**Informace o předmětu plnění veřejné zakázky:**

Předmětem VZ je zhotovení dokumentace pro společné povolení, veškerá související inženýrská činnost (zajištění a zapracování stanovisek dotčených orgánů a správců sítí), zajištění společného povolení, zpracování projektu pro provedení stavby, včetně všech nutných průzkumů a podrobného zaměření a výkazu výměr k akci: Nástavba a stavební úpravy Polské základní školy, Hrádek ve Slezsku. Podkladem pro projekt je architektonická studie Nástavba a stavební úpravy Polské základní školy, vypracované Ing. arch. Jiřím Kolomazníkem a Ing. arch. Tomášem Růžičkou, Bc. Matějem Ondruchem v lednu 2021. Autoři architektonické studie budou během zpracování jednotlivých stupňů dokumentace vykonávat konzultace (v případě, že bude vybrán jiný uchazeč).

Předmětem architektonické studie je nástavba na stávající základní školu a stavební úpravy školy s polským vyučovacím jazykem v obci Hrádek. Objekt se nachází na pozemku p.č. st. 151, 771, 772/1, k.ú. Hrádek. Zadáním bylo vytvořit v nástavbě multifunkční prostor - sál / přestávkovou místnost s dětskou kuchyňkou a souvisejícím skladovým a hygienickým zázemím. Předmětem studie je i nástavba učebny nad dvorním traktem, která je přístupná z mezipodesty schodiště.

Stávající objekt ZŠ je dvoupodlažní objekt cca. z 2. poloviny 19. století. V 2. polovině 20. století a později byl objekt rekonstruován, došlo k odstranění štukové výzdoby fasády, změně proporce oken a zazdění části okenních otvorů, výměně okenních výplní a odstranění vikýřků. Směrem do dvora (SZ) byla provedena přístavba traktu hygienického a jiného zázemí s jinými světlými výškami a úrovní podlah. Další rekonstrukcí byla fasáda kontaktně zateplena a před vstup bylo postaveno kryté závětří. Objekt je zděný, stropy jsou dřevěné, trámové, krov je dřevěný, vaznicové soustavy, krytina je plechová z ocelového pozinkovaného plechu. Směr pokládky stropů je pravděpodobně různý - v severní části půdorysu je kolmo k uliční fasádě, v jižní části o 90° otočený. S tím souvisí nosný systém - nosné jsou obvodové stěny, schodišťové stěny a dělící stěna mezi učebnami. Schodiště je vestavěno mezi obvodové a vřetenovou zeď.

Dispozičně je v rámci nástavby navržen multifunkční sál přístupný dvoukřídlými dveřmi z podesty stávajícího schodiště. Tento sál má protáhlou proporci. Vstupními dveřmi se vstupuje cca. na osu delší strany prostoru. Na jižní straně se v zálivu nachází dětská kuchyňka. Podél prosklené fasády je provedena sedací lavice, která na severní straně přechází ve výsuvné podium. Lavice je myšlena jako úložný prostor a rozkládací herní prvek. Na severní straně u podia je vstup do skladu. Hygienické zázemí je přístupné ze schodiště. V jeho rámci je navrženo WC muži, ženy, úklidová místnost a sprcha. Z mezipodesty schodiště je přístupná nová malá učebna nad objemem stávající družiny.

Návrh přidává kompletní nové podlaží nad celou plochu původní školy i nad přidaný zadní trakt. Nástavba na původní škole půdorysně respektuje rozměry stávajícího objektu. Nový objem je směrem do ulice a na jižní straně kompletně prosklený. Symetrii uliční fasády stávajícího objektu nástavba posiluje lomem sklonů střešních rovin s tím, že jižní polovina uliční fasády má vodorovnou atiku a severnější polovina směrem od středu symetrie mírně stoupá. Princip zrcadlení posiluje vodorovný přesah střechy přes část východní, jižní i západní fasády, který tvoří protiváhu šikmé atice. Dispozičně se šikmá atika projevuje postupným zvyšováním vnitřního prostoru sálu směrem k navrženému podiu. Celá soustava střešních rovin je mírně svažitá směrem k SZ tak, aby pokud možno nedocházelo k pádu sněhu ze střechy směrem k hlavnímu vstupu do budovy. Tento sklon se také projevuje v interiéru tak, že vnitřní prostor v dětské kuchyňce, v hygienickém zázemí, na schodišti a ve skladu je nižší. V zadním traktu je navrženo zvýšení části objektu s družinou o 1 podlaží a umístění třídy. Výška dvorního traktu bude sjednocena a tento bude zastřešen pultovou střechou.

Konstrukčně návrh počítá s kombinací zděného, stěnového systému zejména v prodloužení stávajících schodišťových stěn a SZ fasády. Zděná je navržena také stěna mezi podiem a skladem. Zbytek konstrukce je navržen jako soustava masivních nebo lepených dřevěných sloupků a vazníků s proměnlivým směrem kladení, který reaguje na otočení konstrukčního systému v nižších patrech. Po obvodu JV a JZ fasády je navržen jednotný modul dřevěných sloupků, které vynáší obvodovou stropnici. K jejímu boku jsou kotveny jednotlivé vazníky, které jsou na opačné straně - u schodiště - uloženy na schodišťovou stěnu. Na této straně je pravidelný rytmus uložení porušen a konstrukce se tak otáčí okolo rohu schodiště a prostorově sjednocuje vnitřní prostor sálu. V pravidelném modulu mezi sloupky nosné konstrukce se nachází vložená otevíravá okenní křídla, která umožňují čištění fasády a větrání vnitřního prostoru.

Předpokládá se, že se nástavba obejde bez větších zásahů do vnitřních rozvodů vody, kanalizace, plynu a vytápění, a že se připojí na systémy fungující v budově. Návrh předběžně počítá s instalací vzduchotechnické jednotky pro odvětrání podkroví. Stínění je navrženo venkovní fixní ve formě vodorovného přesahu střechy s doplňkem vnitřních závěsů.

Pro pokračování v dalších stupních projektové dokumentace bude nutné zpracování průzkumů stavby, podrobného zaměření stavby a provedení sond do jednotlivých konstrukcí dle uvážení statika (základy, stropy, koruna zdiva apod).