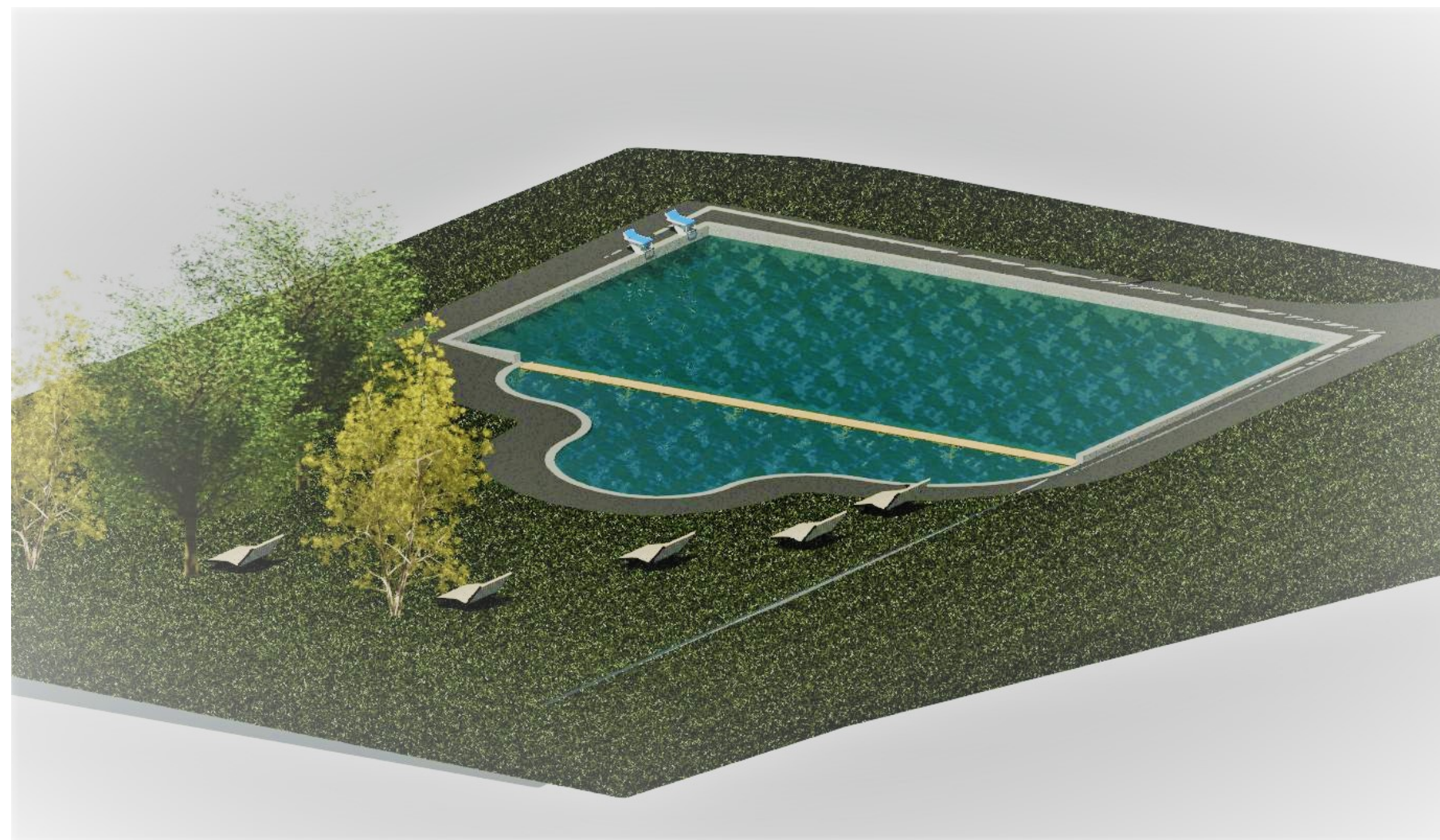




Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Název projektu:
Efektivní veřejná správa obcí
Mikroregionu Skutečsko - Ležáky
Reg. číslo:
CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0010011



I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název:	Architektonická studie veřejného prostranství Rekultivace koupaliště Holetín
Umístění stavby:	parc. č. 1056/6, 1056/7 1056/8, Dolní Holetín
Investor:	Mikroregion Skutečsko – Ležáky Vrbatův Kostelec, č. p. 42 IČO 69175179 tel. 737133865
Zpracovatel studie:	Ing. Lukáš Bezdíček

II. STÁVAJÍCÍ STAV ZADÁNÍ

Zadáním studie je navrhnout vhodné úpravy stávajícího koupaliště a jeho bezprostředního okolí tak, aby odpovídalo aktuálním bezpečnostním a kvalitativním standardům. V současnosti se jedná o betonovou nádrž ve velmi špatném stavebně-technickém stavu.

III. ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ - URBANISMUS

Pozemky, s celkovou výměrou 7.455 m², se nachází na východním okraji obce Holetín, v k. ú. Dolní Holetín. Pozemky jsou z jihozápadní a jihovýchodní strany ohraničeny zalesněnými pozemky, severovýchodně se nachází stávající pódium a fotbalové hřiště, na severozápadě se nachází objekty zázemí fotbalového hřiště. Ostatní okolní zástavba je obytného charakteru venkovského typu.

IV. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Objekt bazénu je navržen jako obdélníková jáma o půdorysném rozměru 24x15,8 m s částí brouzdaliště s nepravidelným okrajem. Hrany nádrže budou určeny betonovým zdívem z tvárnic ztraceného bednění a dno bude tvořeno železobetonovou monolitickou deskou. Předpokládaný finální kryt nádrže bude řešen bazénovou PVC fólií pro zajištění těsnosti.

Nádrž bude rozdělena do třech „provozních“ úseků a zatravněné plochy:

1) BROUZDALIŠTĚ – jedná se o nepravidelný tvar, tvořený napojenými oblouky různých poloměrů. Tato část je k hlavní koupací části napojena přes přelivovou hranu se sedací částí, která bude tvořena dubovými fošnami. Hloubka vody v brouzdališti bude 1-50 cm.

2) KOUPACÍ ČÁST – jedná se o obdélníkovou část hlavní nádrže s délkou 24 m a šířkou 11 m. Koupací část je umístěna

mezi brouzdalištěm a plaveckými drahami. Hloubka vody koupací části bude 66-76 cm.

3) PLAVECKÉ DRÁHY – jedná se o obdélníkovou část hlavní nádrže s délkou 24 m a šířkou 4,2 m. V rámci plaveckých drah jsou navrženy 2 plavecké dráhy – 2,2 a 2 m široké. Jednotlivé dráhy budou od sebe odděleny lanky s plováky. Toto oddělení bude realizováno i mezi plaveckými drahami a koupací částí. Součástí obou drah budou odrazové můstky na straně větší hloubky úseku. Hloubka vody v plaveckých drahách bude 83- 167 cm.

4) ZATRAVNĚNÁ PLOCHA – jedná se o plochu stávajícího bazénu, která nebude využita pro stavbu nové nádrže. Tato plocha (objem) stávající nádrže bude zasypána zeminou a plocha bude zatravněna. Součástí této plochy bude výsadba vhodných stromů (javor mléč, bříza bělokora, ...) a umístění vhodného mobiliáře (lehátka, lavičky, odpadkové koše, ...).

V. KONSTRUKČNÍ A METRIÁLOVÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ BUDOV

Nádrž je konstrukčně navržena se stěnovým nosným systémem ze železobetonového zdiva z tvárnic ztraceného bednění s bazénovou fólií. Dno je navrženo z železobetonové monolitické desky.

Voda v nádrži bude filtrována externím filtračním systémem s podlahovou vpustí a skimmery.

