


## Seznam příloh

Č. příl.	Název přílohy	počet	A 4	rev.
1.001	Seznam příloh a technická zpráva .....	11	A 4	00
1.002	Půdorys 1.PP - bourání .....	8	A 4	00
1.003	Půdorys 1.PP - nový stav .....	8	A 4	00
1.004	Tabulky výrobků .....	7	A 4	00
Celkem .....		34	A 4	

00	Dokumentace pro provedení stavby	06. 2014	
Revize	Popis revize	Datum	Poznámka

 <b>CODE, s. r. o.</b> Computer Design IČO 492 86 960		<b>PARDUBICE</b> Na Vrtálně 84 tel. 466 053 111, fax 466 053 125					
Projektant	Vypracoval	Vypracoval	Kontroloval	Číslo zak.	2014/004/500		
Ing.J.Pechman	Ing. J. Koutník		Ing. J. Pechman	Počet form.	11 A4		
				Datum	06. 2014		
Investor	Pardubický kraj			Jméno souboru			
<b>Sportovní gymnázium Pardubice - rekonstrukce rehab. prostor a sociálního zařízení tělocvičny</b> <b>SO 02 - Rekce sociálního zařízení tělocvičny</b> 1.000 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				SGREH-DPS-02-(01-TZ)_00.lv			
				Druh dok.		<b>DPS</b>	
				Č. kopie	Díl	Čís. přílohy	
Seznam příloh a technická zpráva					<b>D1.02</b>		
					<b>1.001</b>		

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah: **A. Účel objektu a funkční náplň**  
**B. Architektonické, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání**  
**C. Provozní řešení**  
**D. Technické a konstrukční řešení objektu**  
**E. Bezpečnost při užívání stavby**  
**F. Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika**  
**G. Požadavky na požární ochranu konstrukcí**  
**H. Údaje o jakosti**  
**I. Požadavky na dílenskou dokumentaci**  
**J. Kontroly zakrývaných konstrukcí**

## **A. Účel objektu, funkční náplň a kapacitní údaje**

### **A.1 Účel objektu**

Rekonstruovaná sociální zařízení se nacházejí u dvou tělocvičen sportovního gymnázia. Jednak se jedná o celkem rozsáhlé sociální zařízení tělocvičny, které se nachází v samostatné hale, situované u atletického oválu. Druhé rekonstruované zařízení je tvořeno pouze malou místností, která slouží jako sprcha. Tato je situovaná v přístavku k objektu tělocvičny, která je umístěná v hlavní budově školy a je přístupná (nevhodně) přímo z haly vlastní tělocvičny.

Jak již napovídá sám název, účelem zmiňovaných rekonstruovaných místností je umožnit studentům po skončení hodin tělesné přípravy nebo tréninku osprchování se.

### **A.2 Funkční náplň**

Rekonstruované šatny spolu s navazujícími sprchami a sociálním zařízením budou tvořit odpovídající zázemí pro studenty školy. Při návrhu dispozičního řešení byly zároveň v maximální možné míře zohledněny požadavky pro optimální umístění zařizovacích předmětů, zejména v prostorech nově navržených WC v hale.

Také prostory, vymezené pro rozhodčího sportovních utkání, jsou nyní na požadované úrovni a svým dispozičním řešením vytvářejí jeden ucelený prostor.

Sprchy v přístavku tělocvičny budou doplněny místností převlékárny, která umožní převléknutí studentů po osprchování a osušení do čistého prádla v rámci tohoto prostoru. Zároveň se oblékající studenti nebudou plést těm, co se sprchují, jak tomu bylo doposud.

## **B. Zásady architektonického, dispozičního a provozního řešení, bezbariérové užívání**

### **B.1 Architektonické a materiálové řešení**

Vzhledem k obsahu a náplni projektu se o žádném architektonickém řešení nedá mluvit. Projekt řeší rekonstrukci stávajících sociálních zařízení u dvou tělocvičen, včetně dispozičních úprav v prostorách sportovního gymnázia v Pardubicích. Jedná se o sociální zařízení spolu se šatnami u tělocvičny v hale a dále o sprchy v přístavku, určené pro tělocvičnu v hlavní budově školy.

