



GALERIE S KAVÁRNOU
Praha 6 - Dejvice

ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ, obor stavitelství a architektura

PETR NOVÁK
LETNÍ SEMESTR 2019/2020

doc. Ing. arch. Jaroslav Daďa, Ph.D.
Ing. arch. Jiří Trojan
Akad. mal. Jan Bačkovský



URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Řešené území se nachází v Praze 6 - Dejvice před fakultou stavební ČVUT. Pro umístění navrhovaného objekt byla vybrána severní část pozemku 681/11, který se nachází v blízkosti křižení ulic Technická a Park I. Gándhiové. Orientace objektu respektuje zelený pruh Dejvice a zároveň umožňuje volný průchod směrem k budově fakulty stavební ČVUT. Díky této orientaci je možné situovat prosklené části objektu směrem na jihozápad. Plocha kolem objektu a směrem k přilehlým ulicím bude zpevněna. To způsobí optické rozšíření ulice a vytvoření orientačního bodu.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

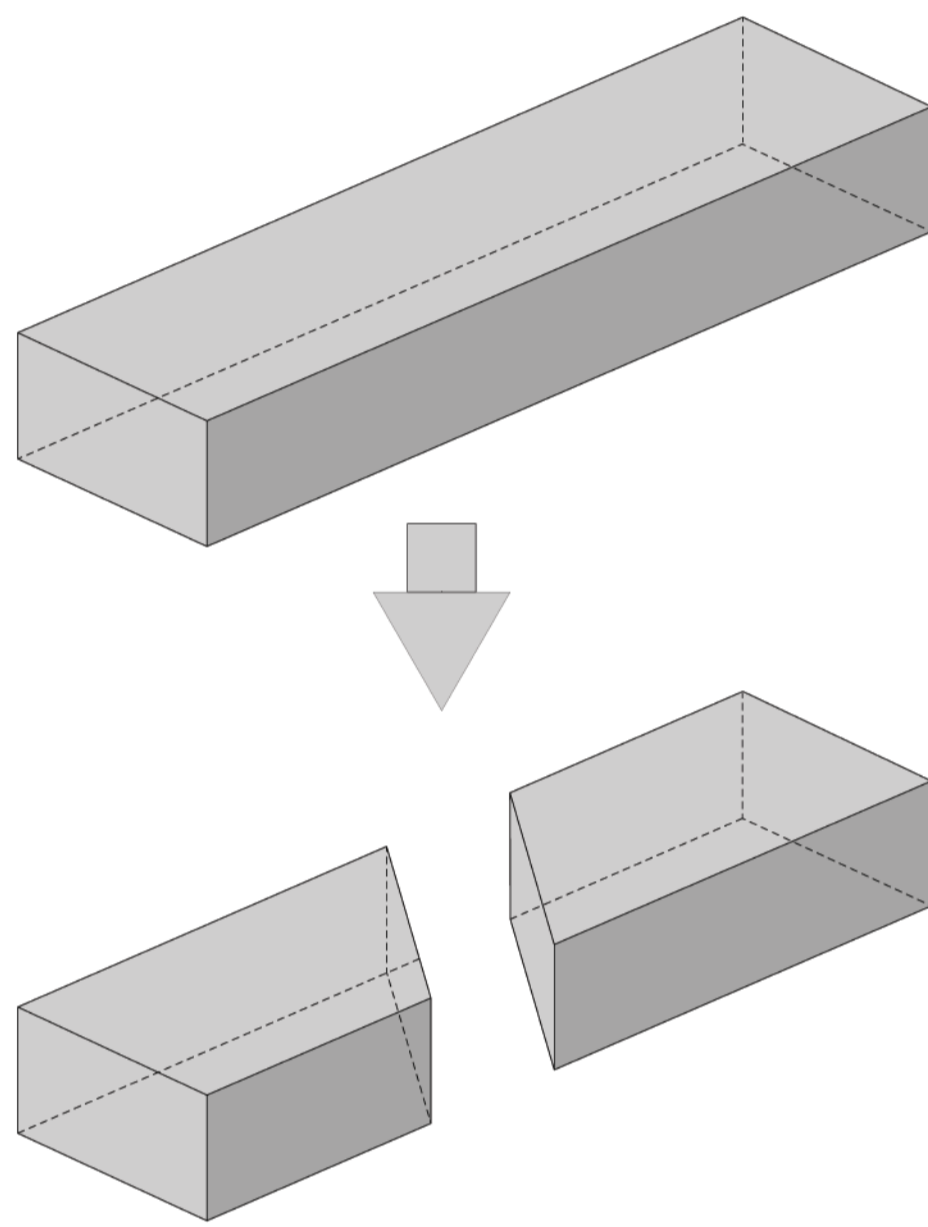
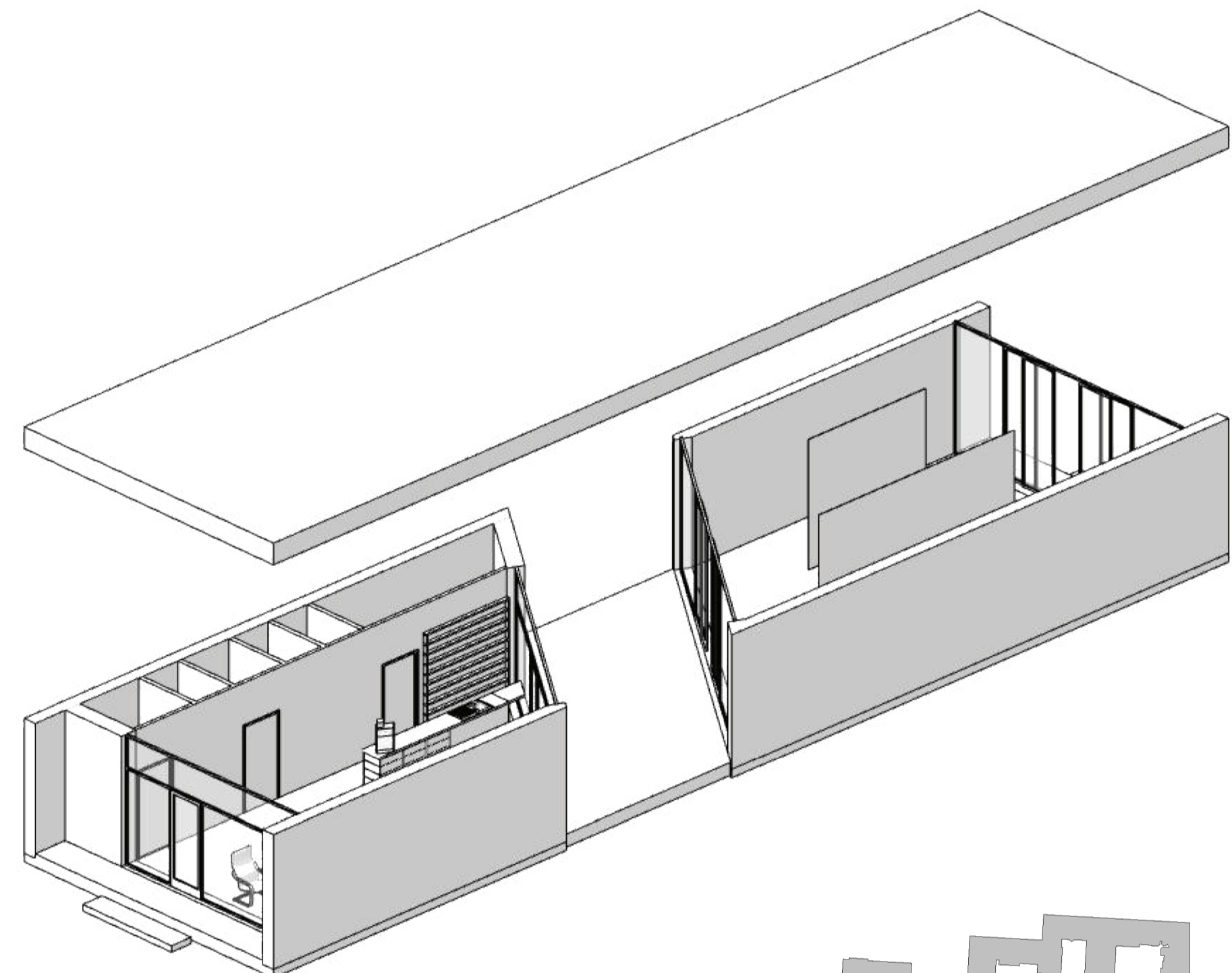
Objekt je navrhnut jako obdelníkový tubus. Tento koncept je vyznačen zvednutím objektu nad úroveň zpevněné plochy a zasunutím skleněných ploch dovnitř objektu. Zastřešení je řešeno pomocí ploché střešky. Pro zachování vzhledu tubusu je spád ploché střešky schován za atikou, která je spádována směrem k ploché střeše. Objekt je příčně rozdělen šikmou komunikací směřující k budově fakulty stavební. Tato komunikace je řešena jako rampa vyrovnávající výškový rozdíl. Vstupy jsou celkem 4. Dva jsou situované na koncích objektu, přístupné pomocí vyrovnávacích stupňů, a dva v místě rozdělení objektu, přístupné pomocí rampy.

