

REKONSTRUKCE ZŠ SCHULZOVY SADY BUDOVA A

DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

VNITŘNÍ VYBAVENÍ

Seznam příloh:

Technická zpráva	I 1
Půdorys 2.NP – schema vybavení	I 2
Půdorys 4.NP - schema vybavení	I 3
Položkový výpis vybavení	I 4
Barevné a materiálové řešení vnitřního vybavení	I 5

Architektonické řešení: Ing. Arch. Pavel Tomek

Projektant		Vypracoval	Kontroloval	<div>TEKTUM</div> <div>architektonicko – inženýrská společnost s r. o. Horská 72 541 01 TRUTNOV</div>	
Stavební část					
Ing. P. Vágner	Ing. J. Svatoň	Ing. P. Vágner	Ing. J. Svatoň		
Kraj: Královéhradecký		Obec: Dvůr Králové nad Labem			
Investor: Město Dvůr Králové nad Labem, nám. T.G.Masaryka čp.38, Dvůr Králové n./L.				Číslo zakázky	555/17
Název akce: REKONSTRUKCE ZŠSCHULZOVY SADY -BUDOVA A DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Vnitřní vybavení				Druh projektu	DZS
				Datum	08.2017
				Formát A4	–
				Měřítko	-
Název přílohy: Technická zpráva				Číslo přílohy:	I 1

Technická zpráva

Úvod

Objekt základní školy Schulzovy sady ve Dvoře Králové nad Labem pochází ze začátku minulého století. Dokončen byl pravděpodobně v roce 1912. Budova má 1 podzemní, 3 nadzemní podlaží a podkroví.

Na stavbu byla v roce 2006 zpracována komplexní dokumentace rekonstrukce, ze které byly provedeny pouze části a to rekonstrukce dílu suterénu a sociálních zařízení. Tato dokumentace řeší změny stavby před dokončením původní dokumentace v reakci na aktuální požadavky investora a provozovatele školy.

Rekonstrukce řeší rozšíření prostor stávající školy o dnes nevyužívané prostory podkroví na hlavní budově i na tělocvičně. Pro využití podkroví a celkové zajištění řešení požární bezpečnosti bude vybudováno nové schodiště s výtahem. Objekt leží v památkové zóně a má zachovalé secesní prvky v interiéru. Tento díl dokumentace řeší pouze vybavení nově budovaných místností v 2. NP nad stávající tělocvičnou a v 4.NP – nově budované podkroví.

Počítačové a technické vybavení je součástí jiné částí dokumentace.

Dispoziční řešení

Hlavní části rekonstrukce probíhají v 2.NP v podkroví nad tělocvičnou a v 4.NP.

V 2.NP se jedná o vestavbu do stávajícího krovu nad tělocvičnou. Vybavení interiéru je dále členěno na prvky uznatelné a neuznatelné, do kterých bylo zařazené vybavení místnosti č. 223 – metodik prevence a v místnosti č. 224 kuchyňská linka.

V 4.NP se jedná o kompletní vybavení nové vestavby do stávajícího krovu. Jedná se převážně o nové odborné učebny a kabinky, do neuznatelných nákladů byla začleněna kuchyňka v č.m. 425 kabinet.

Stručný popis vybavení jednotlivých místností, detailně uvedeno v položkovém výpisu vybavení.

Školní poradenské pracoviště ve 2.NP

Školní poradenské pracoviště bude vybudováno jako půdní vestavba do krovu nad stávající tělocvičnou. Přístup do těchto prostor bude zajištěn z nově postaveného schodiště přes schody. Bezbariérové řešení přístupu bude umožněno skrze stávající prostory chodby ve 2. nadzemním podlaží a učebnu, kde bude další vchod do pracoviště prostřednictvím plošiny pro imobilní. Prostory budou zahrnovat vybudování pracovišť pro výchovné poradce, metodika prevence, školního psychologa, toalet pro muže a ženy, úklidové komory a spojovací chodby. Všechna pracoviště splňují hygienické požadavky na vybavení.

221 chodba

Ve spojovací chodbě budou umístěny dvě nástěnky pro poskytování povinných, důležitých a aktuálních informací a dále šatní stěna pro odkládání a přezouvání skupin žáků

222 výchovní poradci

Místnost určená dvěma výchovným poradcům bude vybavena dvěma psacími stoly doplněnými jednacími stoly ve tvaru písmene „L“, dvěma židlemi a dvěma křesílky pro samotné poradce a jejich klienty, dále konferenčními prostory se stolkem a čtyřmi křesílky pro konzultace, které budou odděleny od pracovních prostor poradců přepážkami. Vybavení budou doplňovat dvě vysoké skříně a sedm nižších skříněk pro ukládání administrativy, šatní skříň, police na knihy a dvě bílé magnetické organizační tabule s keramickým povrchem.