### **B.2 Funkční řešení**

Nové dispoziční řešení prostorů pro obě tělocvičny je navrženo takovým způsobem, aby prostory sprch s navazujícími šatnami, příp. převlékárnou, tvořily pokud možno ucelené a funkční celky.

Nové prostory pro rozhodčího požadavek na funkční celek splňují beze zbytku.

### **B.3 Dispoziční a provozní řešení**

#### **Sociálky v hale**

Bude zachována původní dispozice a to zejména v části se šatnami a na ně navazujícími sprchami. Ve zbývajících částech prostor dojde k dispozičnímu přerušování tak, aby vznikl ucelený prostor pro rozhodčího, který bude obsahovat šatnu, sprchu a WC s předsíňkou. Dispozici doplní i nová úklidová místnost, vyčleněná pro úklid těchto prostor.

Prostory dívčích a chlapeckých toalet jsou dispozičně uspořádány tak, aby byly dodrženy potřebné odstupové vzdálenosti zařizovacích předmětů od stavebních konstrukcí. Prostor dívčích záchodů je navíc doplněn hygienickou kabinou s bidetem, záchodovou mísou, umyvadlem a odpadkovým košem.

#### **Sprchy v přístavku**

Stávající prostor sprch, který je tvořen jednou místností s rozmístěnými sprchami a vaničkami na nohy, je přímo propojený s tělocvičnou, což se jeví jako nevhodné a nešťastné řešení. Během rekonstrukce sprch proto dojde zároveň k rozšíření prostoru o místnost převlékárny, která vznikne z části nářadovny jejím přepažením, a umožní tak studentům po osprchování a osušení se převléknout.

### **B.4 Bezbariérové užívání stavby**

S bezbariérovým užíváním projektovaných rekonstruovaných prostor se, vzhledem k jejich povaze a charakteru provozu, neuvažuje a ani ze strany investora nebyl vznesen takový požadavek. Navíc ani vlastní objekt včetně vstupu není přizpůsoben pro takové užívání.

## **C. Provozní řešení**

Sociální zařízení v hale je svým dispozičním řešením navrženo takovým způsobem, že šatna spolu s navazující příslušnou sprchou tvoří samostatný provoz.

## **D. Technické a konstrukční řešení stavby**

### **D.1 Bourací práce**

#### **Sociálky v hale**

Budou demontovány všechny zařizovací předměty a výtokové armatury - řeší projekt 4.500 - zařízení zdravotně technických instalací.

Budou demontovány stávající rozvody elektro včetně osvětlovacích těles - viz. část 4.700 - zařízení silnoproudé elektrotechniky.

Bude demontováno stávající vzduchotechnické zařízení - viz. část 4.300 zařízení vzduchotechniky.

Budou demontována stávající tělesa ústředního topení, která budou repasována a opatřena novým nátěrem - viz. část 4.100 zařízení pro vytápění staveb.

V rekonstruovaných místnostech budou vybourány označené stavební konstrukce a výrobky - příčky, polopříčky, ocelové zárubně, dřevěné dvevní prahy.

Ze stávajících příček, opatřených keramickými obklady, budou tyto vybourány včetně zbytků lepidel a nepevných částí jádrové omítky. Množství takto poškozené a odstraněné omítky je projektantem odhadnuto na 20%.

Ze zbývajících stěn a stropů bude odstraněna stávající výmalba oškrábáním včetně nesoudržných částí omítek. Podle odhadu projektantů budou nesoudržné části omítek odstraněny zhruba z plochy do 20-ti % výměry stěny, resp. stropu.

V místnosti elektrorozvodny bude odstraněna omítka v pásu širokém cca 600 mm podél stávající praskliny na styku stěna - strop. Délka tohoto pásu je cca 10.5m. Odhalená spára bude vyčištěna a zbavena drobných úlomků, prachu a nečistot.

