

MATERSKÁ ŠKÔLKA SELCE

ARCHITEKTONICKO URBANISTICKÁ KONCEPCIA

Koncept areálu:

- využite pre školské, predškolské aktivity a zároveň pre komunitné aktivity rôznych záujmových skupín obce – vid' schémy využitia
- rozdelenia plôch dynamická zóna – agora a kl'udová zóna ktoré rešpektujú geomorfologické vzťahy, prevádzkové požiadavky školy a voľnočasové aktivity
- dynamická zóna :
t'ážiskom je multifunkčné ihrisko s bežeckou dráhou a doskočiskom ..základné vybavenie ZŠ/ spolu s prestávkovými plochami vytvára námestie agoru využité šport ako i skupinové akcie školy i na voľnočasové aktivity tak detí ako i komunitných skupín / ihrisko napr.formou prenájmu /

spevnená plocha – prestávkový priestor doporučujeme rekonštrukciu spevnenej plochy – dlažba, ktoré budú doplnené grafickými hernými prvkami, pinpongový stôl, terénne sedenie- amfiteáter – časť plochy vyznačená ako podium – školské a mimoškolské predstavenia

prírodnú plochu v lesíku pred telocvičnou navrhujeme upraviť a doplniť zostava crosfit , hrazdy, laná , prírodné kondičné zariadenia škola ,slúžiace i voľnočasové aktivity

existujúce detské ihrisko bude mať naďalej celodenné využitie pre MŠ a deti s rodičmi

- kl'udová zóna: voľná
priestor za telocvičnou a sad budú zrekultivované ,a následne využité pre doplnkové funkcie ZŠ a MŠ v prírode -živé labororium/ – miesto pre projekty a experimenty ,/vid' popis situácia/..miesto ktoré sa dá realizovať formou školských projektov spolu s rodičmi a komunitou

Koncept umiestnenia MŠ :

Na rozhraní dynamickej a kl'udovej zony navrhujeme umiestniť objekt MŠ, ktorá je prístupná bezbariérovou krytou komunikáciou –

Do dynamickej zony sú orientované vstup a zázemie škôlky /funkcie a samotné osadenie tak vytvárajú prirodzenú hlukovú bariéru/ . herne a spálne sú orientované do kl'udovej zony, ktorá cez exteriérové priestory tak prirodzené napojené na prírodu a zeleň ktorú pod dohľadom môžu využívať aj deti MŠ MŠ môže fungovať ako súčasť areálu školy a zároveň autonomne ako samostatné zariadenie s prepojením na ostatné exteriérové priestory a jedáleň .

Po obvode dynamickej zony sa nachádzajú budovy telocvične, ktorú navrhujeme zrekonštruovať šatne využiť i pre plochu multifunkčného ihriska, budova školy , a jedáleň , ktorú navrhujeme prefasádovať z časti obkladom /zároveň sa zapojí do fasády prekrytie priestoru pre komunálny odpad / a rozčlení hmotu jedálne.

- Parkovanie

Pohotovostné parkovanie MŠ pre bezpečné vyloženie detí / 6 + 1 miesto pre imobil/ pre MŠ navrhujeme riešiť vyhradením časti priestoru areálu

Zš, pomocou oplotenia so vstupom pre peších . prístup automobilov od zásobovacieho vstupu medzi jedálňou a oploteným detským ihriskom .

Parkovanie pre školu a dovoz detí navrhujeme riešiť bez väčších nákladov zjednosmernením komunikácie a vyznačením parkovacích miest pozdĺž chodníka a areálu školy v návaznosti na hlavný vstup do školy.

- Cieľ riešenia :areál Zš spolu s MŠ tak vytvoerí jeden synergický celok a spoločným využívaním tak prispeje k zlepšeniu života komunity obce.

ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE OBJEKTU MŠ

Hmotovo architektonické riešenie Je vytvorené v kontexte na geomorfologickú polohu a tektonika objektu reflektuje etnologicky na architektúru miesta – vychádza z rozponu pôvodnej ľudovej architektúry tohto kraja, ktoru tvorí kamenná podnož/ - v návrhu _1-PP so vstupom/, na ktorú je postavená jednoduchá hmota prekryta sedlovou strechou – v každej z týchto hmôt je uložený buď preistor pre hry, spálne , resp spoločné aktivity – tvarovanie strechy tak umožní splniť hygienicko priestorové a objemové požiadavky.

Celá hmota je vytvorená aditívnym jednoduchých hmôt vedľa seba .

Vytvára tak modulovú opakovateľnosť a umožňuje prvkovú prefabrikáciu a umožňuje hmotovú flexibilitu buď odčlenením hmoty pre inú funkciu alebo dostavbou ďalších modulov /dielne, kluby,.../

Pre identifikáciu so svojou škôlkou sú fasády modulových prvkov riešene z dvoch materiálov / drevený obklad a obkladové dosky cetris / aby vytvorili dojem domčekov a rozčlenili hmotu objektu

Strecha tvarom ako i materiálom /reizink / prechádzajúcim plynulo až na severnú fasádu objektu . rešpektuje miestne klimatické podmienky .

Oplotenie a všetky doplnky sú z prírodných materiálov najmä dreva, kameňa v kombinácii so súčasnými technológiami

DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Je odozvou na požiadavku bezbariérového prístupu, prepojenie na jedáleň tektoniky terénu a rešpektovania ľudovej zony s prepojením na prírodu

Vstup MŠ , jedáleň a vstup do areálu prepája krytá komunikácia z dreva a umožňuje bezpečný a bezúdržbový prístup/ imobilný ,presun stravy pre deti, Stavovanie detí vzhľadom na typologické požiadavky bude v budove MŠ a nebude obmedzovať prívádzku klubov a jedálne .

