

# MOBILNÍ BUŇKA S POLYFUNKČNÍM VYUŽITÍM

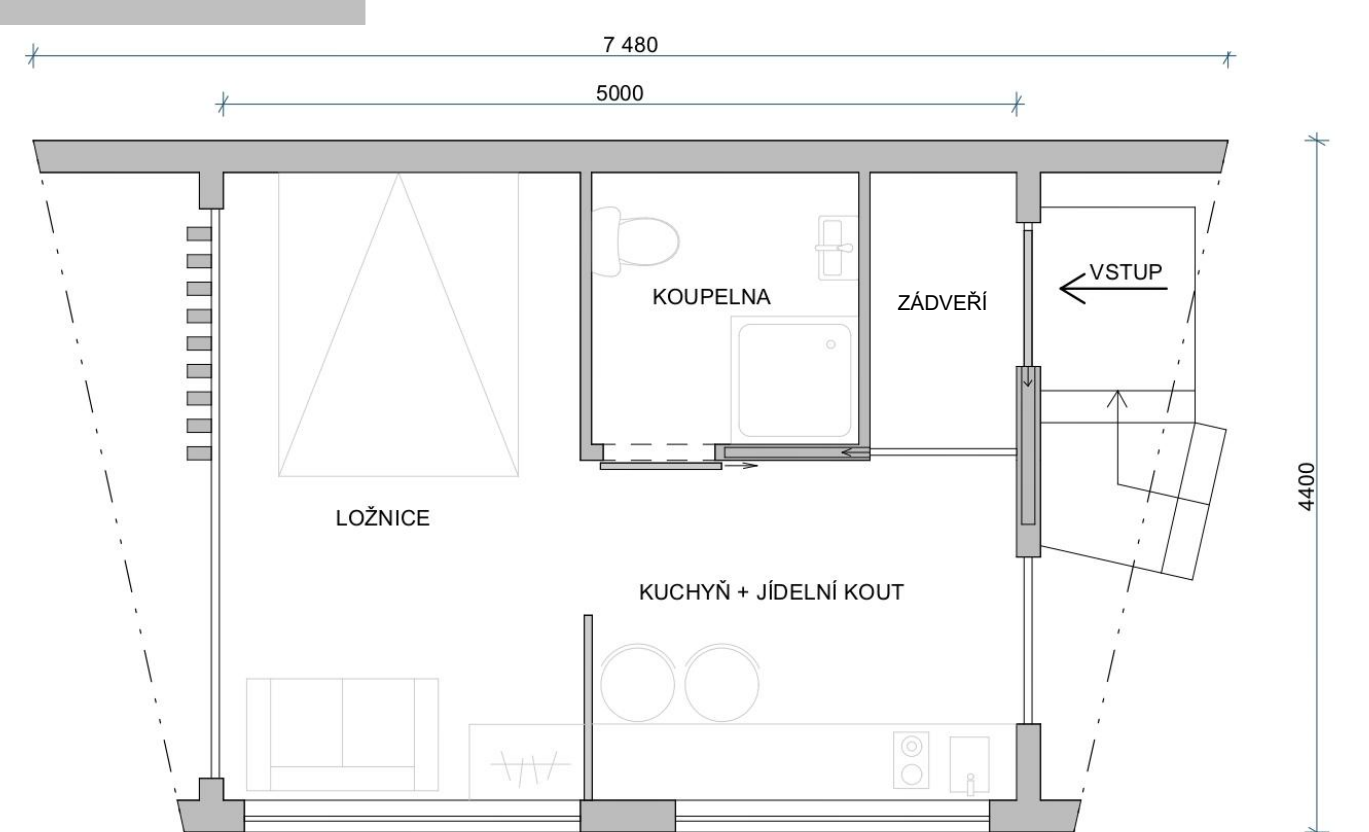


## REKREAČNÍ VYUŽITÍ

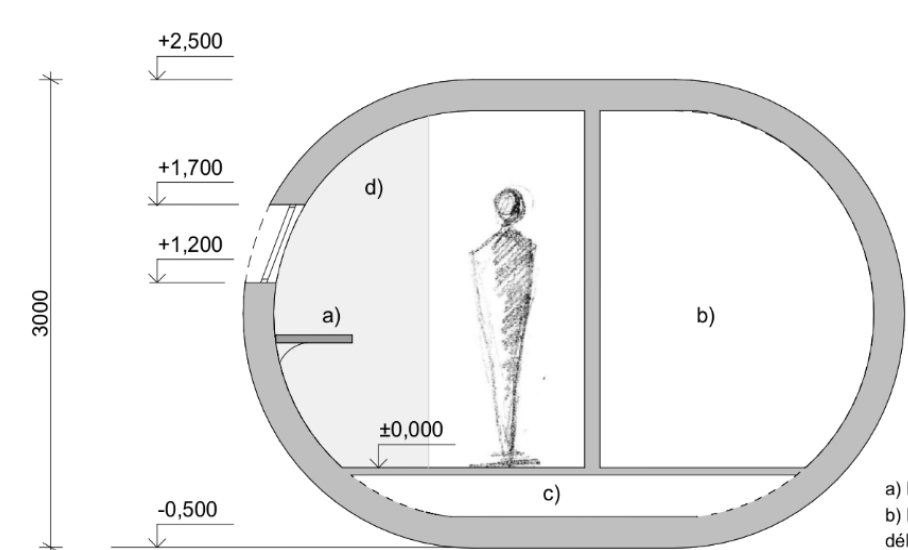
Cílem projektu je vytvořit mobilní buňku, která bude variabilní jak využitím, tak umístěním. Buňka je navržena do extrémních horských podmínek, kde je plně využít její potenciál. Tvar objektu je elipsa tažená kolmo do prostoru se zkosenými kraji. Tento tvar odolá i silným větrným poryvům. Stabilita a ukotvení je zajištěna hydraulikou, která umožňuje umístění buňky také ve svahu.

V projektu jsou řešeny dvě dispoziční varianty. První část je věnována buňce s rekreačním využitím. Vstup do objektu je dveřmi umístěnými v závětrí způsobeným zkosením. Zádveří je od obytných prostor odděleno posuvnými dveřmi. Celý interiér je otevřený až na koupelnu. Kuchyň je doplněna o jídelní kout v podobě baru. Posledním prostorem je ložnice, ve které je krom manželské postele také vestavěná pohovka s úložným prostorem a skříň s výsuvnou tyčí.