Ve všech místnostech bude odstraněna stávající podlahová krytina (keramická dlažba, PVC) včetně zbytků lepidel a nepevných částí podkladního betonu (podle odhadu projektantů cca do 20-ti %) otryskáním. Předpokládaná skladba podlahových konstrukcí je uvedena ve výkresové dokumentaci.

Ve vyčleněných místnostech bude vybourána podlahová konstrukce do úrovně izolace proti zemní vlhkosti v předpokládané tloušťce 150 mm za účelem provedení vyspádování místností do nově osazovaných podlahových vpustí nebo žlábků. Navíc se v označených prostorech a plochách provede vybourání podkladní betonové mazaniny z důvodu položení nových kanalizačních ležatých rozvodů. Předpokládaná tloušťka bourané mazaniny je odhadnuta na 100 mm. Po obvodu vybourané plochy se odstraní konstrukce podlahy do úrovně izolace proti zemní vlhkosti v pruhu širokém cca 100 mm z důvodu napojení vodotěsných izolací u nové podlahové konstrukce na izolaci stávající.

Vybouraná stavební suť bude odvezena na řízenou skládku do vzdálenosti 20 km.

#### **Sprchy v přístavku**

Budou demontovány všechny zařizovací předměty a výtokové armatury - řeší projekt 4.500 - zařízení zdravotně technických instalací.

Budou demontovány stávající rozvody elektro včetně osvětlovacích těles - viz. část 4.700 - zařízení silnoproudé elektrotechniky.

Bude demontováno stávající vzduchotechnické zařízení - viz. část 4.300 zařízení vzduchotechniky.

Budou demontována stávající tělesa ústředního topení - viz. část 4.100 zařízení pro vytápění staveb.

Bude vybourána ocelová zárubeň dveří do tělocvičny včetně dřevěného dveřního prahu.

V obvodové fasádní stěně budoucí sprchy a převlékárny se vybourá ocelová zárubeň pro dřevěné dveře včetně dřevěného dveřního prahu, prosvětlovací příčka ze skleněných tvárníc luxfer o rozměru cca 600x2000 mm a další prosvětlovací příčka z těch samých materiálů rozměrů 600x1000 mm, která tvoří jakési "parapetní" zdivo ocelového okna 600x600 mm, které se také vybourá.

Provede se vybourání zdiva pro vytvoření průchodu z místnosti sprch do nově budované převlékárny.

Ze stávajících příček, opatřených keramickými obklady, budou tyto vybourány včetně zbytků lepidel a nepevných částí jádrové omítky. Množství takto poškozené a odstraněné omítky je projektantem odhadnuto na 20%.

V místnosti nářadovny se odstraní stávající obklad, provedený z olaminovaných dřevotřískových desek, připevněných na dřevěném roštu a to včetně tohoto roštu. Stejný obklad se odstraní i ze stávajícího ostění v místech, kde bude vyzděna nová příčka s osazenými vstupními dveřmi do prostoru převlékárny.

Ze zbývajících stěn a stropů rekonstruovaných místností či jejich částí bude odstraněna stávající výmalba oškrábáním včetně nesoudržných částí omítek. Podle odhadu projektantů budou nesoudržné části omítek odstraněny zhruba z plochy do 20-ti % výměry stěny, resp. stropu.

Ve všech místnostech bude odstraněna stávající podlahová krytina (keramická dlažba, vlýsková podlaha) včetně zbytků lepidel a nepevných částí podkladního betonu (podle odhadu projektantů cca do 20-ti %) otryskáním. V označených místnostech bude vybourána konstrukce podlahy do úrovně izolace proti zemní vlhkosti. Uvažovaná tloušťka bourané podlahy je 150 mm, předpokládaná skladba podlahových konstrukcí je uvedena ve výkresové dokumentaci. Toto bourání se týká i části nářadovny v místě, kde bude vyzděna nová příčka, oddělující novou převlékárnu od zbytku nářadovny.

