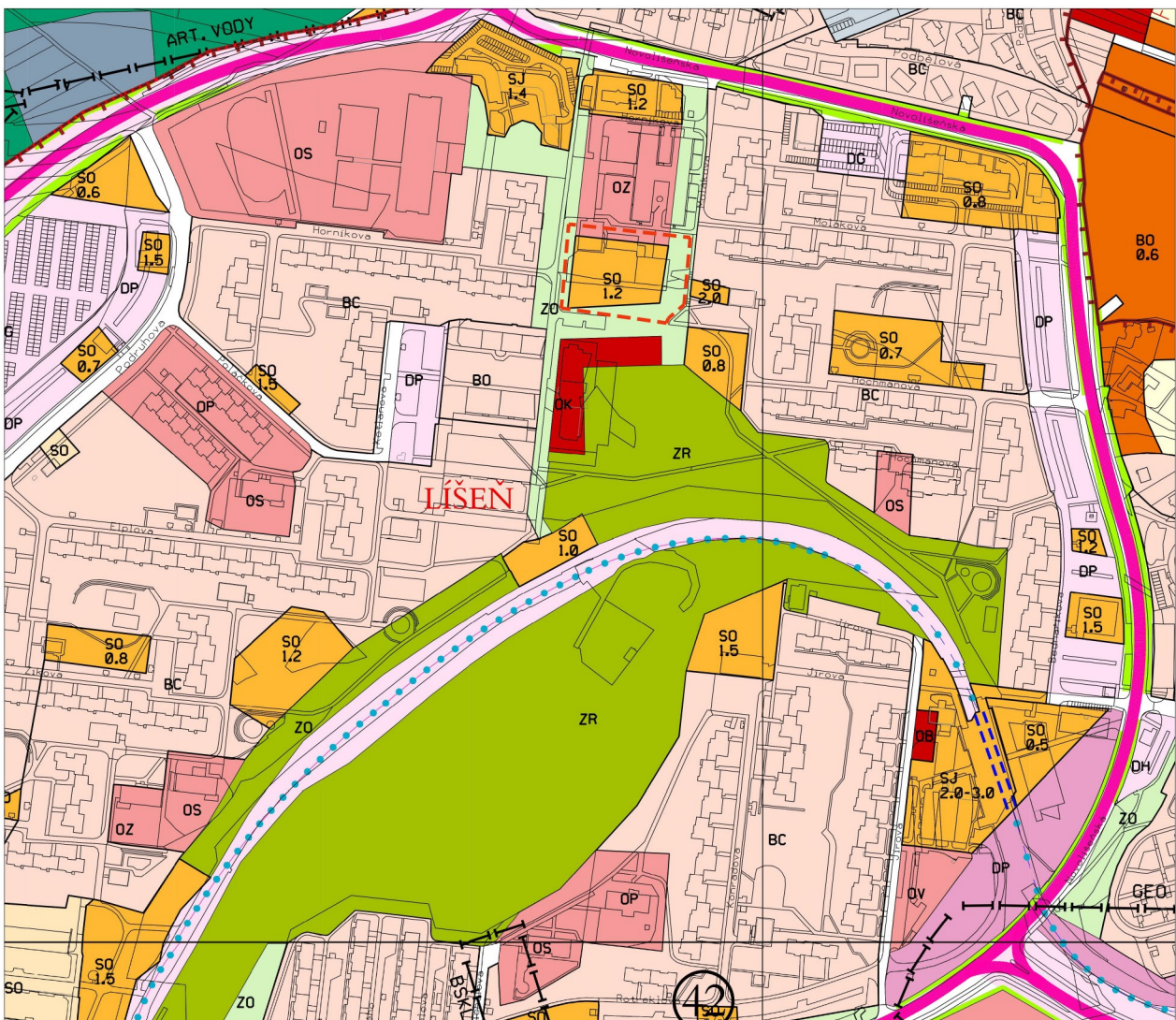
- HODNOTY
- VĚTŠÍ MNOŽSTVÍ ZELENĚ
  - VZDĚLÁVACÍ ZAŘÍZENÍ
  - DĚTSKÉ HRISTĚ
  - POHLEDOVÝ SVAH
  - DOMINANTNÍ VÝHLEDY
- LIMITY
- PANELOVÉ DOMY
  - DOMINANTNÍ OBJEKT POLIKLINIKY
  - RUŠNÉ SILNICE



DOPRAVA

LEGENDA

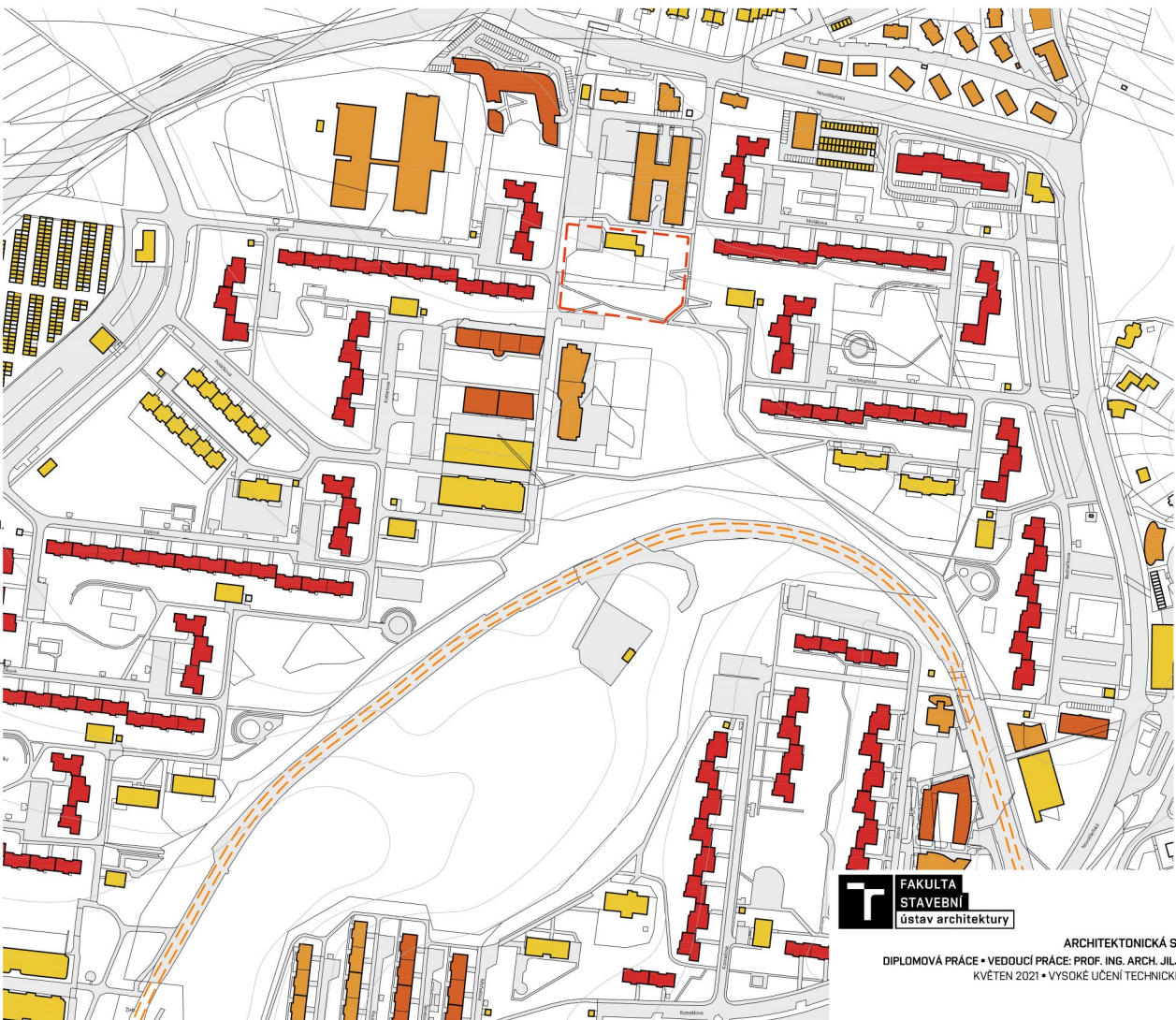
- TRAMVAJOVÁ DOPRAVA
- AUTOBUSOVÁ DOPRAVA
- TROLEJBUSOVÁ DOPRAVA
- ZASTÁVKA + DOCH. VZDÁLENOST 300m
- ZASTÁVKA + DOCH. VZDÁLENOST 300m
- ZASTÁVKA + DOCH. VZDÁLENOST 300m
- TRAMVAJE
- AUTOBUSY
- TROLEJBUSY
- BUDOVY
- ZPEVNĚNÉ AUTOOMOBILOVÉ KOMUNIKAC
- PARKOVÁNÍ
- VÝZNAMNÉ PĚŠÍ TRASY
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



ÚZEMNÍ PLÁN

LEGENDA

- BC PLOCHY ČISTÉHO BYDLENÍ
- BO PLOCHY VŠEOBECNÉHO BYDLENÍ
- BO PLOCHY VŠEOBECNÉHO BYDLENÍ - NÁVRH.
- OS ŠKOLSTVÍ
- OP SOCIÁLNÍ PÉČE
- OP POLICIE - NÁVRH
- OZ KULTURA - NÁVRH
- SO SMÍŠENÉ PL. OBCHODU A SLUŽEB - NÁVRH.
- SJ SMÍŠENÉ PL. CENTRÁLNÍHO CH. - NÁVRH.
- DP VÝZNAMNÁ PARKOVIŠTĚ
- DG HROMADNÉ PARKOVACÍ GARÁŽE
- ZR REKREAČNÍ ZELEN - NÁVRHOVÉ
- ZO OSTATNÍ MĚSTSKÉ ZELEN - NÁVRHOVÉ
- HRANICE POZEMKŮ DLE K.Ú.
- TRAMVAJOVÁ TRÁŤ
- SBĚRNÉ KOMUNIKACE SE 2 - 3 PRUHY
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



PODLAŽNOST

LEGENDA

- 1-2 PODLAŽÍ
- 3-4 PODLAŽÍ
- 5-6 PODLAŽÍ
- 7 A VÍCE PODLAŽÍ
- BUDOVY
- AUTOOMOBILOVÉ A PĚŠÍ KOMUNIKACE
- TRAMVAJOVÁ TRÁŤ
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



ARCHITEKTONICKÁ STUDIE SAKRÁLNÍHO OBJEKTU BRNO - LIŠEŇ  
DIPLOMOVÁ PRÁCE • VEDOUcí PRÁCE: PROF. ING. ARCH. JILJI ŠINDLAR CSc. • AUTOR: Bc. VOJTECH ŠEBELA  
KVĚTEN 2021 • VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ • FAKULTA STAVEBNÍ • ÚSTAV ARCHITEKTURY