### PŮDORYS



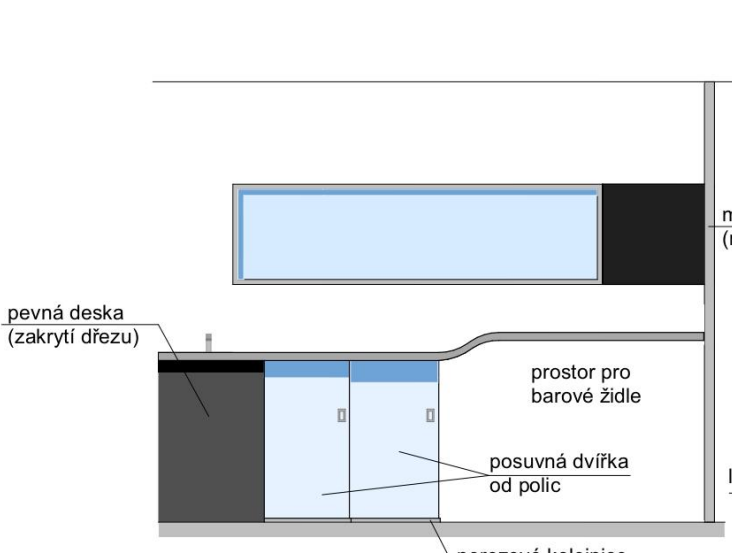
### ŘEZ



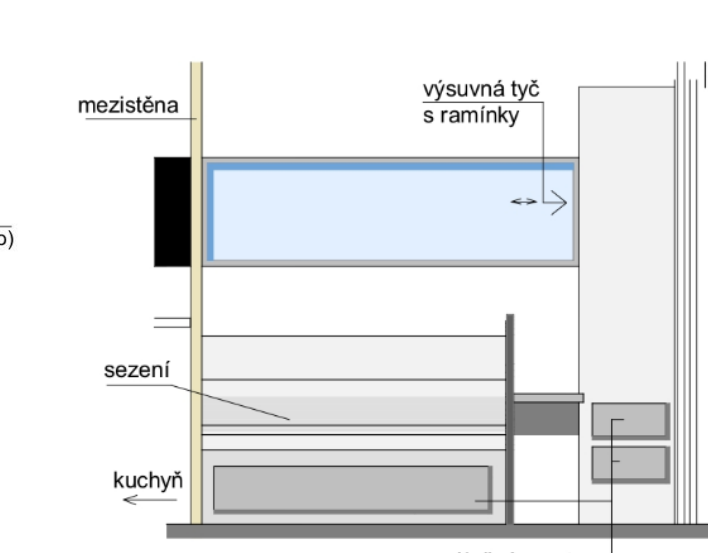
a) Kuchyňská linka  
b) Koupelna (osa na jedné třetině odložené podlahy)  
c) technické vybavení buňky (přístup výhledovým dvířky v podlahě zádveří)  
d) manželská postel z matrací a skříně

