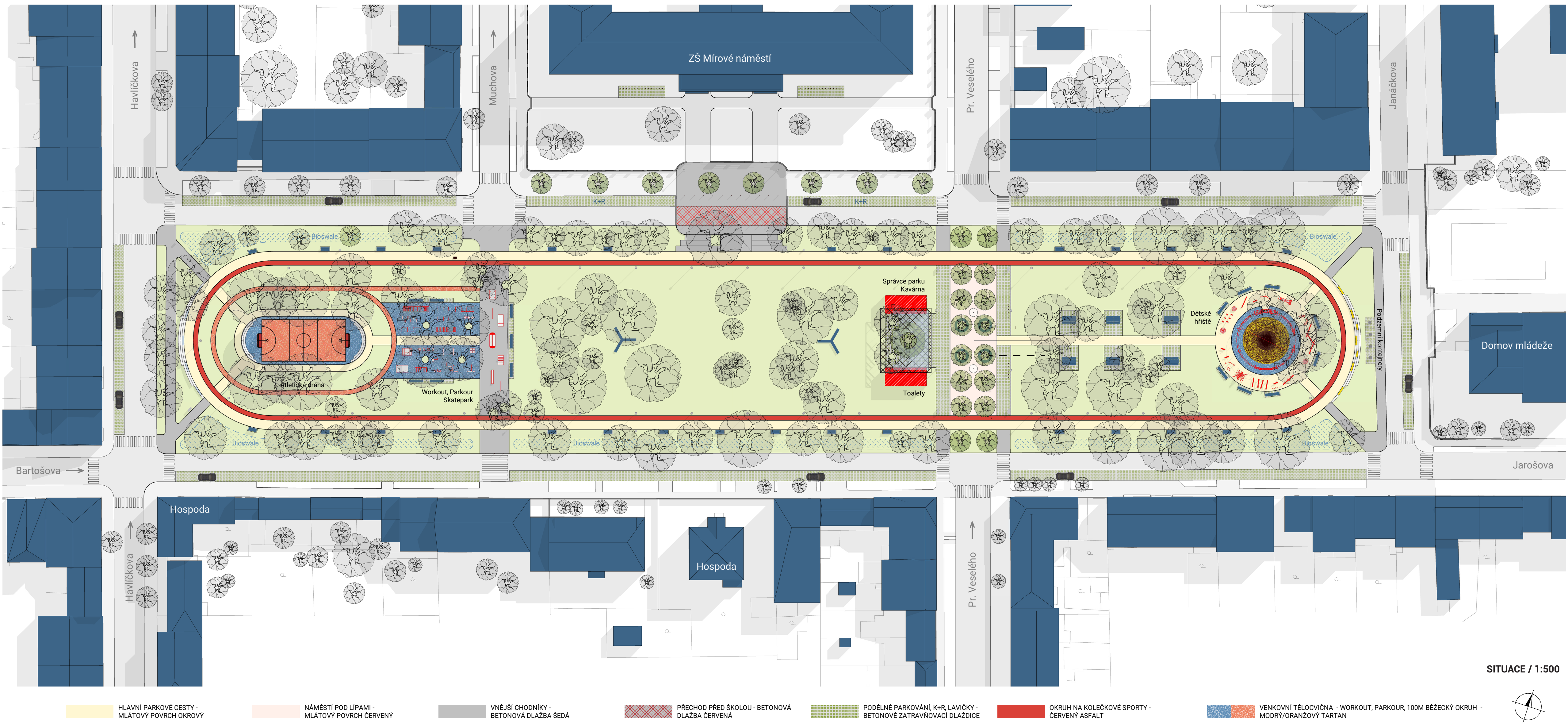




ANOTACE

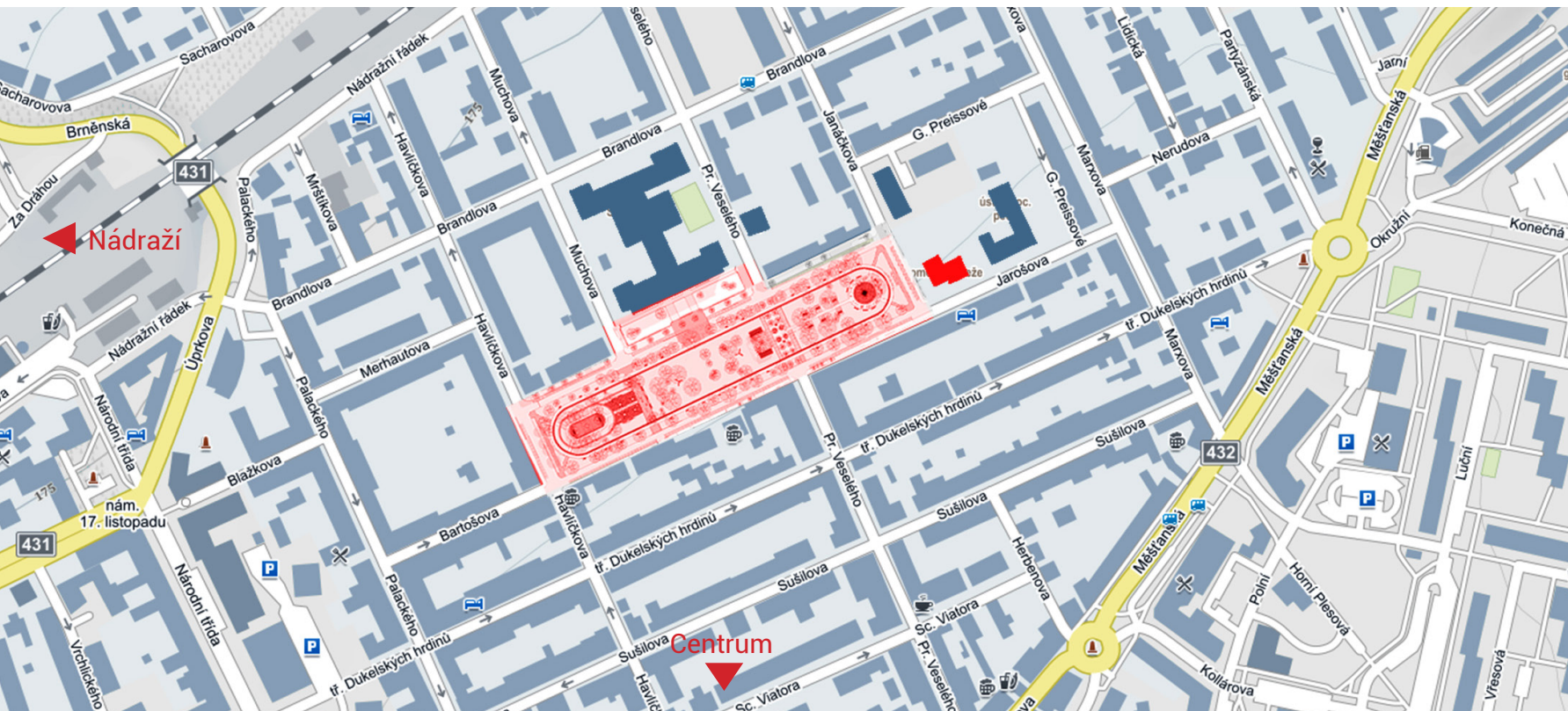
Park na Mírovém náměstí poskytuje místním obyvatelům a dětem z okolních škol možnost trávit co nejvíce času hrou či sportem na