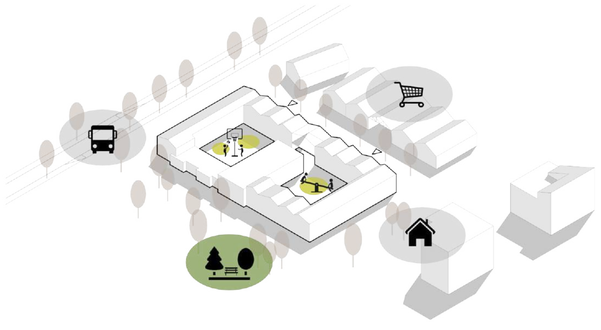
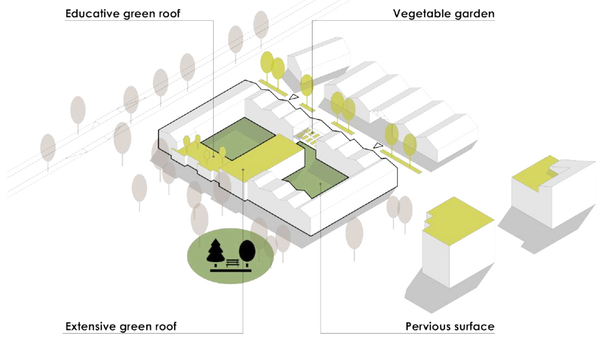
02 / MCSC Paříž 2020 / groupe scolaire

kristýna klůsová, jiří petrželka
ČVUT, FSV, A+S
atelier: smola, stark, kalivoda, brotánek, tencar, novák, 2020

