



NÍZKOENERGERTICKÝ RODINNÝ DŮM KÁŤA

Na parcele 196/3 v Chomutově je navrhována výstavba moderního **nízkoenergetického dvoupodlažního rodinného domu** s venkovní pergolou pro relaxaci.

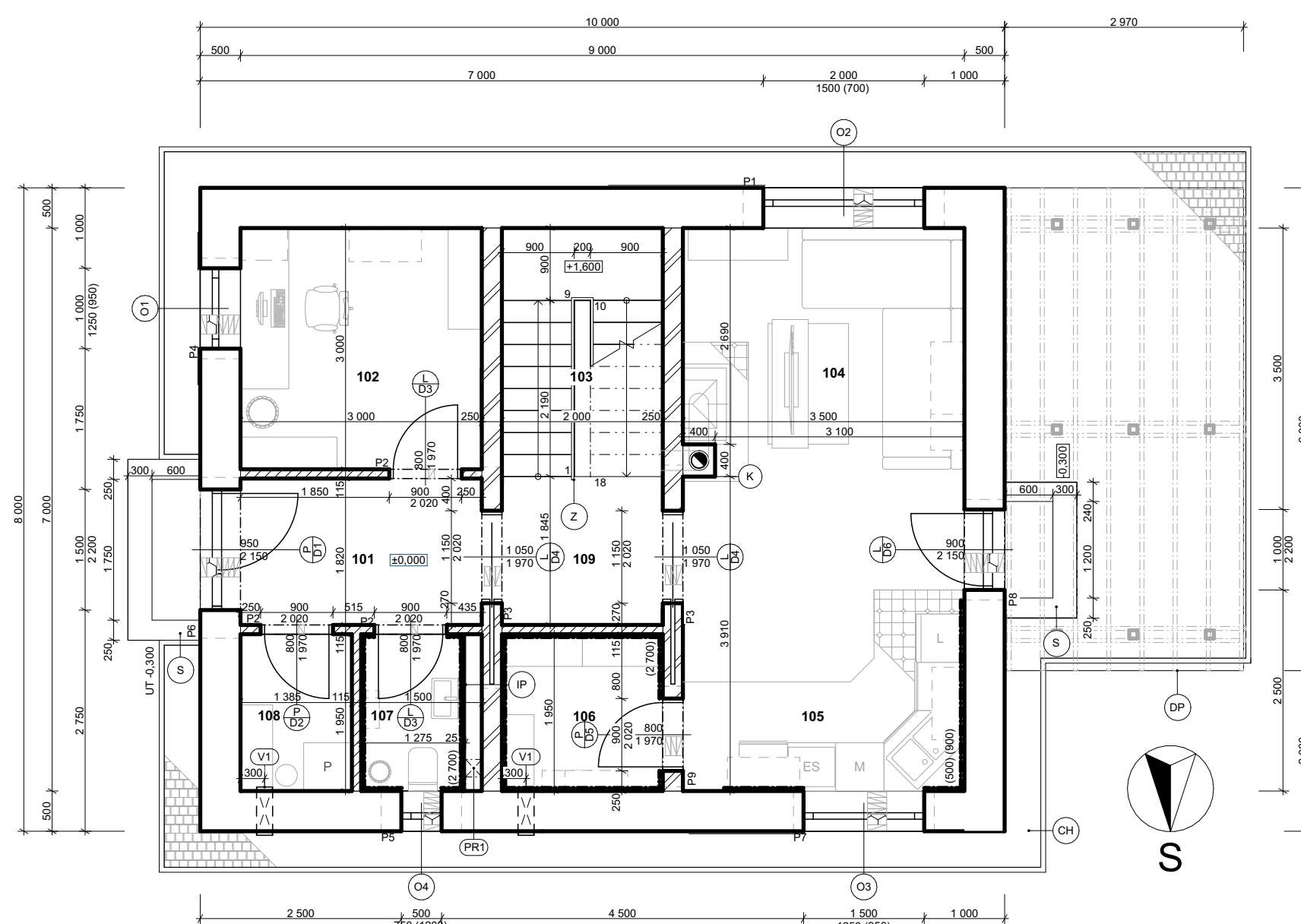
Předmětem je navrhnout objekt, který svým dispozičním řešením uspokojí potřeby **tří až čtyř** členné rodiny.