čerstvém vzduchu, pod korunami vzrostlých stromů.

Prostor mezi nimi je naplněn sportovními pro všechny věkové kategorie - od houpaček a prolézaček, skateparku a okruhu pro kolečkové sporty, nové hrací plochy na míčové hry či volné travnaté plochy na vše ostatní.

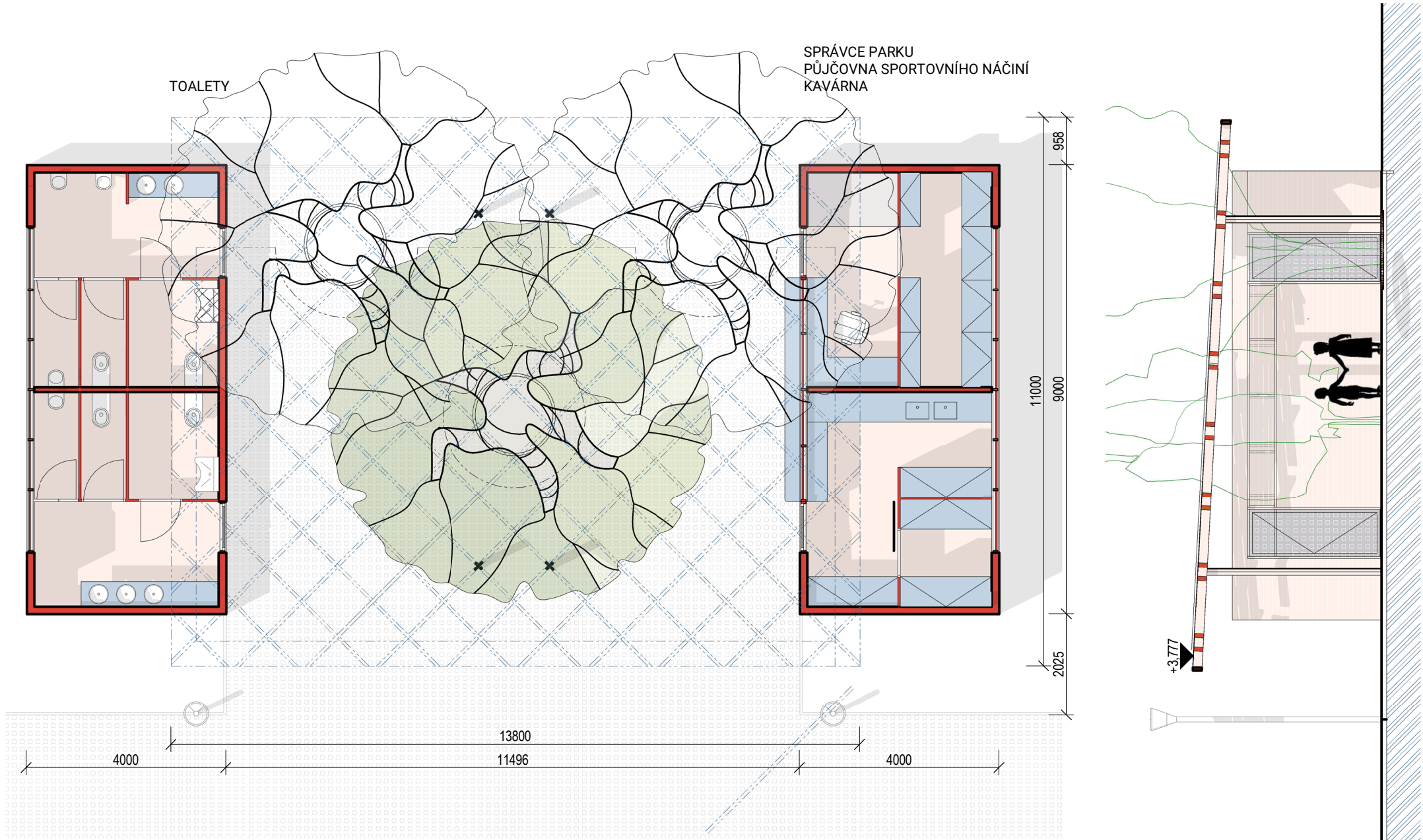
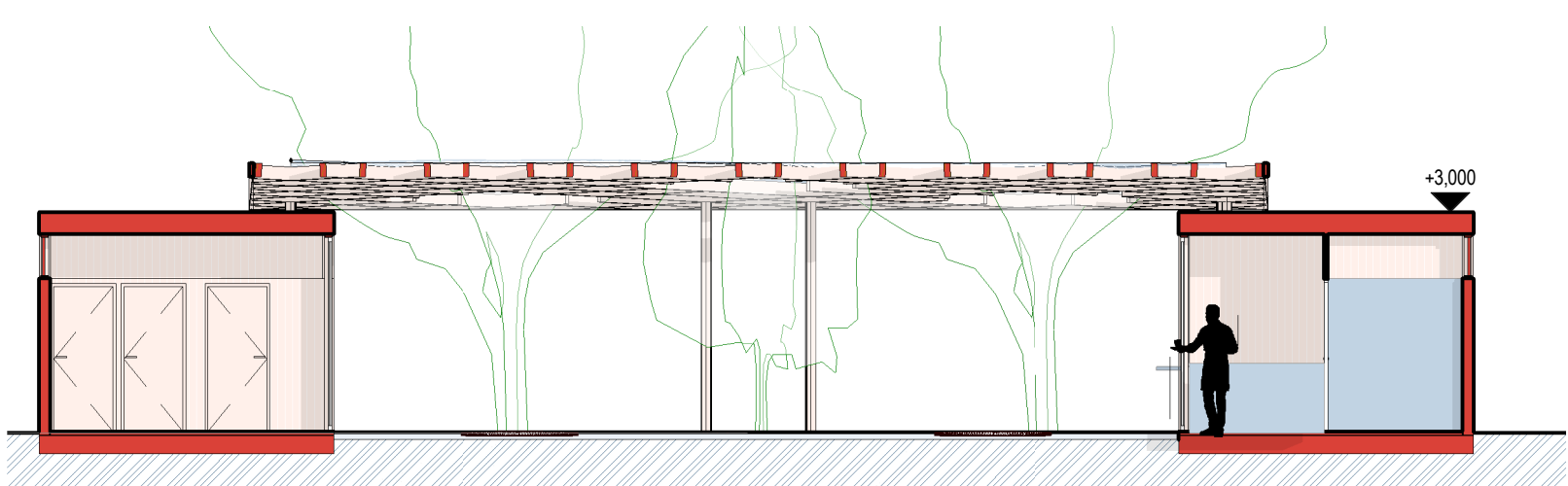
Park je napojen na ulici Pr. Veselého malým náměstím s kavárnou, správcem parku a veřejnými záchody.

