



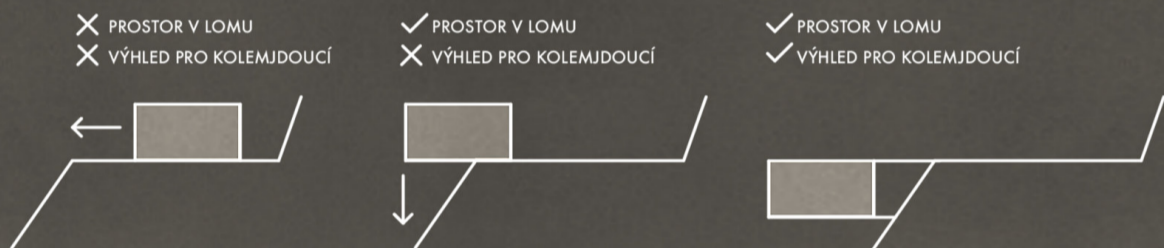
ARCHA V LEVÉM AMFITEÁTRU

REKREAČNÍ APARTMÁN V LOMU ALKAZAR
ATZ2 - LAPŠANSKÝ / KLOZÁR

ANUAR RACHAPOV
ZS 2021/2022
FAKULTA STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE

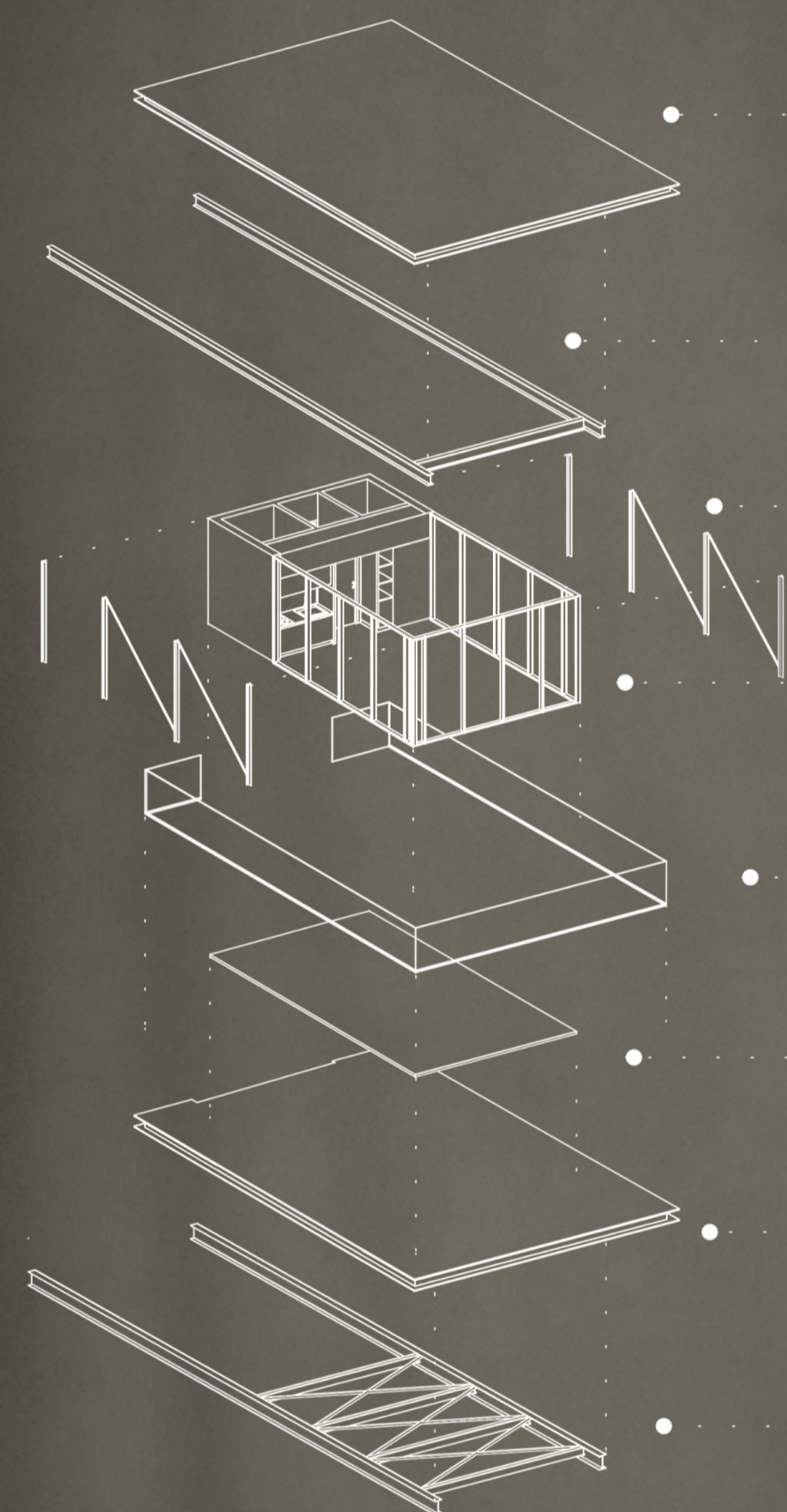


MÍSTO PROJEKTU SE NACHÁZÍ V LOMU ALKAZAR NEDALEKO OBCE BEROUNA. NABÍZÍ SNADNÝ PŘÍSTUP, BOHATOU HISTORIÍ A SPORTOVNÍ A VOJNOČASOVÉ AKTIVITÝ. OBJEKT JE SITUOVÁN DO 3. PATRA V LEVÉM AMFITEÁTRU A PŘINÁŠÍ KRÁSNÉ VÝHLEDY DO OKOLNÍ KRAJINY. OBKLOPENOU NEDOTKNUTOU PŘÍRODOU, ČIMŽ TAKÉ DODÁVÁ ČERSTVÝ VZDUCH A HARMONIÍ PŘÍRODY.



