

		CODE, s.r.o. Computer Design IČO 492 86 960		PARDUBICE Pardubice, Na Vrtělně 84 tel. 466 053 111, fax 466 053 125	
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		DRUH DOKUM.	DSP
ING.PADYŠÁKOVÁ	ING.PADYŠÁKOVÁ	ING.MEDUNA		ČÍSLO ZAKÁZKY	211/025/400
				EVID.ČÍSLO	
REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH PROSTOR TĚLOCVIČNY ZŠ OHRAZENICE				POČET FORM.	5 A4
				DATUM	09.2011
				MĚŘÍTKO	1:100
				ČÍS.KOPIE	ČÁST
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					B

B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) ZHODNOCENÍ POLOHY A STAVU STAVENIŠTĚ

Staveniště je rovinné, přístupné z místní komunikace.
Objekt je ve vlastnictví investora.

Objekt tělocvičny je třípodlažní, nepodsklepený.

Obvodové zdivo z cihelných tvárnic tl. 450 mm, Vnitřní nosný systém ze žb. sloupů a průvlaků, stropy a schodiště železobetonové, okna dřevěná (v 1.np v západní fasádě je část oken již vyměněna za okna plastová). Krov - dřevěné sbíjené vazníky, střešní krytina z pásů z modifikovaného asfaltu s povrchovou úpravou minerálním jemnozrnným posypem – nová krytina byla položena cca v roce 2006.

Budova tělocvičny je nyní napojena na vodovod, horkovod, elektro a kanalizaci.

-uvolnění pozemku a objektu: pozemek i objekt tělocvičny je ve vlastnictví investora
-- zabezpečení ochranných pásem: před započítáním stavby zajistí dodavatel vytyčení všech podzemních vedení.

Je třeba respektovat ochranná pásma kabelových podzemních vedení.

Stavba nevytváří ochranná pásma ani do nich nezasahuje

-přeložky nadzemních a podzemních vedení – nebudou prováděny

-stavba nebude vyžadovat výluky dopravy

-káčení porostů – nebude prováděno

b) URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace pro stavební povolení řeší rekonstrukci vnitřních prostor objektu tělocvičny.

Popis stavebně technického řešení viz. Technická zpráva F1.1.000

d) NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Budova tělocvičny je nyní napojena na vodovod, horkovod, elektro a kanalizaci. Budou provedeny nové rozvody vodovodu a kanalizace v celém objektu, nové rozvody elektro v dotčených částech objektu, nový rozvod topení v celém objektu. Nově bude provedena instalace zařízení vzduchotechniky.

Parkoviště před objektem je napojeno na místní komunikaci stávajícím sjezdem.

e)VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba a její užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí.
Vytápění je navrženo horkovodem.

Osvětlení bude umělé, odpovídající ČSN.

Větrání je upřednostněno přirozené, pouze tam, kde jím nelze zajistit hygienické požadavky, je navrženo nucené, a to v umývárkách a WC. Je řešeno lokálními nízkotlakými podtlakovými zařízeními.

Návrh zařízení je proveden dle platných předpisů pro jednotlivé prostory.

Nově navržené vzduchotechnické zařízení bude zajišťovat větrání a vytápění velkého sálu tělocvičny 2.06 a místnosti 1.15 a 1.16 (posilovna, vířivka).

Splaškové i dešťové odpadní vody jsou svedeny do veřejné kanalizace .
Komunální odpad bude ukládán v popelnicích a likvidován dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Stavebník je povinen dodržet zásady stanovené zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a Vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpady vzniklé při realizaci stavby budou odstraněny dle § 10 odst. 1, §11 odst.1-3, §12 odst. 1-6 a §16 odst.1 písm. a,b,c,d,e,f, odst. 2,3,4 výše uvedeného zákona takto:

- recyklovatelné materiály nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení
- spalitelný odpad nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- nespalitelný odpad uložen na povolené skládce

Odpady budou tříděny dle zák. č.185/2001 Sb. , §16 odst. písm. e).

