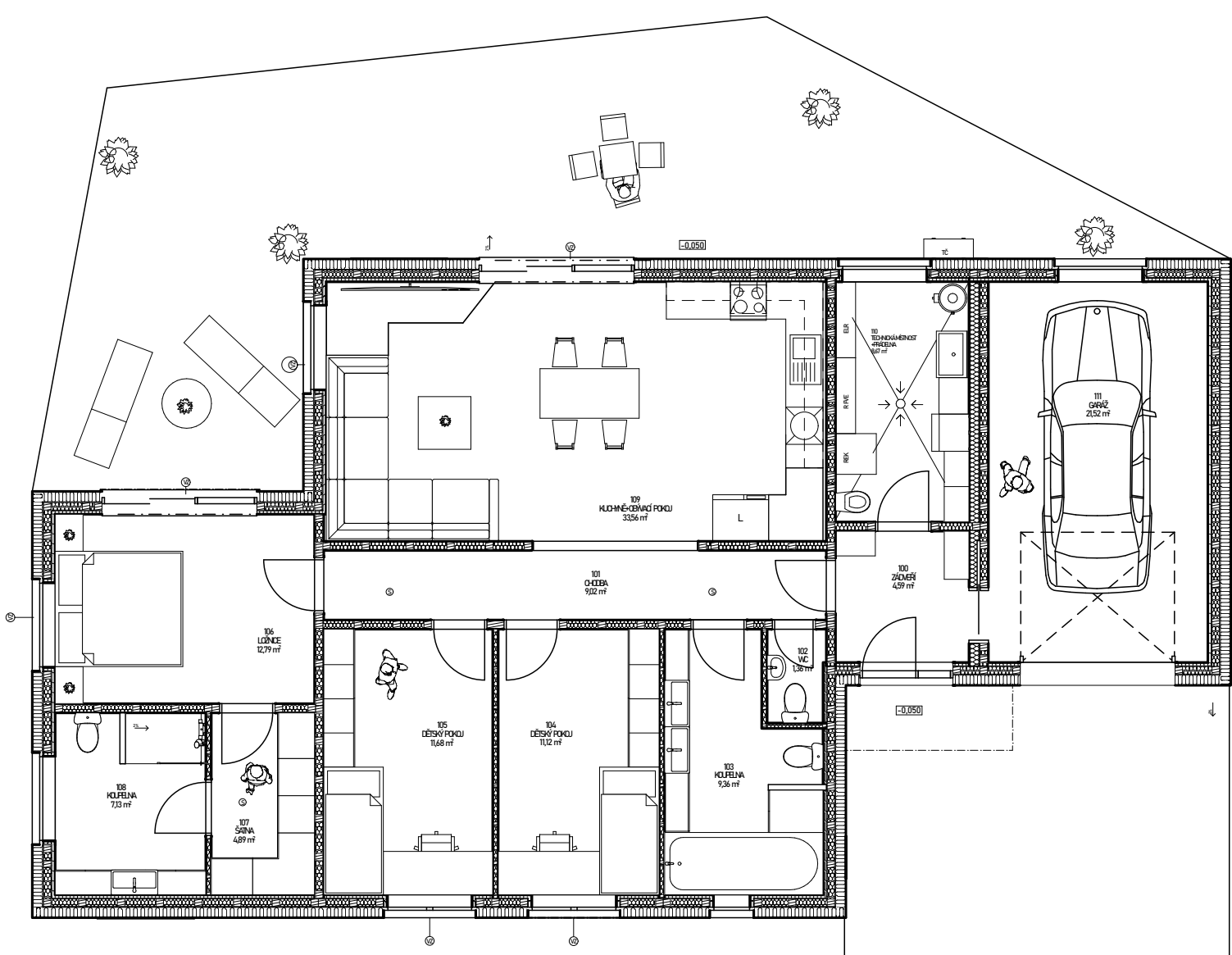




1:100_PŮDORYS1.NP



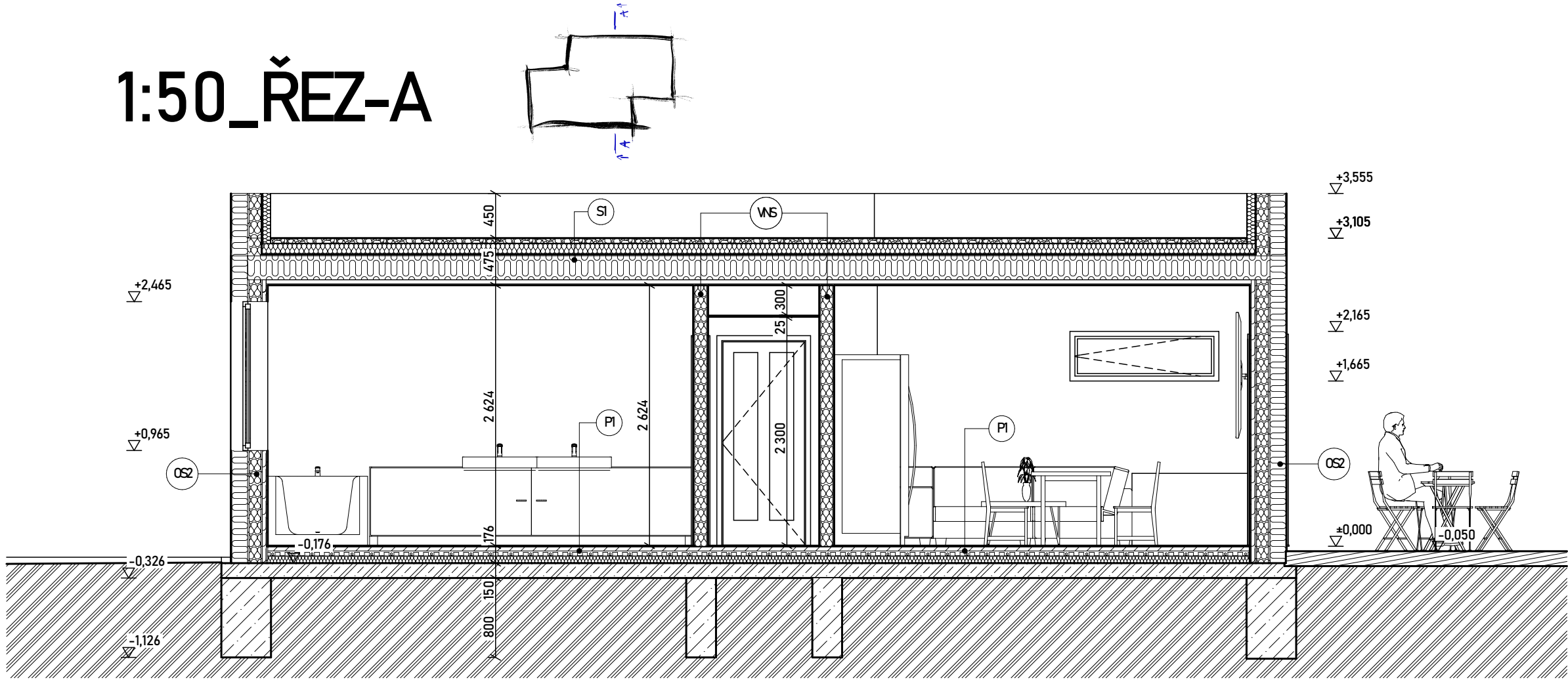
POPIS OBJEKTU

Navržený rodinný dům je soudobá nízkoenergetická dřevostavba určená pro pohodlný rodinný život. Obytné místnosti jsou velkými prosklenými plochami propojeny se zahradou a terasou, zatímco fasáda orientovaná k ulici poskytuje potřebné soukromí.

Základem návrhu je úsporný provoz a minimální údržba. Difuzně otevřenou obálku doplňuje odolný vláknocementový obklad, který nevyžaduje pravidelnou péči jako dřevěné lamely. Venkovní žaluzie omezují letní přehřívání a regulují množství denního světla.

Nosnou konstrukci tvoří prefabrikované dřevěné panely, zvolené pro ekonomickou dostupnost, přesnost a rychlost výstavby. Čistý interiér využívá světlé povrchy, dřevěné prvky a vestavěný nábytek. Moderní technické vybavení zajišťuje komfortní, zdravé a energeticky úsporné bydlení.

