

Zahrada MŠ Horní, Brno

Podrobný popis jednotlivých prvků:

1. Vrbičkové bludiště (Výkres E01) – 9x5 m, výška vrbových plůtků 0,8 m, celková délka plůtků 68,5 m, upravená plocha 70 m²
2. Pobytová terasa na jižní fasádě– 4 x 8,5 m, dojde k rekonstrukci stávající betonové plochy, schodů a předláždění chodníku – mimo projekt. Terasa bude stíněna plachtovou konstrukcí – z jedné části vypnutou ke kovovým okům umístěným na fasádě, z druhé strany vypnuta ke třem akátovým sloupům (akátová kulatina o prům cca 15 cm, výška cca 2,8 m, ukotvená do betonové patky – 400x400x600 mm, beton C16/20). Kotvicí materiál bude nerezový, do fasády umístěný na chemickou kotvu. Na sloupech bude umístěno nerezové spouštěcí zařízení, aby bylo možno stínící plachtu naklopit, případně zcela sejmout. Celková stíněná plocha je 3,5 x 8,5 m, rozdělena na dvě plachty. Plachty musí být dostatečně odolné povětrnostním vlivům a určené výrobcem pro toto použití. Barva plachet bude přírodní béžová, popř. světle žlutá. Na terasu budou umístěny dva dřevěné pracovní stoly – ponky – s prostorem pro zavěšení dřevěného nářadí a otvory pro šroubování a zatloukání kolíků a nástěnka na výrobky (E02).
3. Kreslicí a naučná stěna (Výkres E03) – očištění betonové konstrukce od nesoudržných částí, nanesení adhezivního můstku, vyrovnání větších nerovností sanační maltou, aplikace sanační stěrky na celou plochu, instalace celoplošných tabulí – 2 x kreslicí tabule, hodiny, panel „rostliny“ (poznávání – spojování rostlin a plodů (jabloň – jablko, smrk – šiška, ...), panel „co zvířátka jedí“ (motýl – květina, ptáček – zrníčka, pesek – kost, králík – mrkev,...), panel „třídíme odpad“ – jaký odpad patří do kterých kontejnerů. Tabule budou vymalovány na „cetris“ deskách ukotvených na stávající betonovou zídku.
4. Sportovní hřiště – ponechaná stávající prolézačka, věžičková herní sestava z akátového dřeva (výkres E04), sestava lanových prvků (výkres E05) a dřevěná vahadlová houpačka ve tvaru hada pro 4 děti (výkres E06). Původní dopadová plocha z oblázků bude zcela odebrána a nahrazena dopadovou plochou z plastových zatravněných tvárnic (celkem 245 m²). Oblázky budou použity k mulčování sousedního motýlího záhonu. Dále zůstanou zachována dvě pérová houpadla (motorka a pes, pes bude přesunut do blízkosti stávající motorky.
5. Vodní hřiště (výkres E05) – na místě zrušeného mlhoviště – soustava dvou hracích stolů propojených korytem, kombinace akátové dřevo, nerezový plech. Stoly mají rozměry 1,3x1,3 m, spodní je ve výšce 0,3 m nad terén, horní pak 0,5 m. Vodním zdrojem je dřevěná „pumpa“ s nerezovým vývodem a tlačítkem, pouštějícím vodu. Ve spodní části pumpy je také přípoj na hadici se samostatným kohoutem, které je možno použít při vodních hrátkách na přilehlém trávníku nebo v pískové ploše. Písková plocha, v níž je soustava stolů umístěna, slouží především jako zdroj materiálu pro práci na stolech, ale umožňuje přímo i práci s jemným mokřým pískem. Plocha bude vyplněna 20 cm jemného praného hygienicky nezávadného písku frakce 0-4, obrubník bude tvořit jedna řada kamenné kostky s betonovu oboustrannou oporou. Délka obrubníků je 18,5 m, písková plocha pak 26,3 m².
6. Kopeček (výkres E06) – stávající šikmá plocha s chyty bude zachována, dále bude zbudována nerezová, mírně zvlhňená skluzavka o délce 5,5 m, ukotvená do betonových patek, a soustava

svahových klád – odkorněných akátových kmenů o délce 2, 1,5 a 1 metr, ukotvená pomocí kovových tyčí do betonových patek.