0 50m 100m

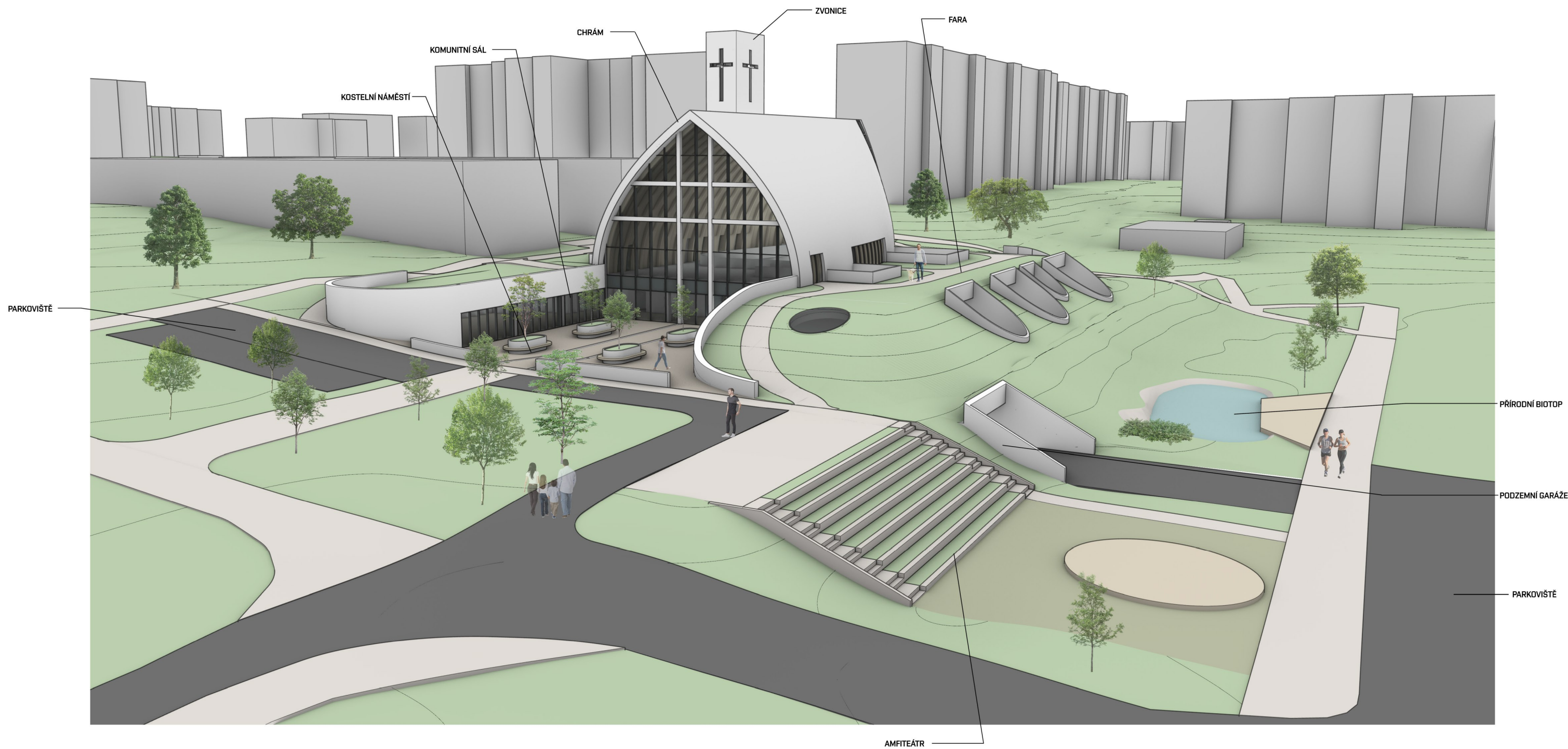
ANALÝZY 1:3000



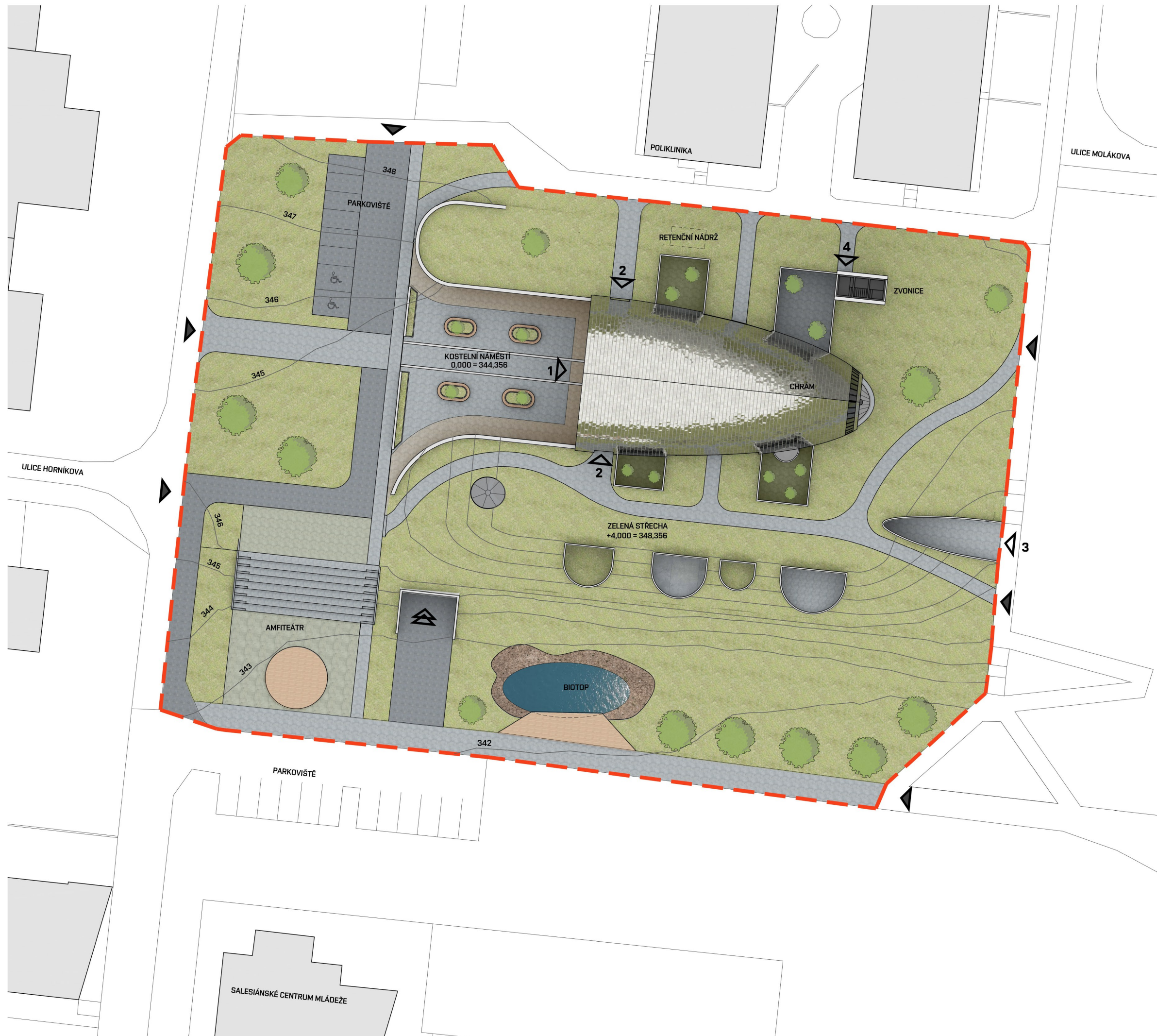


- LEGENDA**
- PARK
  - VZDĚLÁVACÍ ZAŘÍZENÍ
  - DĚTSKÉ HRŠTĚ
  - ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ
  - STRAVOVÁNÍ
  - OBCHOD
  - ADMINISTRATIVA
  - TRAMVAJOVÁ TRATĚ
  - HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ









#### LEGENDA

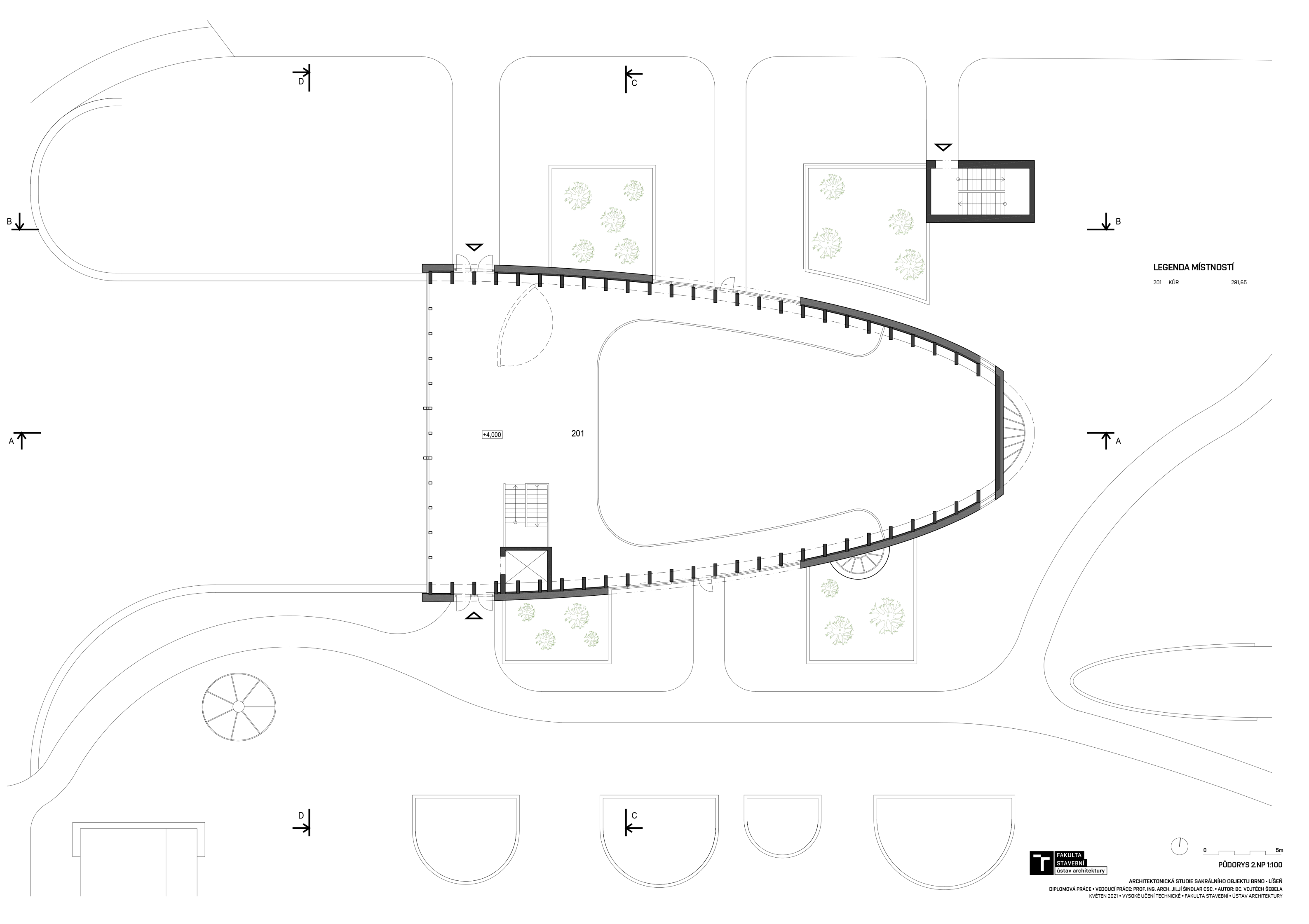
- ZATRAVNĚNÉ PLOCHY
- ZPEVNĚNÉ DLÁŽDĚNÉ PLOCHY
- SILNICE
- STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA
- ZELEŇ
- VRSTEVNICE
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- 1 HLAVNÍ VSTUP
- 2 VSTUP NA KŮR
- 3 VSTUP NA FARU
- 4 VEDEJŠÍ VSTUP
- VJEZD DO PODZEMNÍCH GARÁŽÍ
- PŘÍSTUP NA POZEMEK





ARCHITEKTONICKÁ STUDIE SAKRÁLNÍHO OBJEKTU BRNO - LÍŠEN  
 Ě: PROF. ING. ARCH. JILJÍ ŠINDLAR CSC. • AUTOR: BC. VOJTĚCH ŠEBELA  
 SOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ • FAKULTA STAVEBNÍ • ÚSTAV ARCHITEKTURY