V označených prostorech a plochách se provede vybourání kompletní podlahové konstrukce včetně podkladního betonu z důvodu položení nových kanalizačních ležatých rozvodů. Předpokládaná tloušťka bourané konstrukce je 250 mm. Po obvodu vybourané plochy projektant doporučuje navíc odstranit konstrukci podlahy do úrovně izolace proti zemní vlhkosti v pruhu širokém cca 100 mm z důvodu napojení vodotěsných izolací u nové podlahové konstrukce na izolaci stávající.

Vybouraná stavební suť bude odvezena na řízenou skládku do vzdálenosti 20 km.

## **D.2 Zemní práce**

V rekonstruovaných prostorech se uvažuje s výkopy pro nové trasy ležaté kanalizace - řeší projekt 4.5.00 - zařízení zdravotně technických instalací.

V místech zemních výkopů bude po osazení ležaté kanalizace provedeno její zasypání - opět řeší projekt 4.5.00 - zařízení zdravotně technických instalací.

Nepoužitá vytěžená zemina bude odvezena na řízenou skládku do vzdálenosti cca 20 km.

### D.3 Základy

Za základovou konstrukci je možné považovat i podkladní betonovou mazaninu podlahových konstrukcí z monolitického betonu C25/30 - XC2(CZ) se sítí do betonu 4/150 x 4/150 v tloušťce 100 mm, která bude provedena na ztuhlité podkladní zemině v místech, kde byla vybourána kompletní podlahová konstrukce (nové rozvody ležaté kanalizace).

### D.4 Svislé konstrukce

Nové vnitřní příčky budou provedeny z pórobetonových tvárnic pro přesné zdění jako ucelený systém. Ze stejného materiálu budou provedeny i zazdívka vybouraného dveřního otvoru a částečné zazdívky ve fasádě po vybouraných skleněných příčkách a dveřím. Nové zděné konstrukce budou přikotveny ke stávajícím konstrukcím pomocí ocelových kotev podle technologických a prováděcích předpisů a doporučení vybraného výrobce zdícího systému. Veškeré detaily při zdění budou provedeny také podle těchto doporučení.

Instalační předstěny v místnostech sociálního zařízení budou provedeny jako opláštění ocelové konstrukce sádkartonovými deskami.

Svislá odpadní kanalizace, která prochází šatnou rozhodčího, bude oplášťena sádkartonovou konstrukcí s vlastní ocelovou nosnou konstrukcí.

### D.5 Vodorovné konstrukce

Nadpraží otvorů v nenosných příčkách je řešeno systémovými překlady, případně lze použít prefabrikované železobetonové prvky nebo ocelové válcované profily. V případě překladů z ocelových válcovaných profilů budou tyto probetonovány a přetaženy perlinkou.

Nadpraží nového průchozího otvoru v objektu přístavku, který vznikl vybouráním průchodu ve stávajícím zdivu, je řešeno pomocí ocelových válcovaných profilů.

### D.6 Podlahy

Podlahy budou v rekonstruovaných prostorech tvořeny keramickou dlažbou v protiskluzové úpravě (typ B podle normy DIN 51 097) a PVC krytinou. Protiskluzné vlastnosti musí být doloženy atestem.

Při provádění podlah je nutné dodržet všechny požadavky ČSN 744505 - Podlahy, včetně jejích změn, a vyhlášky 268/2009 Sb.

Ve skladbě podlahy s keramickou dlažbou je navržena hydroizolace, která bude provedena pomocí hydroizolační stěrky za použití všech systémových detailů. Tato stěrka bude vytažena na stěny až do výšky keramického obkladu.

V určených místnostech bude provedena nová podlahová konstrukce včetně opravy izolace proti zemní vlhkosti a tepelné izolace. Jedná se především o podlahy v nových sprchách, v místnostech pro rozhodčího, v rekonstruovaných záchodech. Uvažovaná tloušťka nové podlahy je 150 mm, její skladba je uvedena ve výkresové dokumentaci.

V místech položení nové ležaté kanalizace bude provedena kompletní podlahová konstrukce včetně podkladního betonu, izolace proti zemní vlhkosti a tepelné izolace podlahy. Předpokládaná tloušťka podlahové konstrukce je stanovena na 250 mm. Novou izolaci proti zemní vlhkosti napojit natavením na stávající izolaci v okolní ploše.



