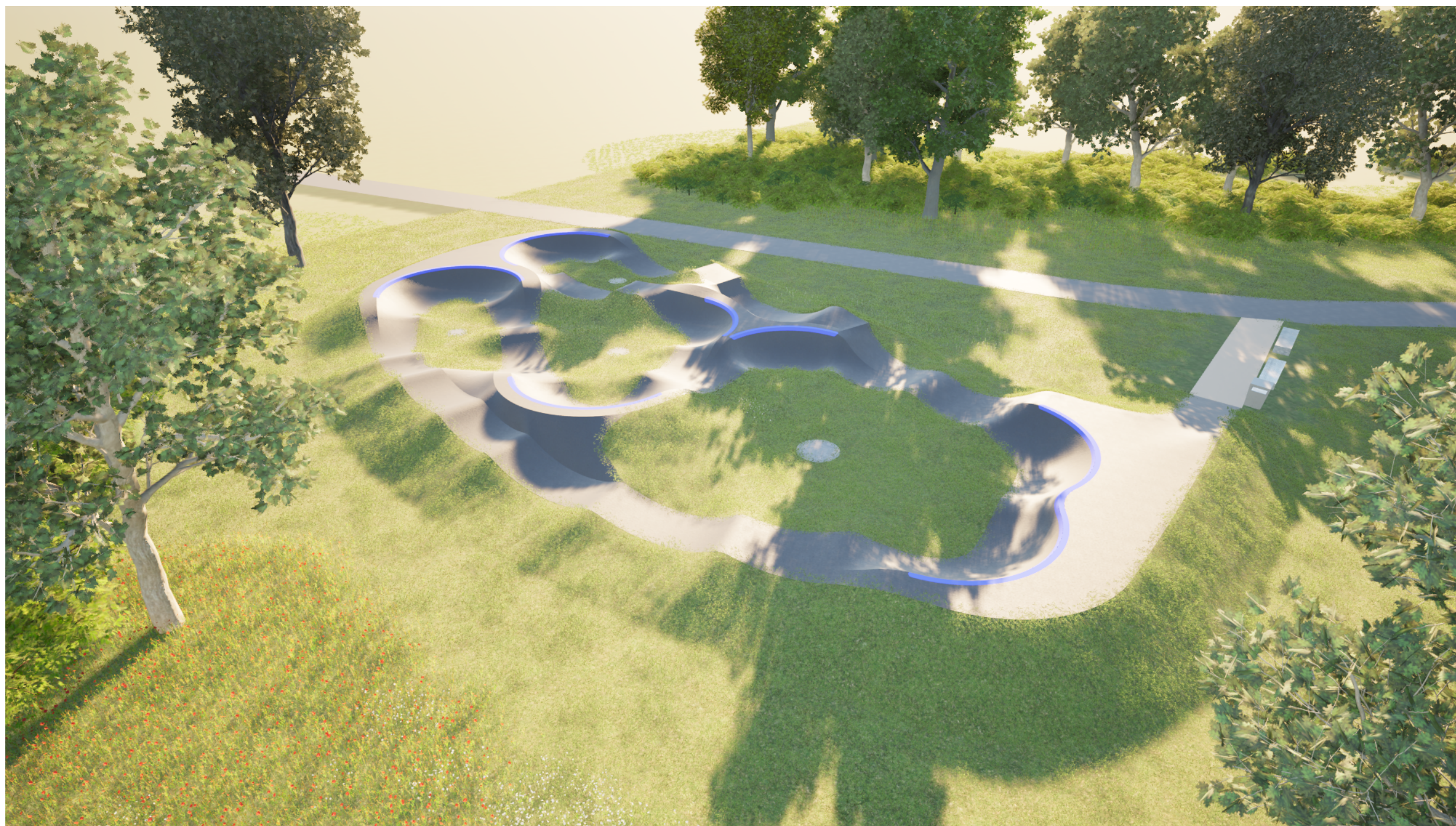




Studie pumptracku pro obec Bělkovice - Lašt'any

Lokalita



Lokalita

Plánované umístění areálu je situováno v severozápadní části obce Bělkovice-Lašt'any, v blízkosti mateřské školy, na parcele č. 448/1 (jiná plocha), katastrální území Bělkovice-Lašt'any, ve vlastnictví obce.