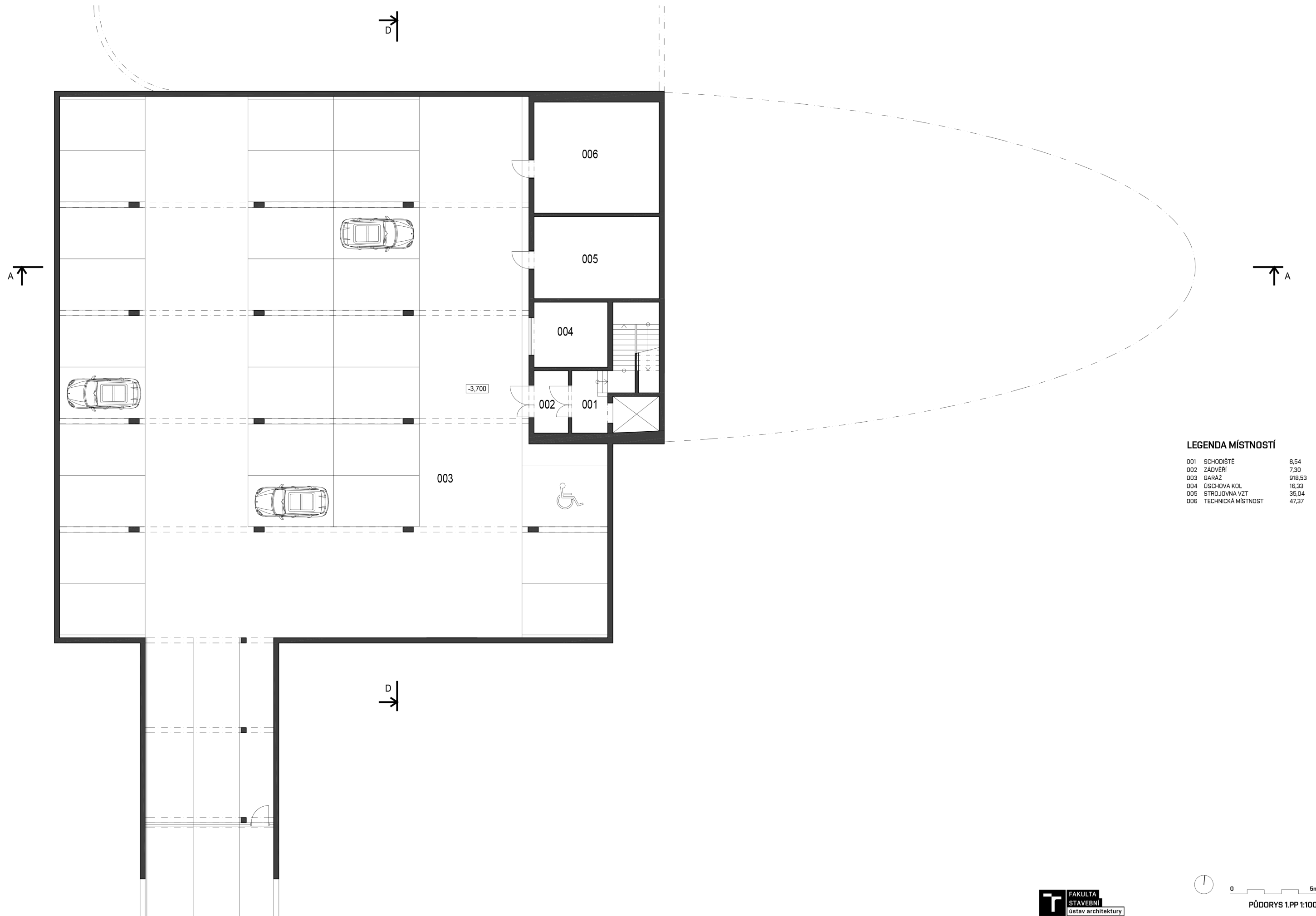




LEGENDA MÍSTNOSTÍ

201 KŮR 281,65





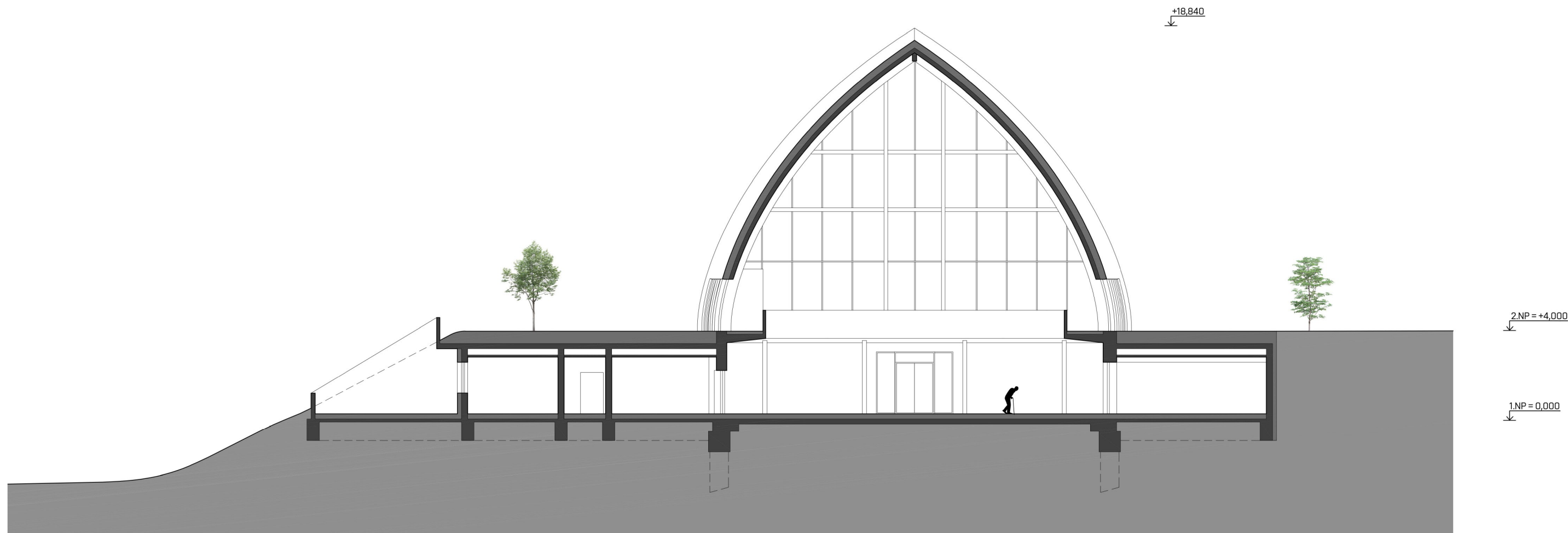




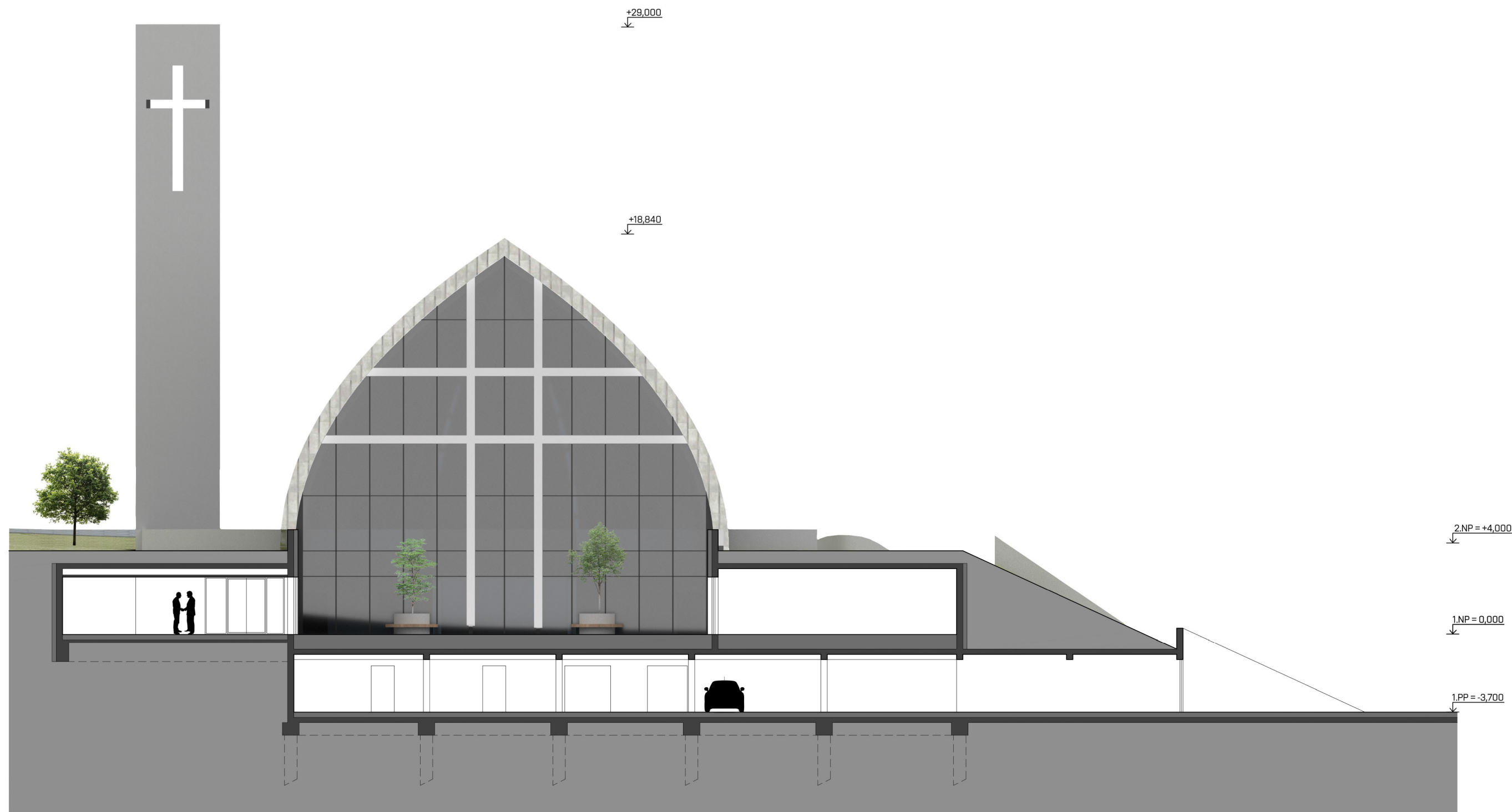






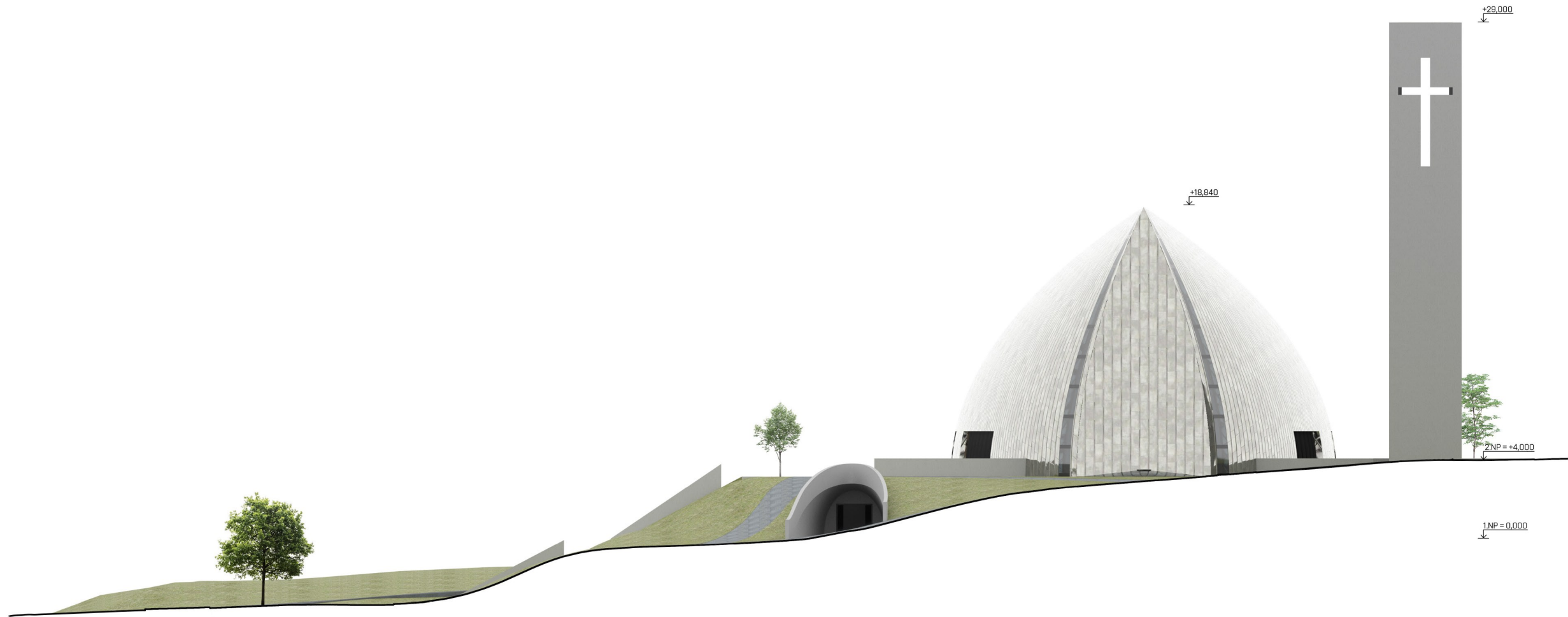








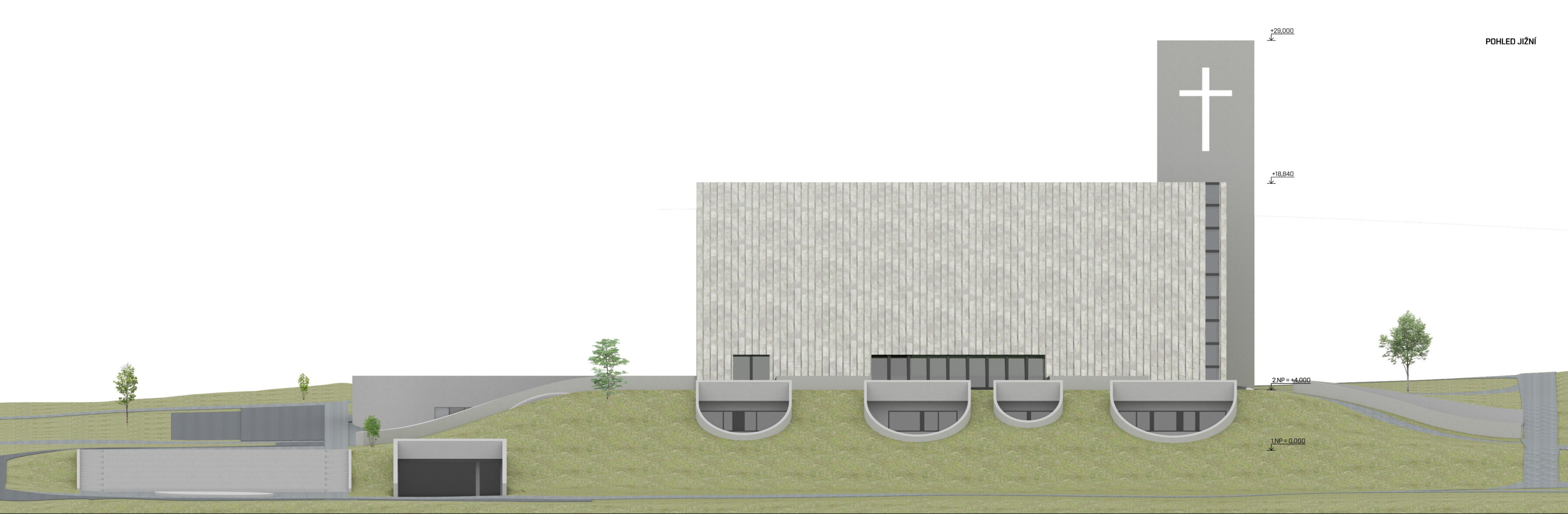
POHLED VÝCHODNÍ



