

ADMINISTRATÍVNA BUDOVA NOVÉ CENTRUM KLAMOVKA

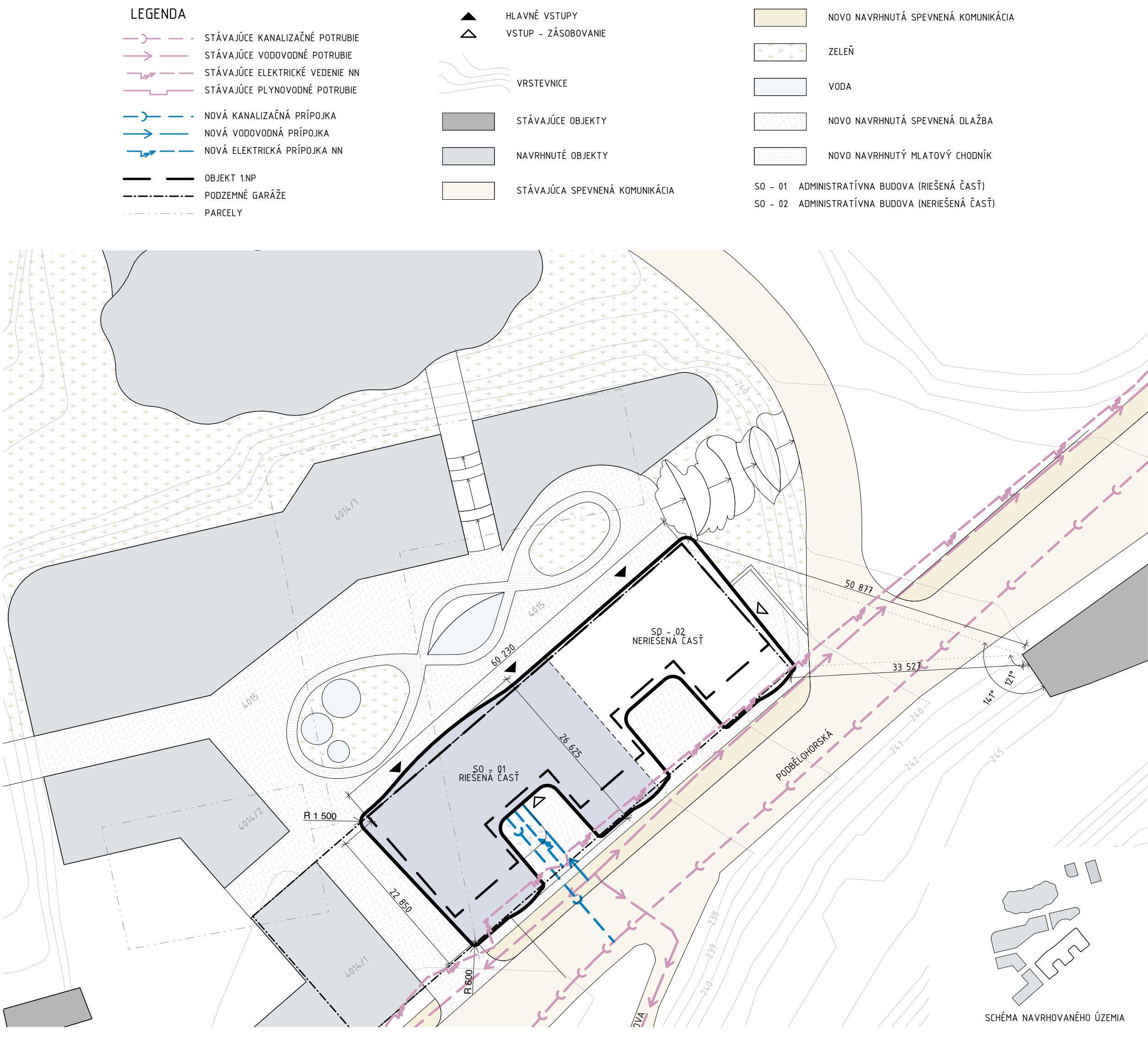
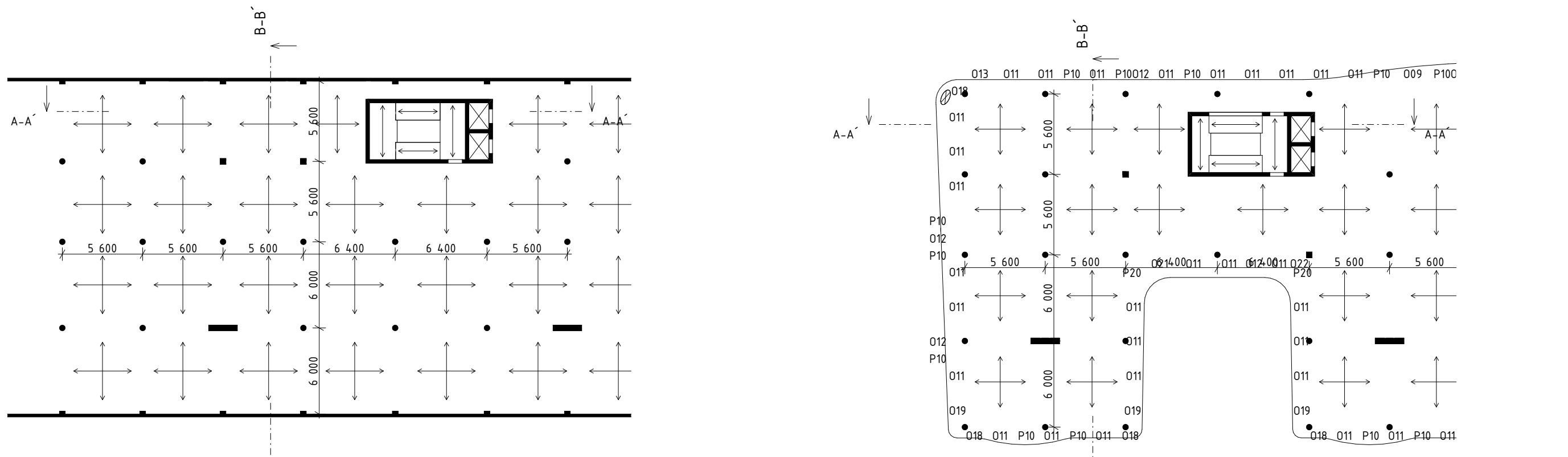
NATÁLIA NAGAJOVÁ
ATV4
ATELIÉR KOŠATKA-ČERNÝ
ZS 2020/2021 / A+S / FSV ČVUT v Praze