Úvodní údaje



Celkový popis stavby

Předmětem projektu je novostavba asfaltového pumptracku, což je nízká stavba situovaná ve volném prostoru. Pumptrack je určen ke sportovnímu využití nejen pro sportovce, ale také pro širokou veřejnost, včetně dětí a rekreačních jezdců. Díky svému provedení umožňuje trénink rovnováhy, koordinace a plynulého pohybu, a to jak pro začátečníky, tak pro pokročilé jezdce.

Asfaltový pumptrack je navržen jako jeden hlavní okruh, který se skládá z různých typů vln a klopených zatáček. Na několika místech je okruh vzájemně propojen, což umožňuje jezdcům kombinovat různé směry jízdy a naplno využít potenciál dráhy.

Ze západní strany je navržena jump sekce, která je propojena s hlavním okruhem a poskytuje možnost technicky náročnější jízdy pro zkušenější uživatele. Vstup na dráhu je situován na severní straně pumptracku, odkud navazuje na stávající asfaltovou cestu. Vstupní část je opatřena startovní a rozjezdovou plochou, která umožňuje bezpečné zahájení jízdy.

Pumptrack je navržen jako trvalá stavba s dlouhou životností a minimálními nároky na údržbu. Díky asfaltovému povrchu je možné jeho celoroční využití, bez ohledu na povětrnostní podmínky.

Stavba pumptracku není podle zákona č. 20/1987 Sb. považována za stavbu podléhající památkové ochraně ani podle zákona č. 114/1992 Sb. za stavbu, která by narušovala přírodní ráz krajiny. Z tohoto důvodu se nepočítá s žádnými speciálními opatřeními na ochranu stavby.

Technické parametry stavby

Celková asfaltová plocha pumptracku: 570 m²

Celková plocha svahování a zatravnění: 731 m²

Délka dráhy: 165m

Odhadované investiční náklady

Předpokládané náklady na realizaci stavby činí 3.500.000,- Kč bez DPH.

Umístění pumptracku



Popis umístění

Jedná se o převážně rovinatý pozemek s mírným terénním spádem, který je v současnosti využíván jako rekreační a pobytová plocha. Povrch tvoří převážně udržovaný travní porost s lokálními vyšlapanými komunikacemi ztuhlého štěrkového a hliněného charakteru. Terénní a prostorové podmínky jsou vhodné pro návrh asfaltového pumptracku s možností zachování části stávající zeleně a jejího začlenění do návrhu. Umístění bylo zvoleno s ohledem na bezpečnost, dostupnost a dodržení ochranného pásma stávající inženýrské infrastruktury.

Konstrukční řešení



Technické a konstrukční řešení stavby

Celý prostor pumptrackové dráhy je navržen s asfaltovým povrchem z asfaltového betonu – AC, pokládaný jako horní obrusná vrstva - tedy ACO, zrnitosti 8 v tl. 100mm. Asfaltový povrch musí splňovat požadavky ČSN EN 13108 - 1.

Jako podklad pro asfaltovou vrstvu je navržen štěrkopískový podsyp – štěrk frakce 0/32 se spojitou zrnitostí, v tl. min 300 mm, hutněný po vrstvách max. 200 mm na hodnotu $E_{def,2} = \min 30 \text{ MPa}$, $E_{def,2}/E_{def,1} = \max 2,5$. V místech zvýšených částí stěn bude vzniklý rozdíl dosypán rovněž štěrkopískovým podsypem ukládaným po hutněných vrstvách tloušťky max. 20cm.