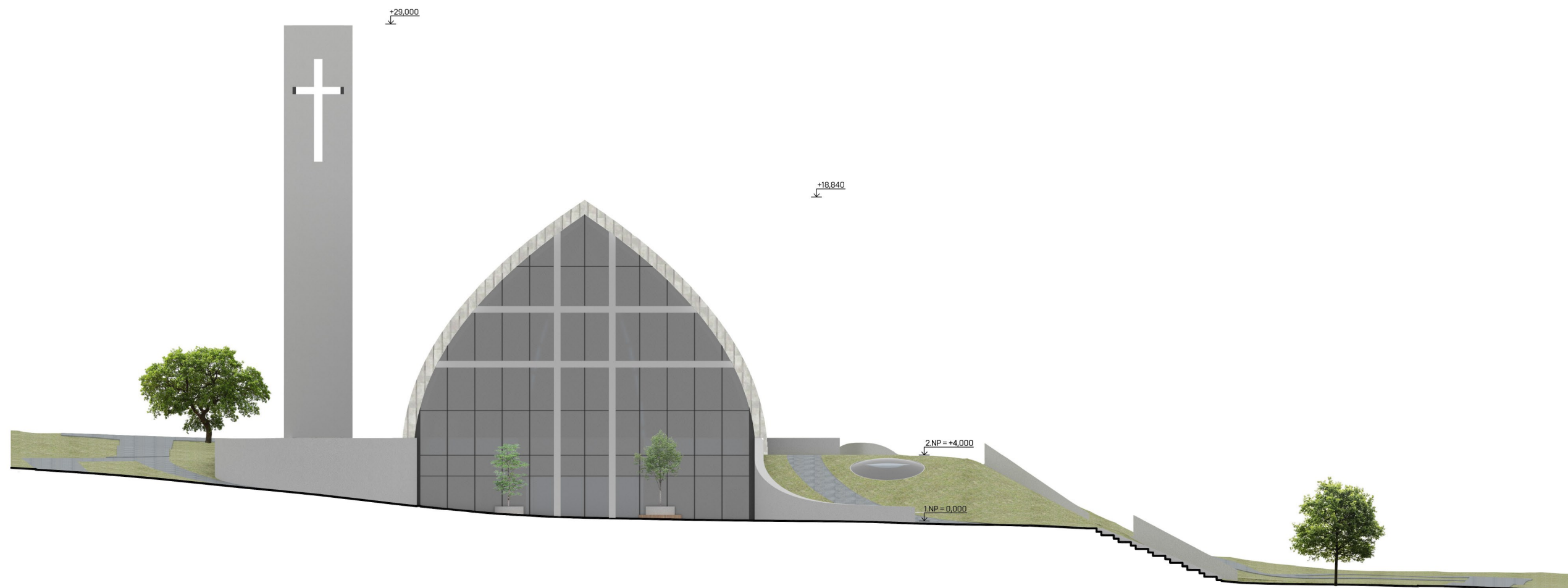
POHLED SEVERNÍ







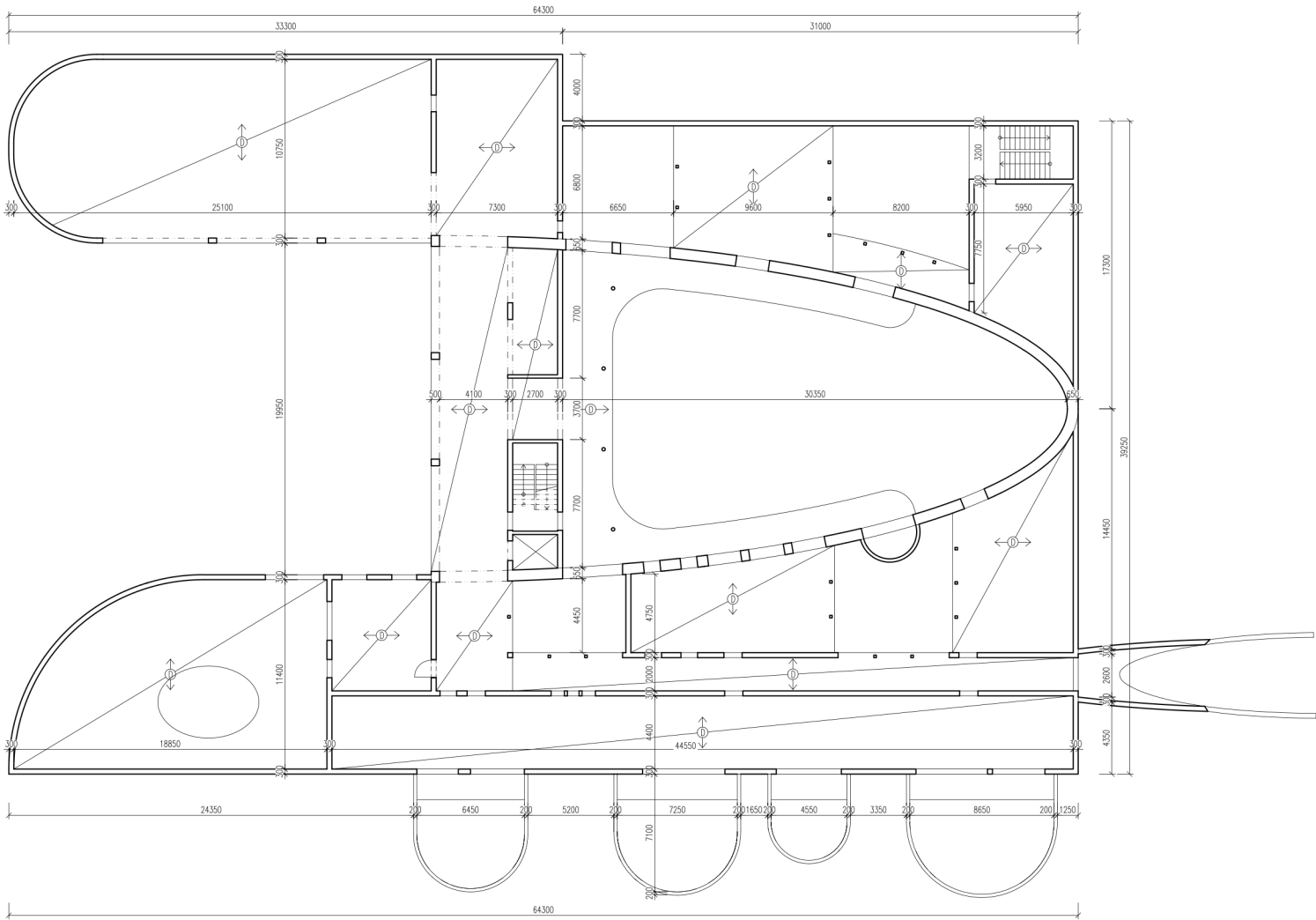
POHLED JIŽNÍ



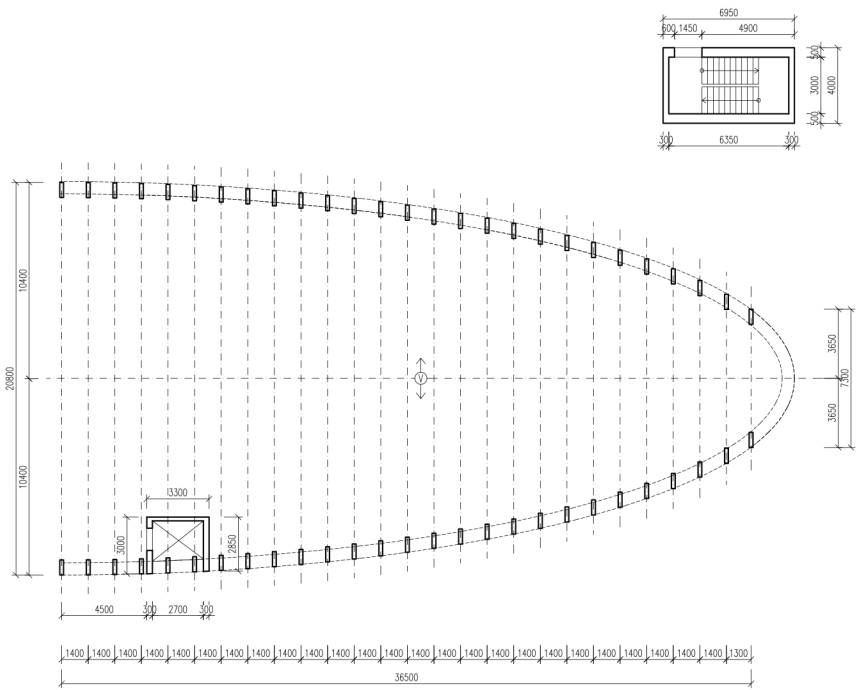
POHLED ZÁPADNÍ



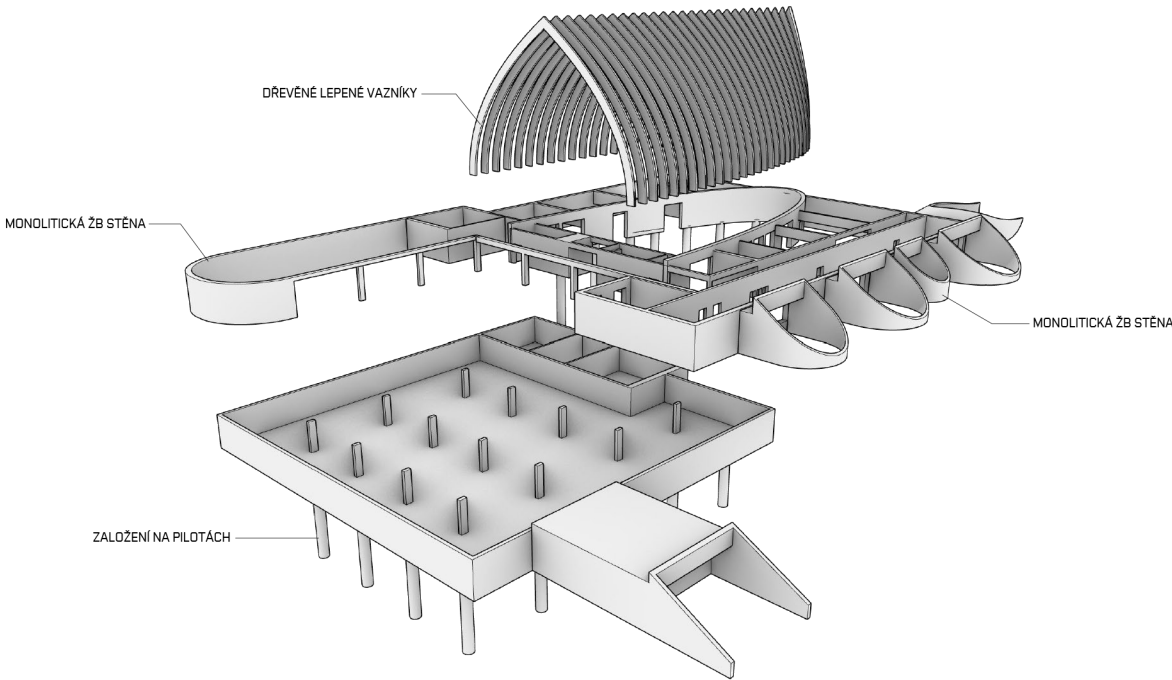
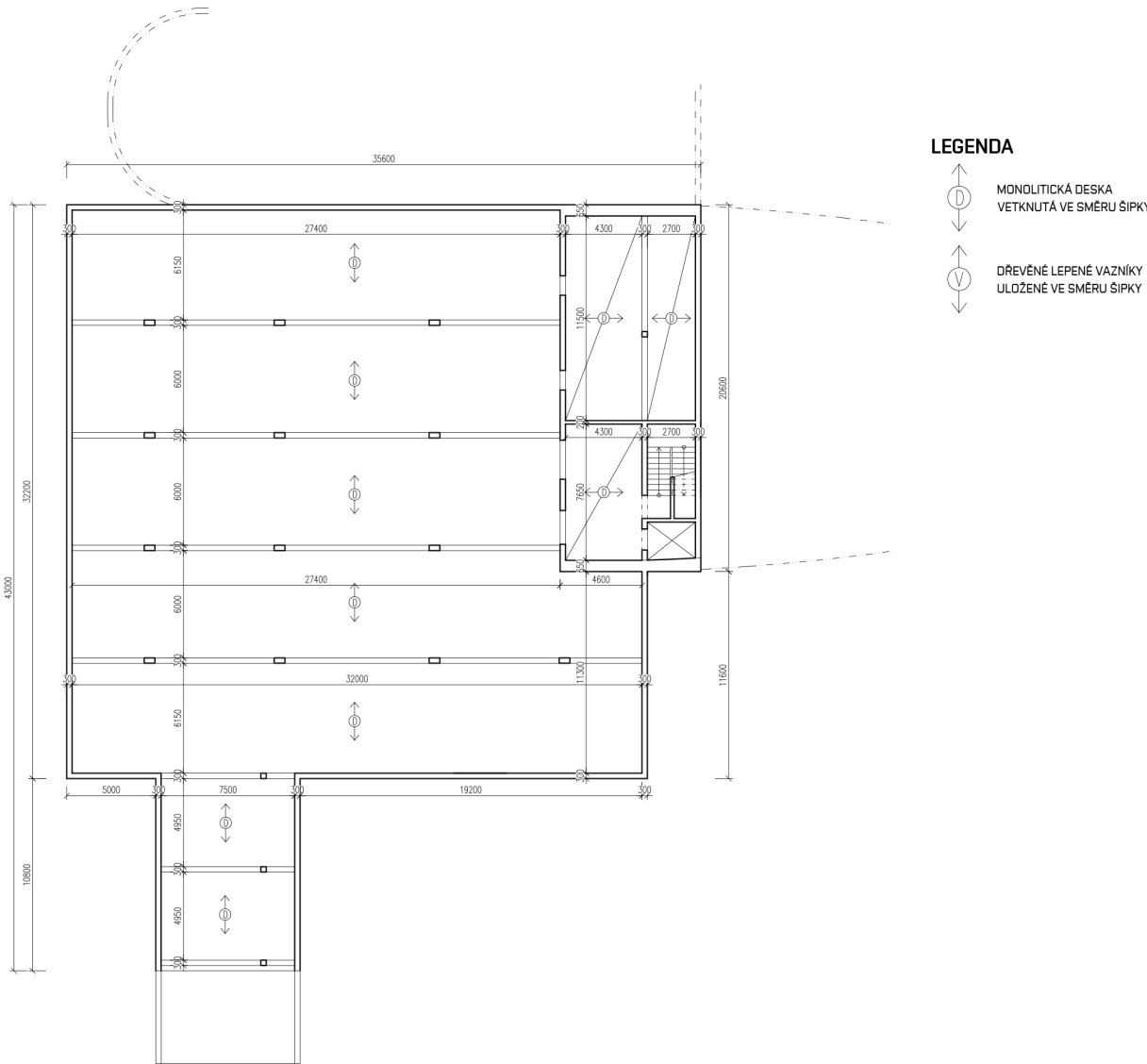
PŮDORYS 1.NP



