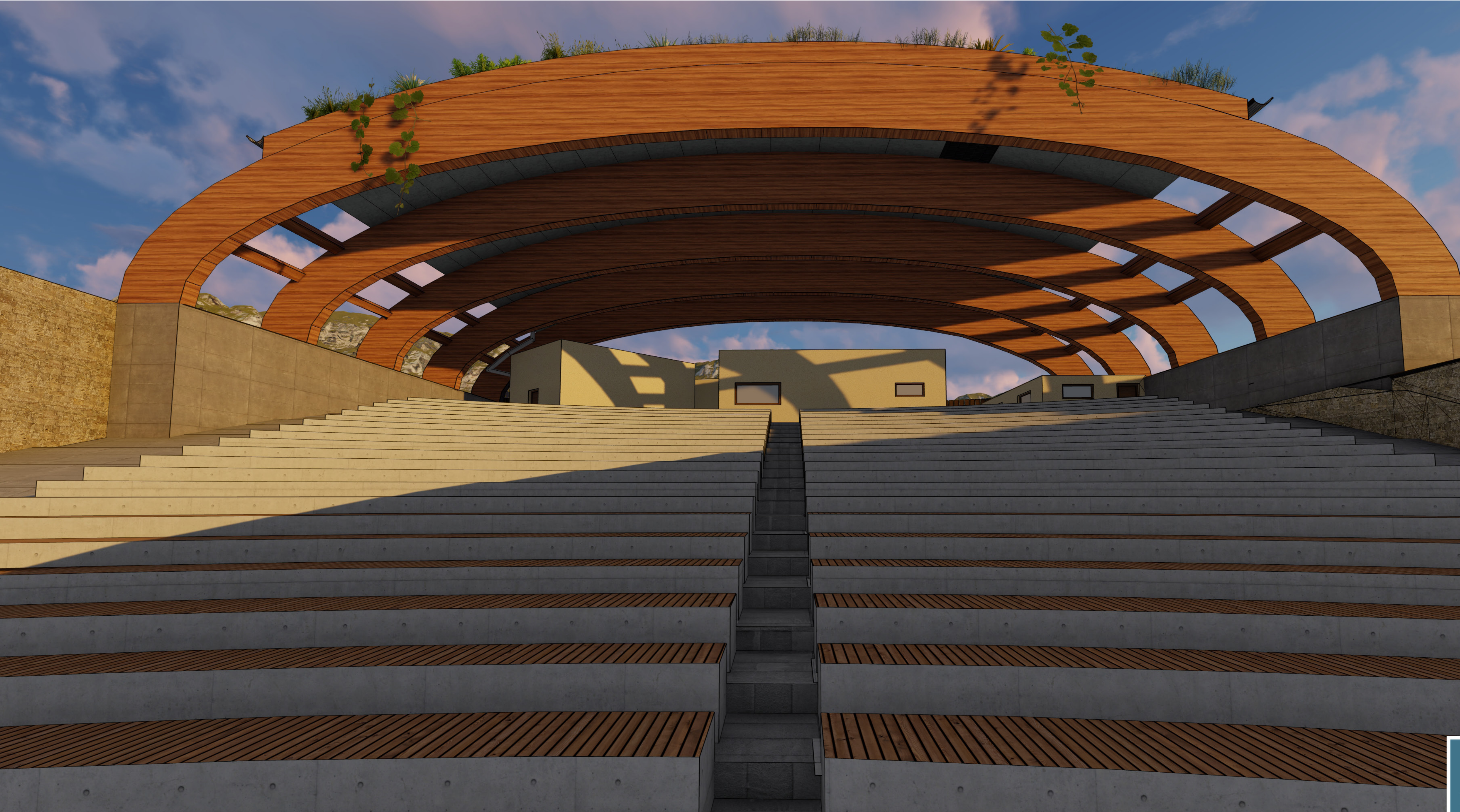
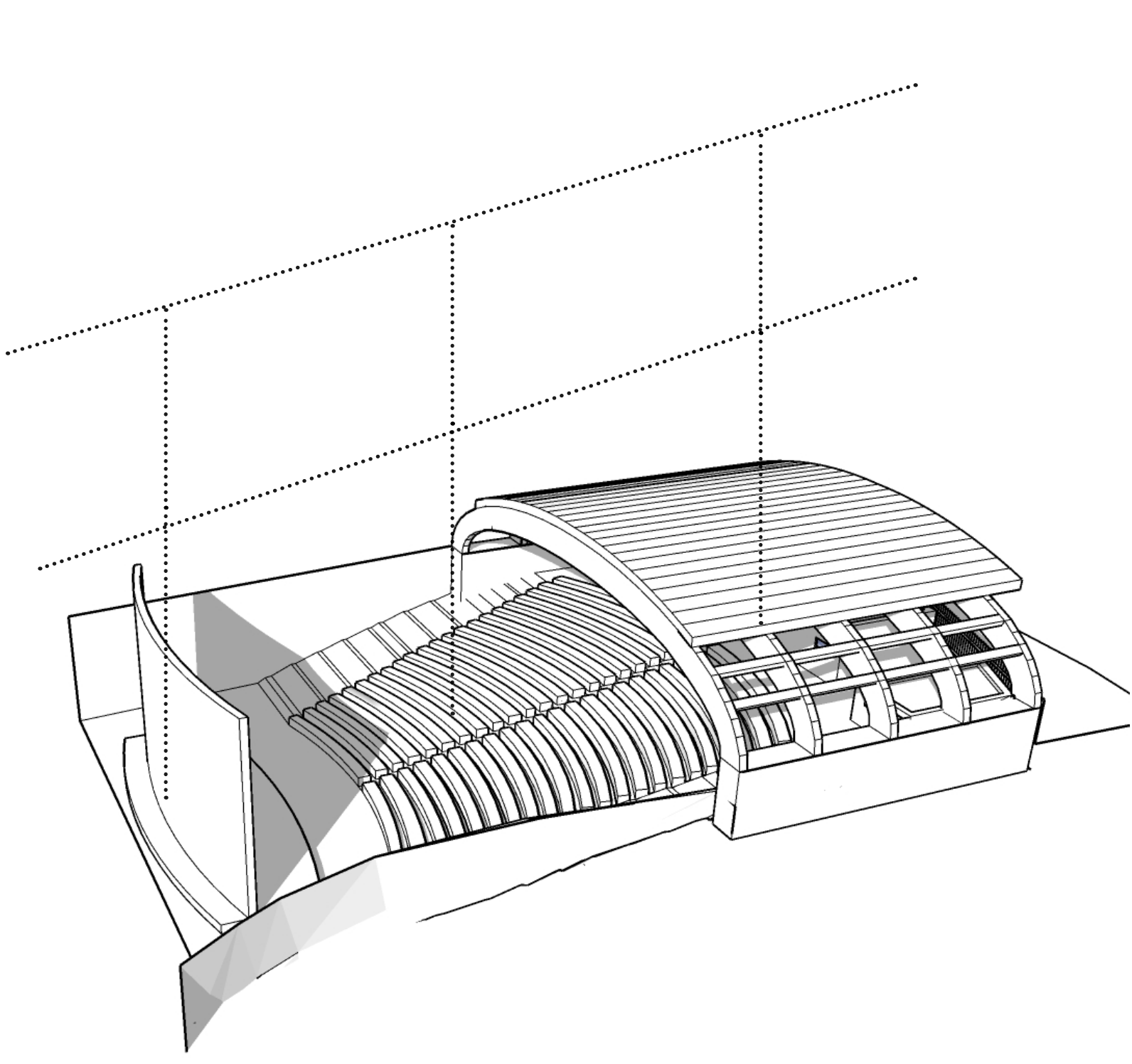




LETNÍ KINO V BEROUNĚ

Ateliér Hradečný - Hradečná I FA ČVUT
Linda Zahajská ATOS ZS2021/22

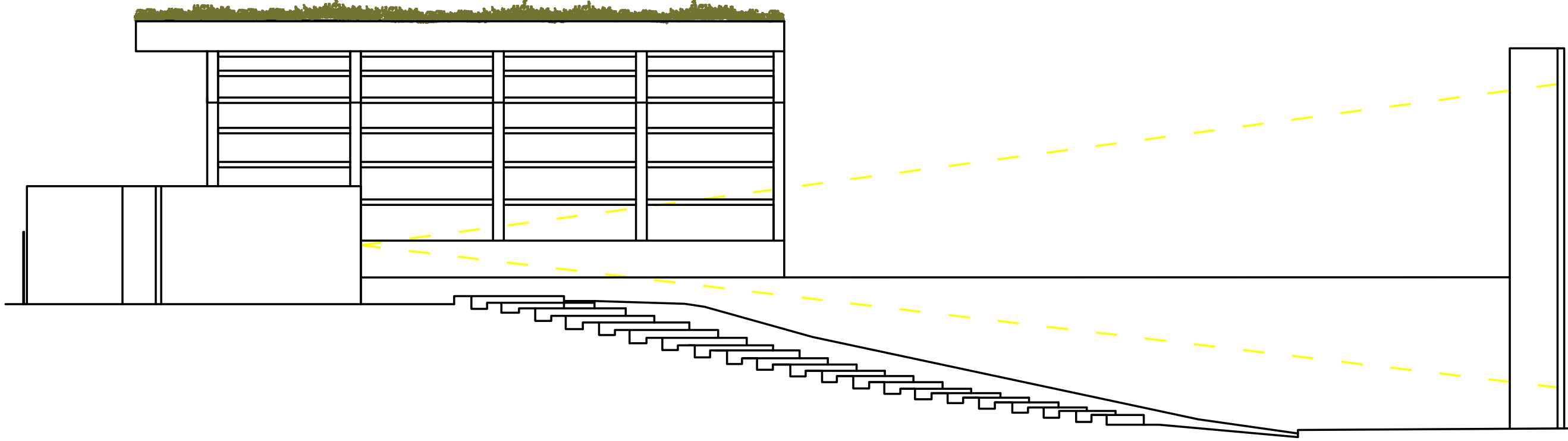
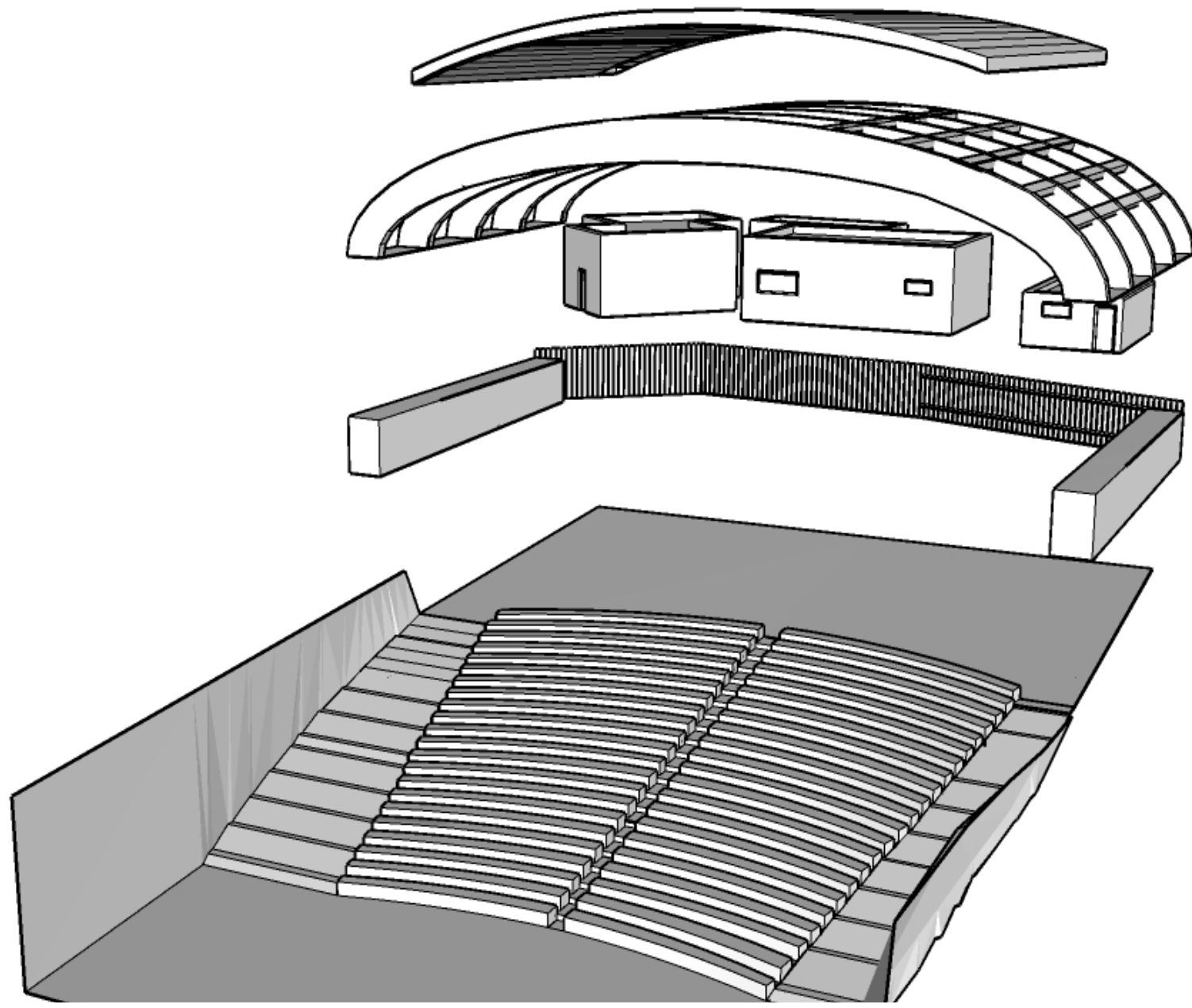
Letní kino je nedílnou součástí Berouna již od začátku 20. století. Stalo se velmi populárním do dnešní doby a návštěvnost od června do září jenom stoupá. Nachází se nalevo od řeky Berounky v ulici Na Vyhliďce, zahrnuje až 200 míst k sezení a dva vstupy. Používá se nejen pro promítání filmů ale i jako