Stavba je navržena jako zděná, z tvárniceového systému **Porotherm**, spolu s využitím skladeb ze **Stavební knihovny DEK**.

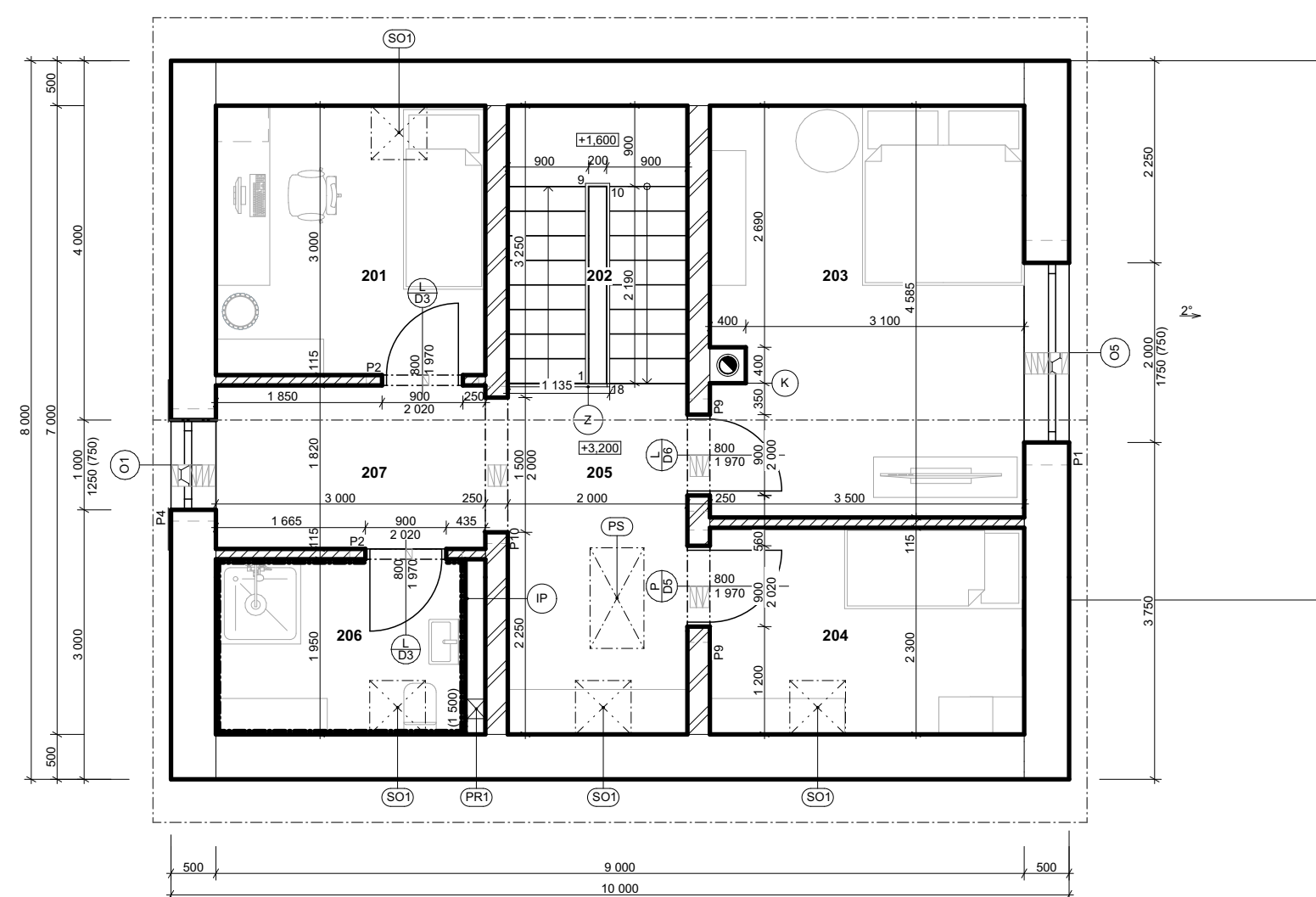
Vytápění objektu je řešeno pomocí využití obnovitelných zdrojů energie, konkrétně v podobě **solárních fotovoltaických panelů**, umístěných na jižní straně objektu. Rodinný dům je vybaven **tepelným čerpadlem**, které slouží k **teplovodnímu podlahovému vytápění**, a jako sekundární zdroj vytápění jsou navržena **krbová kamna s teplovodním výměníkem**.