V 1.PP MŠ je situovaný vstupná hala s plošinou pre imobilných a pre prepravu nádob na jedlo . Schodisko s miernym sklonom prepája vstup a univerzálnu halu . pod výstupným ramenom sa dá vytvoriť lezecký herný prvok a šmýkačka pre deti z medzipodesty.

V 1.NP v prvom module je umiestnená spoločný univerzálny priestor v prevádzkovom režime škôlky využívaný pre skupinové aktivity detí .

Prepojením priestoru posuvnou stenou na triedu je možné vytvoriť flexibilný priestor pre spoločné aktivity detí a rodičov.

V ostatných moduloch sa nachádzajú herne a spálne tieto priestory sú plynulo tak opticky ako fyzicky prepojené cez prekrytu terasu na školský dvor. Vstup do tried je cez šatňu napojenú na hygienu .Komunikačné priestory cez deň môžu byť využívané na špecializované aktivity pre získanie zručnosti detí - pri napr.príprava stravy, domáce práce, kreatívne aktivity .Priestory orientované

do aktívnej zony ZŠ sú administratívneho a charakteru a zázemia vytvárajú protihlukovú bariéru. Záliv v chodbe zabezpečuje optický kontakt detí s dynamickou zonou školy a umožňuje prístup na priestorovo zabezpečenú vyhliaďkovú terasu .

KONŠTRUKČNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE

Uplatňuje riešenie aditívneho radenia jednoduchej modulovej konštrukcie na pevnom základe. Uplatňuje systém dom v dome čo sa týka najmä doplnkových priestorov a vybavenia.

Skeletový nosný systém /z dreva resp. ocele / bude vyplnený ľahkými sendvičovými obvodovými a deliacimi stenami , resp. v interiéru flexibilnými posuvnými stenami .Výplne otvorov na báze dreva .

Sedlové strechy budú z drevenej väzníkovej sústavy , ktorej súčasťou bude vrcholový svetlák ,zabezpečujúci prirodzené presvetlenie a vetranie vnútorných priestorov.

Objekt bude zásobovaný energiou z obnoviteľných zdrojov .

Objekt jednoduchým radením modulov bude energeticky nenáročný .

Orientácia striech umožňuje využitie slnečnej energie. – na ohrev vody a vykurovanie . Drevená pergola a žalúzie zamedzujú priehrievaniu presklených plôch.

Tvarovanie striech umožňuje prirodzený zber dažďovej vody a jej spôtné využitie ako úžitkovej vody. Objekt bude vybavený rekuperáciou a tepelným čerpadlom a tak sa stane energeticky nezávislý.

PREPOČET ZÁKLADNÝCH OBJEMOVÝCH UKAZOVATEĽOV

- zastavaná plocha = objekty 708,6 m²
- hrubá podlažná plocha novostavby = 894,1 m²
- čistá podlažná plocha novostavby = 755,6 m²
- čistá plocha každej miestnosti:

1PP Suterén:

Zádverie = 10,8 m²

Chodba = 49,4 m²

Technické zázemie = 56,8 m²

Zázemie komunitné činnosti = 37,5 m²

Sklad DKP, šport. pomôcok = 14,8 m²

1NP Prízemie:

Viacfunkčný priestor = 98,0 m²

+ rozšírenie o 60,0 m² = 158,0 m²

Mliečna kuch.+ Výdaj jedla = 21,0 m²

Kancelária vedenie = 11,7 m²

Izolačná miestnosť = 6,7 m²

BB WC = 7,0 m²

Upratovacia komora = 5,0 m²

Sklad = 4,0 m²

Chodba = 16,2 m²

Šatňa = 7,3 m²

Umyváreň = 8,1 m²

Herňa = 60 m²

Spálňa = 40 m²

Špecializované činnosti = 30 m²

Chodba 31,1 m²

Šatňa = 7,3 m²

Umyváreň = 8,1 m²

Herňa = 60 m²

Spálňa = 40 m²

Šatňa = 7,3 m²

Umyváreň = 8,1 m²

Herňa = 80 m²

Denná miestnosť učiteľky = 12,0 m²

WC + predsienka + sprcha = 4,9 m²

Sklad prádla, pracovňa = 7,5 m²

Sklad pomôcok = 5,0 m²

- obostavaný objem nových častí = 3361,2 m³

UPRAVENÉ EXTERÉROVÉ POBYTOVÉ PLOCHY URČENÉ PRE VYUČOVACÍ PROCES V NADVÄZNOSTI NA BUDOVU

- Krytá terasa = 81,5 m²
- Exter. sklad hračiek = 8,6 m²
- Vyhliadková terasa = 60,0 m²
- Pieskovisko = 31,0 m²
- Ihrisko, pryžové dopadové plochy = 172,0 m²
- Trávnaté plochy škôlka = 1188,0 m²
- Sedenie, Terasové stupne = 44,0 m²
- Záhon trvalky = 30,0 m²

OSTATNÉ SPEVNENÉ PLOCHY

- Chodníky = 189,0 m²
- Prekrytá komunikácia, Prepojenie s jedálňou = 145 m²
- Parkovanie pre M - nová cestné komunikácia = 108,0 m²
 - parkovacie miesta, zatrávňovacia dlažba = 82,5 m²