



VÝSTAVBA BAZÉNU



VÝSADBA ROSTLIN V ČISTIČÍCH LAGUNÁCH

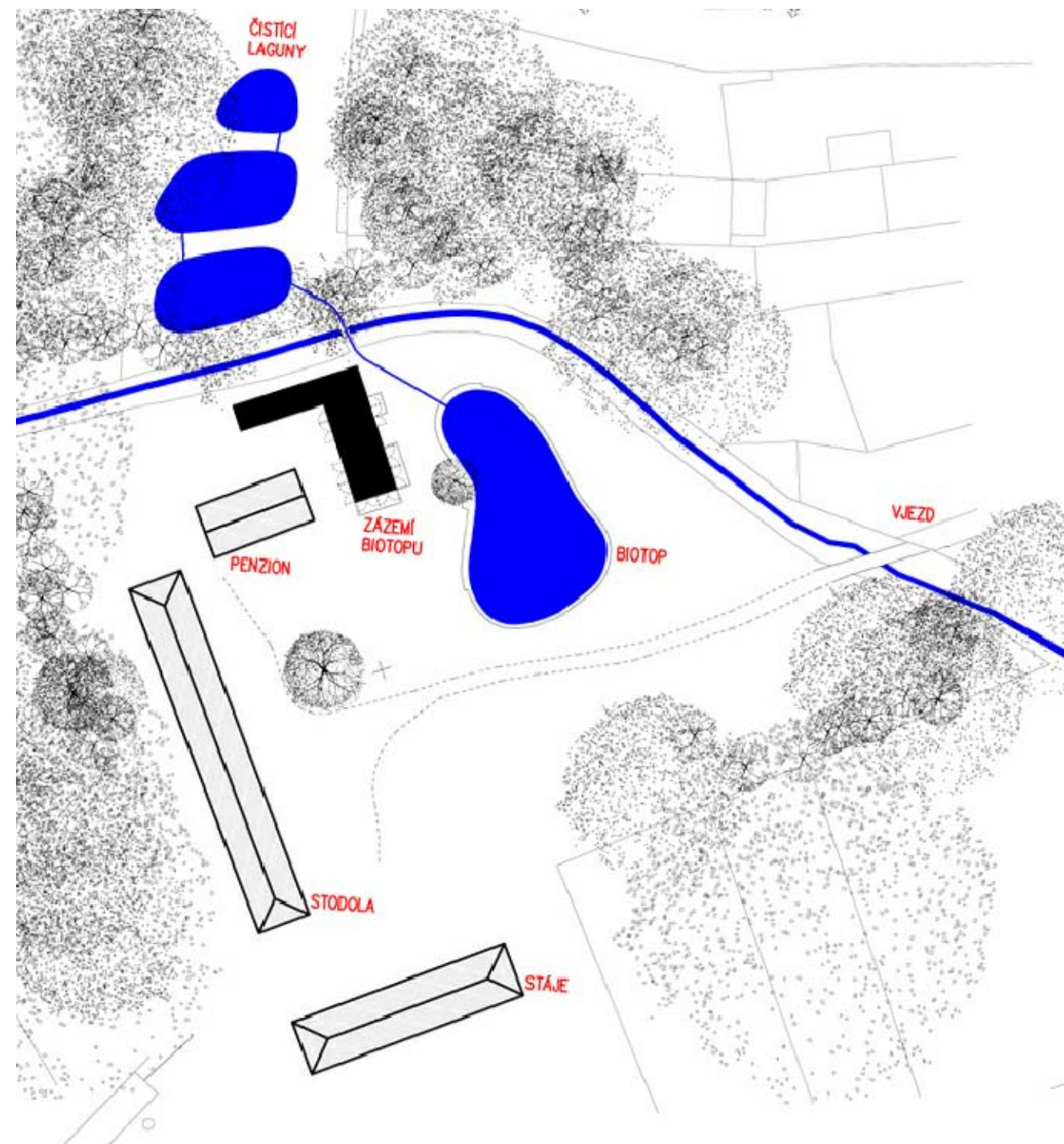


KOUPACÍ BIOTOP

Přírodní koupací biotop je v podstatě umělá vodní nádrž, která se tváří jako přírodní a je čištěna biologickými zónami. Ten náš má tři oddělené biologické zóny (kořenovou čistírnu), jsou to mělké vodní plochy ve kterých je vysazeno druhově bohaté společenství vodních, některých i kvetoucích rostlin, jako např. kosatce, orobince, rákosy, kypřeje, falty, lesnice a mnoho dalších...

Princip je tedy ten, že celý objem koupacího biotopu je v určitých intervalech čerpán do horní laguny, dále voda protéká přes další dvě biologické filtrační zóny zpět do koupaliště. Celý objem koupaliště je dle měření přefiltrován za cca 3-4dny. V březnu roku 2015 došlo ke kompletní rekonstrukci biologických zón, kdy byla odstraněna agrovata do které byly rostliny zasazeny a nahrazena gabiony s oblázky. Tento systém by měl zvýšit filtrační schopnost biologické části a především poskytnou rostlinám vhodnější podmínky pro rozvoj kořenového systému, zlepšit čerpání živin z vody a následně zlepšit jejich podmínky pro růst. Vstup do vody je z lité kamínkové dlažby, stěny a dno jsou pak ze silné světle zelené bazénové folie.

Koupací biotop nemá žádný trvalý přítok vody, například z potoku. Jde o uzavřený okruh jen voda která se odpaří je dopoštěna ze studny.



OROBINCE



RÁKOS



KYPREJ



KOSATEC