### POHLEDY DO INTERIÉRU

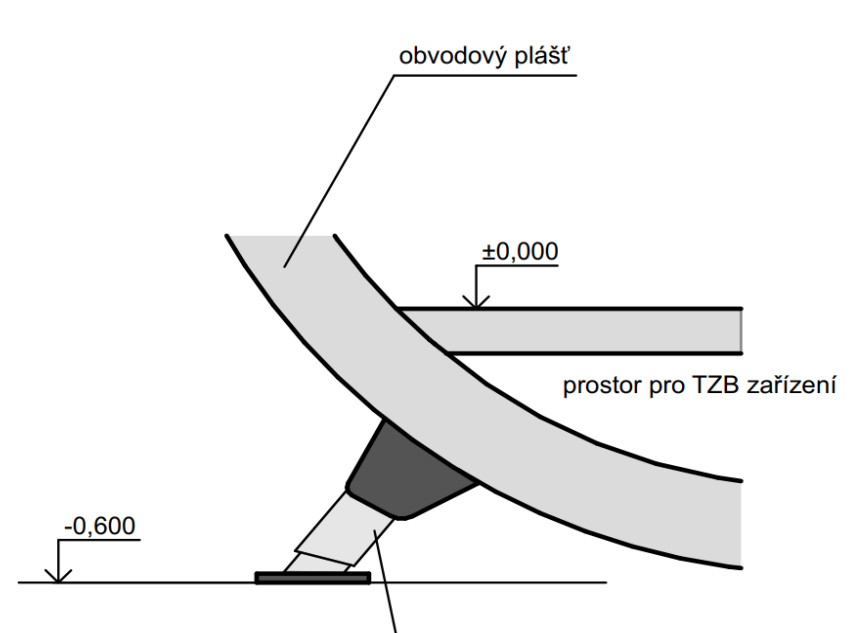
#### KUCHYŇ