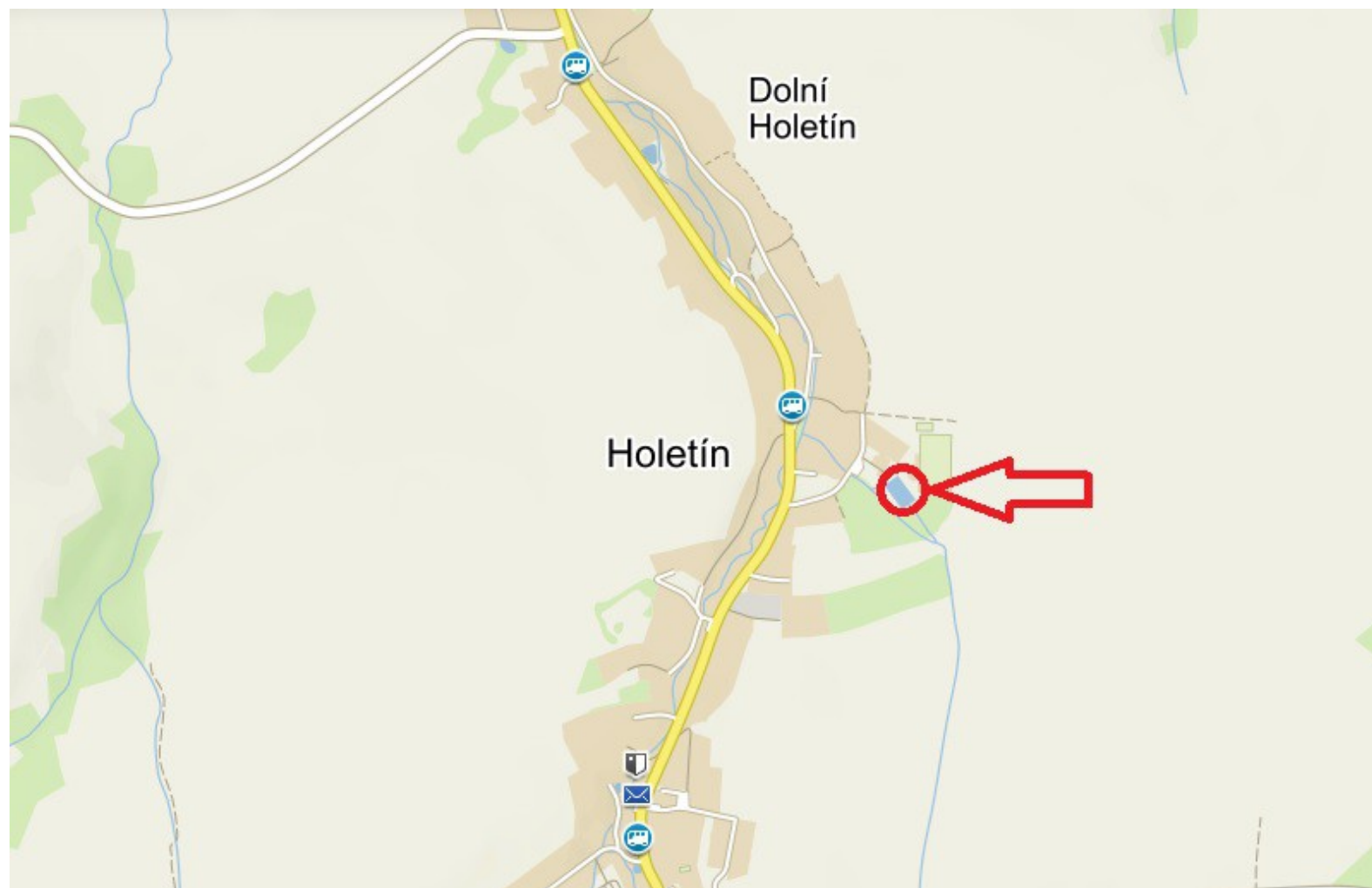
VI. PLNĚNÍ REGULACÍ A ÚZEMNÍHO PLÁNU

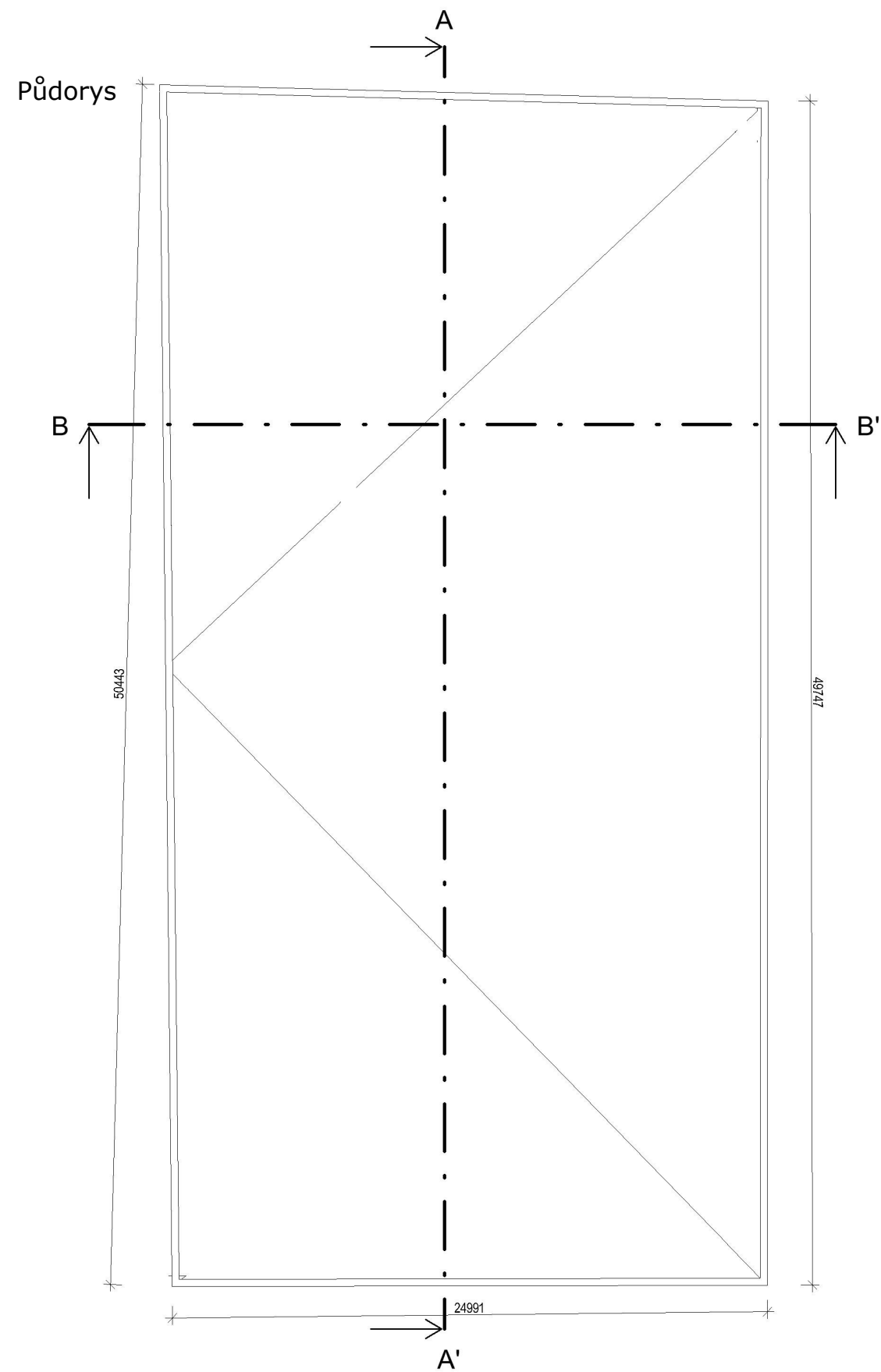
Vzhledem k tomu, že se jedná o rekultivaci stávajícího koupaliště, je tato stavba v souladu s územním plánem.