223 metodik prevence

Prostor stanovený pro metodika prevence bude jednak vybaven pracovním nábytkem pro samotného metodika - šest vysokých skříní pro uložení administrativy, police na knihy, bílá magnetická organizační tabule s keramickým povrchem, pracovní a jednací stůl ve tvaru písmene „L“ se židlí a křesílkem pro metodika a klienta, dále zde bude prostor, který bude umožňovat variabilní rozmístění nábytku (9 stohovatelných stolků a 34 židlí) dle aktuálních potřeb, aby byla řešena jak projektová výuka (s využíváním rozkládacích matrací, pěnových kostek apod.), tak frontální výklad.

Pracoviště bude vybaveno bílou magnetickou tabulí s keramickým povrchem.

V prostoru bude šest skříněk pro odkládání učebních materiálů, psacích a kreslicích potřeb, her a dalších pomůcek.

Vybavení této místnosti tvoří neuznatelný náklad.

224 školní psycholog

Součástí pracoviště se stane i místnost pro školního psychologa. Ta bude vybavena dvěma pracovními a jednacím stolem ve tvaru písmene „U“, pracovní židlí pro psychologa, dále křesílkem pro klienta, konferenčním stolkem a čtyřmi křesílky pro schůzky. Součástí vybavení bude i šest uzamykatelných a jedna odkládací policová skříňka pro umístění administrativy, dvě bílé magnetická organizační tabule s keramickým povrchem, police na knihy, šatní skříň, umyvadlo se zrcadlem a policí, dále s přípravným prostorem pro drobné občerstvení pro návštěvy vybaveným kancelářskou kuchyňkou nabízejí prostor pro rychlou přípravu jídla, uvaření nápojů a uchování nádobí. Prostor bude doplněn věšákovou stěnou pro klienty. Kuchyňská linka s lednicí je zařazena do neuznatelných nákladů.

Vestavba odborných učeben ve 4.NP

Rozsáhlými stavebními úpravami projde 4. nadzemní podlaží budovy, kde budou vestavěny odborné učebny, kabinety, sklady pomůcek, sociální zařízení, úklidová komora, spojovací chodby a dvě imobilní toalety. Všechna pracoviště (kabinety a učebny) splňují svým vybavením hygienické požadavky. Přístup do spojovací chodby (414, 415) bude snímán bezpečnostní kamerou, v chodbě budou umístěny oboustranné hodiny centrálního času, tři zvonky školního zvonění, tři wi-fi rádia, do každé učebny a do všech kabinetů bude rozveden školní rozhlas. Všechny kabinety budou vybaveny telefonními přístroji propojenými paralelními linkami se školní ústřednou. Všechny psací stoly v kabinetech ve 4. nadzemním

podlaží a na pracovištích ve 2. nadzemním podlaží budou doplněny mobilními skříňkami / kontejnery s uzamykatelnými zásuvkami.

403 učebna chemie

Pro výuku chemie a přírodopisu bude sloužit stupňovitá učebna. Kapacita učebny bude 30 žáků a bude stupňovitě uspořádána (6 řad po 5 místech, přičemž čtyři poslední řady budou vyvýšené a tyto stupně budou bezbariérově dostupné pomocí rampy). Učebna bude vybavena žakovskými stoly s možností připojení mikroskopů s elektrickým osvětlením na každém místě, židlemi pro žáky i učitele. U katedry bude umístěna demonstrační stůl pro ukázky pokusů se dřezem a digestoří. Zároveň sem bude přivedena voda a plyn. Místnost bude dále vybavena bílou magnetickou třídlílnou tabulí s keramickým povrchem se zvedacím mechanismem, nástěnkami. V zadní části učebny se bude nacházet devět skříní pro umístění přírodovědných exponátů.

404 laboratoř chemie

Pro laboratorní práce z chemie a přírodopisu bude zřízena laboratoř, která bude mít 10 pracovišť pro 20 žáků s laboratorními stoly, policemi s pracovními deskami pro pokusy a výškově nastavitelnými sedačkami pro žáky. Vyučující bude mít k dispozici také své pracovní místo se stolem, židlí a bílou magnetickou tabulí s keramickým povrchem. Místnost bude dovybavena digestoří.

405 kabinet přírodopis

Zde bude sídlit jeden učitel, který bude mít k dispozici pracovní stůl se židlí. V zadní části místnosti bude sklad pro přírodovědné exponáty, pro které bude k dispozici osm skříní a čtyři pojízdné stolky na kolečkách.