I přes to všechno, je v parku stále dostatek míst k odpočinku na pohodlných lavičkách, na trávě či dece.

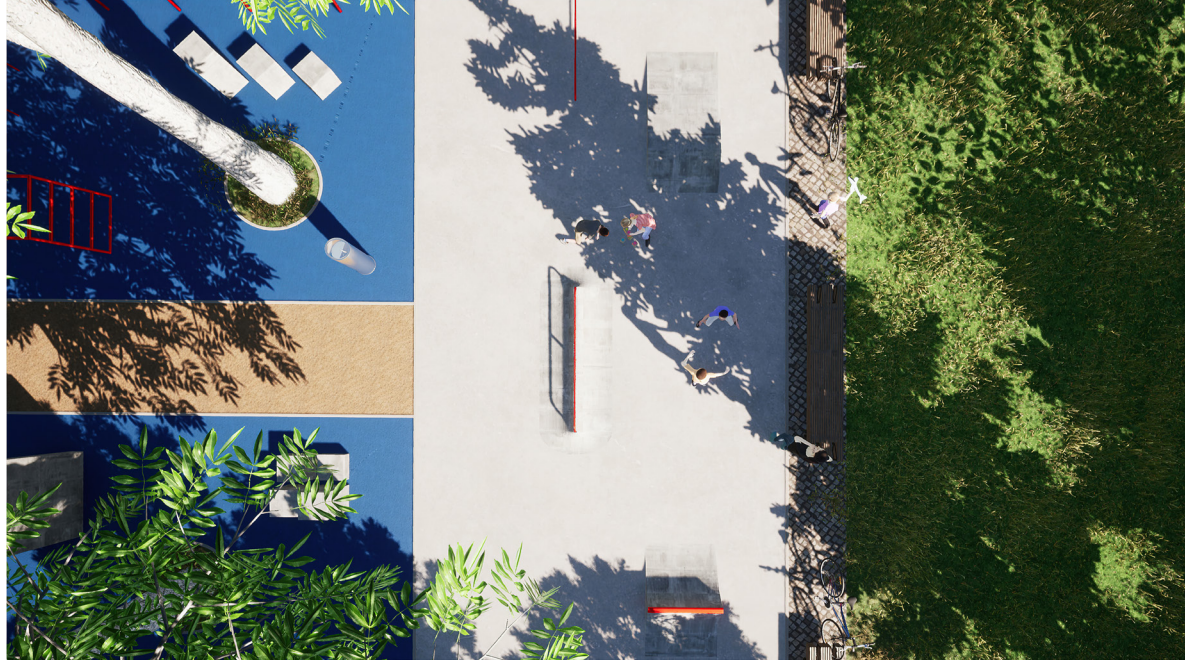
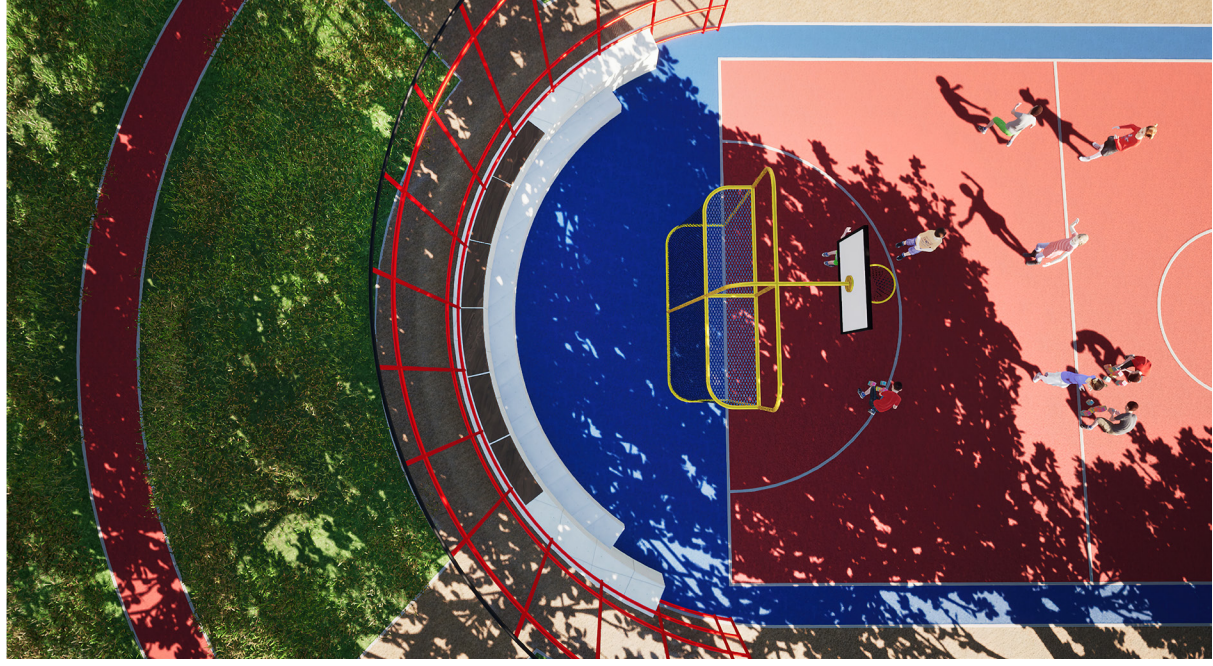
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



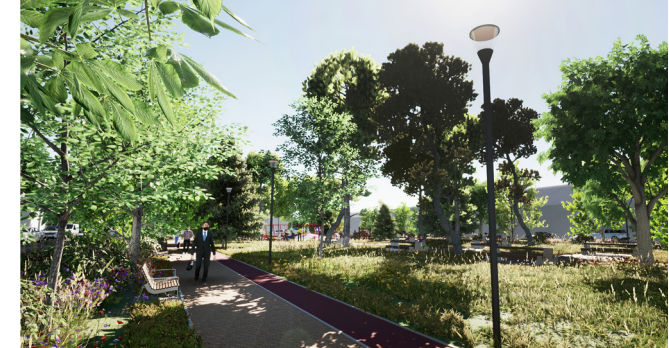
OBJEKT SPRÁVCE A KAVÁRNY + TOALETY / 1:100



MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ



MOBILIÁŘ



Lavice s opěradlem - mmcité Preva Urbana Sedací prvky jsou umístěny převážně podél okružní promenády na záhlavích ze zatravnovací dlažby. Lavička je zcela bezúdržbová, dřevo je ponecháno bez jakéhokoliv nátěru, je pouze impregnováno proti škůdcům, a přirozeně stárne. Ocelová, zinkovaná konstrukce z pásoviny opatřená práškovým vypalovacím lakem. Sedák i opěradlo tvoří nepřerušovaný pás dřevěných lamel.

Lavice bez opěradla - mmcité Woody Sedací prvky jsou umístěny v místě workoutového hřiště a skateparku, na náměstí mezi stromy a v zahradě ZŠ. Trojúhelníková kompozice lavice je umístěna před zázemím parku směrem k volné ploše. Masivní dřevěné desky, spojeny nerezovými šrouby v nosný sendvič, spočívají na ocelových zinkovaných nohách opatřených práškovým vypalovacím lakem.

Trojité odpadkový koš pro tříděný odpad se stříškou, 3x50L - mmcité QUINBIN Kombinovaná ocelovo-hliníková konstrukce nese opláštění z dřevěných latí. Stříška je opatřena zámkem. Unifikovaná vnitřní nádoba z odolného plastu.