V ostatních plochách bude po odstranění nepevných částí betonové mazaniny vyspravena stávající podlaha. Na vysprávku bude použita reprofilační malta od renomovaného výrobce stavební chemie. Úprava podkladu před aplikací této malty bude provedena podle požadavků výrobce. Na takto ošetřenou podlahu bude provedena v celé ploše místnosti vyrovnávací stěrka jako součást systémového řešení (penetrace, spojovací můstek,...). Při aplikaci jednotlivých složek je nutné se řídit technologickými předpisy a doporučeními zvoleného dodavatele daného systému. Projektant dále doporučuje použití všech prvků tohoto systému od jednoho výrobce, aby byla zajištěna vzájemná kompatibilita všech prvků.

Skladby nových podlah, uvedené na výkresech, popisují uvažované složení podlahy v místech jejího kompletního vybourání. Tato skladba by měla být dodržena i v místech nově budované podlahy nad novým rozvodem ležaté kanalizace z důvodu snadného napojení jednotlivých vrstev. Je možné a velice pravděpodobné, že po zahájení stavebních, resp. bouracích prací bude zjištěna jiná skladba podlah i tloušťky jednotlivých vrstev. V tom případě budou nové podlahy a jejich skladba upraveny.

Skladba stávajících podlahových konstrukcí, uvedená ve výkresové části, nebyla ověřena na stavbě provedenou sondou.

Všechny podlahy budou dilatovány v max. rastru 6x6 m, spáry budou ošetřeny dilatačními lištami, v místech sprch z důvodů spádování podlah pomocí trvale pružného tmelu. Po obvodě místností budou podlahy oddilátovány od stavebních konstrukcí např. páskou z odlehčeného pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou.

### **D.7 Podhledy**

Ve sprchách v přístavku bude provedeno zakrytí stávajícího ocelového průvlastku z válcovaných profilů pomocí sádrokartonové konstrukce, a to v obou místnostech - sprchách i převlékárně. V případě vlastních sprch bude použitý sádrokarton do vlhkého prostředí. Orientační rozměr truhlíku cca 250x200 mm, resp. 450 x 200 mm .

### **D.8 Tepelné izolace**

Při rekonstrukci prostorů budou použity tepelné izolace v následujících konstrukcích:

- izolace podlah - polystyren do podlah tl. do 80 mm

### **D.9 Vodotěsné izolace a parozábrany**

Vodorovná izolace proti zemní vlhkosti bude provedená jako jednovrstvá, z bitumenového SBS modifikovaného pásu s nosnou vložkou z polyesterové rohože, natavením na betonovou mazaninu, opatřenou penetrací. Jedná se o části podlah v místech položení nových kanalizačních rozvodů.

V místnostech a na plochách, kde byla v rámci bouracích prací vybourána konstrukce podlahy do úrovně izolace proti zemní vlhkosti, bude provedena její oprava, resp. nová izolace proti zemní vlhkosti a to v celé ploše.

Podlahové konstrukce ve sprchách budou opatřeny hydroizolační stěrkou, která bude vytažena na stěny až do výšky keramického obkladu. Stěrka bude provedena jako systémové řešení včetně všech prováděcích detailů (bandáže koutů, rohů, ...).

Před provedením zazdívky vybouraného otvoru po dveřích ve fasádě přístavku bude provedeno začištění a zarovnání ložné spáry stávajícího zdiva v místě vybouraného otvoru a

bude provedena vodorovná vodotěsná izolace pod nové zdivo z bitumenového SBS modifikovaného pásu s nosnou vložkou z polyesterové rohože, která se napojí na izolaci proti zemní vlhkosti, položené v místnosti sprch.

#### **D.10 Okna a dveře obvodového pláště**

V obvodovém plášti přístavku u tělocvičny budou osazena dvě plastová okna, zasklená izolačním dvojsklem. Okna budou jednokřídllová s křídly sklápěcími. Zasklení oken bude provedeno neprůhledným sklem. Součinitel prostupu tepla pro okno jako celek musí být minimálně 1.2 W/m<sup>2</sup>K.