ADMINISTRATÍVNA BUDOVA SA NACHÁDZA V BLÍZKOSTI PARKU KLAMOVKA NA PRAHE 5, NA ROZHRAŇNÍ MESTSEJ A BYTOVEJ ZÁSTAVBY. SÚČASŤOU NÁVRHU BOLO ÚZEMIE, KTORÉ SME POJEDNALI AKO PRIESTOR PRE KULTÚRNE, VOĽNOČASOVÉ, BYTOVÉ I PRACOVNÉ MIESTO. HRANICAMI JEDNOTLIVÝCH BUDOV SME TAK VYTVOŘILI "NÁMESTIE", KTORÉ TOTO CÉLE ÚZEMIE PREPOJILO A ZÁROVŇ TAK VZNIKLA MEDZISTÁVKA MEDZI HORNOU A DOLNOU ČASŤOU ULICE PODEBŤORSKÁ. OBJEKT ADMINISTRATÍVNEJ BUDOVY MÁ 5 NADZEMNÝCH A 1 PODZEMNÉ PODLAŽIE. V SUTERÉNE OBJEKTU SA NACHÁDZAJÚ GARÁŽE, KTORÉ PRISŤUJÚ K JEDNAJ TONUTIU OBJEKTU, ALE I OBJEKTU GALEŔIE. PRVÉ NADZEMNÉ PODLAŽIE KONTAKUJE S NÁMESTÍM A OBYVATEĽM POMOCOU RESTAURÁCIE, POŠTY A HLAVNÉMU VSTUPU DO ADMINISTRATÍVY, KTORÁ POKRYVA ZVÝŠNÉ 4. NADZEMNÉ PODLAŽIE. CÉLY OBJEKT JE BEZBARIEROVÝ AŽ NA STRECHU STRECHU POKRYVA Z JEDNEJ ČÁSTI ZELENÁ A DRUHÁ POLOVICA JE POCHODZNA SLUŽIACA PRE RELAXOVANIE ZAMESTNANCOV.

KONŠTRUKČNÝ SYSTÉM OBJEKTU JE OBROJSMERNÝ STÍPŮVY BEZPREVLAKOVÝ NOSNÉ STÍPY ROVNAKO AK STROPNÁ KONŠTRUKCIA SÚ ŽELEZOBETÓNOVÉ V NADZEMNÝCH PODLAŽIACH JE LOKÁLNA STROPNÁ DOSKA ZO VŠETKÝCH STRÁN PREDSEADNÁ A VYTVÁRA OKOLO Tzv. OBRUČE, KTORÉ SÚ ARCHITEKTONICKÝM ZÁMEROM A SÚ PRE ĽUDÍ NEPRÍSTUPNÉ. STRECHA JE PLOCHÁ JEDNOLÁSTOVÁ S KLASICKÝM PORADÍM VRSŤVIE.