VII. ZÁKLADNÍ ÚDEJE O STAVBĚ

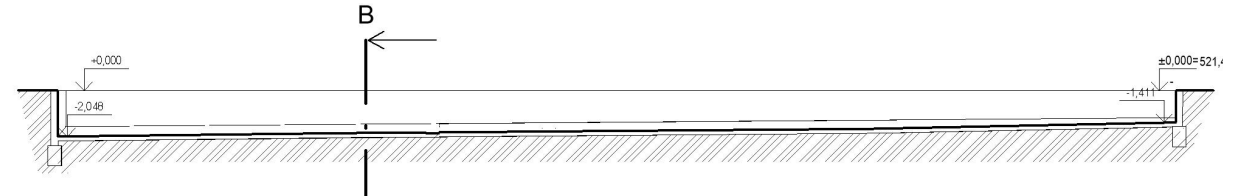
Obestavěný prostor = 2340 m³

Zastavěná plocha = cca 1300 m²

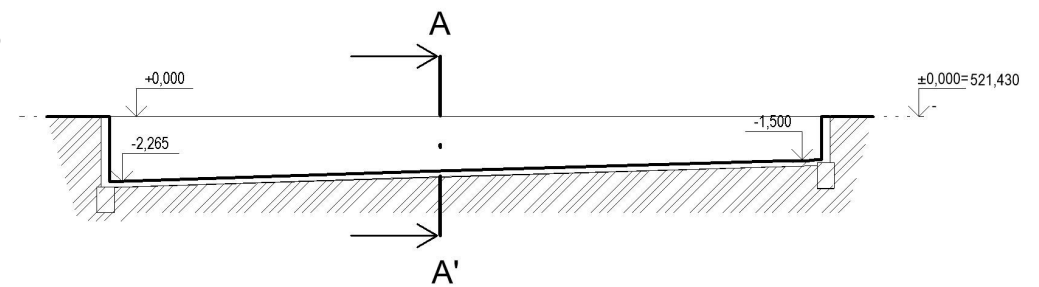




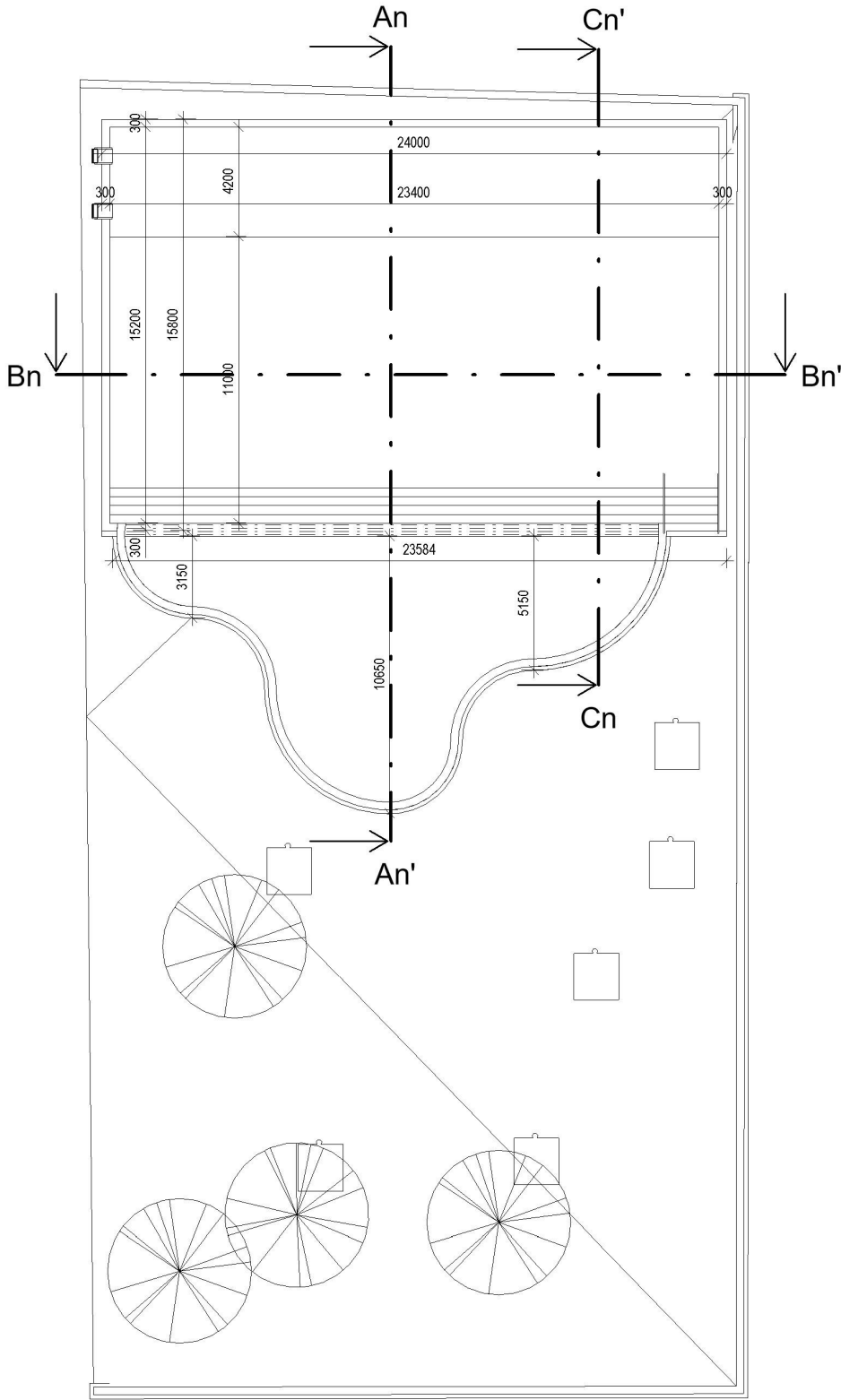
Řez A-A