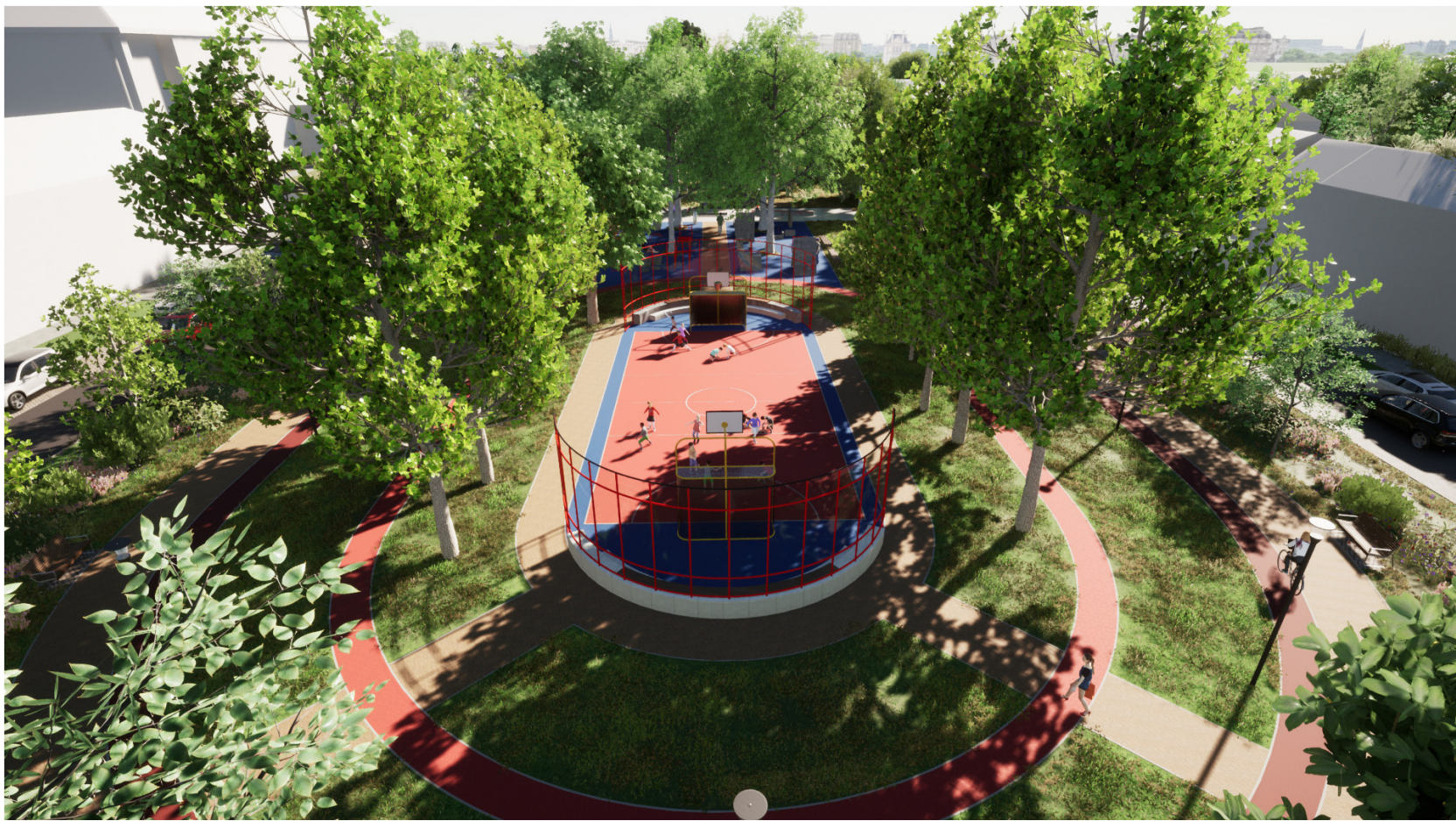
Kruhové sezení a kovový rošt - mmcité Vera Solo a Arbottura Ocelová, zinkovaná konstrukce opatřená práškovým vypalovacím lakem. Sedák je tvořen roštěm z ocelových kulatin.

Piknikové lavice - mmcité BLOOQ Masivní nosné nohy jsou provedeny z pozinkované oceli opatřené práškovým vypalovacím lakem. Dřevěné lamely jsou k nosné konstrukci připojeny skrytým způsobem.

Stojany na kola - Outsider - Bike 315 Sloupkové designové kovové stojany. Netvoří bariéry, subtilní konstrukce. Možnost svícení.

Osvětlení - Philips - Metronomis K osvětlení prostoru parku budou použity LED svítidla jednotného designu. Hlavní světelná linie se nachází po obvodu pěší promenády a nasvětluje kontury parku.





Multifunkční sportoviště
Jihozápadní konec parku patří sportu všeho druhu. Mezi vzrostlé stromy je umístěna tartanová hrací plocha na míčové sporty, cvičební prvky na protažení těla a workout, překážky pro parkour, skatepark pro koloběžky a menší běžecký okruh. Sportoviště slouží jak pro jednotlivce, tak pro skupiny dětí při hodinách tělocviku. Součástí je i pitko s vodou.



Centrální náměstí se stromy
Ve střední části parku protíná ulici Pr. Veselého - na křižení s podélnou osou parku vzniká zpevněná plocha pro setkávání a pořádání veřejných akcí. Náměstí je doplněno dvěma vodními prvky a lipovým stromovým radím.



Dětské hřiště
Na severovýchodním konci parku se nachází koncentrovaná zábavní plocha pro nejmenší. Kruhový prostor pod stromy poskytuje dost místa pro nejrůznější atrakce pro děti, stejně jako stín pro maminky na lavičkách či rodinách u piknikových stolků.