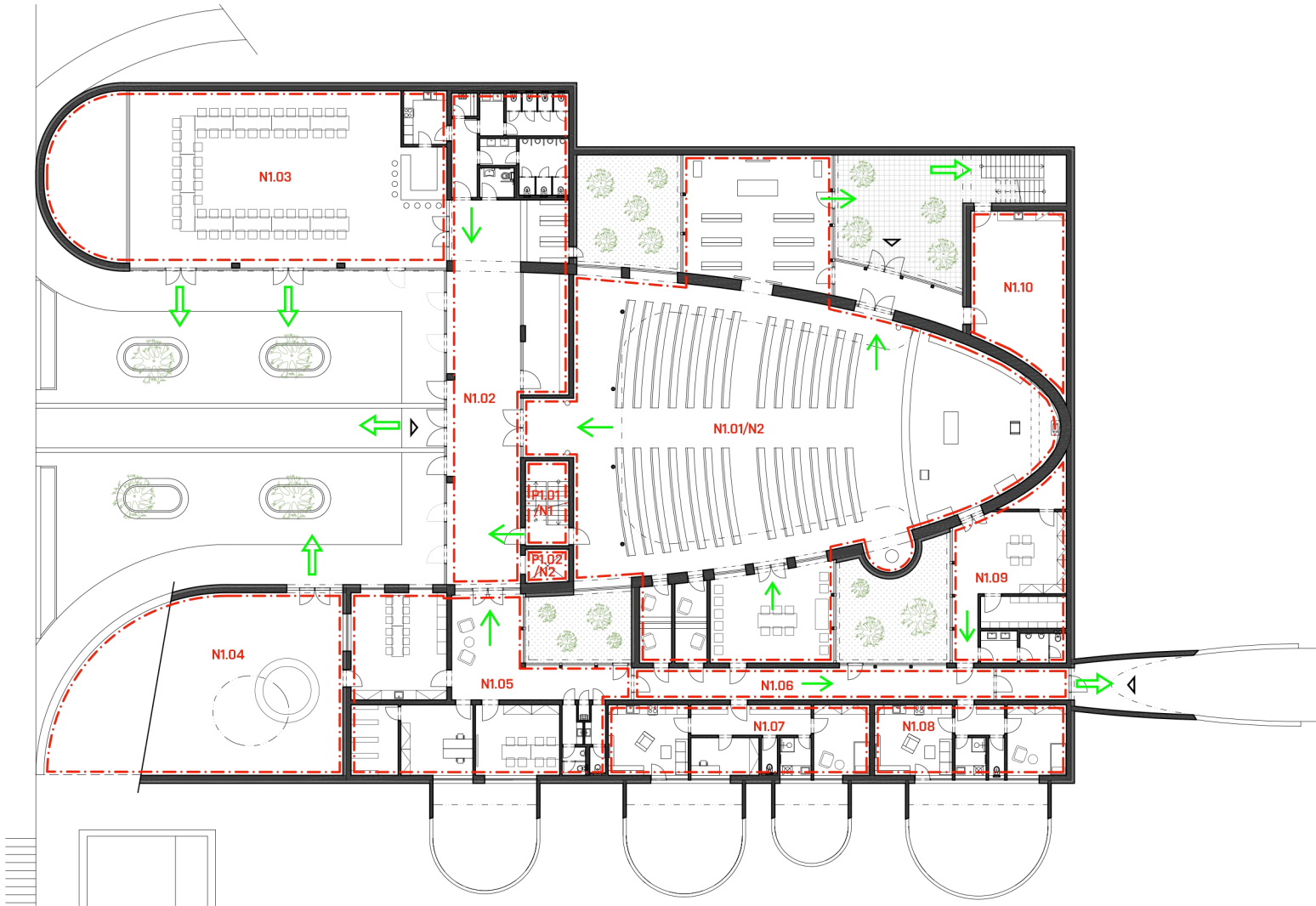
PŮDORYS 2.NP



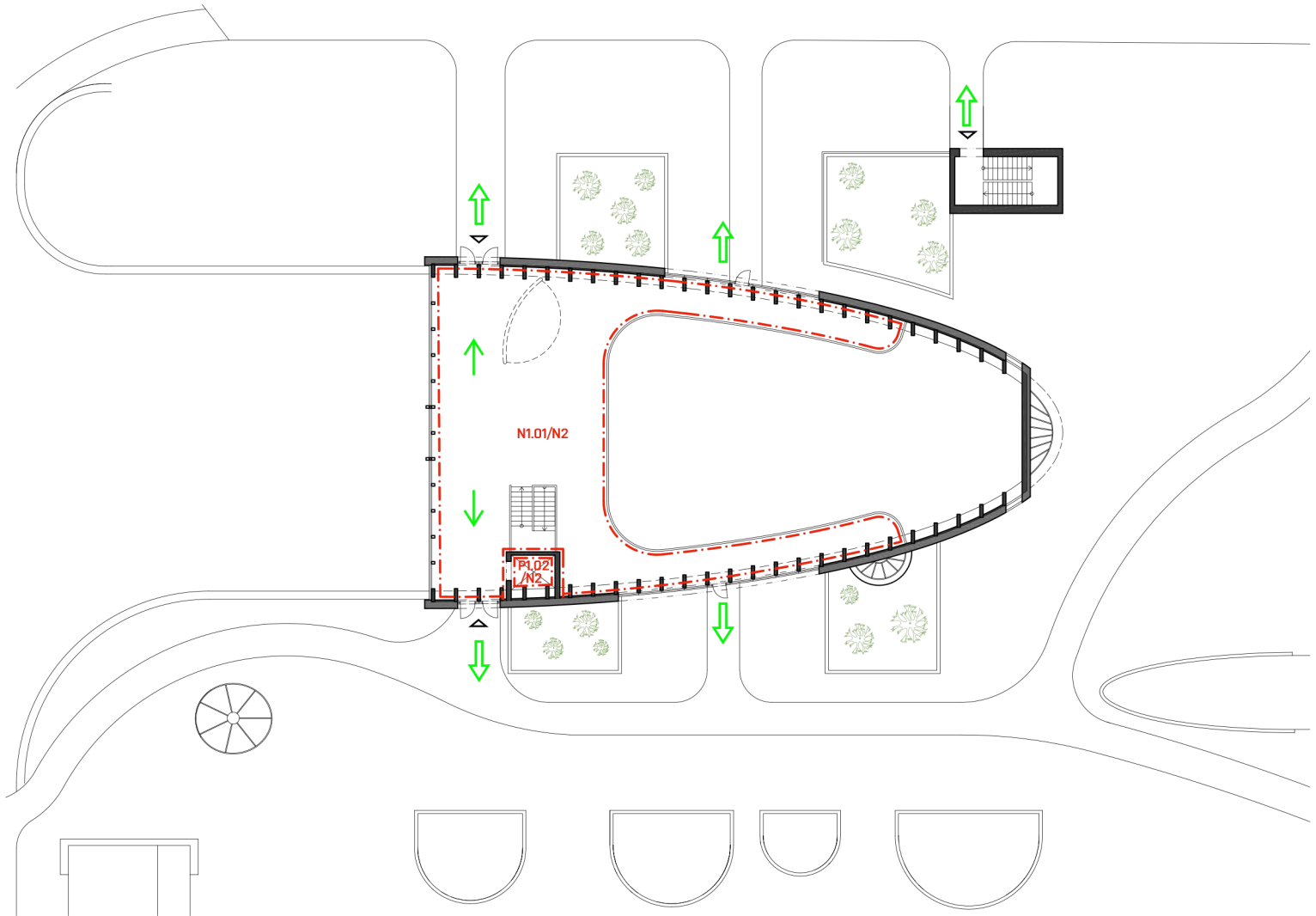
PŮDORYS 1.PP



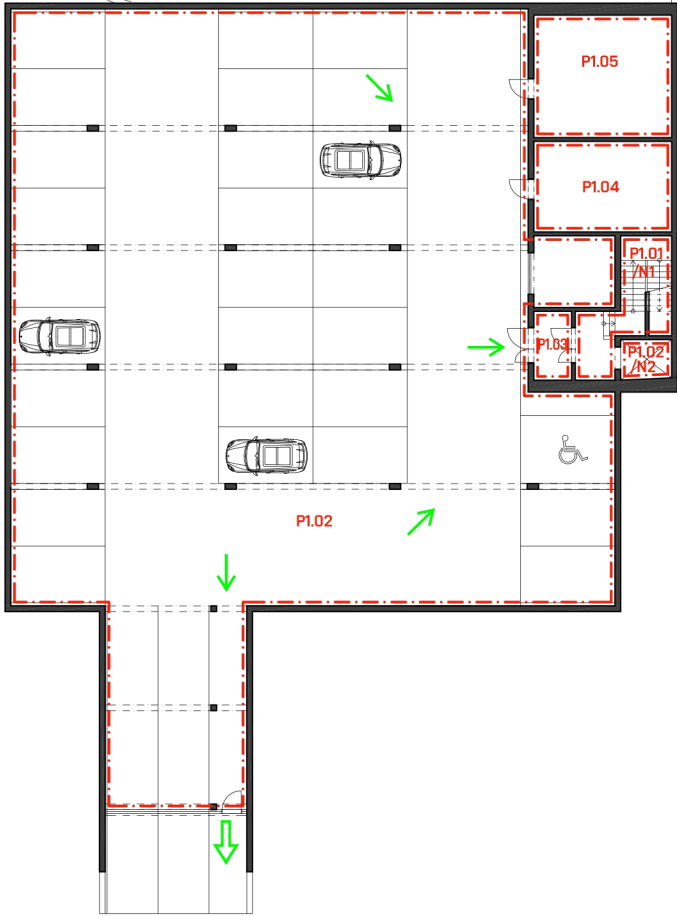
POŽÁRNÍ SCHÉMA 1.NP



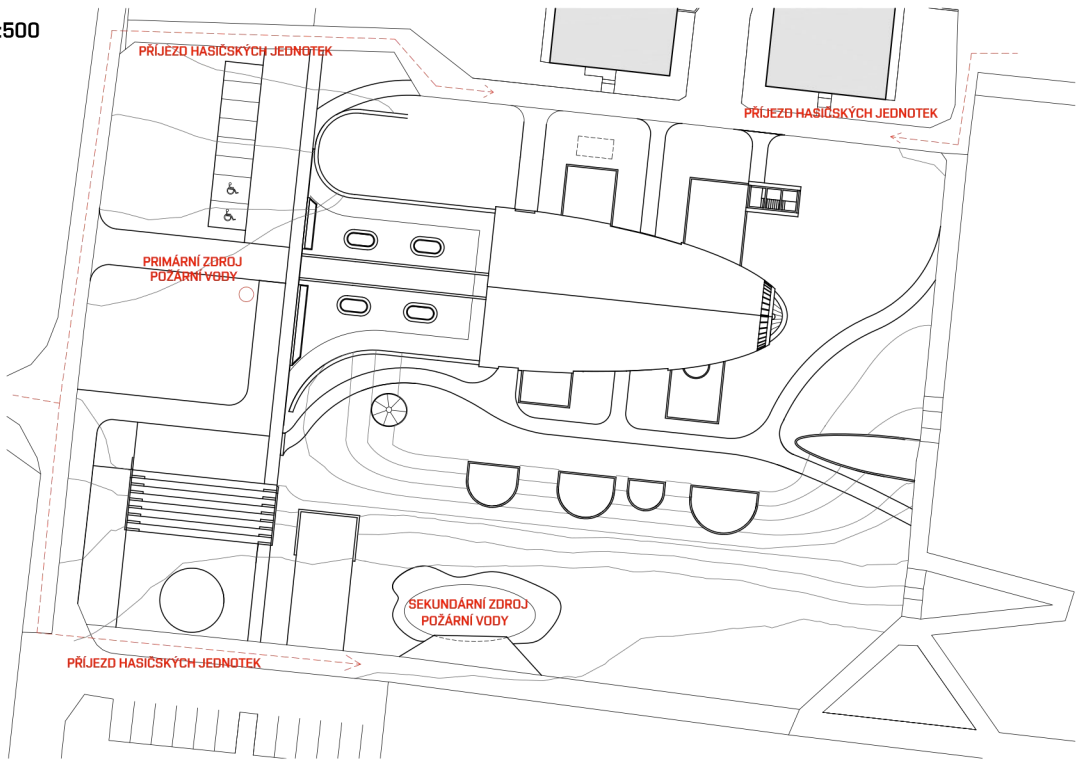
POŽÁRNÍ SCHÉMA 2.NP



POŽÁRNÍ SCHÉMA 1.PP

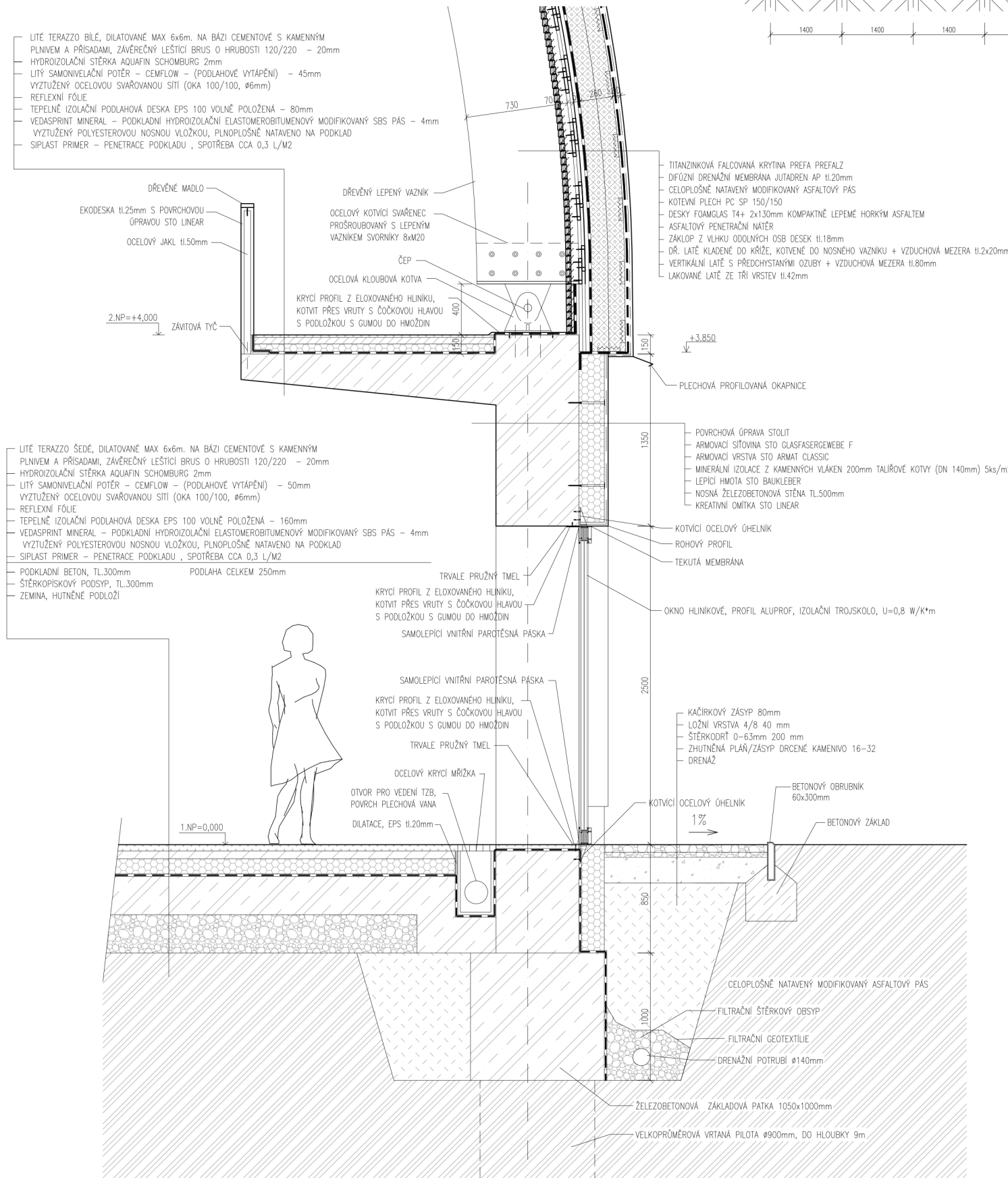


POŽÁRNÍ SCHÉMA SITUACE 1:500

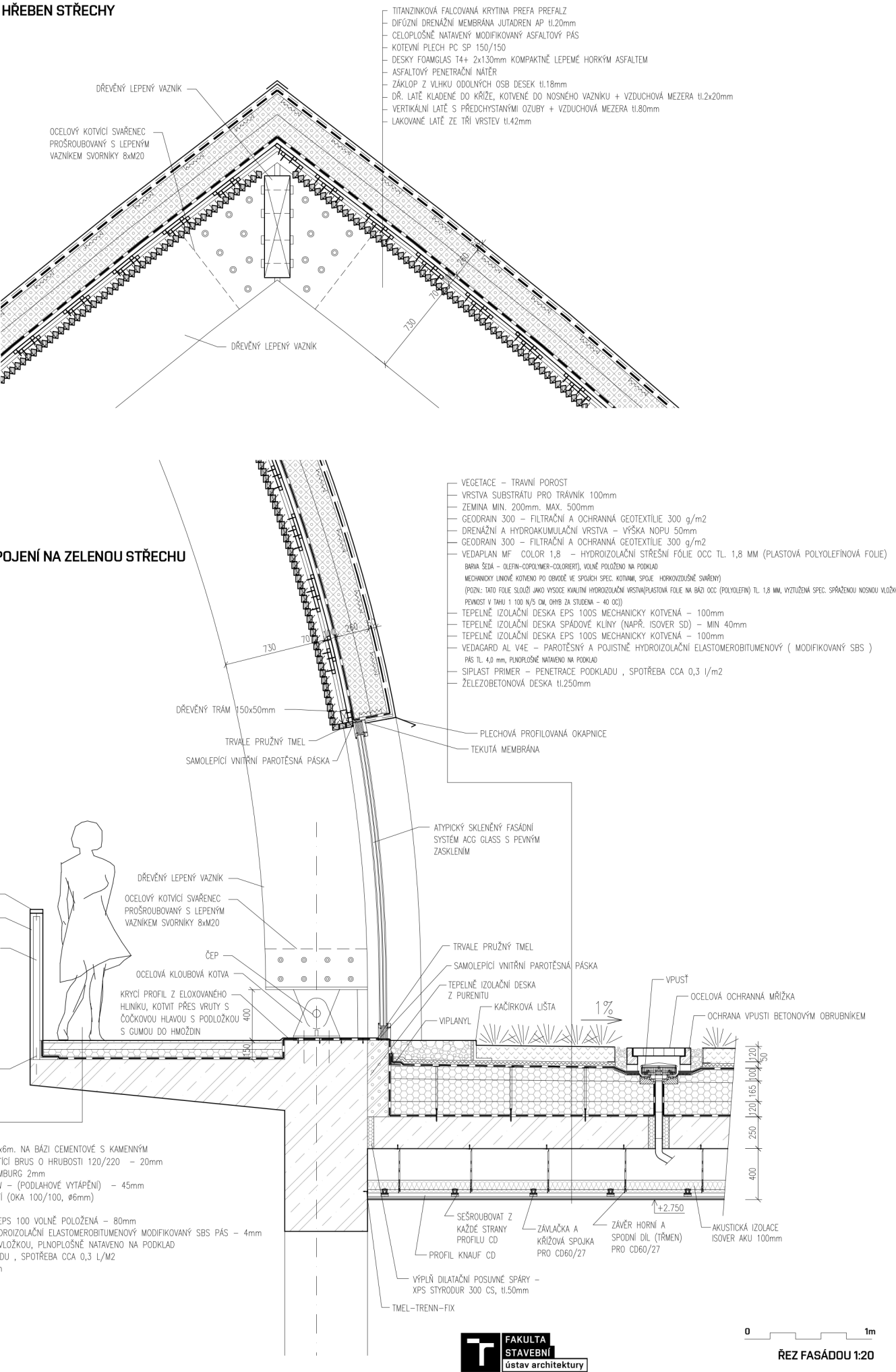




SOKL OBJEKTU

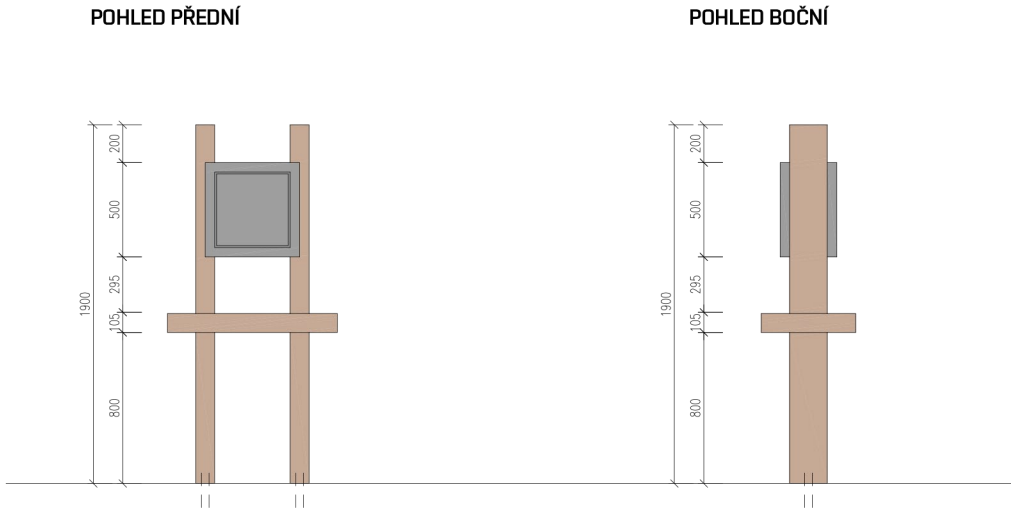


HŘEBEN STŘECHY

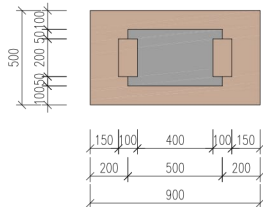


SVATOSTÁNEK

- DUBOVÝ FRÉZOVANÝ MASIV OŠETŘENÝ LAKEM
- STĚNY SKŘÍNKY MRAMOROVÉ
- DVÍŘKA SKŘÍNKY BROUŠENÝ HLINÍK
- KOTVENO DO PODLAHY
- UMÍSTĚNÍ VIZ 1.NP



PŮDORYS

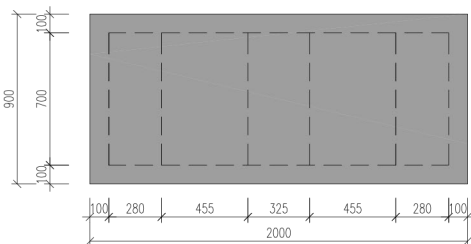