Větrání místností je nucené pomocí **rekuperační jednotky** umístěné na chodbě v podkroví.

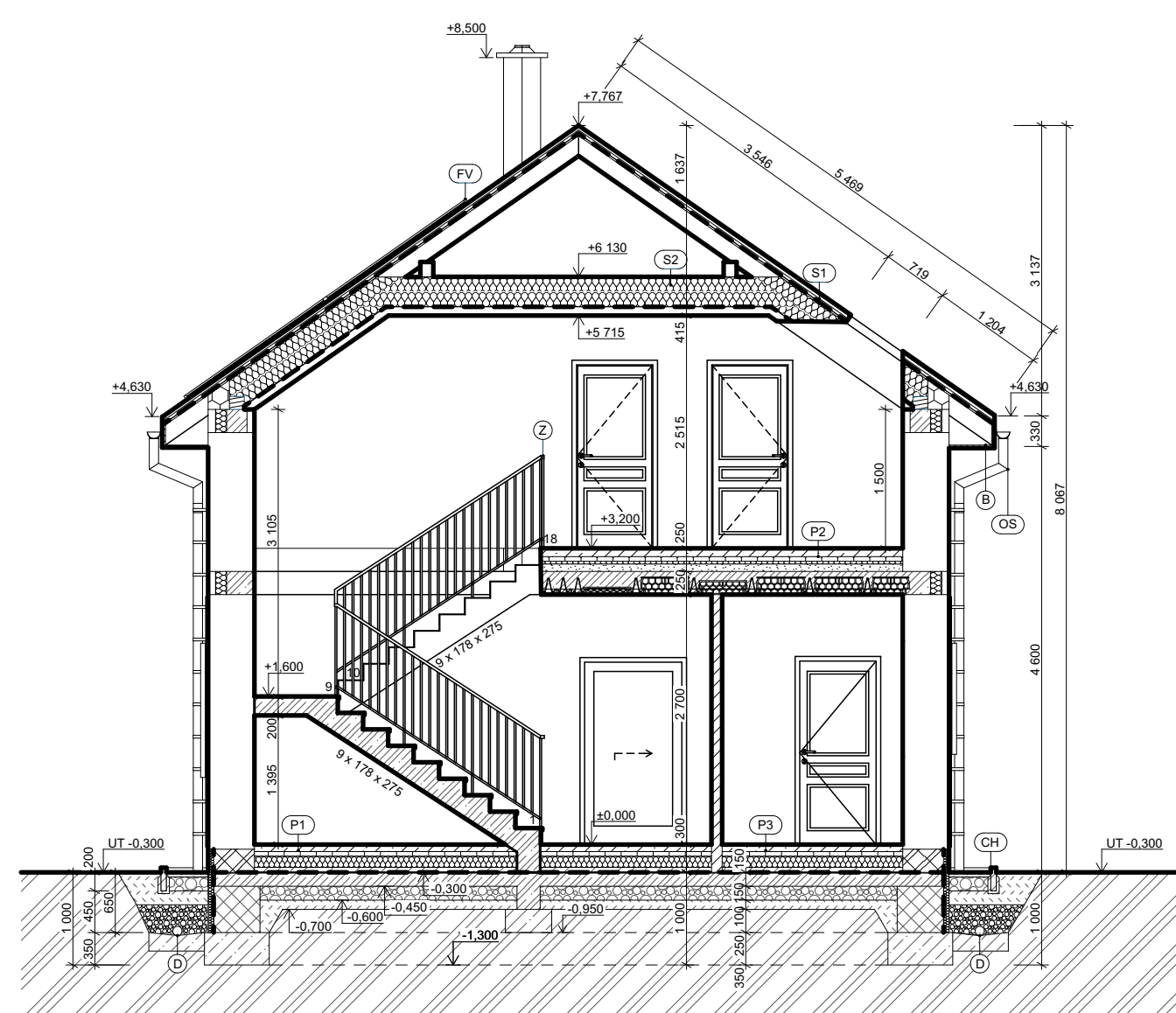
PŮDORYS 1NP



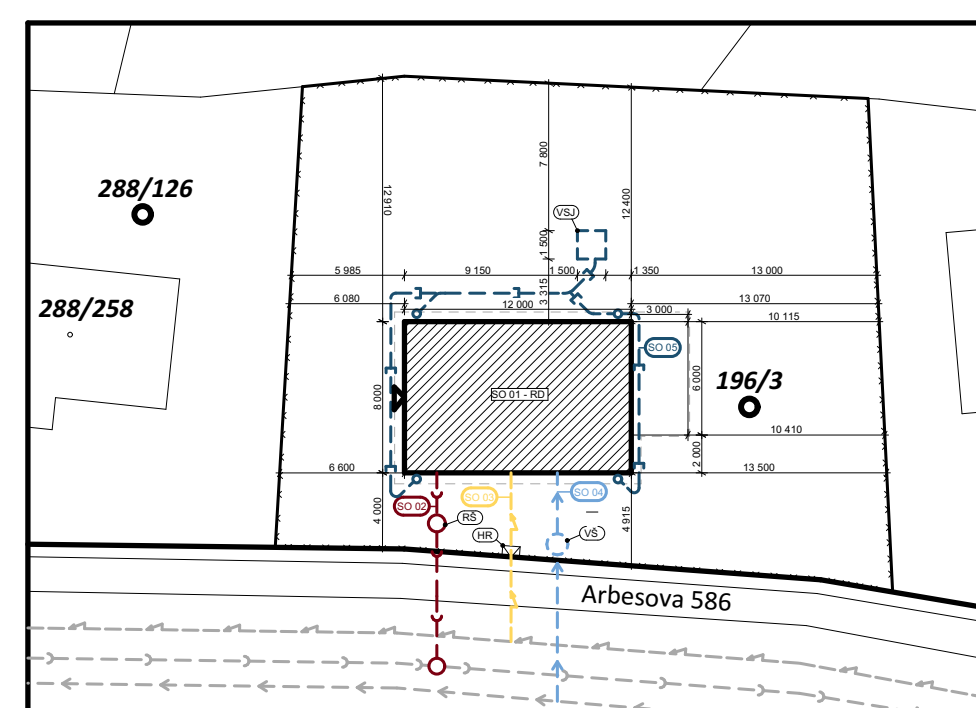
PŮDORYS 2NP



ŘEZ



SITUACE



autor:

Daniel Vanin

název školy

SPŠS a OA Kadaň

třída / školní rok

III. B / 2024 - 2025

vedoucí ročníkové práce:

Ing. Petra Hamerská

autor originálního projektu:

Daniel Vanin

**DEK
TALENT**

partneři:

DEK
**VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ STAVEBNÍ
V BRNĚ**
**FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE**

 Výsledky soutěže a nabídka našich
bakalářských, diplomových prací

 Soutěž o nejlepší projekt
studentů středních
průmyslových škol
stavebních