

Průvodní zpráva

Identifikační údaje

Název žadatele: ZŠ ŠKOLNÍ VRCHLABÍ, IČ: 68247630

Datum zpracování studie: 09.2023

Zpracovatel studie: Techtex s.r.o., Nad Rokoskou 2361/2a, 182 00 Praha 8, IČ: 25927329

Název projektu: Rekonstrukce sportovního areálu ZŠ ŠKOLNÍ VRCHLABÍ

Místo realizace projektu: Školní 336, 543 01 Vrchlabí

Předmětné pozemky: 933/16

K.Ú: Podhůří-Harta [786331]

Předmět: Studie pro projektovou přípravu k realizaci rekonstrukce sportovního areálu ZŠ ŠKOLNÍ VRCHLABÍ

Seznam vstupních podkladů: Místní šetření projektanta

Fotodokumentace

Požadavky investora

Data ČÚZK geoportal

Geodetické polohopisné a výškopisné zaměření

Územní plán

Cíl studie: Historie ZÁKLADNÍ ŠKOLY VRCHLABÍ, ŠKOLNÍ 1336 sahá do roku 1984. V období srpnu až září proběhla stavba umělého travnatého hřiště, jeho rekonstrukce proběhla září 2018. Výstavba víceúčelového hřiště s umělým povrchem probíhala o prázdninách 2013. V dubnu 2014 došlo k otevření asfaltového dopravního hřiště. V roce 2017 byl dostavěn altán v rámci projektu Krkonoše všemi smysly, a tak trochu ještě dál. V roce 2018 došlo k otevření venkovní posilovny, tzn. Workoutového hřiště. V roce 2023 se škola ve spolupráci se sportovními kluby FC VRCHLABÍ, SK VRCHLABÍ a VRCHLABÍ RUGBY LEAGUE rozhodla pokračovat v úsměšné realizaci pilotního programu sportovních tříd ve školním roce 2022/23. Tato spolupráce je zaměřená na všeobecný pohybový rozvoj žáků. Žáci jsou pod vedením trenérů z jednotlivých klubů. V rámci výuky žáci absolvují všechny sportovní disciplíny – atletiku, gymnastiku, míčové hry, outdoorové hry a úpolové hry. Sport je nedílnou součástí našich životů a dobře nastavená stimulace (i architekturou) může vést ke spokojenějším, naplněnějším i zdravějším zítřkům.

Škola se rozhodla pro revitalizaci stávajícího venkovního sportovního zázemí.

Dokument, který nyní držíte v ruce, zásadním způsobem odpovídá na otázky, co se sportovním prostředím v areálu Základní školy ve městě Vrchlabí; jak ho udržet, rozvíjet a doplnit v duchu programů, činností a následné architektury, krajinářské architektury, jenž tyto atributy fyzicky

naplňuje v celku i dílčích krocích. Stavby, objekty, prostory či samostatné prvky a detaily následující a respektující celek přináší kvalitu, jenž je transformována do „příjemnosti“ užívání jednotlivými návštěvníky i skupinami. Místní i přespolní, spolky i jednotlivci by měli mít možnost území užívat a těžit z jeho dostupnosti.

Řešená lokalita se nachází ve stabilizovaném zastavěném území Liščí kopec. Objekt je plochou občanského vybavení – veřejná infrastruktura. Západním směrem přes veřejnou komunikaci se nachází plocha určená k bydlení – městské individuální. Severním směrem se také nachází plocha k bydlení – městské individuální. Východním směrem se nachází plocha občanského vybavení – veřejná infrastruktura, budova ZŠ. Jižním směrem přes veřejnou komunikaci se nachází plocha k bydlení – městské individuální. Celkově se jedná o poměrně rozhlednou část v zastavěném území kde, převážně sousedí se samostatně stojícími rodinnými domy.

Zadání, které je hlavním vodítkem dokumentu doprovází jednotlivé body, které jsou do území vloženy, případně revitalizovány, některé body budou zachovány ve stávajícím stavu, práce projektantů však nezavírá oči před samotnou celistvou a koncepční rozvahou v rámci celku, spíše naopak i s přihlédnutím, že se jedná o rekonstrukci již stávajícího sportovního zázemí.

Jak již bylo zmíněno výše: řešený areál sportu je poměrně rozsáhlá plocha, skýtající méně či více funkční části a programy. Dopravní dětské hřiště, fotbalové hřiště, víceúčelové hřiště, volejbal, tenis, streetball, venkovní posilovna, atletický ovál, skok do výšky, skok do dálky, vrh koulí, hod do dálky jsou stabilizovanými oblastmi zájmu, které se svými venkovními prostory slouží sportu i dalším navazujícím aktivitám. Obecně se dá říci, že jsou tyto činnosti pro ZŠ ve Vrchlabí dlouho trvající možností, jak navázat na tradici sportovních tříd, rozvíjet talent u dětí a posilovat vůli něčeho dosáhnout ale také prostý důvod se sejít, zapotit se a případně se i potěšit z výhry.

V rámci vlastnictví se jedná především o plochy a nemovitosti města, což je první a hlavní klíč k možnosti s územím či jeho stavbami něco zamýšlet. Jednotlivé analýzy a jejich vrstvy byly provedeny jak na místě (opakovaně), tak i externě v rámci studia jednotlivých podkladů či možných důležitých bodů zájmu, souvislostí. Analýzy stabilního katastru, územního plánu ani dalších územně analytických podkladů nenalezli zásadní limity či překážky, které by výrazně vstupovali do procesu návrhu celku.