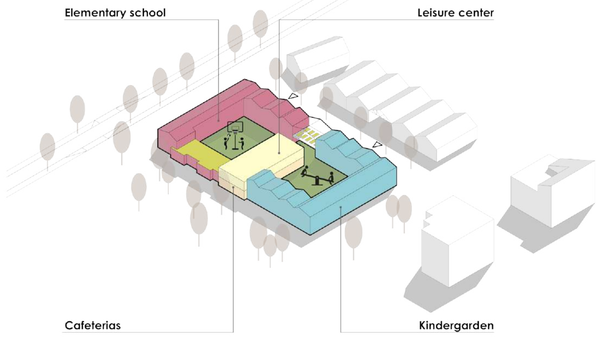
Urban context



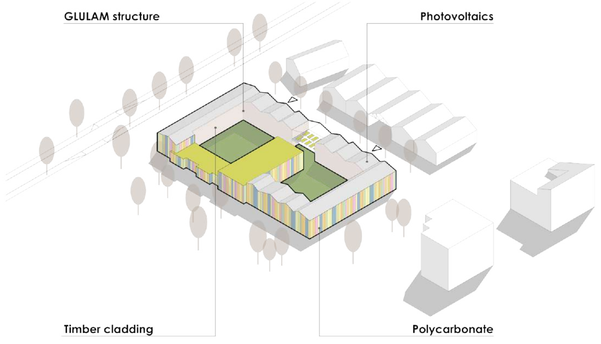
Urban vegetation



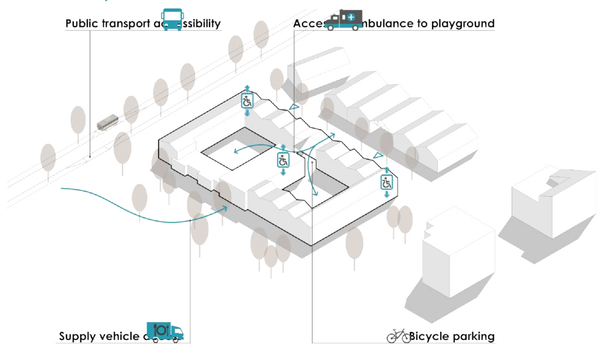
Building program



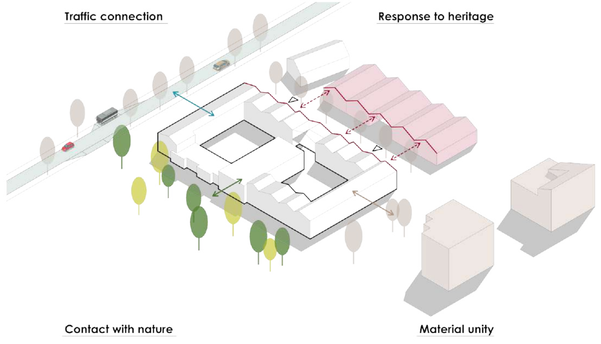
Choice of materials

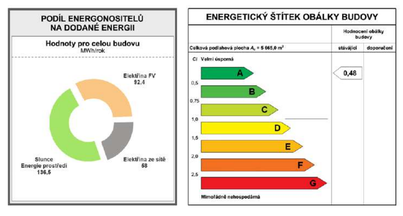


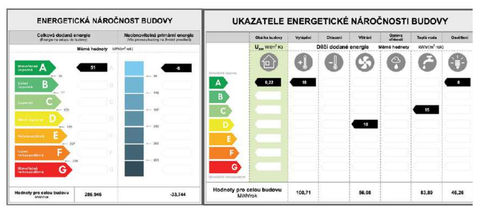
Transport connection

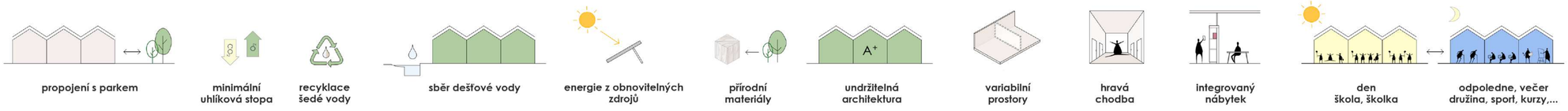


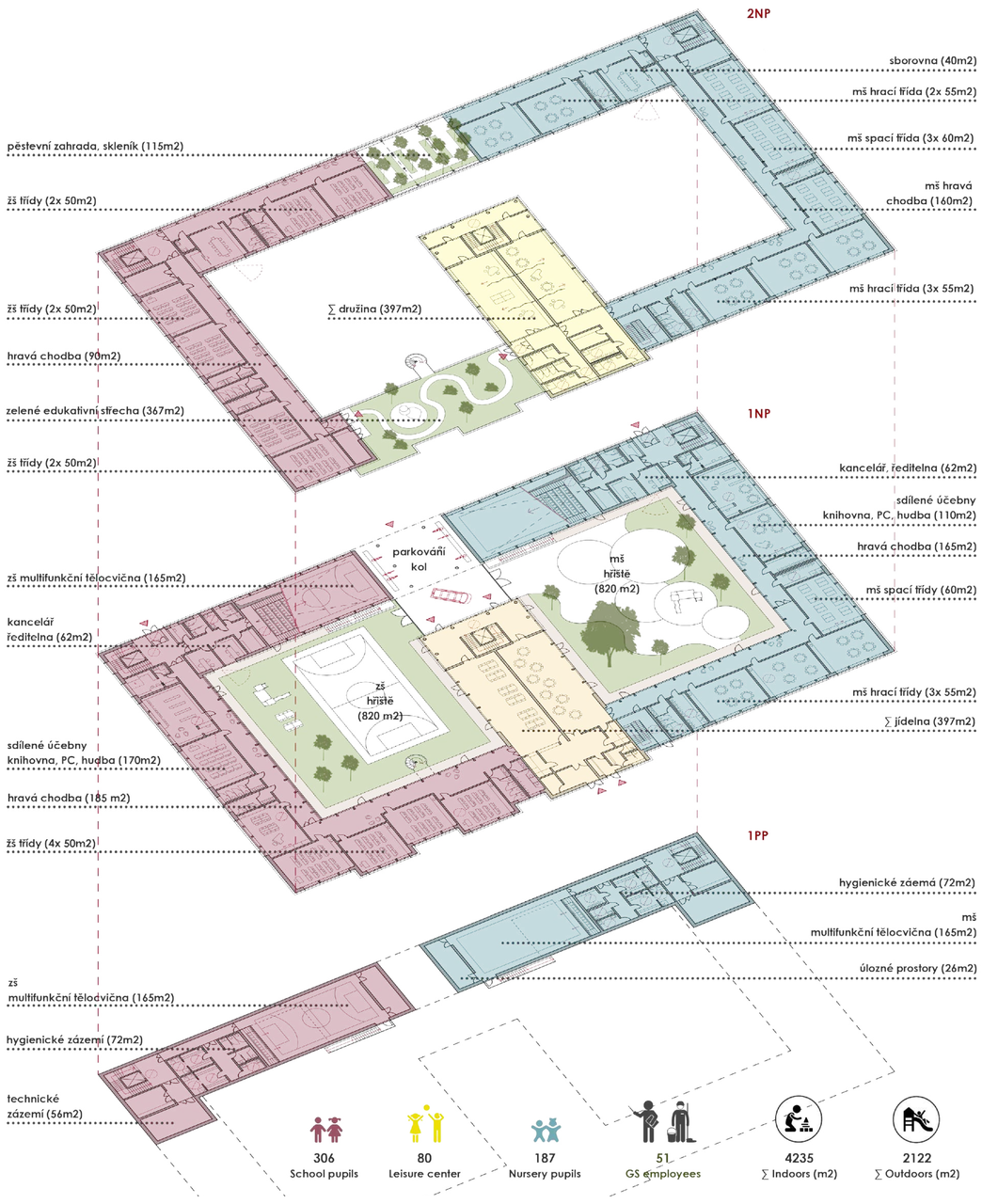
Space continuity



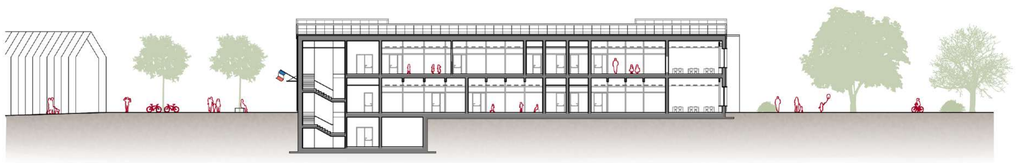




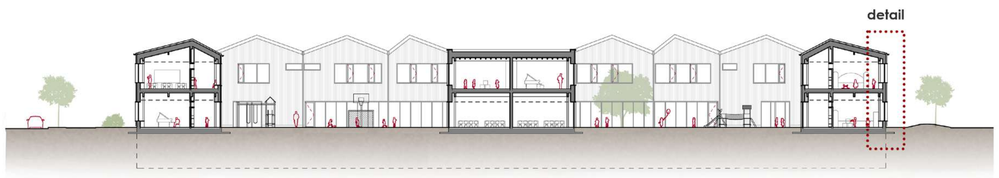




