TEXTOVÁ ČÁST

04 Sportovní hala pro tělesnou výchovu – Nová Paka

**Sylabus**

Nová sportovní Hala je více než jen funkčním doplňkem školních budov. Je významnou stavbou, kterou je žádoucí čitelně zapojit do organismu města.

Pro její umístění nově definujeme severozápadní hranu pozemku školy – Cestu, která tvoří pokračování pěší trasy městem. Pozemek získává novou „uliční čáru“, ke které Halu přimykáme.

Hala přináší třetí geometrickou osnovu na pozemku, hmotově i významově se odpoutává od stávajících budov a stává se svébytnou entitou.

Hmotu Haly redukujeme umístěním zázemí do nízkého servisního traktu, skrytého pod zelenou střechou tak, aby byl dodržen dostatečný odstup od Školy.

Vstup do Haly je umístěn do pomyslného centra areálu a přirozeně využívá klesajícího terénu.

Jednoduchým provozním řešením je zajištěno rozdělení haly do potřebných funkčních zón a její bezvadné užívání.

Výraz Hale dodává jemná dřevěná konstrukce, atmosféru a ideální sportovní podmínky spoluvytváří prstenec horního osvětlení difundujícího skrz zastřešení. Spojení se vzdálenou krajinou a jejím horizontem tvoří pásové okno umístěné v úrovni hrací plochy.

Návrhem nové sportovní Haly vytváříme otevřený areál – Nový Kampus.

**Textová Zpráva**

Zadání

Zadáním je navrhnout plnohodnotnou sportovní Halu / školní tělocvičnu včetně adekvátního zázemí a přiměřeného napojení na historickou budovu školy. Nová sportovní Hala Nové Paky je umístěna na pozemku středních škol – avšak svou velkorysou provozní koncepcí je více než jen funkčním doplňkem školních budov. Je pro své město významnou stavbou, kterou je žádoucí čitelně zapojit do jeho organismu.

Urbanismus

Velkoryse zadaná Hala se svou velikostí a významem pohybuje mezi dvěma významově vzdálenými póly: školní tělocvičnou – doplňkovou částí školy a městskou halou – významným Centrem celé obce. Prostorové možnosti pozemku svádějí k variantě školní tělocvičny – bez přímého kontaktu s ulicí, ve druhém plánu, za stromy skrytou.

Pro umístění Haly nově definujeme severozápadní hranu pozemku školy – Cestou - pro pěší a cyklisty. Ta, umístěna na hraně pozemku nad železniční tratí a vedoucí mezi vzrostlými stromy, propojuje památník TGM s ulicí Českou. Pozemek, dnes bez viditelné vazby na ulici, tak získává novou „uliční čáru“. V širším urbanistickém pohledu navazuje nová Cesta na klín lesů a parků se sportovišti, táhnoucí se od Poštmistrova kopce přes Jírovy sady do centra města, kde se přimyká k linii železniční trati a tvoří pokračování pěší trasy městem. Zároveň se zde otevírají dálkové výhledy na budovu novopackého kláštera a horskou krajinu v pozadí.

Návrh Haly přináší třetí geometrickou osnovu na pozemku, jen lehce navazuje na geometrii Školy a Internátu. Tím se Hala hmotově i významově od obou staveb odpoutává a stává se svébytnou entitou. Hala se přimyká k nově vytvořené Cestě na severní hraně pozemku nad tratí, je posazena na stávající terénní terasu. Vzniká tak otevřený areál dostupný ze všech stran – Nový Kampus.

Architektura / provozní řešení

Nová Hala chce reagovat na své okolí – nechce překážet, naopak se snaží integrovat a dobře využít své místo. Její hmota je členěna na dvě výškové úrovně – vysokou hlavní loď sportovišť – tělocvičny, lezecké stěny a vložených nářaďoven s galerií pro diváky a boční nižší obslužný trakt se vstupem, buffetem, šatnami a zázemím při jižní straně hlavní lodi, s propojovacím krčkem směrem ke Škole. Obslužný trakt poskytuje dostatečný odstup nové stavby od Školy, zejména od oken školní auly. Výškově koresponduje podlaha Haly se stávající školní tělocvičnou a s novou Cestou, střecha obslužného traktu Haly plynule navazuje na travnatou plochu u východního čela Školy. Shora je Hala uzavřena zelenou střechou, která je pohledová z vyšších pater Školy a která pohledově propojuje Halu s okolní zahradou. Vstup do Haly je z jižní strany, od Školy, z nově vzniklého klínovitého zálivu – pomyslného centra Nového Kampusu. Vstupní foyer ve směru nástupu pokračuje schodištěm na galerii pro veřejnost, v kolmém směru jsou šatny a zázemí se „špinavou“ a „čistou“ podélnou chodbou. Propojení ze Školy je z úrovně školních šaten v suterénu po vyrovnávacím schodišti do krčku s chodbou a posilovnou. Galerie ve druhém podlaží slouží zejména pro diváky a návštěvníky, umožňuje sledovat dění jak na palubovce, tak v horolezecké části. Z Galerie vedou dveře na střechu – terasu nad servisním traktem haly. V podélné jižní vysoké stěně haly se nabízí vytvoření oken pro pozorování dění v Hale z venkovní terasy a oken Školy. Provozní řešení je přirozeně bezbarierové a umožňuje zcela nezávislý provoz Stěny i Palubovky, včetně pohybu diváků.