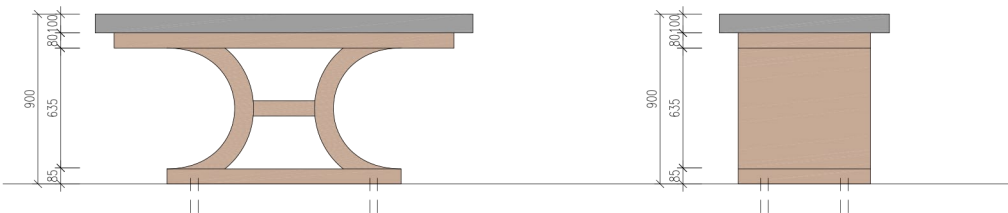


PERSPEKTIVA



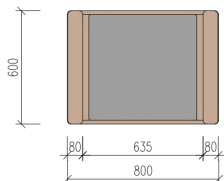
OLTÁŘ

- DUBOVÝ FRÉZOVANÝ MASIV OŠETŘENÝ LAKEM
- DESKA Z FRÉZOVANÉHO LEŠTĚNÉHO SEDÉHO SLIVENICKÉHO MRAMORU
- KOTVENO DO PODLAHY
- UMÍSTĚNÍ VIZ 1.NP



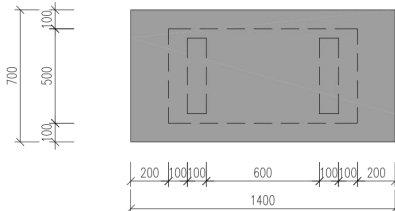
SEDES

- DUBOVÝ FRÉZOVANÝ MASIV OŠETŘENÝ LAKEM
- SEDÝ ČALOUNĚNÝ SEDÁK
- UMÍSTĚNÍ VIZ 1.NP



ABAKUS

- DUBOVÝ FRÉZOVANÝ MASIV OŠETŘENÝ LAKEM
- DESKA Z FRÉZOVANÉHO LEŠTĚNÉHO SEDÉHO SLIVENICKÉHO MRAMORU
- UMÍSTĚNÍ VIZ 1.NP





POHLED PŘEDNÍ

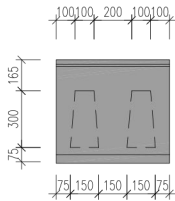
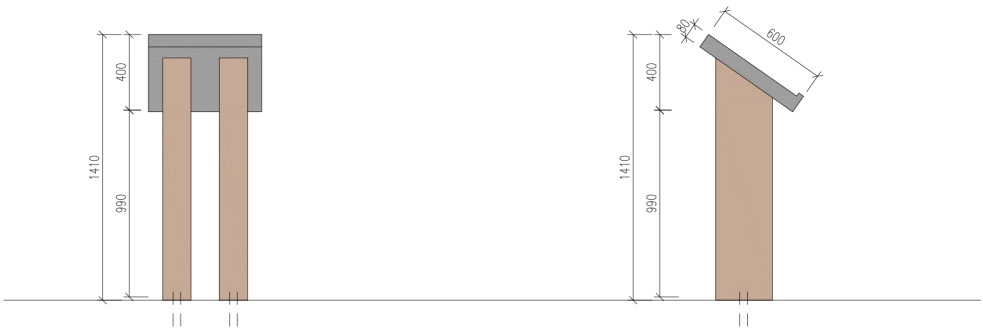
POHLED BOČNÍ

PŮDORYS

PERSPEKTIVA