Groupe scolaire, section AA

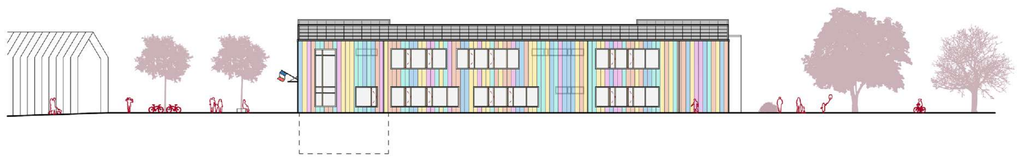


Groupe scolaire, section BB



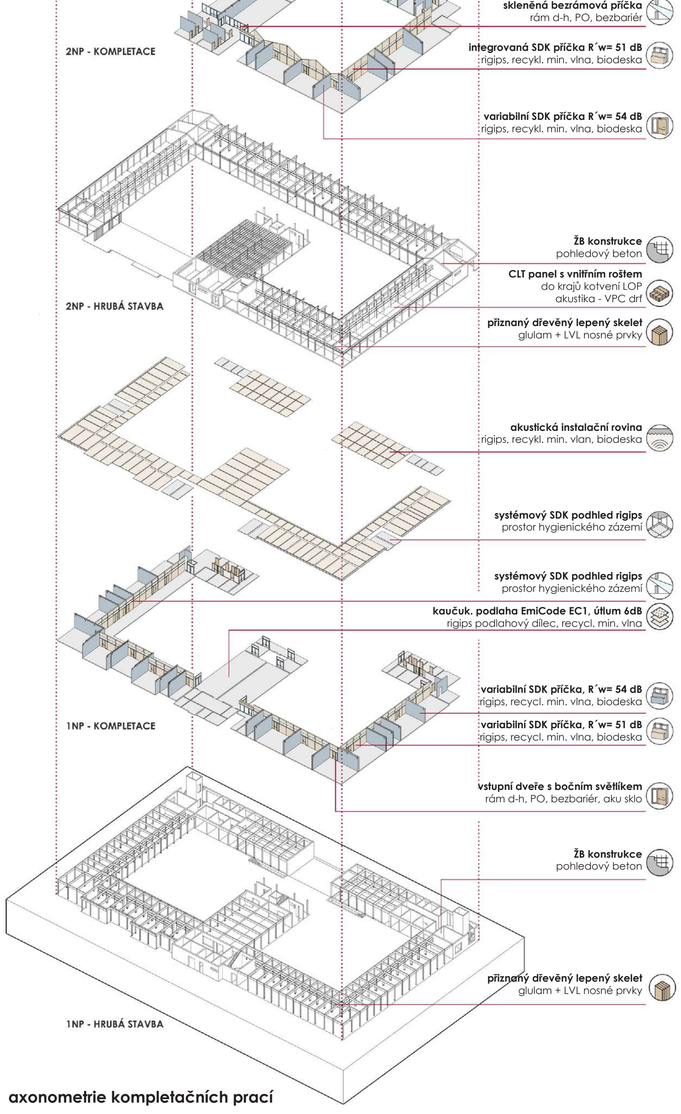
groupe scolaire, section BB

groupe scolaire, pohled sever

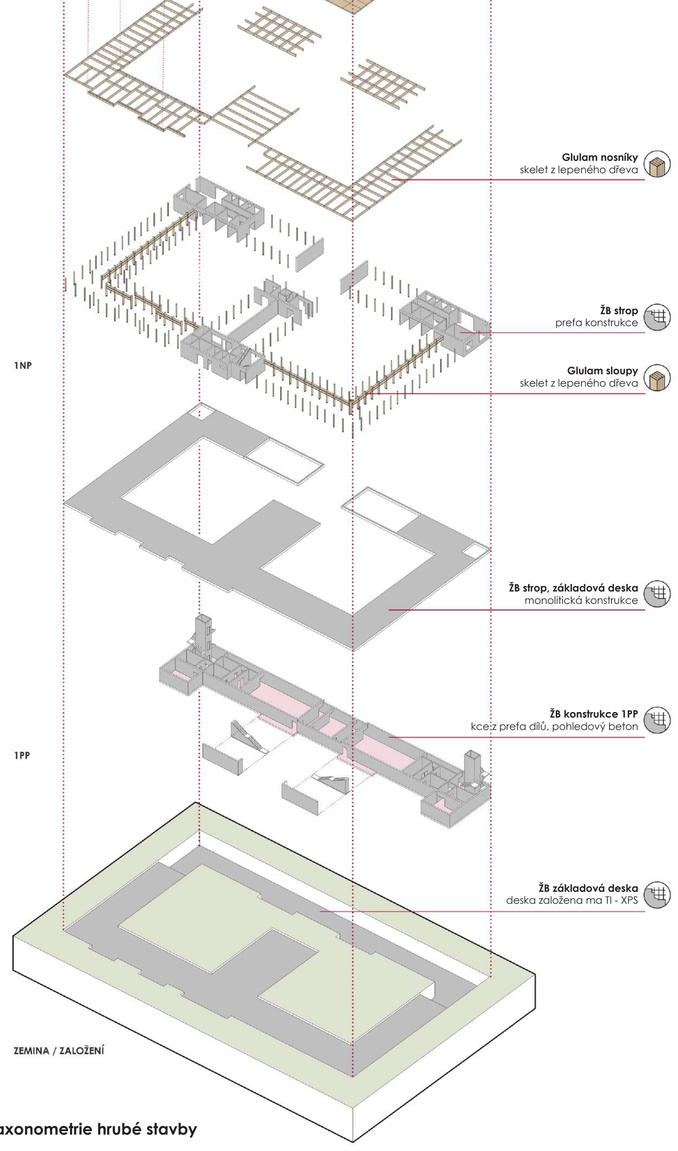


groupe scolaire, pohled západ

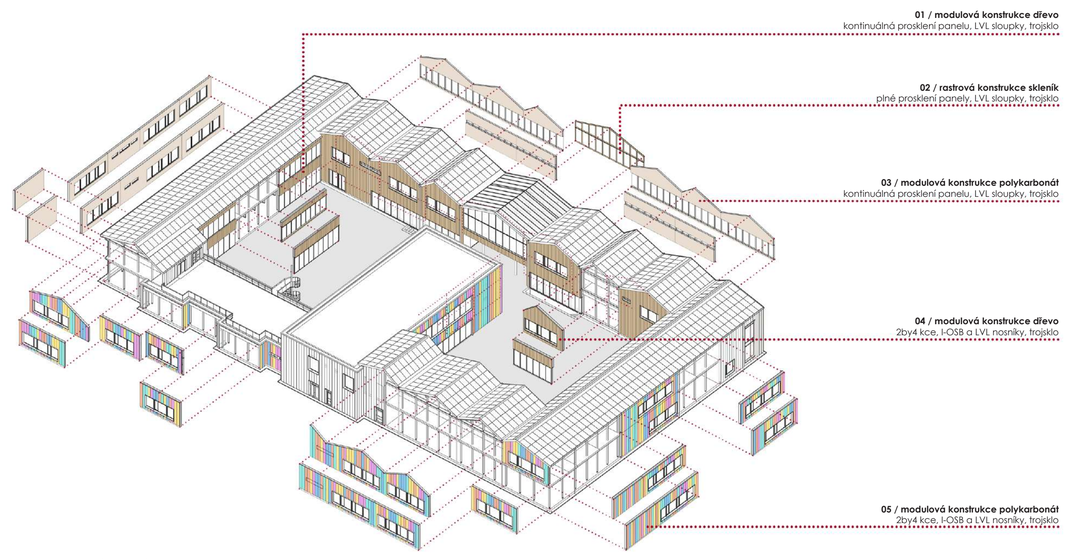
groupe scolaire, pohled jih



axonometrie kompletačních prací



axonometrie hrubé stavby



axonometrie řešení lehkého obvodového pláště

- stavba z prebrikovaných modulů lehkého obvodového pláště
- ověřené stavebně konstrukční detaily promyšlené montážní spoje
- flexibilní a variabilní řešení
- modularita jednotlivých prvků velkoformátové panely LOP
- použití materiálů a metod s cílem minimalizace uhlíkové stopy
- nosná rámová kce z lepeného dřeva kotveno kotvami do CLT panelů a LVL výměn
- použití přírodních materiálů a recyklátů celulóza z recykl. papíru, recykl. min. vlna polykarbonát z recykl. plastu,...
- panely přesně rozkresleny a vyrobeny v podmínkách výrobní haly až do kompletace kromě vnitřní instační předstěny
- na stavbě panely montovány jako hotové prvky minimalizace chyb a mokrého procesu a rychlost
- kvalitní tepelně izolační vlastnosti, skladba panelů dle požadavků pro pasivní domy U,pas20
- vysoká vzduchotěstnost obálky parozábrana OSB4 P+D, přepelno páskami spoje panelů utěsněna přelepy
- panely navrženy s odpovídající požárná odolností plášť z SDK desek + nehořlavá tepelná izolace
- panely navrženy dle požadovaných akustických požadavků spoje ošetřeny proti kročejovému mostu
- tepelně izolační trojsklo dřevěná rámová konstrukce mezisklní rámeček swisspacer
- po dožití stavby možná kompletní recyklace obvodového pláště