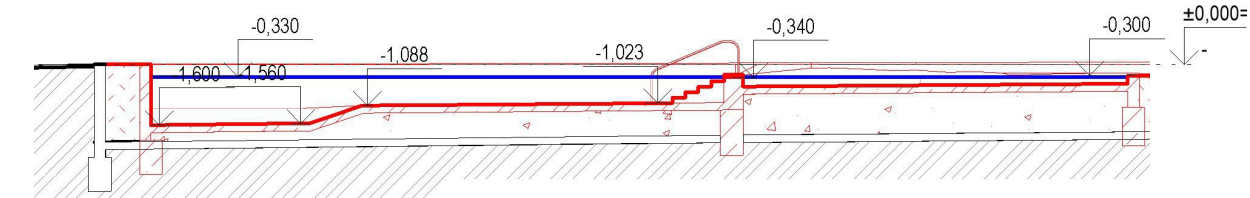
Řez B-B



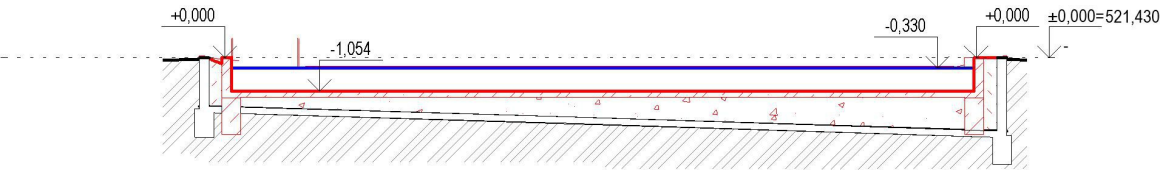
Půdorys



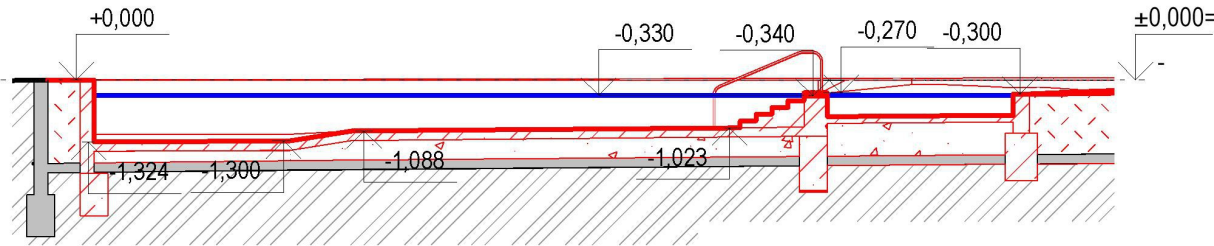
Řez An-An

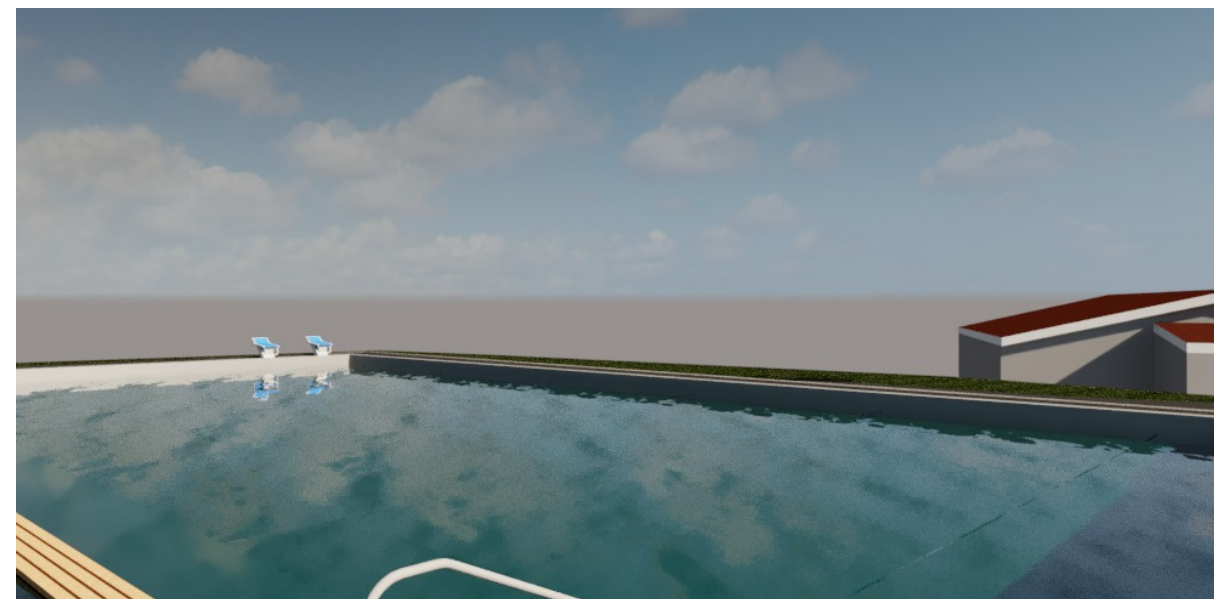
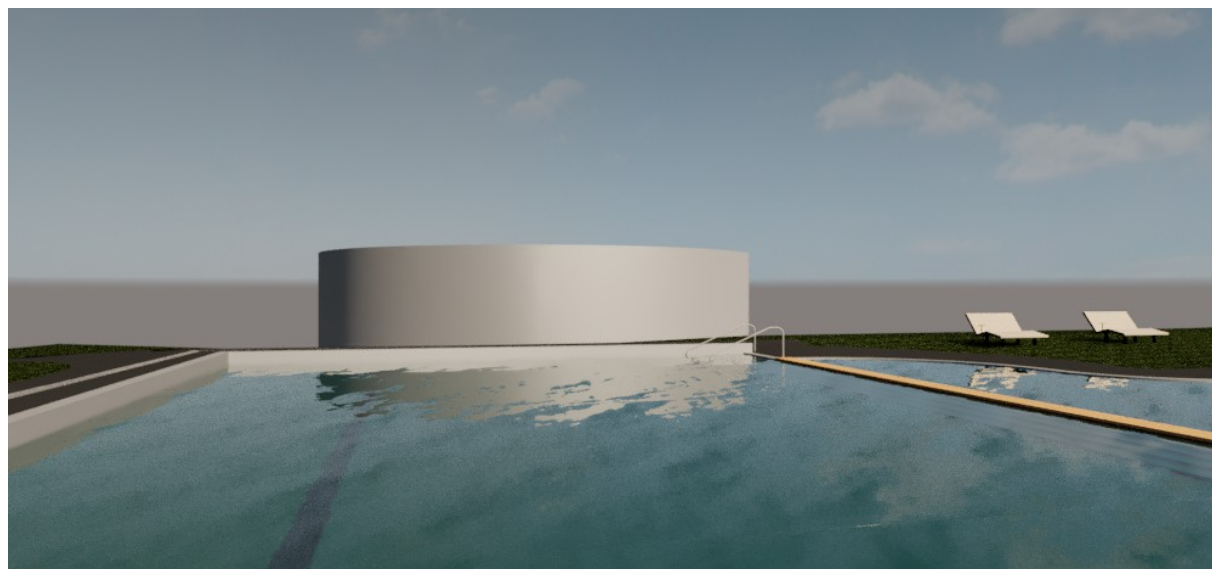


Řez Bn-Bn



Řez Cn-Cn





Dokladová část

Vyjádření správců inženýrských sítí k existenci IS v zájmovém území:

- CETIN a.s.
- ČEZ Distribuce, a.s.
- GasNet Služby s.r.o.
- Vodárenská společnost Chrudim, a.s.