divadlo, díky výborné akustice. Půlku hlediště zastřešit, druhou nechat odkrytou pro posezení pod nebem, tak znělo zadání, zbytek je na nás. Konstrukce je navržena z lepeného lamelového dřeva, rostlého dřeva a ocelových spojovacích prvků. Spodní stavba je řešena zdi z betonu umístěnou na základových pasech. Zastřešení má tvar půlky elipsy. Zevnitř objektu pod střešní konstrukcí jsou viditelná příčná ocelováztužidla. Z vnější strany jsou priznaná betonová stěna. Stálé zatížení se skládá z tlhy střešního pláště, z ostatního stálého zatížení, z vlastní tlhy a vegetační vrstvy. Plnostěnné vazníky jsou hlavními nosnými prvky tvořící konstrukci. Navržené z lepeného lamelového dřeva třídy GL24h s tloušťkou lamel 30 mm a sloupky byly navrženy jako příhradové nosníky z rostlého smrkového dřeva třídy C22. Vegetační vrstva bude jenom nad hledištěm, tudíž po stranách odkrytá a na ní přístup nebude možný. Prebytečná voda, kterou vegetační vrstva nepojde, steče do nádrže a posléze poslouží pro splachování toalet. Střeška z části zakrývá i čtyři novostavby. Každá má svůj specifický účel - promítárna, prodej vstupenek a občerstvení, toalety a šatna pro herce. Jsou zde dva vstupy, hlavní vstup z ulice Na Vyhliďce a druhý do ulice Politických vězňů od plátna. Veškeré dřevěné prvky konstrukce budou opatřeny bezbarvým imigračním nátěrem proti houbám, dřevokaznému hmyzu a plísním. Dřevo bude ošetřeno chemickým postřikem pro snížení šíření ohně a jeho hořlavosti. Dále bude natřeno tenkovrstvou bezbarvou lazurou ve třech vrstvách. Při montáži budou veškeré dřevěné prvky vysušeny na vlhkost 15 %. Veškeré ocelové prvky konstrukce budou opatřeny žárovým zinkováním jako ochrana proti korozi.