Níže rozepisujeme hlavní vrstvy, programy či objekty, které rozvíjí sportovní areál v celé své šířce:

ATLETICKÝ OVÁL:

Poměrně zásadní objekt v rámci sportovních aktivit s velkými nároky na vstupní investice. Stávající atletický ovál monumentálně zasahující většinu území pozemku. Stávající ovál je nesymetrických rozměrů s povrchem škváry. Pro navrhovaný atletický ovál bude nutnost odtěžit stávající povrch škváry. Konstrukce dráhy byla navržena jako vodopropustná s umělým sportovním povrchem EPDM. Povrch je položen na drenážním asfaltovém koberci, který má štěrkové podloží. Lajnování je provedeno dle požadavků pravidel pro atletiku platných v daném období. Jako podloží pro nový sportovní povrch EPDM bude použito ve vrstvách vzestupně: stávající drcené kamenivo, nová vrstva

drceného kameniva frakce 0/32 tloušťky 150, pro dorovnání požadované výškové úrovně. Asfaltový koberec drenážní s max. velikostí 16mm tl. 50mm. Asfaltový koberec drenážní s max. velikostí 8mm v tloušťce 30mm. Finální vrstvou bude EPDM sportovní polyuretanový povrch tl. 13mm, elastický jednovrství, který zajišťuje vhodnou absorpci nárazů. Vykazuje vysokou stabilitu vůči UV záření a je odolný vůči povětrnostním podmínkám. Tento sportovní povrch je téměř bezúdržbový. Geometrie atletického oválu se skládá ze dvou rovnoběžných rovinek a dvou zatáček o stejném poloměru. Vnitřní okraj běžeckého oválu musí být ohraničen obrubníkem z vhodného materiálu – 80mm širokým. Délka běžeckého oválu je navržena na 250m – měřeno po linii vzdálené 300mm od vnitřní hrany obrubníku směrem do dráhy. Ovál obsahuje 4 dráhy ohraničené bílým lajnováním o šířce 50mm. Dále ovál obsahuje atletickou rovinku pro běh na 60m ukončenou doběžišťem s bezpečnou vzdáleností. Nedílnou součástí bude značení pro běh na 200m, 250m, 400m, 800m, 1.500m. Nově navržený atletický ovál bude situovaný v podobném místě jako stávající, nicméně po změně geometrie, tzn. navržení symetrických rovinek a zatáček dojde k lehké kolizi do stávajících ploch. V severní části dojde k zásahu zatravněné plochy směrem do středu oválu, naopak vně dojde k zatravnění stávající škvárové plochy. Západně zbude stávající škvárová plocha, která bude finálně pokryta umělým travnatým sportovním povrchem směrem do středu oválu. Jižně dojde k zásahu travnaté plochy směrem do středu oválu, naopak vně bude původní škvárová plocha osázena zámkovou dlažbou, která navazuje na stávající zámkovou dlažbu u fotbalového hřiště.

SKOK DO DÁLKY:

Stávající skok do dálky je situován severně nad asfaltovým dopravním hřištěm. Rozběžiště je 1,34m široké a 28m dlouhé. Povrch je z polypropylenového materiálu. Nově navržené sportoviště bude situováno uprostřed oválu po pravé straně od asfaltového dopravního hřiště. Asfaltové dopravní hřiště bude zaúhlováno. Na stávající asfaltový povrch bude položen stejný materiál jako u atletického oválu tj. EPDM sportovní polyuretanový povrch tl. 13mm, elastický jednovrství, který zajišťuje vhodnou absorpci nárazů. Rozběžiště bude disponovat 40m + 1m a doskočiště 9m. Doskočiště skoku dalekého je z křemičitého písku (jemný křemičitý písek s kulatými zrny fr. 0.3-0.8 ve vrstvě 400 mm), lemováno betonovou obrubou o šířce 80mm. Odrazové břevno - hliníkový rám pro usazení odrazového prkna, k zapuštění do podlahy. Plastové odrazové břevno s horní hranou odolnou proti odolné vůči hřebům na skokanské obuvi 1220x340x100 mm.

SKOK DO VÝŠKY

Navržené sportoviště je situováno severně nad asfaltovým dopravním hřištěm. Místo původního skoku do dálky. Dojde k vyplnění prostoru mezi atletickou zatáčkou a dopravním hřištěm. Součástí bude lajnování o šíři 50mm pro vymezení skoku do výšky. Vnitřní rádius je 15m. spodní ramena 12,7m a prostor pro doskočiště se uvažuje o 4,0 x 5,0 m. Studie neřeší vybavení. Stávající povrch je rostlý terén. Nově navržený povrch je sportovní EPDM. Podloží tohoto povrchu je stejný jako u atletického oválu. Drcené kamenivo frakce 32/63 tl. 250mm, drcené kamenivo frakce 0/32mm tl. 150mm. Asfaltový koberec drenážní s max. velikostí 16mm tl. 50mm. Asfaltový koberec drenážní s max. velikostí 8mm v tloušťce 30mm. Finální vrstvou bude EPDM sportovní polyuretanový povrch tl. 13mm, elastický jednovrství, který zajišťuje vhodnou absorpci nárazů. Vykazuje vysokou stabilitu vůči UV záření a je odolný vůči povětrnostním podmínkám. Tento sportovní povrch je téměř bezúdržbový. Stávající výškový rozdíl 0,4m dorovnáno do roviny.