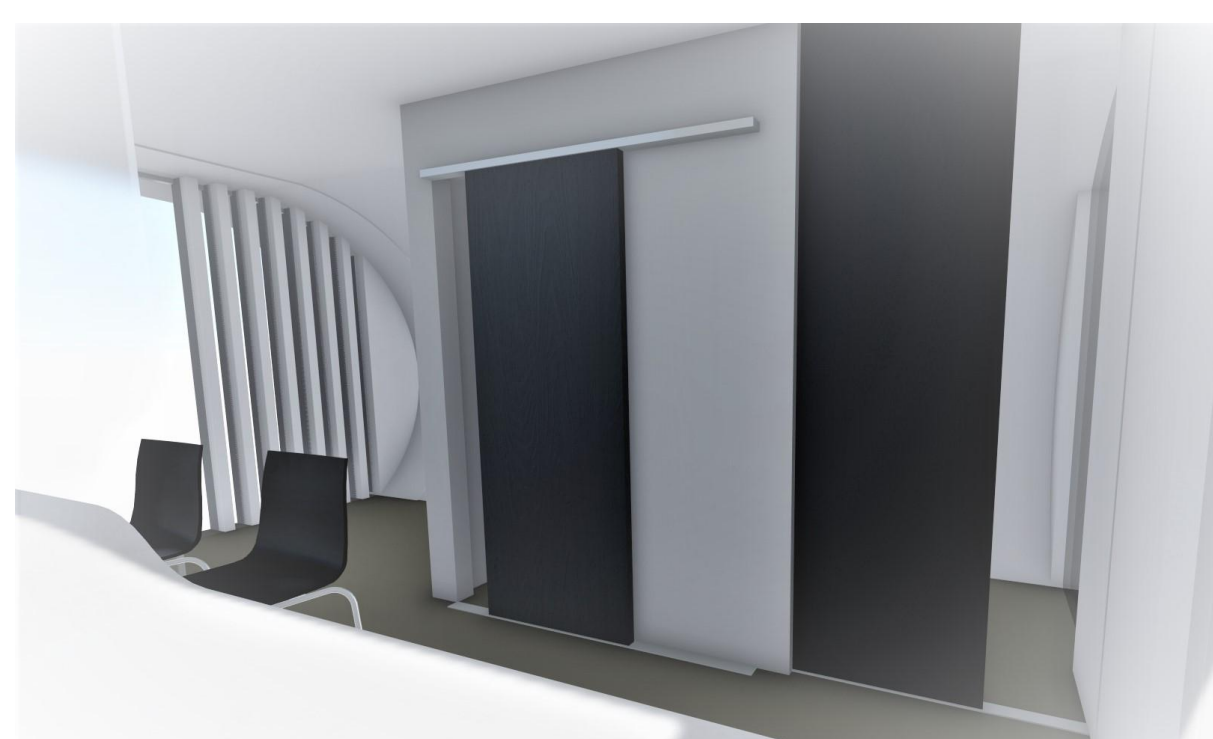
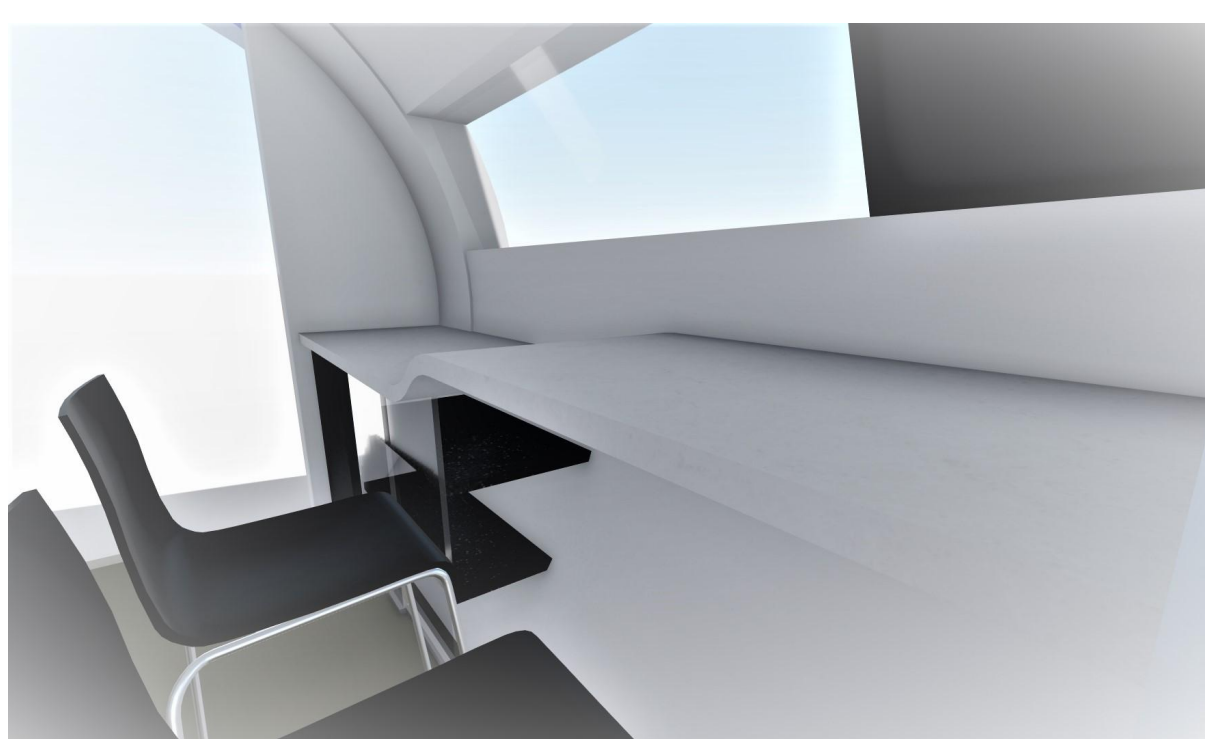