Specifikaci jednotlivých druhů oken, včetně rozměrů a způsobů otvírání uvádí tabulky výrobků.

#### **D.11 Okna a dveře vnitřní**

Vnitřní dřevěné dveře jsou plné, jednokřídllové, osazené do ocelových normalizovaných zárubní. Přesné specifikace jednotlivých dveří, včetně druhů kování a počtů jsou uvedeny v tabulkách výrobků.

#### **D.12 Truhlářské výrobky**

V místnosti sprch v přístavku jsou jednotlivá sprchovací místa od sebe oddělena dělicími stěnami z kompaktního vysokotlakého laminátu do vlhka s lemovacími profily a nožičkami nerez.

Dělicí stěny WC s nožičkami a dveřmi, jsou provedené z o laminovaných dřevotřískových desek s lemovacími profily a nožičkami nerez nebo z eloxovaného hliníku. Dveře jsou opatřeny kovááním se zámkem otevřeno-zavřeno.

Další truhlářským výrobkem jsou již zmíněné vnitřní dřevěné dveře, doplněné v některých případech novými dřevěnými dveřními prahy.

Prostor převlékárny v přístavku a všechny sprchy jsou vybaveny vేశákovými stěnami se závěsnými nerez háčky, v provedení z vysokotlakého laminátu do vlhka.

Specifikace jednotlivých výrobků je uvedena v tabulkách výrobků.

#### **D.13 Zámečnické výrobky**

Pro vyrovnání různých tloušťek podlahových krytin budou v nášlapných vrstvách nových podlah použity kovové přechodové lišty.

Překlad nad vybouraným průchodem ze sprchy do převlékárny v budově přístavku je tvořen ocelovými válcovanými profily.

Specifikace je uvedena v tabulkách výrobků.

#### **D.14 Klempířské výrobky**

Klempířské výrobky (oplechování parapetů oken na fasádě přístavku) jsou provedeny z titanizinkového plechu. Při jejich osazování je nutné postup jejich montáže koordinovat s



postupem zateplování objektu, resp. namontovat oplechování až pro provedení zateplení zdiva. Zaměření výrobku před zadáním do výroby je nutné provést až po provedeném zateplení fasády.

Klempířské výrobky budou provedeny dle ČSN 733610. Jejich specifikace je uvedena v tabulkách výrobků.

### **D.15 Ostatní výrobky**

V místnostech sociálního zařízení v hale budou umístěny dávkovače mýdla, kruhové zásobníky toaletního papíru, zásobníky papírových ručníků a v neposlední řadě i odpadkové koše na tyto ručníky.

Dalším výrobkem jsou elektrické superrychlé vysoušeče rukou, montované v předsíních dívčích a chlapeckých záchodů. Při jejich osazování domluvit přesné umístění s profesemi.

Místnosti šaten jsou vybaveny odkladními lavicemi a šatními skříněmi.

Specifikace jednotlivých výrobků je uvedena v tabulkách výrobků.

### **D.16 Povrchové úpravy**

Z fasádní venkovní strany bude po osazení a montáži nových oken začištěno a opraveno ostění a nadpraží s parapetem okenních otvorů, nově bude provedena fasádní omítka hladká zazděného okenního a dveřního otvoru.

Budou provedeny opravy vnitřních omítek stěn i stropů ve stanoveném rozsahu podle výkresové dokumentace a celé plochy budou následně přeštukovány. Opravené omítky budou napenetrovány a kompletní vnitřní stěny budou opatřeny výmalbou ve dvou vrstvách.

Vnitřní stěny a stropy budou upraveny keramickými obklady, omítkami vápennými štukovými, případně stěrkovými, omyvatelnými nátěry. Přechody mezi různými materiály se před prováděním omítek vyztuží sklotextilní síťovinou s minimálním přesahem 100 mm.