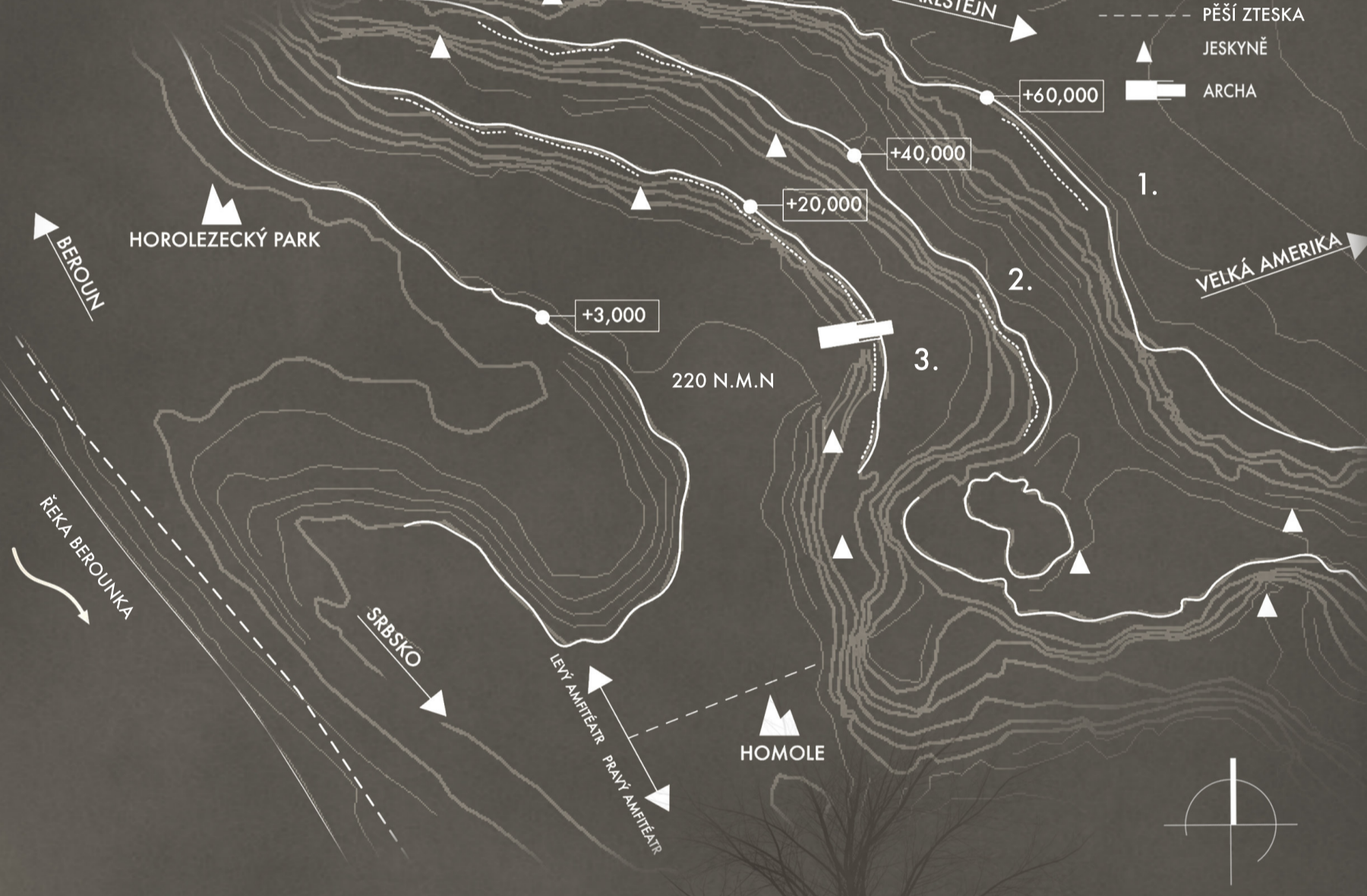
CÍLEM PROJEKTU JE NÁVRH ZÁŽITKOVÉHO BYDLENÍ PRO KRÁTKODOBÝ POBYT. DO BYVALÉHO VÁPENCOVÉHO LOMU JSEM NÁVRHL BYDLENÍ V INDUSTRIÁLNÍM STYLU A OBKLOPIL CORTENEM, JEHOŽ ODSÍTIN SEM PATŘÍČNÉ ZAPADA. OBJEKT JE PŮDORYSNĚ ORIENTOVÁN VERTIKÁLNĚ ABY SVOU HMOTOU NERUŠIL HOROLEZECKÉ TRASY. PŘÍSTUP JE UMOŽNĚN NAVRŽENOU RAMPOU, KTERÁ IMITUJE SKLON A POVRCH ŠIKMÉHO SKALNATÉHO TERÉNU.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