Venkovní tělocvična a skatepark
Sportovní využití pro starší děti a milovníky pohybu je navrženo v jednotném designu s ohledem na funkčnost, trvanlivost a bezpečnost. Betonová plocha pro koloběžkáře a skejťáky je doplněna drobnými překážkami pro výuku triků. Plocha pod betonovými a červenými trubkovými prvky pro workout a parkour je pokryta dostatečně vysokou vrstvou modrého tartanu pro tlumení nárazů. Atletům pak jistě přijde vhod 100 m dlouhý běžecký okruh z červeného tartanu.



Zázemí správce parku, kavárna a veřejné WC
Pro lepší správu parku je navržena dvojice montovaných staveb přilehlých novému zpevněnému povrchu se stromovým radím. Jeden červený objekt tvoří prostor pro správce parku a malou kavárnu. Kromě běžné údržby a práce na zlepšení bezpečnosti parku má správce k dispozici i dostatek prostoru pro uskladnění nejrůznějšího sportovního náčiní k zapůjčení.



Rozmanité herní prostředí
Dětské hřiště kombinuje různé povrchy, výrazné barvy a především množství překážek a herních prvků. Část z nich je umístěna přímo na okrové mlátové cestě (skluzavka, balančovnik, pružinová motorka, kolotoč) a zbylá část pak na barevném tartanovém povrchu v dostatečné tloušťce. Lavičky po obvodu hřiště umožňují rodičům mít své ruce stále na očích.

SEZNAM PŘÍLOH

1/ GRAFICKÁ ČÁST - PANEL 01

2/ GRAFICKÁ ČÁST - PANEL 02

3/ TEXTOVÁ ČÁST + ROZPOČET NÁKLADŮ

Anotace

Základní myšlenkou nového parku na Mírovém náměstí je využití pestrosti aktivit a zájmových skupin. Důležitými faktory návrhu je bezprostřední okolí parku, především přiléhající instituce zaměřené na děti.

V parku vzniká multifunkční prostředí, propojené sítí cest. Jednotlivé části parku a povrchy reprezentují danou funkci. Hlavní je okruh okolo celého parku. Podél vnitřní strany promenády se vine asfaltová dráha dlouhá 500m. Těžištěm prostoru se stává budova ZŠ, jejíž předprostor vniká do parku. Velkou roli hraje osovost a optimalizace pěších cest. Hlavní pohledovou osou je propojení obou konců parku. Na jedné straně se nachází sportoviště a na druhé straně dětské hřiště s piknikovými stoly. Centrální prostor zůstává volnou travnatou plochou. Hlavním setkávacím prostorem se stává část v místě protínající ulice, kde vzniká náměstí se stromy a vodními prvky. K tomuto prostoru přiléhá zastřešené zázemí parku v návaznosti na volnou plochu. Odvádění a vsakování dešťové vody probíhá na území parku. Podélné parkování se nachází na obvodové silnici na straně zástavby.

Zdůvodnění a objasnění koncepce

Urbanistické - Architektonické - Provozní řešení

Park je tvořen 7 vzájemně propojenými částmi:

- **Předprostor ZŠ**

Předprostor ZŠ je těsněji propojen se samotným parkem - vyvýšená probarvená vozovka umožní dětem bezpečnější přechod přes silnici, okolní K+R místa pak dost prostoru pro jejich výstup z aut rodičů. Plocha je doplněna o mobiliář a novou alej stromů. Vstup do parku tvoří betonové stupně a šikmá rampa.

- **Okružní proménáda**

Hlavní cesta okolo celého parku je tvořena širokým pruhem z okrového mláta pro příjemnou chůzi či běh a výrazným pruhem z červeného asfaltu. Ten slouží dětem k jízdě na kole, nebo koloběžce. Tvarem cesta připomíná atletický stadion, má cca 500m a propojuje veškeré části parku.

- **Jihozápadní část - Sportoviště**

Sportoviště obsahuje tartanové hřiště, běžecké dráhy, basketbalové koše, workoutové hřiště a skatepark. Nachází se zde také pítka. Místo je vhodné pro výuku tělocviku, stejně tak jako individuální cvičení. Vybavení je z betonových bloků a kovových ohýbaných a lakovaných trubek ergonomických tvarů.

- **Centrální volný prostor**

Centrální část funguje jako volná plocha pro ostatní sport (frisbee, petanque atd.), rekreaci, pobyt se psy či místo pro pořádání pikniku. Dle počasí bude pravidelně sečen na rozumnou výšku.

- **Náměstí + Zázemí / Kavárna**

Ústřední veřejný prostor se nachází na spojnici ulice Pr. Veselého, která pomyslně protíná park napříč. Zde vzniká náměstí s vodními prvky a novou stromovou výsadbou (lípa srdčitá "Rancho"), které se napojuje na dvojici červených objektů.

Jeden slouží pro správce parku a malou kavárnu. Krom běžné údržby a práci na zlepšení

bezpečnosti parku má správce k dispozici i dostatek prostoru pro uskladnění nejrůznějšího sportovního náčiní k zapůjčení.

Pro zpříjemnění času stráveného v parku mohou návštěvníci využít i občerstvení z malé kavárny. V druhé budce oproti jsou umístěny veřejné WC v dostatečné velikosti.

- **S-V část - Dětské hřiště + Piknikové sezení /**

Chodník vedoucí ze středu k dětskému hřišti lemují piknikové stoly. Kruhové hřiště nabízí prostor pro zabavení všech dětí. Hřiště kombinuje různé povrchy, výrazné barvy a především množství překážek a herních prvků.