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Objekt je rozdělen na dvě části - jižní a severní. Jižní část slouží jako kavárna a část severní jako galerie. Jižní část je podélně rozdělena na veřejnou a provozní část kavárny, provozní část obsahuje zázemí kavárny (sklad, wc pro personál), wc pro veřejnost (předsiň wc, wc ženy, wc muži) a technickou místnost. Obě části objektu jsou průchozí.

KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Nosnou svíslou konstrukcí objektu tvoří podélně situované železobetonové stěny, vodorovnou pak jedostanné pruté železobetonové desky zajišťující tuhost objektu v příčném směru. Opláštění objektu je řešeno pomocí železobetonového monolitu, který je uchycen na rostovou ocelovou konstrukci. Prostor mezi nosnou železobetonovou konstrukcí a opláštěním bude vyplněn tepelnou izolací. Objekt je zastřešen plochou střešou, která je spádována do zaatikových žlabů. Spádování je řešeno pomocí spádových desek. Jako zatěžovací vrstva slouží železobetonový monolit, který bude proveden v jedné etapě společně s opláštěním. Objekt je založen na základových železobetonových patkách.

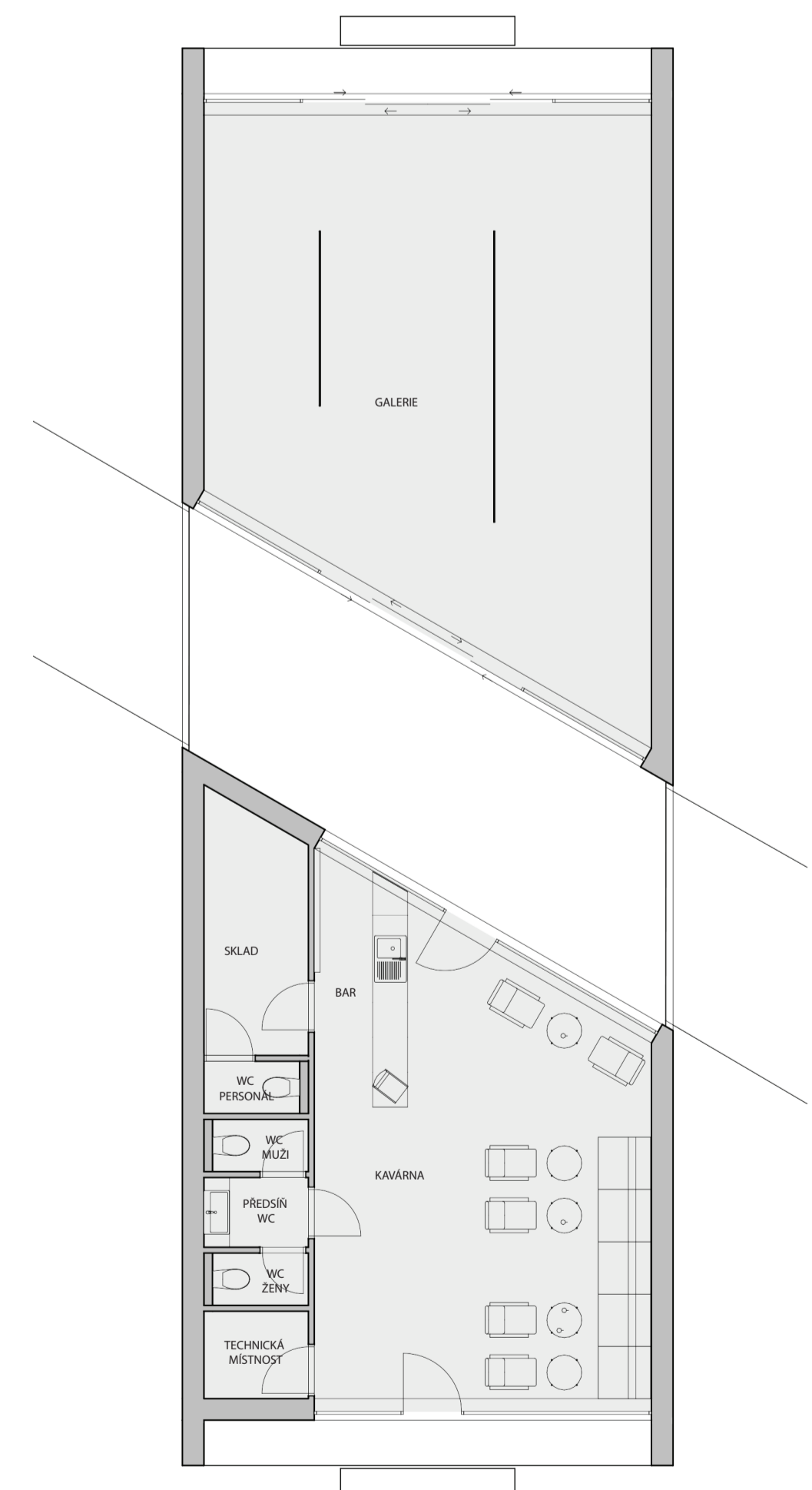


KATASTRÁLNÍ SITUACE