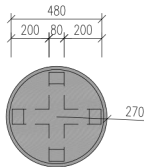
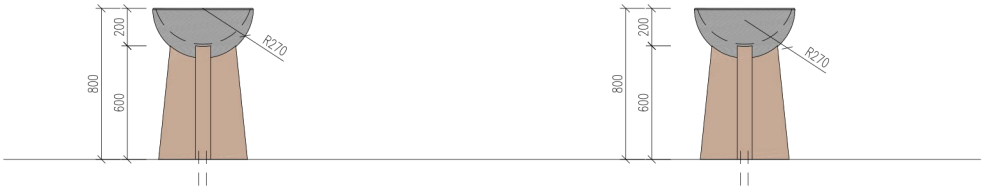
AMBON

- DUBOVÝ FRÉZOVANÝ MASIV
- OŠETŘENÝ LAKEM
- DESKA Z FRÉZOVANÉHO LEŠTĚNÉHO ŠEDÉHO SLIVENICKÉHO MRAMORU
- PŘÍPRAVA PRO OZVUČENÍ
- KOTVENO DO PODLAHY
- UMÍSTĚNÍ VIZ 1.NP



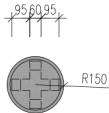
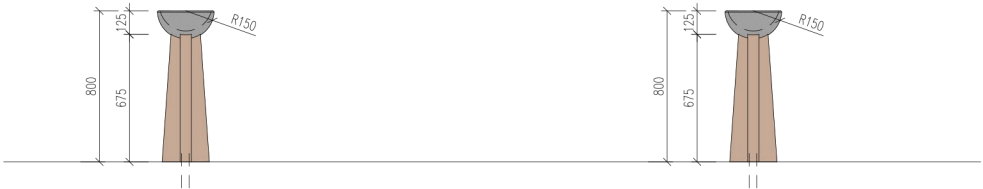
KŘITELNICE

- DUBOVÝ FRÉZOVANÝ MASIV
- OŠETŘENÝ LAKEM
- DESKA Z FRÉZOVANÉHO LEŠTĚNÉHO ŠEDÉHO SLIVENICKÉHO MRAMORU
- KOTVENO DO PODLAHY
- UMÍSTĚNÍ VIZ 1.NP



KROPENKA

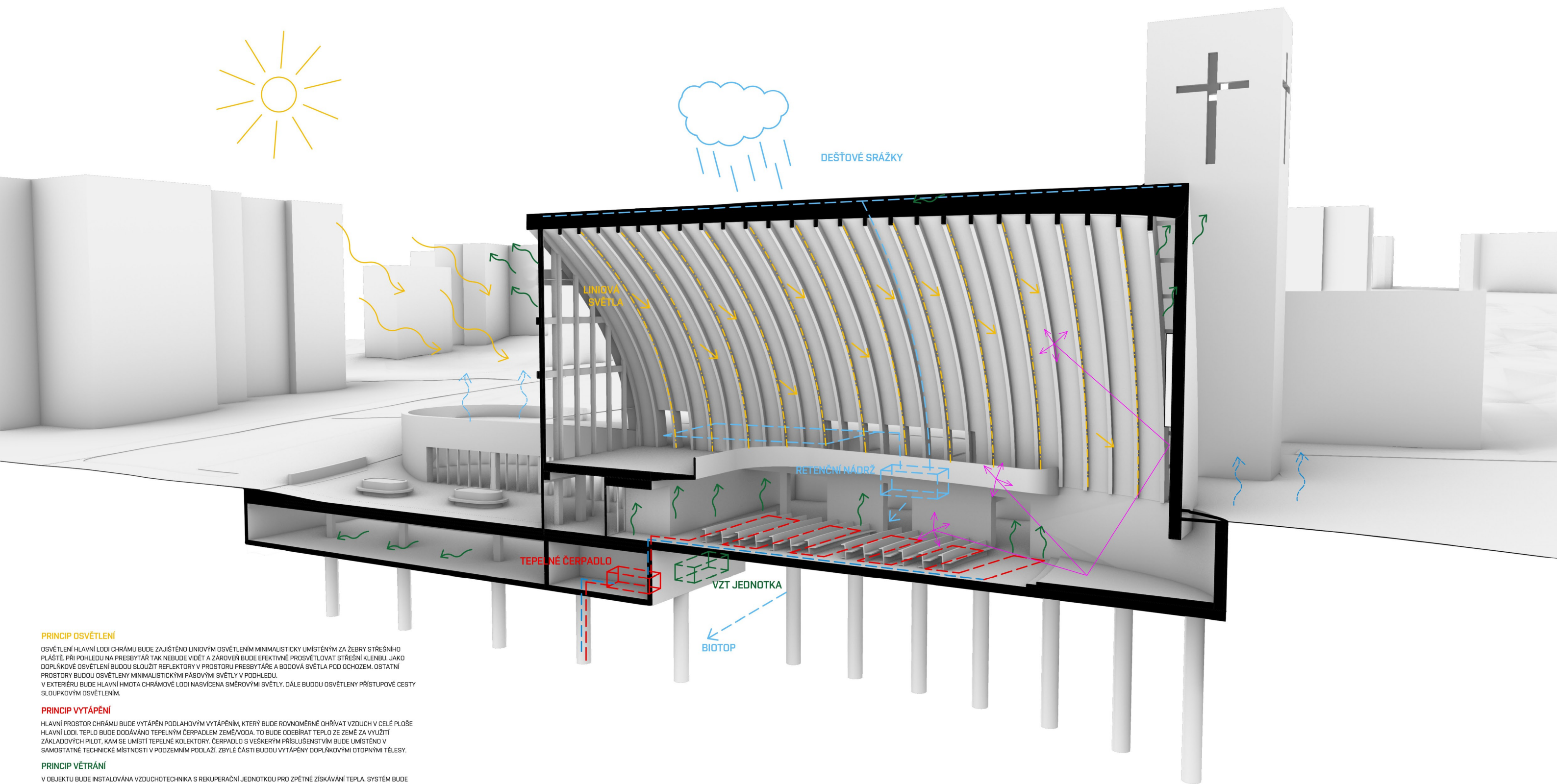
- DUBOVÝ FRÉZOVANÝ MASIV
- OŠETŘENÝ LAKEM
- DESKA Z FRÉZOVANÉHO LEŠTĚNÉHO ŠEDÉHO SLIVENICKÉHO MRAMORU
- KOTVENO DO PODLAHY
- UMÍSTĚNÍ VIZ 1.NP