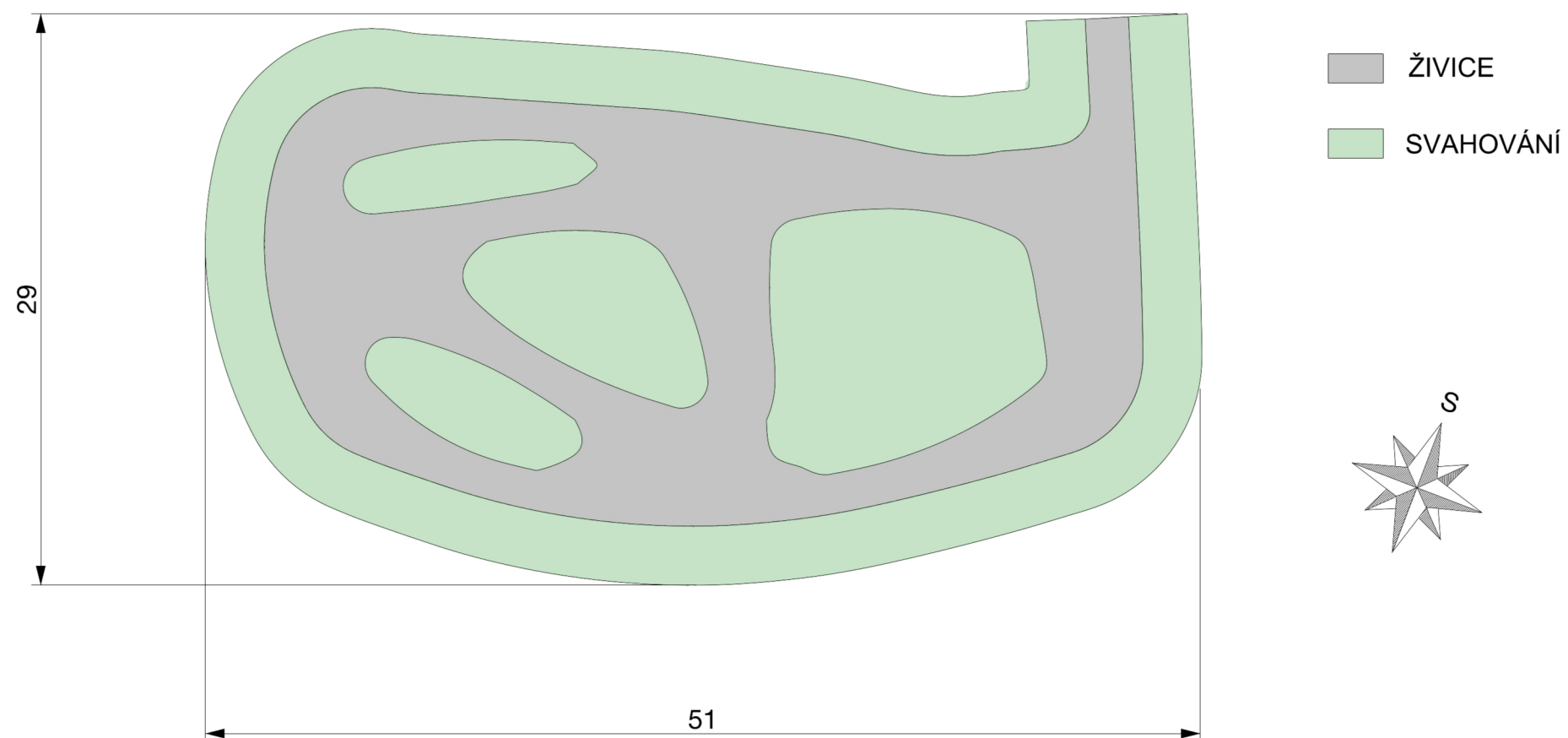
Zhutnění se provede rovněž na deformační modul $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$. Asfaltový povrch bude proveden ručně a zhutněn do příslušných tvarů. Po dokončení asfaltového povrchu budou okraje dráhy zaříznuty do rovna. Povrch bude proveden bez obrubníků.

Před započatím výstavby po výkopových pracích je rovněž třeba ověřit únosnost základové spáry zatěžovací zkouškou. Hodnota $E_{def,2}$ musí být min 30 MPa.