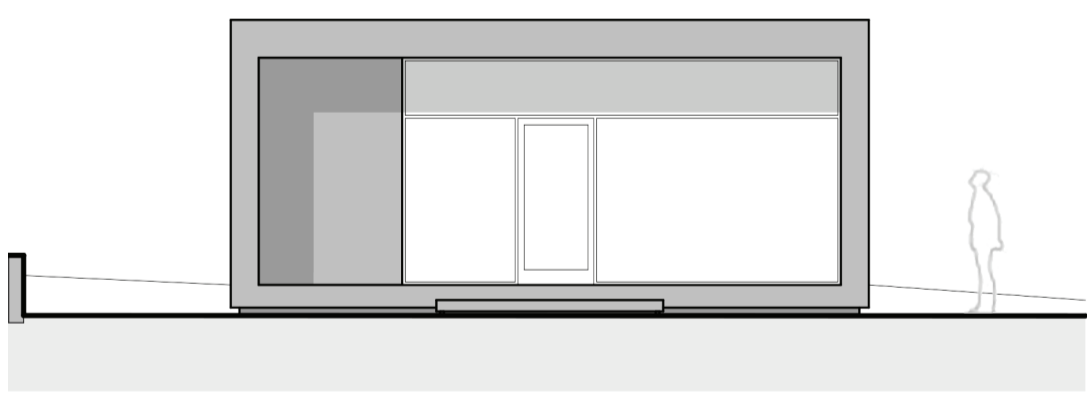
M 1:3000
0 25 125 m

SITUACE ŠÍŘŠÍCH VZTAHŮ

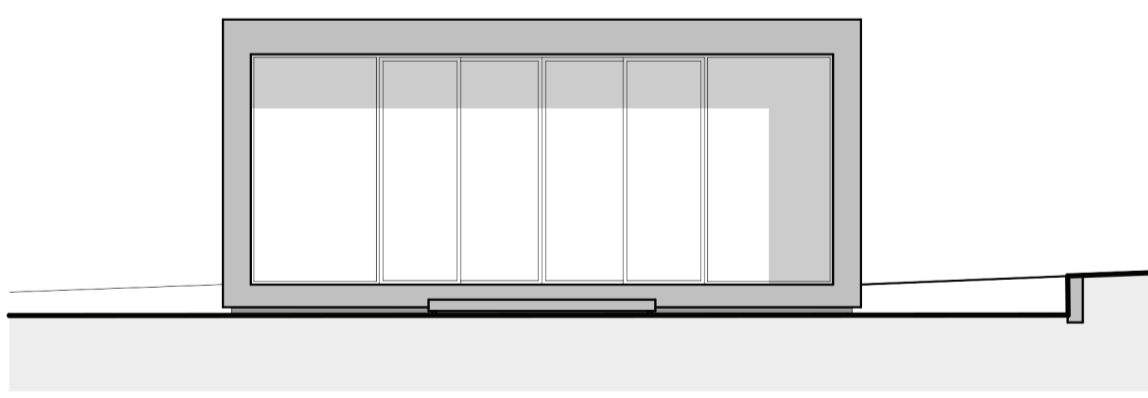
M 1:750
0 10 50 m



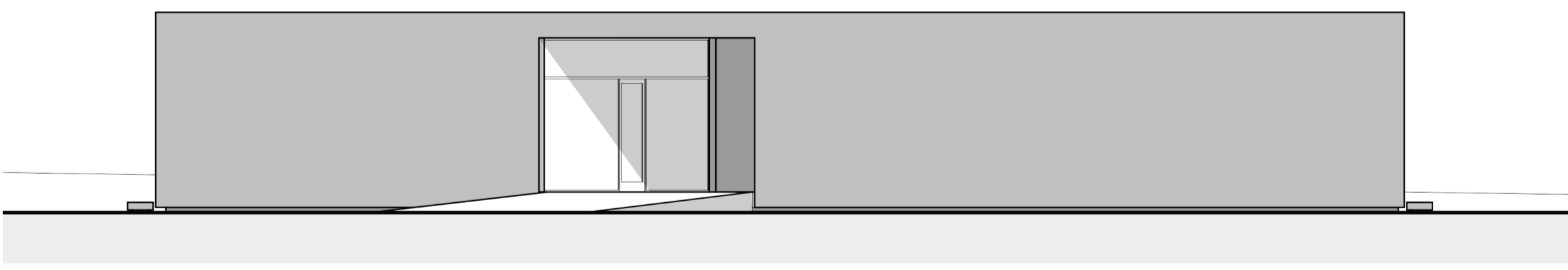
PŮDORYS



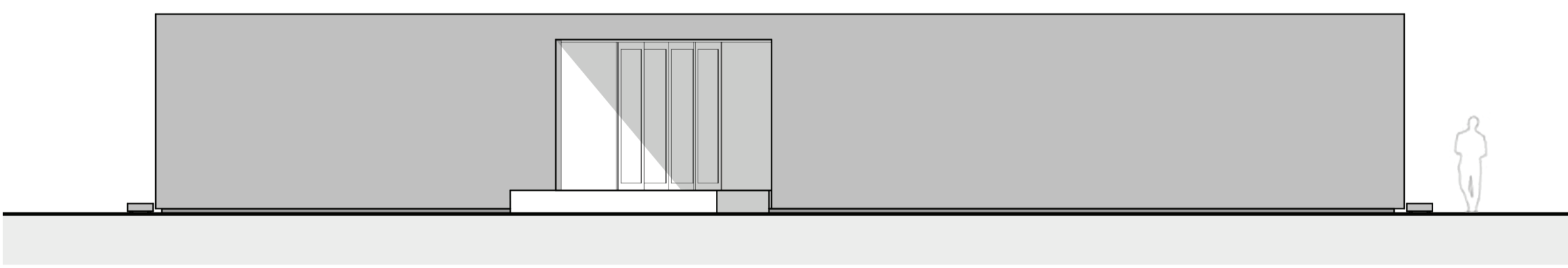
POHLED JIH



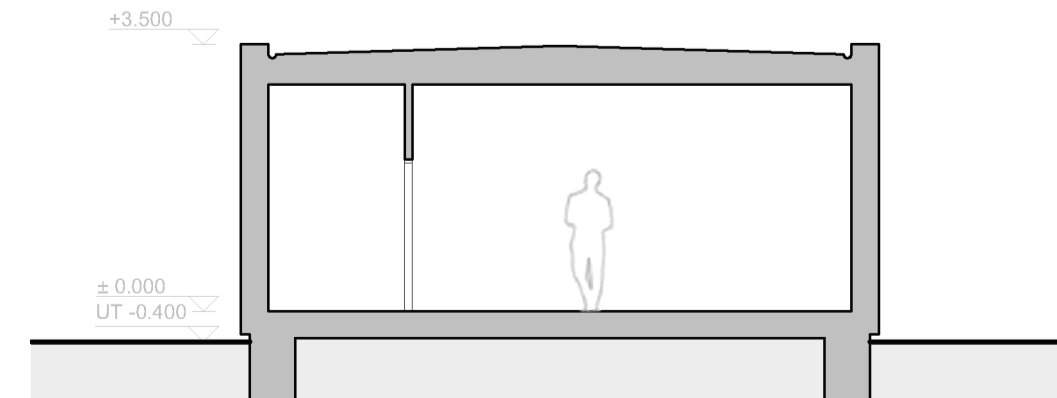
POHLED SEVER



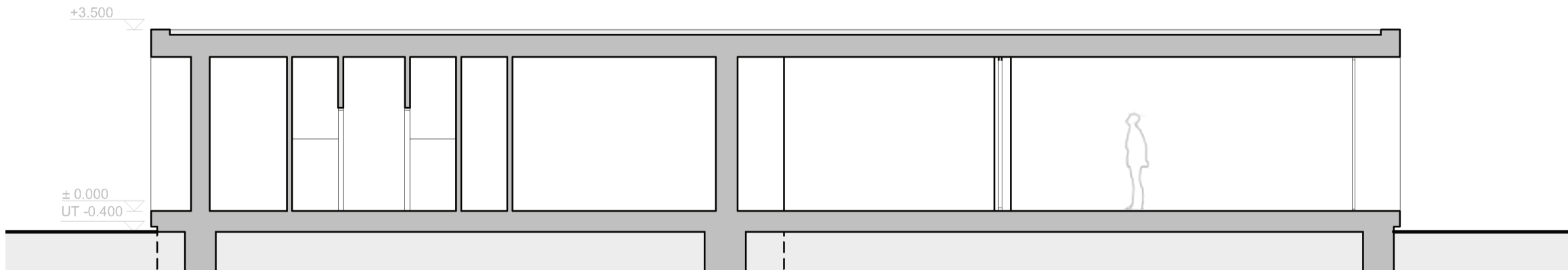
POHLED ZÁPAD



POHLED VÝCHOD



ŘEZ A-A



ŘEZ B-B

M 1:100
0 1 5 m