TECHNICKÉ ZARIADENIE BUDOVY JE RIŠENÉ POMOCOU VZDUCHOTECHNICKÉJ JEDNOTKY, KTORÁ SLUŽÍ NA NUTNÝ VÝMĚNU VZDUCHU. VYKUROVANIE, CHLADENIE JE NAPŇIENÉ POMOCOU AKUMULAČNEJ NÁDRŽE NA TEPELNÉ ČERPAĽO ZEM-VODA. TEPELNÉ ČERPAĽO ODSEBERÁ ENERGIU Z PODZEMNÝCH VRTOV NA POŽEHU. TÁTO JEDNOTKA ROVNAKO SLUŽÍ AJ NA PRÍVOD TEPEJ VODY DO JEDNOTLIVÝCH ZARIADOVACÍCH PREDMETOV V OBJEKTE. VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA I TEPELNÉ ČERPAĽO SÚ UMIESŤNÉ V PODZEMÍ OBJEKTU A TO V TECHNICKÉJ MIESTNOSTI A STROJOVÝM VZDUCHOTECHNICKÝM.

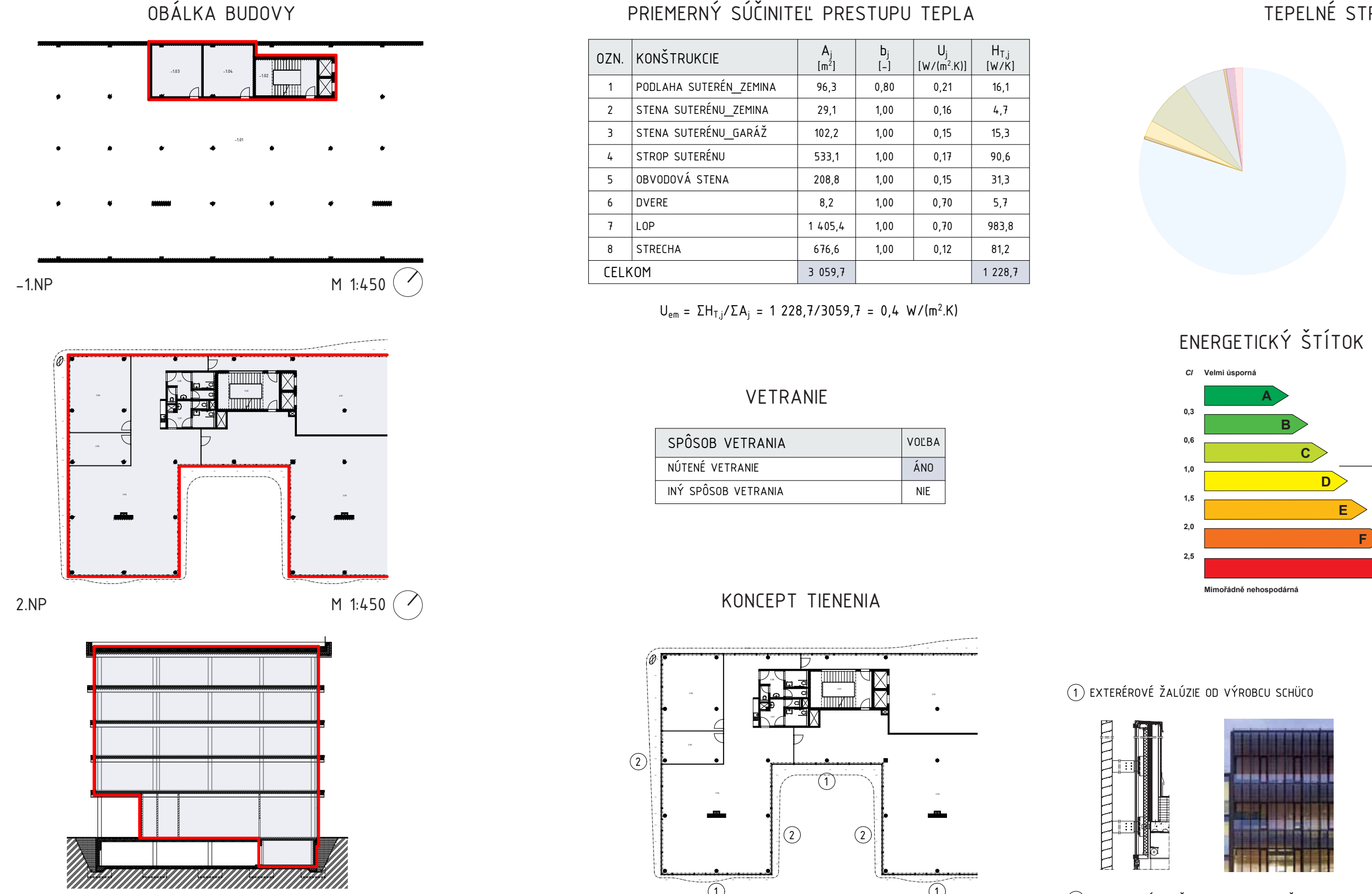


SITUÁCIA



SEVERNÝ POHĽAD

ENERGETICKÝ KONCEPT BUDOVY



PÔDORYS ZNP



REZ A-A'

KONCEPT SYSTÉMU TECHNICKÉHO ZARIADENIA BUDOVY

