



koordinaační situace

m 1:500

legenda grafického značení

- hranice řešeného území
- katastrální hranice
- obrys řešeného objektu
- nové konstrukce
- ▲ vstup do objektu
- stávající dřeviny

legenda inženýrských sítí

- plynovod STL
- vedení VN
- vedení NN
- sđřlovací vedení
- kanalizace
- vodovod
- teplovod
- dešťová kanalizace
- svítidla veřejného osvětlení
- dešťová kanalizace - navrhovaná - SO.02

seznam stavebních objektů

- SO.01 Pedagogická fakulta v Olomouci - Univerzita Palackého
- SO.02 dešťová kanalizace

poznámky

- nové arkýře vysunuté z budovy zvětšují vnitřní užitný prostor v místě respirií; jsou navrženy z ocelové nosné konstrukce kotvené do obvodové stěny, která je zpevněna vložením ocelobetonového rámu; opláštění arkýře je navrženo pomocí sendvičové konstrukce, která zajistí tepelně technické a hydroizolační uzavření konstrukce; ke konstrukci bude kotven nosný hliníkový rošt finální povrchové úpravy, kterou bude tvořit alucobondový plech; prosklené plochy jsou navrženy jako fasádní systém se strukturálním zasklením na hliníkové nosné konstrukci
- prostor stávajícího vstupu bude uzavřen prosklenými konstrukcemi a bude vytvořeno vstupní zádveří budovy pro eliminaci tepelných ztrát objektu; stávající přístupové schodiště bude rozebráno a půdorysně vysunuto, aby před vstupem vznikla vodorovná plocha; bezbraniérový vstup do objektu je vyřešen dvouramennou rampou o sklonu 1:16;
- řešení dešťové kanalizace SO.02 nově navrhuje na patách ramp odvodňovací prvky, které regulačně odtečou do stávajících uličních vpustí, umístěných na obou stranách ramen schodiště
- nádechové potrubí VZT pro větrání CHÚC B je vyústěno nad střechu a navazuje na hřeben střechy; je navrženo z ocelové konstrukce kotvené do střešní železobetonové desky a opláštěné tepelnou alucobondovým plechem; nádech je kryt protidešťovou žaluzií 1500x2000mm
- nádechové potrubí VZT pro větrání CHÚC B je vyústěno nad střechu a navazuje na hřeben střechy; je navrženo z ocelové konstrukce kotvené do střešní železobetonové desky a opláštěné tepelnou alucobondovým plechem; nádech je kryt protidešťovou žaluzií 1500x2000mm
- dešťová kanalizace bude uložena pod stávající komunikaci v patřičné hloubce, aby při křižení inženýrských sítí byla dodržena minimální vzdálenost dle ČSN 73 6005; před zahájením vlastních prací musí investor zajistit vytyčení správcem sítí a jejich označení na místě dle platných předpisů; při křižení všech inženýrských sítí je nutno provést ruční výkop; zákresy podzemních inženýrských sítí neslouží jako vytyčovací výkresy

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.

PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

objednavatel: Univerzita Palackého v Olomouci
místno stavby: Pdř UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc
stupeň p.d.: dokumentace pro provedení stavby
datum: prosinec 2023

generální projektant: atelier-r,s.r.o., tř.Spojenců 20, 779 00 Olomouc
architektonické řešení: Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt ČKA 03582
e-mail: atelier-r@atelier-r.cz
web: www.atelier-r.cz



c situační výkresy
koordinaační situace, m 1:500