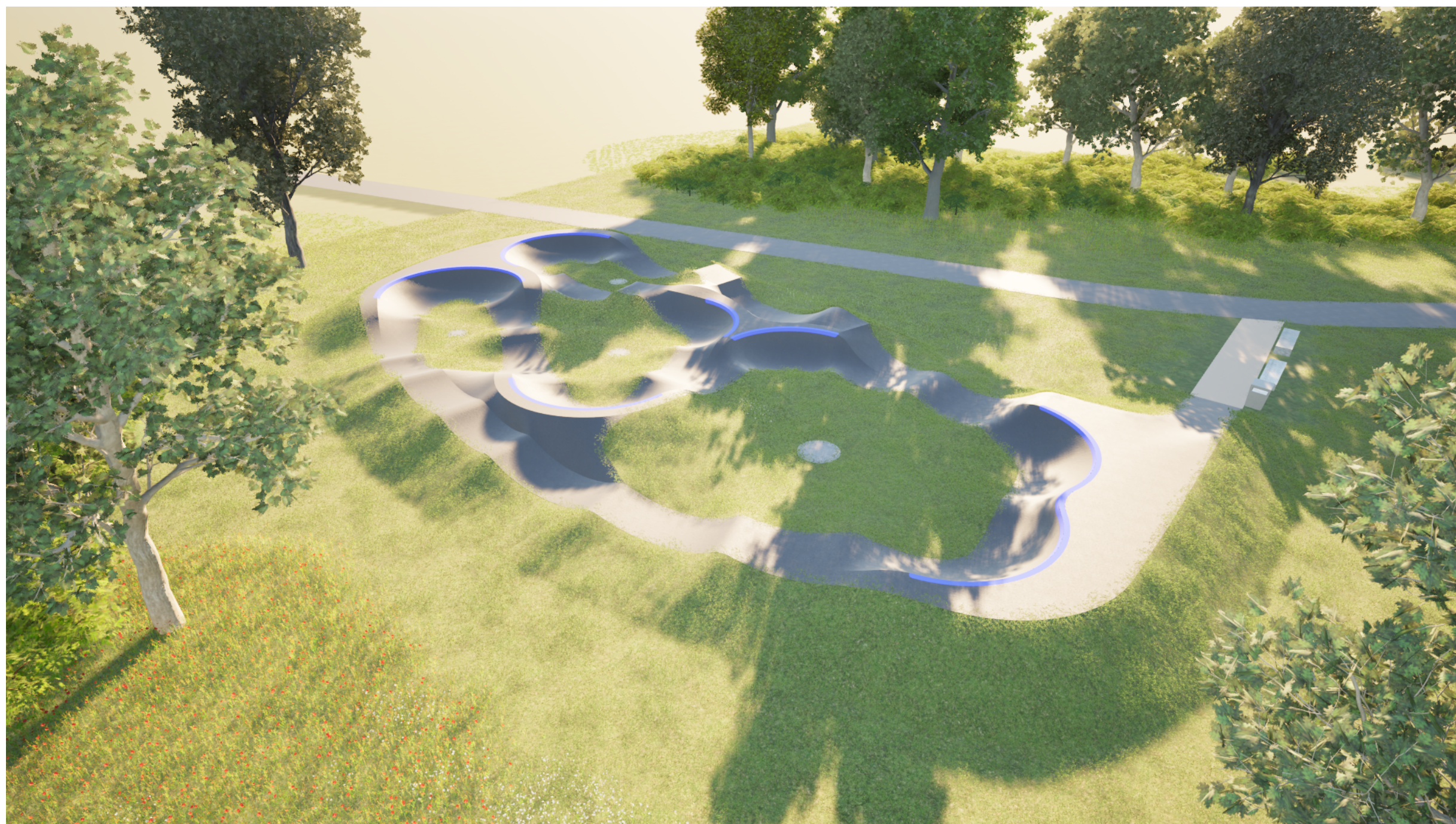
Plochy pumptracku budou svahovány sklonem 2% tak, aby bylo zajištěno efektivní odvodnění celého pumptracku. Dešťové vody budou odváděny směrem k vpustím odvodňovacího systému, které budou rozmístěny s ohledem na terénní členitost a předpokládané toky srážkových vod.