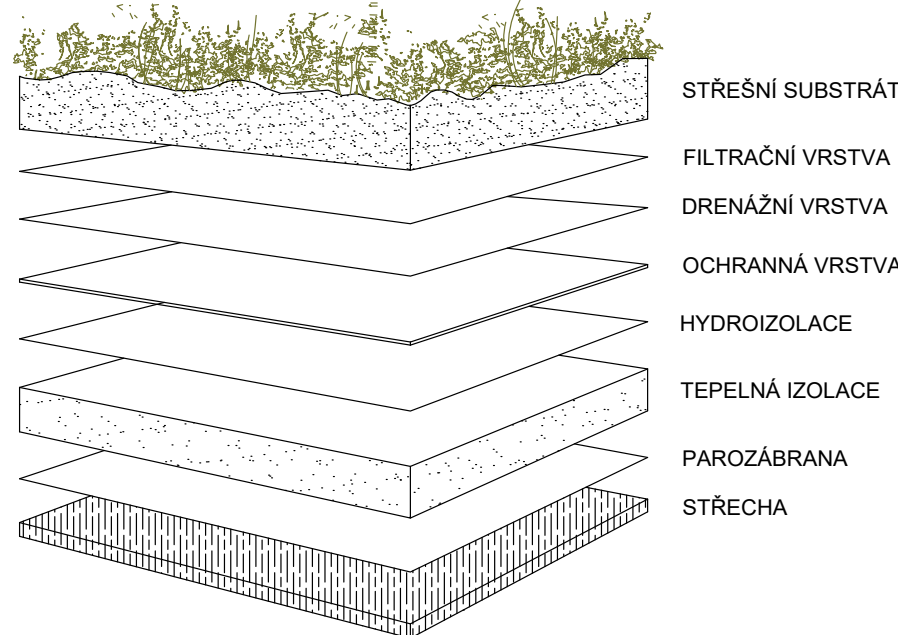
AXONOMETRIE



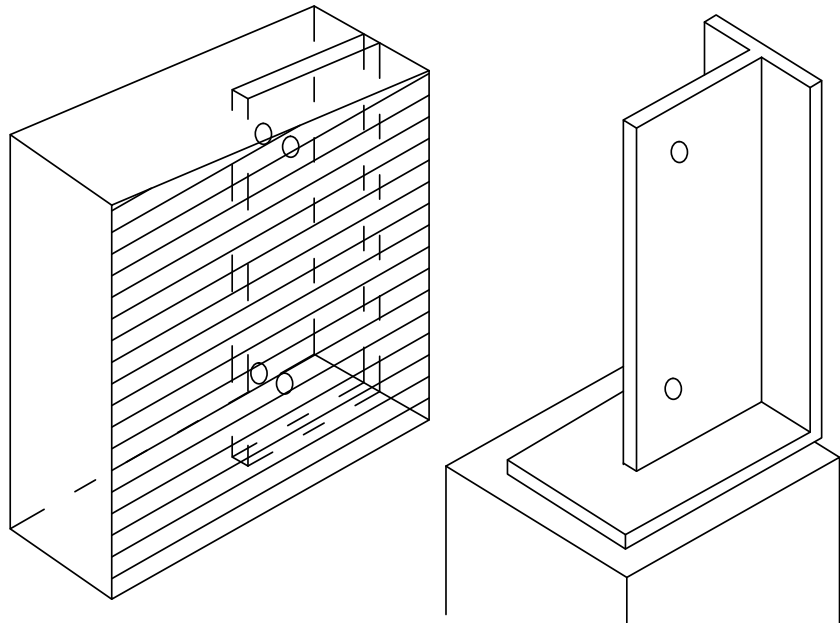
SITUACEM1:2000



