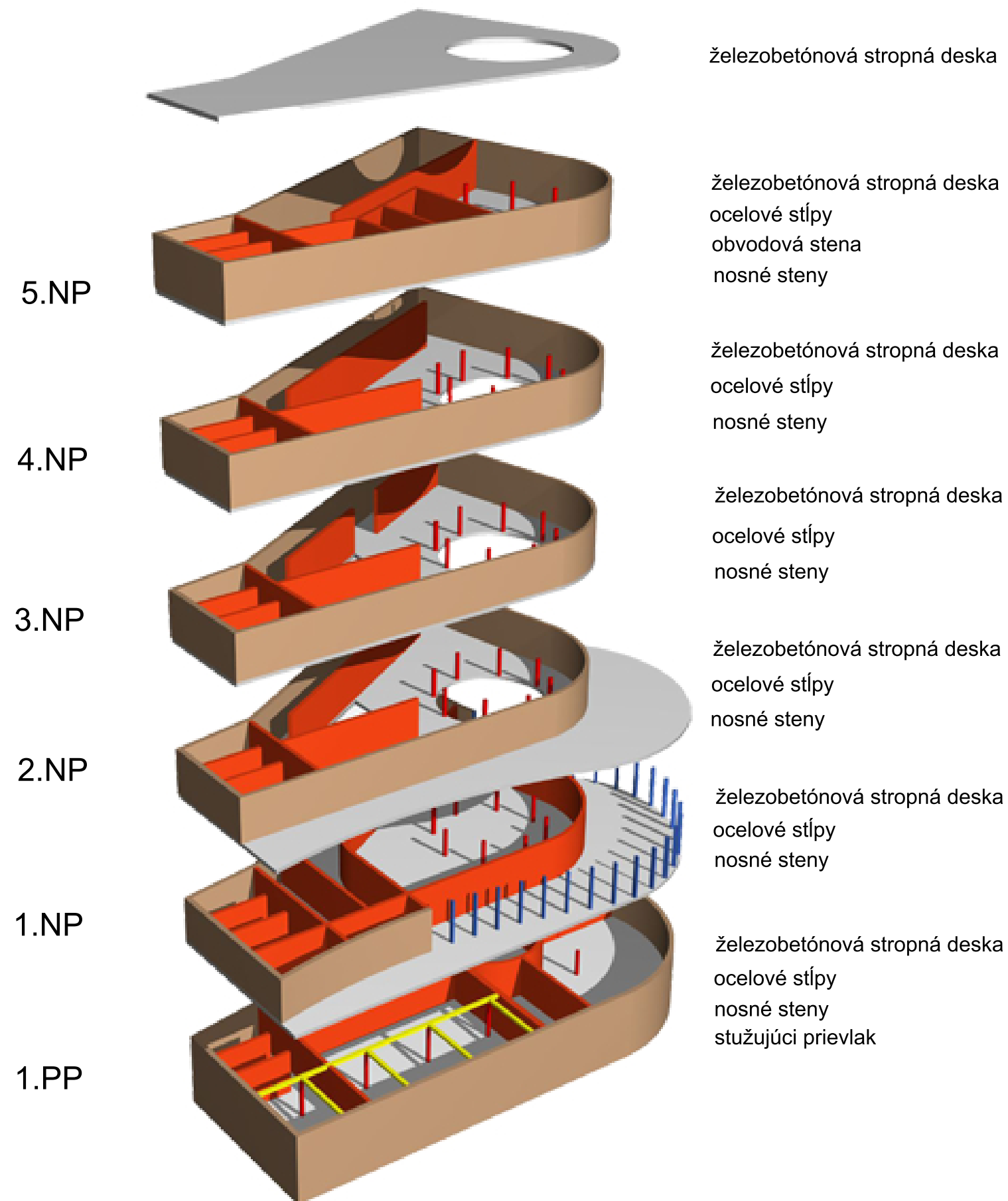


Konstrukčná nosná schéma



Konstrukčné riešenie

Objekt je založený na železobetónových podzemných konštrukčných stenách tzv. Milánskych s hrúbkou 600mm. Steny sú navrhnuté z vodostavebného betónu, základová spára sa nachádza pod hladinou podzemnej vody. Steny budú ošetrené kryšalizačným náterom na beton Ladax/xypex. V priebehu prác budú steny kotvené pomocou horninovej pramencovej kotvy podľa statického posudku, slúžia ako paženie výkopovej jamy a tvoria vodeodolnú vaňu pre stavebné práce. Medzi steny budú vložené stropné železobetónové konštrukcie.

Celý objekt je riešený ako kombinácia stenového a skeletového monolitického železobetónového konštrukčného systému.

Stropné desky sú obojsmerne vystužené, hladké 400 mm hrubé.

Obvodové steny sú zo železobetónu.