Vzhledem k tomu, že v současné fázi projektu není zatím znám dodavatel stavby, který bude v dalším postupu harmonogramu stavby stanoven výběrovým řízením, doporučujeme ke skladování a recyklaci odpadů nejbližší skládku v oblasti
Vedení evidence odpadů bude požadováno po dodavateli stavby, se kterým budou dohodnuty i vhodné skládky s ohledem na druhy vzniklých odpadů a vzdálenosti pro přesuny hmot.

f) PROVEDENÉ PRŮZKUMY

Před zhotovením dokumentace byly předány informace investora o objektu projektantovi, neúplná projektová dokumentace objektu z r. 1953 . Bylo provedeno zaměření objektu projektantem a zakreslen aktuální stav, dále byl proveden statický průzkum : krov, nosné konstrukce.

Výsledky průzkumů byly použity pro projektové práce a zahrnuty do projektové dokumentace.

g) POUŽITÉ MAPOVÉ PODKLADY

Situace byla převzata od katastrálního úřadu.

j) ČLENĚNÍ STAVBY

Rekonstrukce vnitřních prostor tělocvičny je řešena jako jeden celek.

I) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

B2.MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Nad nové otvory navrženy standardní překlady železobetonové.

Ocelová konstrukce podesty Z3 pro zařízení VZT bude upřesněna v prováděcím projektu dle konkrétního dodavatele VZT jednotky.

Vybourání prostupů stropní konstrukcí pro zařízení vzduchotechniky - dle původní projektové dokumentace předpokládáme železobetonový strop. Konkrétní řešení prostupů bude součástí projektové dokumentace pro provádění stavby – po provedení sond do konstrukce.

B3. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Viz. Požárně technické řešení stavby.

Odstup stavby od okolních staveb dostatečný, požárně nebezpečný prostor nezasahuje na cizí pozemky.

Příjezd pro požární techniku po přilehlé komunikaci.

V 1.np musí zůstat dveře z chodby 1.21 do 1.18 trvale bez uzamčení. Pokud je požadavek uživatele šaten 1.22 na uzamčení prostoru, budou do chodby 1.21 instalovány dveře nové a tyto bude možno uzamknout. Ocelové mříž na schodiště v 1.np – 1.19 nebude uzamčena.

V objektu bude osazeno 6 ks přenosných hasících přístrojů práškových s hasící schopností 21 A.

V objektu jsou osazeny dva stávající vnitřní hydranty – požadavky na rozvod vody : hydrodynamický přetlak 0,2 MPa, průtok vody z uzavíratelné proudnice min . Q=0,3 l/s.

V objektu budou umístěny značky a tabulky – viz. Požárně bezpečnostní řešení stavby.

B5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Provozní řád slouží k zajištění hygienicky nezávadného a bezpečného provozu tělocvičny. Musí být bezpodmínečně dodržován všemi návštěvníky, nájemníky a zaměstnanci, kteří jsou povinni se s ním seznámit.

B6. OCHRANA PROTI HLUKU

Do podlah ve 2. a 3. np je vkládána izolace proti kročejovému hluku - Mirelon tl. 10 mm.

B7.ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Tepelná ochrana obvodového pláště budovy bude řešena v další fázi úprav objektu tělocvičny.

Nyní bude provedeno částečné zateplení podhledu objektu v tl. 100mm skelnou vatou položenou na parozábranu na podhledu nad celým půdorysem budovy.

Dle zadání investora není v této PD řešena výměna oken a zateplení objektu, výpočty pro VZT a ústřední vytápění jsou navrženy na konečný stav objektu po zateplení.

Zařízení ústředního vytápění a vzduchotechniky jsou navržena na konečný stav po zateplení objektu.

B8.ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Jedná se o objekt stávající, po dohodě s provozovatelem a objednatelem projektové dokumentace a vzhledem k účelu objektu není užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace řešeno.

B9.OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

V našem případě se jedná o stavbu, která nevykazuje rizika, obecně pojímaná do této kapitoly, jako jsou seismická či poddolovaná území.

B10.OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba není určena k využití pro ochranu civilního obyvatelstva. Má plnit funkci rekreační a je z hlediska civilní ochrany takto posuzována. Havarijní stavy, hygienická opatření a provoz spadají do kompetence provozovatelů a řídí se provozním řádem zařízení.

B11.INŽENÝRSKÉ STAVBY

Viz. samostatné části projektu Vzduchotechnika, Zdravotně technické instalace, Ústřední vytápění, elektroinstalace.

Doprava

Objekt je přístupný z místní komunikace – beze změn.

Úpravy okolí stavby

Okolí objektu nebude úpravami vnitřních prostor dotčeno.