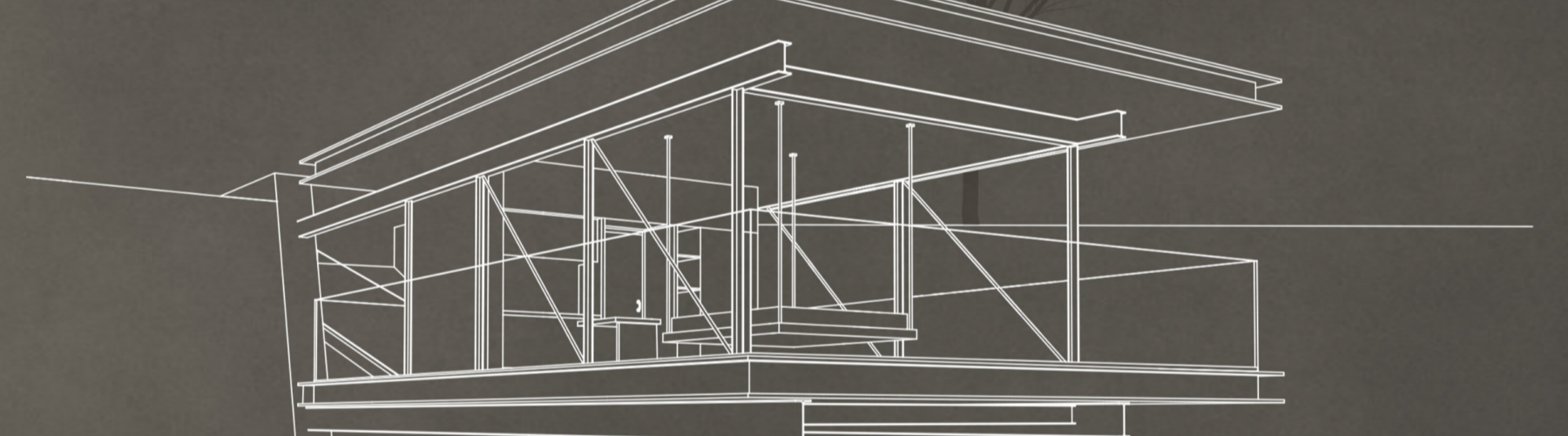


- CORTEN
 - HYDROIZOLACE
 - TEPELNÁ IZOLACE
 - TEPELNÁ IZOLACE MEZI "U" PROFILY
 - DŘEVĚNÉ DESKY Z BRÍZY
- ZÁKLADNÍMI NOSNÝMI PRVKY HORNÍ ČÁSTI KCE JSOU VÁLCOVANÉ "I" 270, KTERÉ JSOU ZMONOLITNĚNÉ S ŽB PODPORAMI ULOŽENÉ V LOMU.
- OCELOVÉ SLOUPY "I" PRŮŘEZU SPOLU S OCELOVÝMI TÁHLY VYZTUŽUJÍ CELÝ OBJEKT PŘED POVĚTRNOSTNÍMI VLIVY V DANÉ LOKACI.
- JÁDRO OBJEKTU JE Z LEHKÉ SENDVIČOVÉ STĚNY, KTEROU TVOŘÍ TEPELNÁ IZOLACE MEZI "U" PROFILY, DO KTERÝCH JSOU PŘÍPEVNĚNÉ CORTONOVÉ DESKY TVOŘÍCÍ POVRCHOVOU ÚPRAVU. V OBYTNÉ ZÓNĚ JE LEHKÝ OBYVDOVÝ PLÁŠT, KTERÝ UMOŽŇUJE VÝHLED.
- ZÁBRADLÍ JE SKLENĚNÉ ULOŽENÉ DO KOTEVNÍHO PROFILU. ODVODNĚNÍ DEŠŤOVÉ VODY JDE PŘES OTVORY V DRENÁŽNÍM PROFILU. VÝŠKA ZÁBRADLÍ JE 1 200 MM.
- PODLAHA JE ŘEŠENÁ JAKO TĚŽKÁ PLOVOUCÍ, SKLÁDAJÍCÍ SE Z SKLÁDA Z KROČEJOVÉ IZOLACE, LITÉHO BETONU A NÁŠIAPNÉ VRSTVY Z DŘEVĚNÝCH LAMEL.
- TĚŽKÁ PLOVOUCÍ PODLAHA
 - TEPELNÁ IZOLACE MEZI "U" PROFILY
 - TEPELNÁ IZOLACE
 - HYDROIZOLACE
 - CORTEN
- ZÁKLADOVÁ KCE JE TAKÉ ŘEŠENÁ VÁLCOVANÝMI PROFILY, VETKNUTÝMI DO ŽB PODPOR. MEZI "I" 370 PROFILY JSOU ZTUŽUJÍCÍ PRVKY "I" 200 PROFILY A Z OCELOVÉ TRUBKY.

SITUACE M1:1000



PERSPEKTIVA



POHLED JIHOZÁPADNÍ M1:100



POHLED JIHOVÝCHODNÍ M1:100



ŘEZ DOMEM M1:100



PŮDORYS M1:100