Hala působí uměřeně, skromně, výraz jí dodává jemná dřevěná konstrukce hlavní lodi, posazená na železobetonový fundament soklu a obslužného traktu. Atmosféru a ideální sportovní podmínky spoluvytváří prstenec osvětlení difundujícího shora skrz dřevěnou konstrukci zastřešení. Spojení s Cestou i vzdálenou krajinou a jejím horizontem tvoří pásové okno umístěné v úrovni hrací plochy.

Konstrukce

Konstrukce haly je vertikálně rozdělena na železobetonový fundament základů a stěn až do výšky 4m - obvodové stěny sportoviště a celá konstrukce servisního traktu šaten, vstupu, zázemí. Na betonové stěny je nasazena dřevěná konstrukce sbíjených dřevěných vazníků se sloupy, které tvoří zastřešení. Relativně subtilní konstrukce jednotlivých vazníků je vyvážena jejich četností. Spodní hrana vazníků je v požadované výšce 8m nad palubovkou.

Obě střechy – nižšího traktu zázemí i střecha nad sportovišti jsou navrženy jako zelené, s vegetací. Vyšší střecha s extenzivní, nižší s intenzivní zelení – trávníkem, který nechá střechu splynout s okolními travnatými plochami.

Okna jsou umístěna po obvodu haly pod střechou v úrovni vazníků, poskytující rozptýlené světlo na hrací ploše a dobré provětrání prostoru. V přízemí je okno v severní fasádě komunikující jak s pěší cestou podél haly, tak poskytující výhledy přes Klášter k horám.

Povrchy haly korespondují s účelem místností a svou nosnou konstrukcí. Betonový fundament je v interierech natřený lazurní barvou přiznávající jeho podstatu, v exterierech je na zateplovací systém natažena hrubá omítka šedé barvy.

Dřevěná konstrukce zastřešující sportoviště má sendvičový zateplený dřevěný plášť. V interieru jsou sloupky zaklopeny prkny či překližkami, v exterieru jepotvrzen rastr vazníků a sloupků. Plochy mezi sloupky jsou obloženy deštěním z překližek, biodesek či prken.

Podlaha v hale je sportovní palubovka s vlysy, v lezecké části je na palubovce koberec, v zázemí a mokrých prostorech jsou použity omyhatelné povlakové krytiny a keramická dlažba.

Technika

Stávající objekt kotelny je vhodné odstranit a nahradit redukovaným prostorem v suterénní úrovni západního zálivu severní fasády Školy.

Hala bude vytápěna společným zdrojem tepla v nové kotelně. Teplo bude předáváno radiátory a teplovzdušně - dohřevem vzduchu strojního větrání s rekuperací.

Strojní chlazení Haly vzhledem k orientaci, míře prosklení, stínění stromy a roletami není nutné.

Teplá voda se bude ohřívat společným zdrojem tepla v nové kotelně.

Okna budou dálkově ovládána, využívána pro větrání a předchlazování Haly v teplých letních měsících. Okna budou vybavena látkovými roletami pro stínění a zatemnění prostor. Stabilitě vnitřního mikroklimatu napomáhá skladba zelené střechy.

Doprava

V místě původní pěšiny, na severní hraně pozemku, navrhujeme novou pěší a cyklistickou mlatovou cestu.

Vjezd a vstup do areálu Školy je zachován v dnešní poloze, od vjezdu komunikace klesá podél čela haly až k hranici pozemku u Cesty. Zde se nově otáčí doleva, k západní hranici a ústí do ulice České. Komunikace slouží jak pro pěší, tak pro automobily uživatelů haly a zaměstnance školy. Komunikace je navržená jednosměrná. Podél ní jsou zachována stávající a navržena nová odstavná stání.

Pokládáme za vhodné celý „Nový Kampus“ otevřít zrušením oplocení.

**Seznam částí návrhu:**

01 - PANEL 1

02 - PANEL 2

03 - PANEL 3

04 - TEXTOVÁ ČÁST

05 - KONTAKTNÍ ÚDAJE