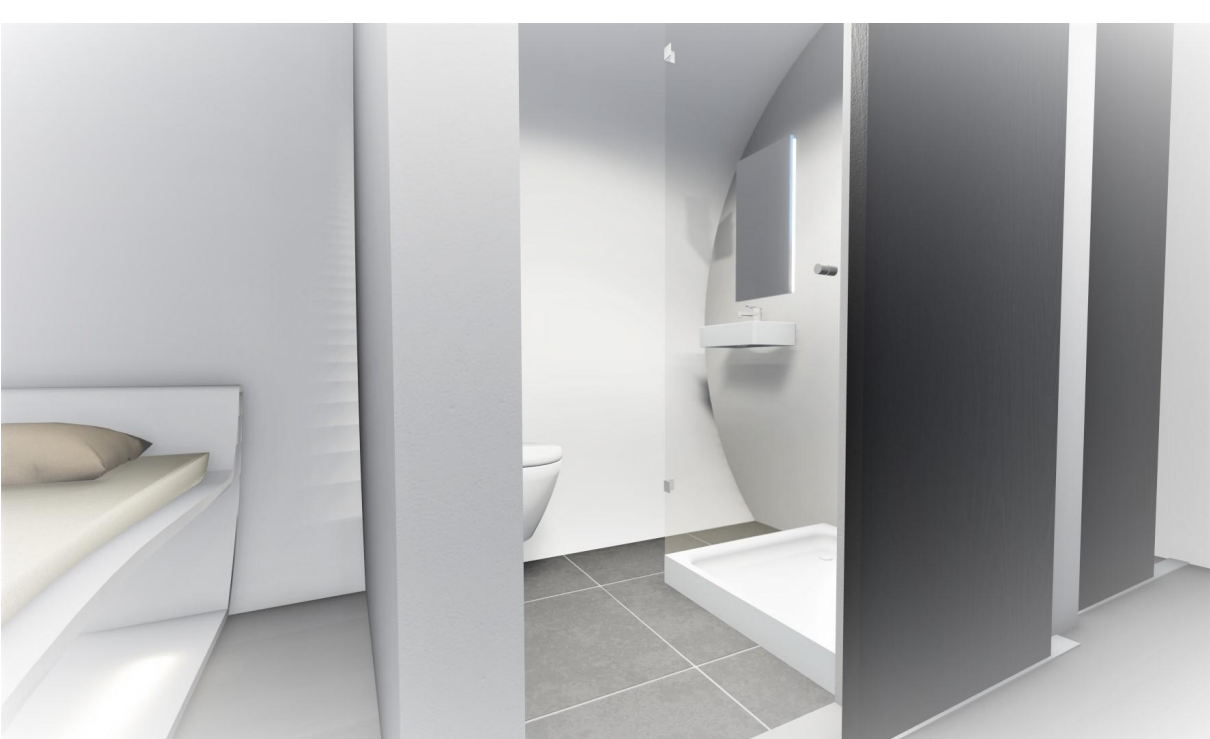
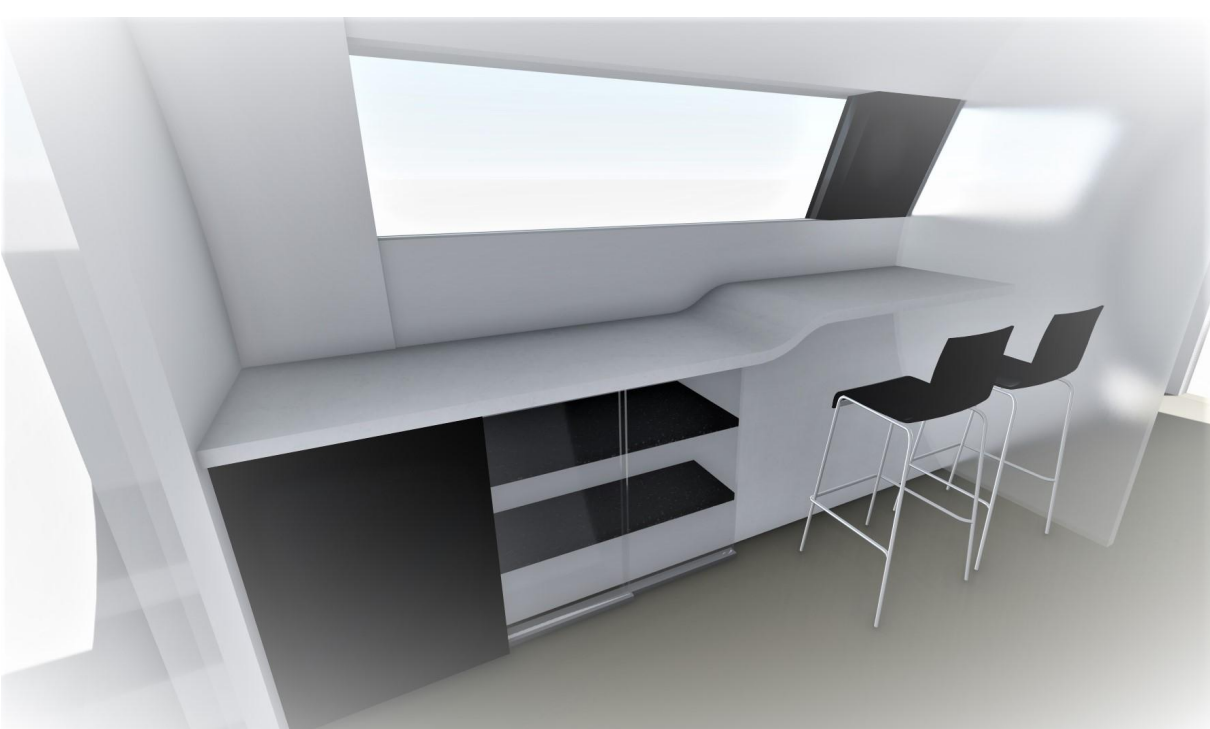
#### OBÝVACÍ PROSTOR