Část z nich je umístěna přímo na okrové mlatové cestě (skluzavka, balancovník, pružinová motorka, kolotoč..) a část na barevném tartanovém povrchu v dostatečné tloušťce. Lavičky po obvodu hřiště umožňují rodičům mít své ratolesti stále na očích.

- **Obvod / Komunikace + parkování**

Jsou zachovány chodníky na kratších stranách parku. Na SV straně jsou umístěny zapuštěné kontejnery na tříděný odpad. Podélné parkování se odehrává na straně zástavby - zatravňovací betonové dlaždice.

- **Odvodnění**

Vnější komunikace - Parkovací místa jsou řešena zatravňovacími prvky. Po obvodu parku je navržena BIOSWALE - terénní liniová prohlubeň, kam stéká voda z trávníků, chodníků a jiných zpevněných ploch.

Jsou v ní vysázeny vybrané rostliny, jejichž kořenový systém slouží jako filtr a napomáhá zadržovat vodu, čímž dále zabezpečuje její výpar. Filtrační funkce je velmi důležitá (má vysokou schopnost absorbovat kontaminanty).

Případná vodní hladina se v bioswale udrží jen několik hodin po dešti, takže neumožňuje např. vývin komárů. Bioswale lze realizovat jako infiltrační nebo izolovanou, která pouze filtruje vodu a odvádí ji poté na sběrné místo (např. nádrž).

Bioswale představuje prvek tzv. adaptačního opatření na změnu klimatu.

Dešťová voda z hřišť bude lokálně vsakována v retenčních nádržích.

Parkovací stání a zpevněné povrchy pod stoly a lavičkami jsou řešeny zatravňovacími prvky a hlavní cesty jako mlatové, pro lepší vsakování dešťové vody v území.

Materiálové řešení

- **Hlinitopísčítý mlat** - Chodníky, prostor nového náměstí
- **Tartan** - Sportovní hřiště, běžecká dráha, workoutové hřiště, dětské hřiště
- **Asfalt barvený** - Cyklo okruh
- **Zatrávňovací betonová dlažba** - zálivy pod lavičkami, rozšířená plocha u náměstí + parkovací stání
- **Beton** - Skatepark, sezení, vodní prvky
- **Objekty toalet a správce/kavárny** - montovaná panelová konstrukce s dřevěným zastřešením/stíněním

Objekty

- **Betonové sezení** - monolitický beton s dřevěnými sedáky
- **Skatepark** - vsazené betonové rampy
- **Vodní prvky** - 2x trysky zapuštěné v úrovni terénu, jednoobvodová cirkulace, napojené na místní vodovodní řád
- **Pítka** - 2x - Napojené na místní vodovodní řád
- **Správce/Kavárna + toalety** - 2x modulární objekty s vybavením + dřevěné zastřešení s polykarbonátovým záklopem.
- **Prolézačky** - dětské hřiště - ohýbané kovové trubky + dřevo
- **Workoutová a parkurová stanoviště** - ohýbané kovové trubky + beton

Osvětlení

K osvětlení prostoru parku budou použity LED svítidla jednotného designu. Hlavní světelná linie se nachází po obvodu pěší promenády a nasvětluje kontury parku. Další osvětlené plochy jsou sportoviště. Hrací plocha je osvětlena reflektory umístěnými na konstrukci ochranné sítě.

Mobiliář

Použitý mobiliář je vybrán na základě udržitelnosti provedení a materiálu, z estetických a funkčních vlastností produktu z kolekce mmcité.

- **Lavice s opěradlem** - mmcité Preva Urbana / délka 1800mm
- **Lavice bez opěradla** - mmcité Woody
- **Odpadkové koše** mmcité QUINBIN
- **Piknikové lavice** - mmcité BLOCQ / Piknik sestava
- **Stojany na kola** - Outsider - Bike 315

Parkování

Parkování je podélné na straně zástavby. Okraj parku tak zůstává volný. Povrch - zatravnovací betonová dlažba. Kapacita zůstává stejná, v předprostoru ZŠ (mimo vyvýšený pás vozovky) je zřízeno parkování K+R (10 míst).

Odpadové kontejnery

Zapuštěné odpadové kontejnery jsou umístěny na SV straně parku. Rozměr šachty 1,9x2,4 x1,9m. Vrchní část představuje sloupek s vzhazovacím otvorem pro odpad a pochozí plocha.

Zdůvodnění a objasnění koncepce zeleně a péče o ní

Zachování současné skladby, kromě stromů, které jsou vedeny ke skácení (dendrologický průzkum) a výsadba nových druhů - doplnění veg. patra v obvodu parku.

Bioswale - terénní rýha s veg. skladbou pro vsakování vody z území + nádrž pro zavlažování.

Vodní prvky proti přehřívání. Travnatá centrální část parku bude pravidelně udržována. Na severovýchodní straně bude vysázeno luční kvítí.

Vegetační úpravy

Park je řešen jako nízkoúdržbový a to především ve sportovně relaxační a herní části. V keřovém patru jsou navrženy volné rostoucí druhy okrasných dřevin. V rámci stromové výsadby je počítáno s nenáročnými druhy dřevin především v zastoupení již stávající druhové skladby. Travnaté plochy - volná plocha pro relax a sport - pobytový intenzivně sečený trávník, sportovní a herní část doplněna o luční druhovou skladbou vyššího vzrůstu.

Cílem zelené infrastruktury je dosáhnout stabilního komplexního systému jako stavu dynamické rovnováhy. Součástí zelené infrastruktury jsou prvky spojující přírodní a zastavěné prostředí. Integrovanou součástí zelené infrastruktury je hospodaření s dešťovou vodou. Voda a její správná distribuce v systému půda – rostlina, je jednou ze základních funkčních složek zelené infrastruktury - BIOSWALE.