V místnosti elektrorozodny bude provedena nová omítka v místě odstraněného pruhu šířky cca 600 (300 mm na stěně a 300 mm na stropě) a délky cca 10500 mm. Spára mezi stěnou a stropem bude vyplněna např. trvale pružným tmelem. Před natažením šuku bude místo ošetřeno přetažením perlinkou.

Keramické obklady stěn budou provedeny do stanovených výšek, kde budou ukončeny zakončovacími PVC lištami. Při provádění obkladů a dlažeb budou využity plastové lišty rohové a koutové na stěnách a lišty pro styk stěna/podlaha.

Parapety oken (prosvětlovací pásy z copilitu) ve sprchách budou obloženy keramickým obkladem.

Vnitřní štukové, resp. stěrkové omítky budou napenetrovány a vymalovány disperzní barvou ve dvou vrstvách, v případě sprch budou použity malby s přídavkem protiplísňových přípravků.

Sádkartonové konstrukce, které nebudou obloženy keramickým obkladem, budou opatřeny systémovým penetračním nátěrem a vrchním nátěrem disperzní barvou ve dvou vrstvách.

Vnitřní ocelové zárubně, ponechané na místě, budou zbaveny starých nátěrů a rzi a opatřeny novým nátěrem základovou barvou, na který se provede dvojnásobný nátěr vrchní barvou.

### **D.17 Úpravy vnějších ploch**

Úpravy vnějších ploch a komunikací nejsou předmětem této dokumentace.

### **D.18 Vybavení pro osoby s omezenou schopností orientace a pohybu**

Vzhledem k povaze a charakteru užívání budovy se nepředpokládá její využívání osobami s omezenou schopností orientace a pohybu.

## **E. Bezpečnost při užívání stavby**

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržáním veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při projektové činnosti a provádění stavby. Při vlastním provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní předpisy a související normy, které svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu.

## **F. Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika**

### **F.1 Tepelná technika**

Projekt řeší pouze vnitřní dispoziční změny, podle informací investora je zpracován projekt zateplení celého objektu. V rámci našeho projektu dojde z hlediska tepelně technického k náhradě venkovních dřevěných dveří a prosvětlovacích příček ze skleněných tvárnic za zdivo s podstatně lepšími tepelně technickými vlastnostmi. Také stávající ocelová okna budou vyměněna za nová plastová, s podstatně lepšími tepelně technickými vlastnostmi.

### **F.2 Osvětlení a oslunění**

Většina vnitřních rekonstruovaných prostor je osvětlena přirozeným způsobem okny, střešními světlíky nebo prosvětlovacími skleněnými tvarovkami copilit. Vzhledem k faktu, že rekonstruované místnosti nejsou určené k trvalé práci ani pobytu osob, nebyl v projektu proveden výpočet osvětlení a oslunění.

### **F.3 Akustika**

Ze stejného důvodu, který byl uveden v předchozí kapitole (prostory nejsou určené k trvalé práci ani pobytu osob), není součástí projektu akustický výpočet a ani nebyl objekt z tohoto hlediska posuzován.

## **G. Požadavky na požární ochranu konstrukcí**

Přesné požadavky na požární ochranu konstrukcí jsou specifikovány v technické zprávě požárně bezpečnostního řešení, jejímiž závěry je nutné se při provádění stavby řídit.

## **H. Údaje o jakosti**

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby a s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v seznamu českých norem a ve věstníku Úřadu pro technickou normalizaci nebo v kvalitě vyšší.

Je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací a referencemi.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu § 47 novely zákona č.50/76 Sb. z roku 1992, zákona č.22/97 Sb., nařízení vlády č.178/97 Sb. a zákonů souvisejících.

### **I. Požadavky na dílenskou dokumentaci**

Žádné požadavky na vypracování dílenské dokumentace zhotovitelem stavby nejsou stanoveny.

### **J. Kontroly zakrývaných konstrukcí**

Nejsou stanoveny žádné konstrukce, které by se měly před jejich zakrytím během dalšího postupu prací zkontrolovat.

Pardubice, červen 2014

Ing. J.Pechman, Ing. J.Koutník