Půdorys



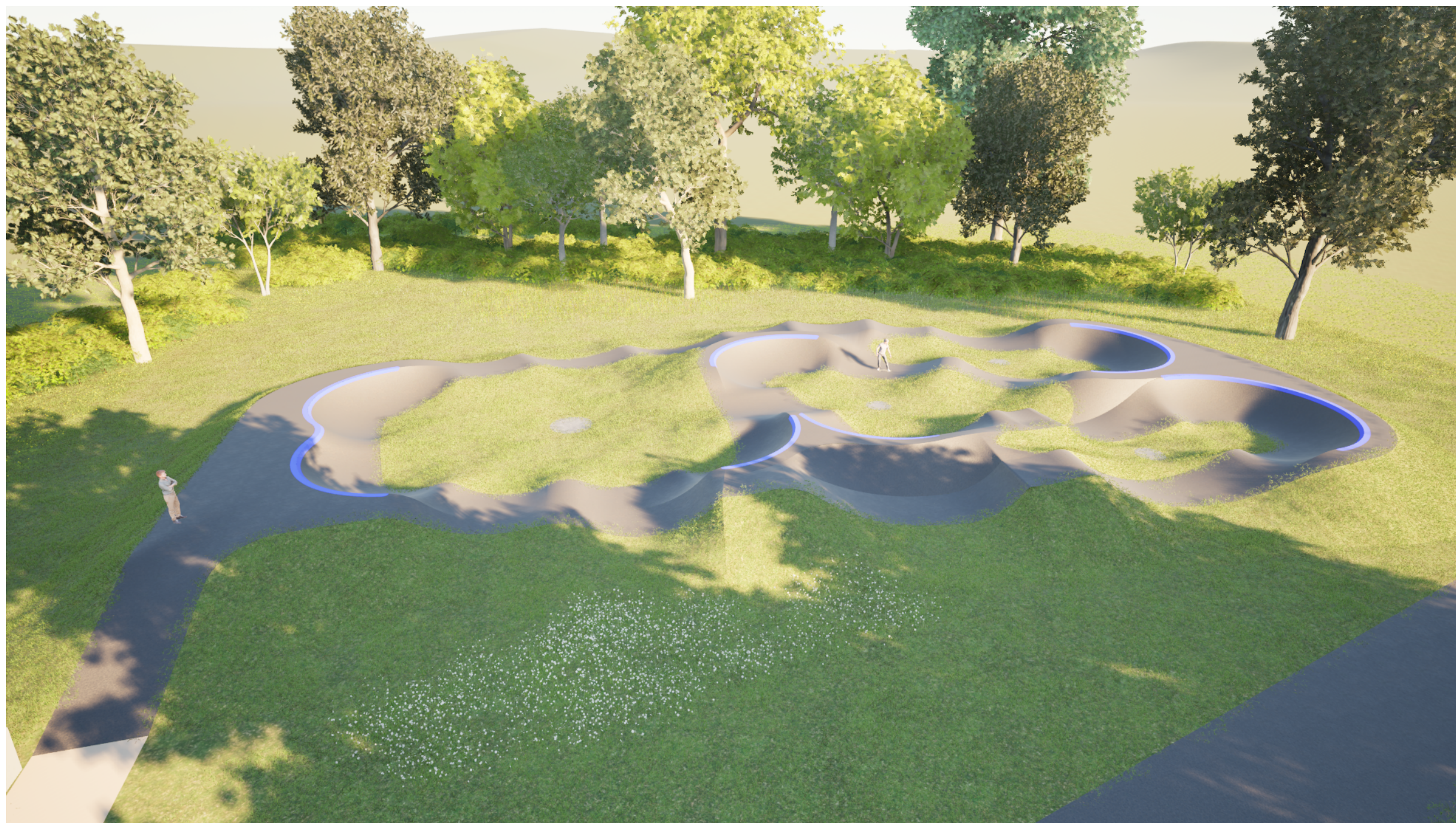
Vizualizace - pohled V



Vizualizace - pohled Z



Vizualizace - pohled S



Vizualizace - pohled J



Vizualizace - pohled JZ



Studie pumptracku pro obec Bělkovice-Lašťany

Společnost Hydro Gas Manufacture, s.r.o., IČ 267 92 699, zaps. v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě pod sp. zn. C 26330, se sídlem Ostrava-Moravská Ostrava, Poděbradova 1069/35, PSČ 702 00 (dále jen „Společnost“) upozorňuje, že návrh areálu (dále jen „Návrh“) je autorským dílem ve smyslu zvláštních právních předpisů. Veškerá práva Společnosti k Návrhu jsou vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu Společnosti je jakékoliv nakládání s Návrhem v rozporu s účelem, k němuž byl vytvořen, zakázáno. Porušení autorských práv a neoprávněné použití Návrhu může být postihováno občanskoprávní cestou nebo trestně stíháno. Autorská práva k Návrhu podléhají mezinárodní ochraně.

Kontakt

Hydro Gas Manufacture, s.r.o.
Poděbradova 35
702 00 Moravská Ostrava a Přívoz
Česká republika
IČ: 26792699

Ing. Denis Martaus, Tel.: +420 608 430 689
Ing. Filip Holý Tel.: +420 776 682 440
E-mail: info@fiveramps.com
Internet: [w www.fiveramps.com](http://www.fiveramps.com)

V Ostravě dne 27. Ledna 2026 vypracoval Ing. Denis Martaus a Hugo Robenek.