7. Úprava pískovišť – bude vyměněn písek, na druhé pískoviště (bez stínění) bude pořízena posuvná stínící/ krycí plachta, kterou bude možné posouvat a naklánět na 4 sloupech z akátové kulatiny ukotvené do betonu (výkres E07).
8. Vrbová chýše a dřevěná zvířátka – vrbová chýše bude vybudována z předem zakořeněných vrbových prutů, blíže viz **výkres E08**. Dále budou v její místnosti umístěna dvě pružinová houpadla (beránek a ovečka) a jednoduchá dřevěná socha psa (Výkres E09)
9. Posezení pod topolem – travnatá plocha pod ponechaným topolem slouží k volnému rozmístění opravených laviček a stolků. Dřevěné prvky laviček budou kompletně vyměněny, z ocelové konstrukce bude odstraněn starý nátěr a bude znovu natřena barvou na kov v odstínu černá RAL 9005, dřevěné prvky pak na lavičkách střídavě oranžovo-červená lať (ral 2005) a citronově žlutá lať (RAL 1012). Stoly pak budou mít dřevěné prvky buď ve žluté, nebo v červené barvě.
10. Zvonkohra – z akátového dřeva, ozvučná dřívka natřena různými barvami, viz výkres č. E10
11. Zákop (výkres E 11) – využívá terénního rozdílu mezi zahradou a plotem, slouží jako úkryt i k různým hrám dětí, vykopaná zemina bude použita na zásyp děr po demolicích (mlhoviště, chodníky, původní dopadové plochy). Dolů vedou dřevěné schody, soustava klád nebo klády se záseky, drobné předměty lze spouštět dolů po lanovce, nebo použít potrubní poštu, která slouží zároveň i jako potrubní telefon. Mezi plotem a zákopem je treť z akátového dřeva pro beztrnné ostružiny.
12. Skalka – bude opatrně odstraněn a odvezen stávající násyp makadamu. Kolem smrku bude rozmístěno cca 8 - 10 velkých kamenů, bude se jednat o oválné žulové balvany, ne lomový kámen, balvany budou v hmotnostním rozmezí 500-1500 kg/kus, celkem cca 7000 kg. Prostor mezi kameny bude vysypán zahradnickým substrátem. Kameny budou v jižní straně osazeny slunomilnými skalničkami a netřesky, doplněné zakrslými borovicemi. V severní straně pak vznikne malá „studánka – koupadlo pro ptáky – ve vytvarovaném kameni, doplněná výsadbou kapradí a bylin (plicník, kakosty,...).
13. Pěstební záhony (E12) – stávající záhony budou nahrazeny novými, z akátové kulatiny, částečně zapuštěné do země. Kulatina bude navíc spojena z vnitřní strany obručemi z ocelové pásoviny, každý kruh dole i nahoře (cca 8 cm od horní hrany, na horní kruh bude kotvena i ochranná folie) Vyvýšené záhony budou o vnějším průměru 1,7 m a výšce 40 cm nad terénem. Budou vyplněny drenáží a kvalitním zahradnickým substrátem. Na plochu dále navazuje záhon s malinami a rybíz mulčovaný drčenou slámou /16 m2), výsadba skupiny stromkových angreštů, rané třešně a dřínu. K vymezení této části zahrady slouží také lískový plůtek o výšce 1 m a délce 2,8 m, doplněný výsadbou aronie a rakytníků (jedná se o plot z lískových kůlů s výpletem z lískových větví, viz obr.)



14. Učební terasa (E13) – navazuje na budovu, z akátových terasových prken na dřevěné konstrukci, podložené betonovými patkami. Na této terase bude umístěno 8 hmatových dřevěných krabic a dále dřevěný ponk s pracovním nářadím a truhly se zahradním nářadím. Stávající bylinková spirála bude doplněna o výsadbu nenáročných trvalek a keříků, přednostně s jedlými částmi.
15. Stávající kompost bude doplněn druhým kompostérem zhotoveným z impregnovaných dřevěných hranolů (modřín) o rozměru 4,5 x 9 cm, vnější rozměry kompostéru 2x2 m, výška 1,2 m.
16. Sadovnické úpravy (E14) – mezi dlážděným hřištěm a chodníkem vznikne motýlí záhon – trvalkový záhon s kvetoucími rostlinami, které lákají motýly a další užitečný hmyz. Slouží nejen k pozorování hmyzu, ale také k názornému vysvětlení důležitosti některých prvků v krajině (nízkoúdržbový záhon se bude seřezávat až zjara – bude sloužit také jako zimoviště hmyzu). Záhon bude mulčován kačírkem z původní dopadové plochy. Stávající zeleň podél ulice horní bude doplněna výsadbou nižších, převážně kvetoucích keřů, výsadby budou mulčovány drcenou borkou. Dále budou vysazeny domácí druhy stromů (lípa, jasan, dub) a lískové keře. Další výsadby viz užitková část zahrady.

Dále budou zachovány stávající prvky housenka a houpací hnízdo.