### DETAIL UKOTVENÍ



### VIZUALIZACE



## VYUŽITÍ JAKO STANICE HORSKÉ SLUŽBY

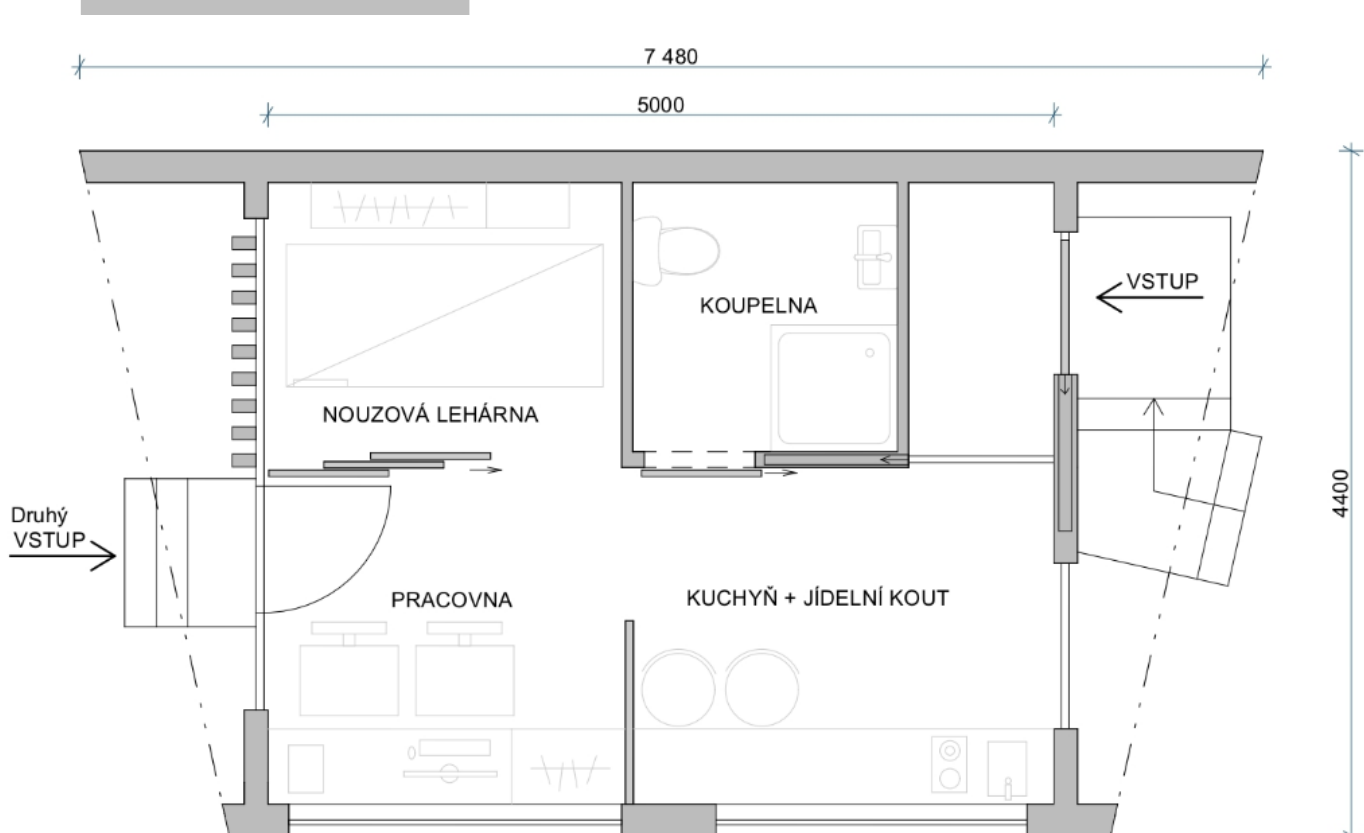
Druhá varianta využití buňky je jako základna horské záchranné služby. Tvar i konstrukční řešení buňky zůstávají stejné, změna se projeví v interiéru. Buňka je určena pro službu dvou záchranářů. Je zde i sociální zařízení a možnost nouzového přespání, buňka je však určena převážně pro jednodenní služby.