415 chodba

V centrální části rozšíření této chodby budou umístěny po obou stranách vícemístné lavice.

416 učebna jazyková

Vzhledem ke svému umístění v podkroví s viditelnými částmi krovu budou některé stoly v místnosti netradičně uspořádané do tvaru písmene „L“. Kapacita učebny bude 23 míst s lavicemi a židlemi. Pro učitele bude k dispozici katedra s pracovním stolem a židlí. Učebna bude vybavena třídlílnou bílou magnetickou tabulí s keramickým povrchem, sadou interaktivních hlasovacích zařízení, nástěnkou, systémem jazykové laboratoře se sluchátky pro žáky, dvěma vysokými skříněmi pro jazykové učebnice, slovníky a knihy.

418 učebna informatiky

Učebna bude orientována zády k oknům kvůli lepší viditelnosti na tabuli a na promítací plochy. Vybavena bude počítačovými stoly s kovovou konstrukcí ve třech řadách (3x3, 2x3, 3x4), výškově nastavitelnými židlemi, pracovištěm a židlí pro učitele, dále stůl pro učitele ve tvaru písmene „L, bílou magnetickou tabulí s keramickým povrchem, nástěnkami, skříněmi.

419 učebna fyziky

Místnost bude vybavena napevno ukotvenými pracovními (laboratorními) stoly s kovovou konstrukcí a židlemi pro 30 žáků (2 řady – 4x4, 2x4 a 2x2), dvěma dřezy, dvěma nástěnkami. Vyučující bude mít k dispozici pracovní stůl s židlí, demonstrační stůl s přívodem elektrické energie a vody, dřezem, dále bílou magnetickou tabulí se třemi částmi s posuvem.

Pomůcky (demonstrační soupravy pro učitele – optika, váhy apod.) budou prezentovány v osmi vysokých prosklených skříních a uloženy v dalších čtyřech skříních, pro přípravu pomůcek bude složit pracovní stůl s úložnými prostory a odkládací pult. Zadní stěna učebny bude pro zlepšení vlastností prostoru obložena akustickým obkladem. Součástí učebny bude i prosklenou dělicí stěnou vymezený prostor pro 3D tisk vybavený pracovním stolem s 2 židlemi a skříní.

421 kabinet fyziky

U učebny fyziky bude umístěn kabinet sloužící učitelům tohoto předmětu, a to pro dvě osoby. Místnost bude vybavena dvěma psacími stoly se židlemi, čtyřmi vysokými skříněmi, šatní skříní, organizační tabulí.

422 kabinet informatiky

Kabinet bude určen učitelům informatiky který bude vybaven dva psacími stoly se židlemi, šatní skříní, pěti vysokými skříněmi, pracovním stolem pro údržbu HW, dílenská stěnou pro nářadí dílenským kontejnerem se zásuvkami, organizační tabulí

422A sklad informatiky

Sklad informatiky bude vybaven regálem a dílenskou stěnou se závěsným systémem na kabely. Tato místnost bude sloužit zároveň jako rozvodna pro budovu A (2 racky s aktivními síťovými prvky).

423 sklad pomůcek

Místnost č. 423 bude sloužit jako sklad pomůcek a tiskovin (učebnic, sbírek, pracovních sešitů, testů, laboratorních protokolů, prací žáků, didaktických obrazů apod.) pro přírodovědné předměty, cizí jazyky a informatiku. Bude zde šest vysokých skříní a pracovní stůl s odkládací policí.

424 kabinet jazyků

Pro učitele cizích jazyků bude sloužit kabinet vybavený dvěma psacími stoly se židlemi, čtyřmi vysokými skříněmi, šatní skříní, bílou magnetickou organizační tabulí s keramickým povrchem.

425 kabinet

Kabinet pro učitele přírodopisu a chemie bude vybaven dvěma psacími stoly se židlemi a poličkami, šesti vysokými skříněmi, bílou magnetickou organizační tabulí s keramickým povrchem, šatní skříní, zázemím pro odpočinek učitelů (dřezem, stolem a čtyřmi křesly).

426 sklad chemie

Pro potřeby výuky chemie bude zbudován její sklad, do kterého bude vstup přímo z chemické / přírodovědné laboratoře. Ve skladu budou dvě vysoké skříně na chemikálie s odsáváním a další dvě skříně na pomůcky, velký centrální přípravný stůl s úložnými prostory, pracovní deska s dřezem a umyvadlem, odkládací police, bílá magnetická organizační tabule s keramickým povrchem.