LAVICE

- DUBOVÝ FRÉZOVANÝ MASIV OŠETŘENÝ LAKEM
- INDIVIDUÁLNÍ POLOMER ZAKRIVENÍ PŮDORYSU V KAŽDÉ RADÉ, DLE PŮDORYSU 1.NP
- KOTVENO DO PODLAHY
- UMÍSTĚNÍ VIZ 1.NP





#### PRINCIP OSVĚTLENÍ

OSVĚTLENÍ HLAVNÍ LODI CHRÁMU BUDE ZAJIŠTĚNO LINIOVÝM OSVĚTLENÍM MINIMALISTICKY UMÍSTĚNÝM ZA ŽEBRY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ. PŘI POHLEDU NA PRESBYTÁŘ TAK NEBUDE VIDĚT A ZÁROVEŇ BUDE EFEKTIVNĚ PROSVĚTLOVAT STŘEŠNÍ KLENBU. JAKO DOPLNKOVÉ OSVĚTLENÍ BUDOU SLOUŽIT REFLEKTORY V PROSTORU PRESBYTÁŘE A BODOVÁ SVĚTLA POD OCHOZEM. OSTATNÍ PROSTORY BUDOU OSVĚTLENY MINIMALISTICKÝMI PÁSOVÝMI SVĚTLY V PODHLEDU. V EXTERIÉRU BUDE HLAVNÍ HMOTA CHRÁMOVÉ LODI NASVÍCENA SMĚROVÝMI SVĚTLY. DÁLE BUDOU OSVĚTLENY PŘÍSTUPOVÉ CESTY SLOUPKOVÝM OSVĚTLENÍM.

#### PRINCIP VYTÁPĚNÍ

HLAVNÍ PROSTOR CHRÁMU BUDE VYTÁPĚN PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM, KTERÝ BUDE ROVNOMĚRNĚ OHŘÍVAT VZDUCH V CELÉ PLOŠE HLAVNÍ LODI. TEPLA BUDE DODÁVÁNO TEPELNÝM ČERPADLEM ZEMĚ/VODA. TO BUDE ODEBÍRAT TEPLA ZE ZEMĚ ZA VYUŽITÍ ZÁKLADOVÝCH PILOT, KAM SE UMÍSTÍ TEPELNÉ KOLEKTORY. ČERPADLO S VEŠKERÝM PŘÍSLUŠENSTVÍM BUDE UMÍSTĚNO V SAMOSTATNÉ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI V PODZEMNÍM PODLAŽÍ. ZBYLÉ ČÁSTI BUDOU VYTÁPĚNY DOPLNKOVÝMI OTOPNÝMI TĚLESY.

#### PRINCIP VĚTRÁNÍ

V OBJEKTU BUDE INSTALOVÁNA VZDUCHOTECHNIKA S REKUPERAČNÍ JEDNOTKOU PRO ZPĚTNÉ ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA. SYSTÉM BUDE UMÍSTĚN V SAMOSTATNÉ MÍSTNOSTI V PODZEMNÍM PODLAŽÍ. VZDUCH BUDE VEDEN V ÚROVNI PODLAHY PŘES VÝUSTKU OPATŘENOU ROŠTEM. PŘI PŘÍZNIVÝCH VENKOVNÍCH TEPLOTÁCH BUDE, NEBO VĚTŠÍ POTŘEBY VĚTRÁNÍ, BUDE MOŽNO HLAVNÍ PROSTOR ODVĚTRAT PŘÍROZENÉ DÉLKOVÉ OVLÁDÁNÍM OKNY V ZÁPADNÍ A VÝCHODNÍ STĚNĚ.

#### AKUSTIKA

PRO OPTIMÁLNÍ AKUSTICKÉ PODMÍNKY BUDOU INSTALOVÁNY AKUSTICKÉ SDK PODHLEDY. V HLAVNÍ LODI BUDOU BOČNÍ STĚNY V 1. PODLAŽÍ OMÍTNUTY STRUKTUROVANOU OMÍTKOU S VODOROVNÝMI DRÁŽKAMI, DÍKY KTERÝM DOJDE K ROZBITÍ NEŽÁDOUCÍ OZVĚNY. STĚNA ZA PRESBYTÁŘEM BUDE FUNGOVAT ZÁROVEŇ JAKO POHLCOVAČ A REZONÁTOR SOUČASNĚ.

#### HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

DEŠŤOVÁ VODA BUDE ZACHYCENA VEGETAČNÍ STŘECHOU A SVEDENA STŘEŠNÍMI VPUSTI DO RETENČNÍ NÁDRŽE, KTERÁ BUDE UMÍSTĚNA V SEVERNÍ ČÁSTI PARCELY. BUDE PAK DÁLE VYUŽÍVÁNA K PROVOZU BUDOVY. PŘI VĚTŠÍM MNOŽSTVÍ SRÁŽEK BUDE PŘES PŘEPAD Z RETENČNÍ NÁDRŽE SVÁDĚNA DO VSAKOVAČÍHO ZAŘÍZENÍ VE FORMĚ PŘÍRODNÍHO BIOTOPU NA JIŽNÍ STRANĚ POZEMKU.

#### EKOLOGIE

PŘI NÁVRHU BYLA SNAHA O ZMÍRNĚNÍ NEGATIVNÍCH DOPADŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ MAXIMALIZOVÁNÍM ZELENÝCH PLOCH NA ÚKOR PLOCH ZPEVNĚNÝCH, ZADRŽOVÁNÍM DEŠŤOVÝCH VOD A POUŽITÍM TEPELNÉHO ČERPADLA.





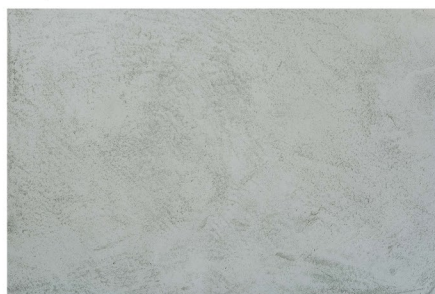
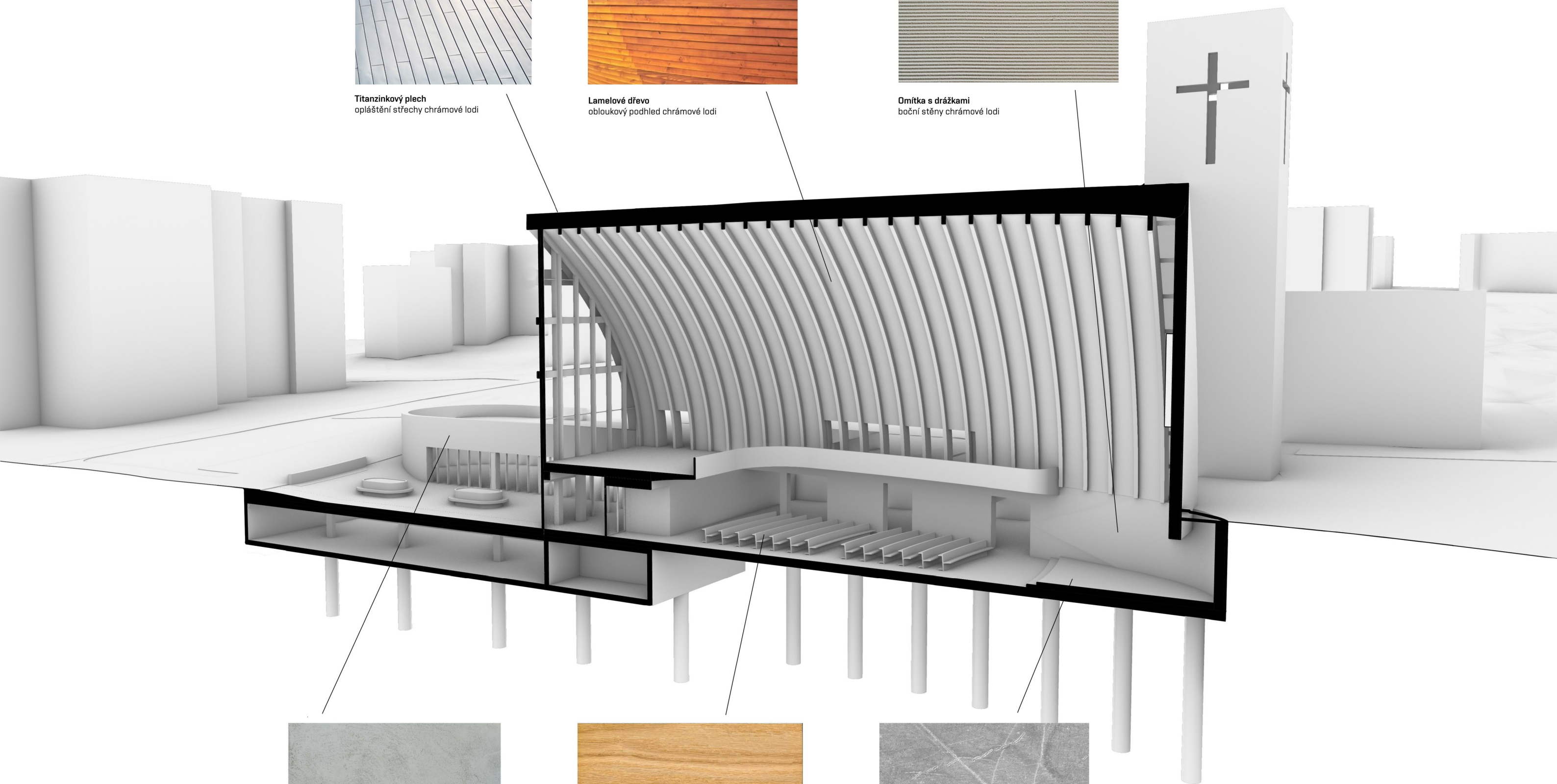
**Titanzinkový plech**  
opláštění střechy chrámové lodi



**Lamelové dřevo**  
obloukový pohled chrámové lodi



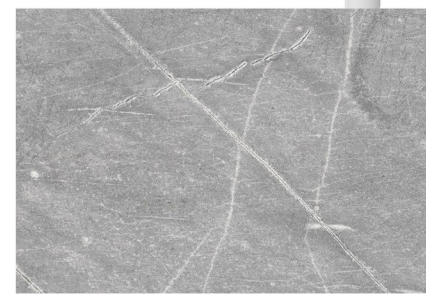
**Omítka s drážkami**  
boční stěny chrámové lodi



**Omítka imitující beton**  
exteriérové plochy obvodových stěn



**Dubové dřevo**  
mobiliář



**Šedý mramor**  
podlaha presbytáře