Objasnění principu udržitelnosti

Díky rozmanitosti návrhu bude park celodenně využíván. Přítomnost správce + použití vhodně umístěných bezpečnostních kamer eliminuje vandalismus. Zajištění pravidelné údržby zvýší životnost prvků a povrchů. Využíváme především máloúdržbové materiály a povrchy.

Vsakování dešťové vody probíhá po okruhu - samoregulační bioswale + lokálně do retenčních nádrží. Tato voda může být dále využívána k zavlažování. U nových vodních prvků je využit jednobodový vodní cyklus.

ARCHITEKTONICKÁ SOUTĚŽ:

OBNOVA PARKU NA MÍROVÉM NÁMĚSTÍ V HODONÍNĚ

P.10 STRUKTUROVANÝ ODHAD REALIZAČNÍCH NÁKLADŮ

Demolice stávajících komunikací a prvků, zemní práce				12 410 000
Demolice stávajících komunikací a prvků	2 200		2 300	5 060 000
Zemní práce	3 500		2 100	7 350 000
Odstranění a ošetření stávající vegetace				208 000
Odstranění stávající vegetace		60	1 900	114 000
Ošetření stávající vegetace				94 000
Vegetační úpravy				3 685 000
Obnova trávníkových ploch	4 400		500	2 200 000
Výsadba stromů		50	700	35 000
Založení keřových porostů	1 000		250	250 000
Založení trvalkových výsadeb - bioswale	800		1 500	1 200 000
Komunikace, zpevněné plochy				10 915 000
Komunikace				
Mlatové cesty	1 810		950	1 719 500
Asfaltová cyklostezka barvená	530		1 400	742 000
Tartanová běžecká dráha	130		2 100	273 000
Chodníky podél domů - betonová dlažba	2 050		1 200	2 460 000
Betonové obrubníky	4 000		600	2 400 000
Zpevněné plochy				
Tartanové hřiště + dětské hřiště	520		2 100	1 092 000
Litý beton - skatepark	190		1 800	342 000
Mlatový povrch - náměstí	490		850	416 500
Zatrávňovací betonová dlažba	1 740		700	1 218 000
Betonová dlažba barvená - před školou	210		1 200	252 000
Mobiliář				3 326 710
Lavičky				
Lavice s opěradlem - mmcitě Preva Urbana		20		342 068
Lavice bez opěradla - mmcitě Woody - jednoduchá		20		676 857
Lavice bez opěradla - mmcitě Woody - trojdielná		4		183 198
Piknikové lavice - mmcitě BLOCQ / Piknik sestava		6		604 000
Parková lavice kruhová - kov - Vera Solo		4		54 603
Odpadkové koše				
mmcitě QUINBIN - tříděný		10		245 696
mmcitě QUINBIN - smíšený		12		134 698
Stojany na kola - Outsider - Bike 315		50		248 550
Stromová mříž kruhová - mmcitě Arbottura		10		387 100
Zahrazovací sloupky - mmcitě Elias		16		69 440
Pítka		2		260 000
Infosystém		1		120 500
Hřiště				3 540 000
Kovová kruhová atrakce				720 000
Dřevěné atrakce				480 000
Vybavení sportovního hřiště				840 000
Workoutové hřiště				680 000
Parkurové hřiště				820 000

Drobné stavby, architektura				4 176 000
Stavební objekt - veřejné wc + zázemí správce a kavárna + zastřešení	2	660 000		1 320 000
Vodní prvky	2	120 000		240 000
Skatepark - betonové rampy vsazené				250 000
Betonové schodiště s nájedem ke škole				470 000
Betonové sezení s dřevěnými sedáky - půlkruhy	2	180 000		360 000
Drenáže v Bioswale	480		1200	576000
Retenční nádrže na dešťovou vodu	3	320000		960000
Technická infrastruktura				1 878 000
Technická infrastruktura				440 000
Připojky elektro k novým lampám	20	9 000		180 000
Vodovodní připojky k vodním prvkům a pítům	3	20 000		60 000
Veřejné osvětlení - Philips Metronomis LED	50	23 000		1 150 000
Kamerový systém	8	6 000		48 000
Náklady spojené s hospodařením s dešťovými vodami				85 000
Péče o bioswale a využívání retenční nádrže k zavlažování v letních měsících				85 000
Další objekty:				640 000
Zapuštěné odpadové kontejnery	4	160 000		640 000
Roční provozní náklady:				690 000
Běžná údržba a opravy, péče o mlatové povrchy a vegetaci, zavlažování				390 000
Správce				300 000
Návrhová a projekční činnost:				4 530 000
				0
NÁKLADY NA REALIZACI bez DPH				45 393 710

Návrh č. 12

Účastník: Gimonfu./ MgA. Ing. arch. Ondřej Bělíca
Pionýrů 807, 738 01 Frýdek-Místek
Autor: MgA. Ing. arch. Ondřej Bělíca
Ing. arch. Martin Blažek
Spoluautor: Ing. Ondřej Sremeš
Ing. Jiří Mach

Návrh výrazně akcentuje pouze sportovní pojetí parku na úkor dalšího využití, neřeší využití parku jako veřejné části města pro všechny obyvatele. Prostorové uspořádání je řešeno bez širších vazeb na okolí a na pohyb pěších. Dopravní řešení je neadekvátní, návrh se nezabývá zpomalením provozu.