Kuchyňka i jídelní prostor zůstávají stejné jako u rekreační varianty. Naopak změnou oproti předchozí variantě je pracovní kout pro dvě osoby (viz vizualizace), který je na místě pohovky a výsuvné skříně.

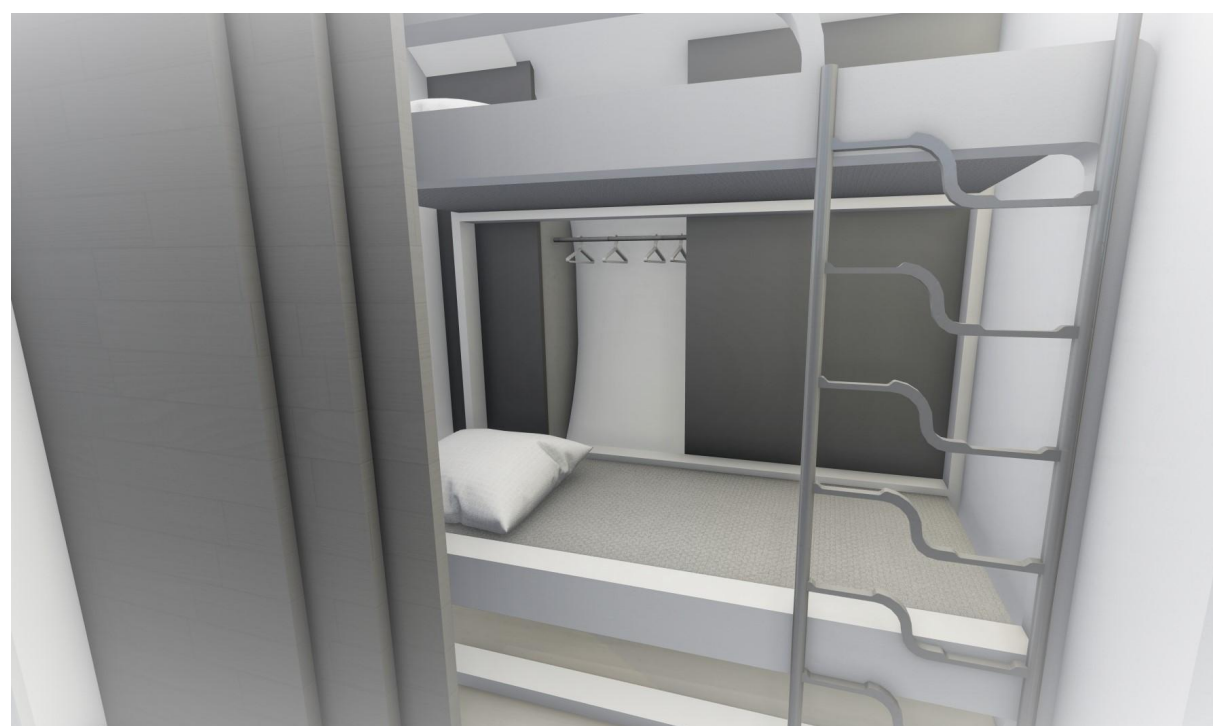
Úložný prostor se nachází za patrovou postelí, která je od pracovního prostoru oddělena třemi posuvnými deskami. V případě potřeby více zaměstnanců je možnost přistavit další buňku. Další přistavěná buňka by mohla sloužit také jako garáž pro techniku. Tato varianta buňky nebyla předmětem projektu. Závěrem ještě přeprava buňky. Vzhledem k velikosti i předpokládanému umístění buňky jsem jako nejlepší variantu vyhodnotil přepravu pomocí vrtulníku. Buňka se zavěsí pod vrtulník za výklopná oka na střeše objektu.



### PŮDORYS



### VIZUALIZACE



Marek Bláha  
ATZ 2  
L. Fránek, J. Trojan



ČVUT v Praze FSv  
Katedra architektury  
Zimní semestr 2020/2021