1:50_ŘEZ-A



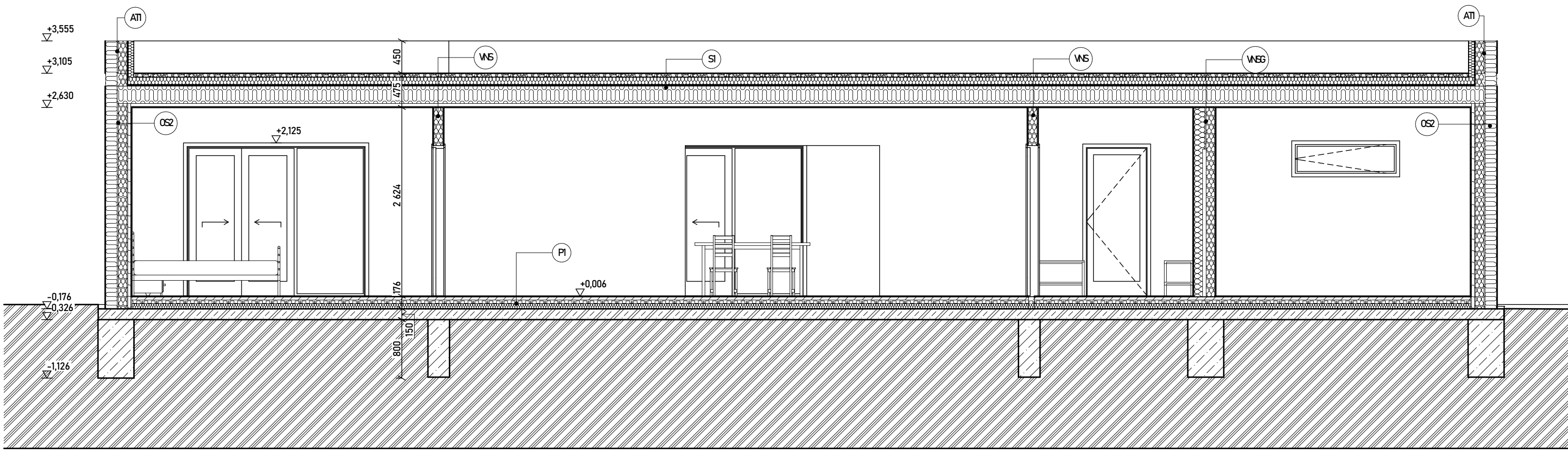
PROČ DŘEVO?

Dřevo bylo pro návrh zvoleno především jako obnovitelný a ekologicky šetrný materiál. V interiéru vytváří příjemnou, přirozenou a hřejivou atmosféru, zároveň dobře působí po vizuální i hmatové stránce. Výhodou jsou také jeho dobré pevnostní vlastnosti při poměrně nízké vlastní hmotnosti. Díky prefabrikaci umožňuje přesnou výrobu jednotlivých dílců, rychlou montáž a omezení mokřích procesů na staveništi.

Určitou nevýhodou mohou být konstrukčně náročné spoje a detaily prefabrikované dřevostavby. Jejich nesprávné provedení může negativně ovlivnit vzduchotěsnost, tepelné technické vlastnosti i životnost konstrukce. Proto je nezbytné věnovat zvýšenou pozornost kvalitě projektové přípravy, výrobě panelů a přesnosti montáže.



1:50_ŘEZ-B



POUŽITÉ MATERIÁLY

Materiálové řešení interiéru kombinuje dřevo, odolnou vinylovou podlahu a betonové stěrky, které prostoru dodávají čistý a současný charakter. Konstrukční skladbu doplňuje minerální tepelná izolace, vhodná pro difuzně otevřený systém obvodových stěn. Zvolené materiály spojují příjemnou atmosféru, snadnou údržbu, dlouhou životnost a dobré tepelné technické vlastnosti.

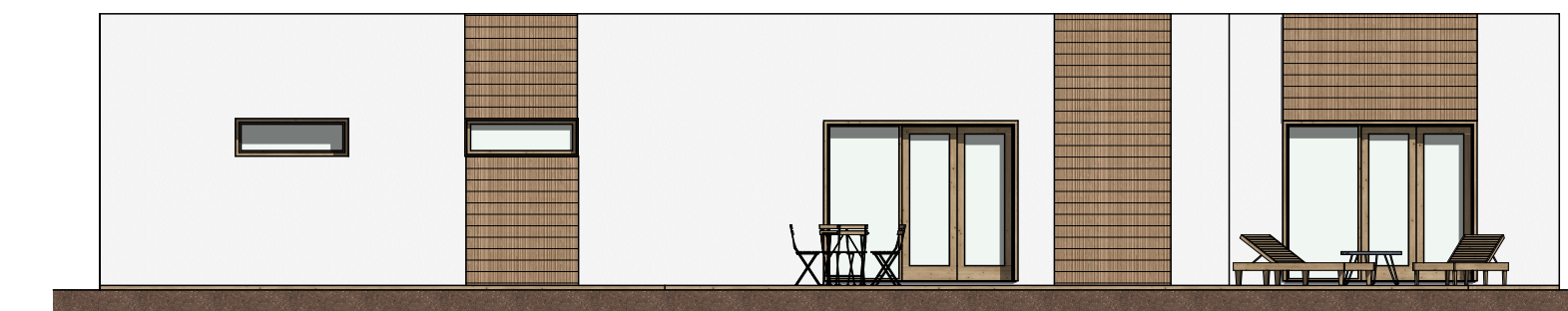
SPŠ STAVEBNÍ OPAVA



1:100_JIŽNÍ POHLED



1:100_SEVERNÍ POHLED



1:100_VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ POHLED