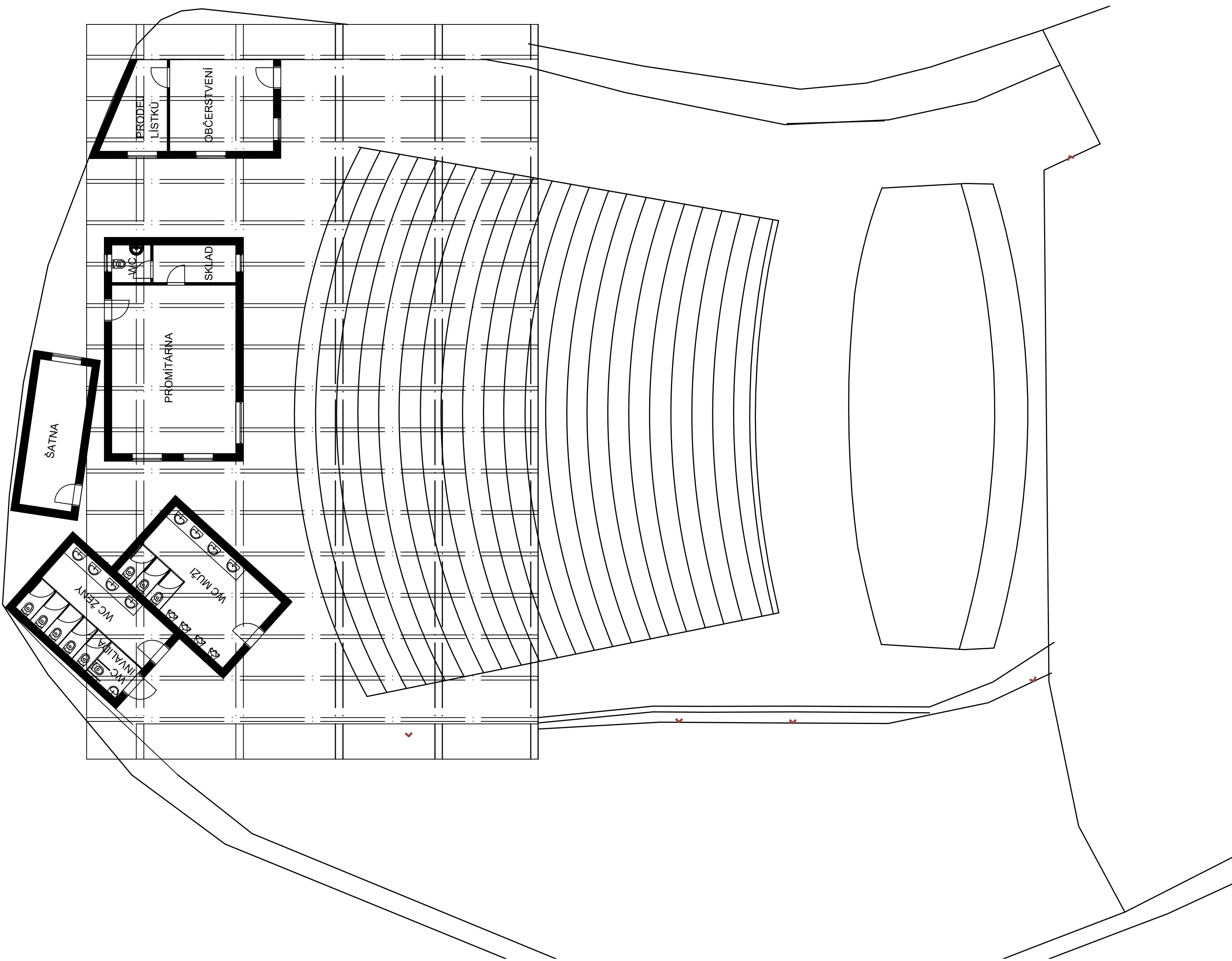
REZ 1:150



DETAIL 1
SKLADBA STŘECHY



DETAIL 2
UKOTVENÍ



PŮDORVY 1:150

