


Vypracoval:	Hlavní inženýr projektu:	 <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small> Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz	
	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: U Stadionu 897/11a, 568 02 Svitavy, p.č. st. 1343, 651			
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice			
Akce:	<b>Realizace úspor energie - areál NPK, a.s., Svitavy, budova dopravní zdravotní služby</b>	Formát: A4	Paré:
Objekt: SO 02 Vnitřní úpravy		Datum: 01/2019	
		Stupeň: DPS	
		Zakáz. č.: 180605	
Výkres:	<b>Technická zpráva</b>	Měřítko:	Č.v. <b>SO02-D.1.1.1</b>

1.1.1	Stávající stav	2
1.1.2	Zemní práce	2
1.1.3	Základové konstrukce	2
1.1.4	Nosné konstrukce	2
1.1.5	Podlahy	2
1.1.6	Tepelná izolace	2
1.1.7	Klempířské prvky	2
1.1.8	Zámečnické prvky	2
1.1.9	Střešní plášť	2
1.1.10	Zateplení a úpravy fasády	2
1.1.11	Vnitřní stavební úpravy	3
1.1.12	Technické standardy	3

### **1.1.1 Stávající stav**

Objekt má jedno nadzemní podlaží. Základové konstrukce tvoří pasy, konstrukční systém je částečně skeletový a částečně stěnový a objekt je zastřešený šikmou respektive pultovou střechou s plechovou krytinou.

Obvodový plášť je tvořen zdivem z CPP v kombinaci se škvárobetonovými tvárnicemi (viz legenda materiálů) a opatřen z vnějšku omítkou. Příčky jsou z plných cihel pálených.

Bourací práce

Demolice zahrnuje odstranění dveří, zařizovacích předmětů a otopných těles. Dále pak vybourání stávajících podlah, rozvodů vodovodu a kanalizace a stávajících příček v prostoru hygienického zařízení objektu. Na ponechaných stěnách bude odstraněna stávající omítka a obklady.

### **1.1.2 Zemní práce**

V objektu budou provedeny výkopové práce pro vybudování nové podlahy v hygienických zařízeních. Nový hydroizolační vrstva bude napojena na stávající hydroizolaci ve stěnách a v podlaze přilehlé chodby.

### **1.1.3 Základové konstrukce**

Založení objektu zůstává stávající, změny provedené rekonstrukcí nevyžadují nové založení.

### **1.1.4 Nosné konstrukce**

Navrhované stavební práce na objektu nezasahují do nosného systému objektu.

### **1.1.5 Podlahy**

V rámci rekonstrukce hygienického zařízení bude provedena nová podlaha. Jednotlivé skladby viz projektová dokumentace. Nová podlaha bude zateplena tepelnou izolací PIR v tl. 80 mm. V místnostech namáhaných vlhkostí bude provedena hydroizolační stěrka, která bude vytažena min. 200 mm nad podlahu. V místnosti 109 se sprchami bude stěrka také po celé výšce stěn.

### **1.1.6 Tepelná izolace**

Do nové podlahy bude použita tepelná izolace PIR  $\lambda_D=0,022$  W/(m.K) o tl. 80 mm.

### **1.1.7 Klempířské prvky**

Výpis klempířských prvků viz D.2.1.4. Výpis výrobků. Technické řešení všech prvků bude odpovídat platným normám ČSN.

### **1.1.8 Zámečnické prvky**

Nové zámečnické konstrukce budou provedeny ze žárově zinkované oceli (bez povrchové úpravy). Podrobná specifikace prvků viz D.2.1.4 Výpis výrobků.

### **1.1.9 Střešní plášť**

V rámci rekonstrukce se nemění.

### **1.1.10 Zateplení a úpravy fasády**

Zateplení a úpravy fasády jsou součástí SO 01.

### 1.1.11 Vnitřní stavební úpravy

V rámci rekonstrukce hygienických zařízení budou vybourány stávající příčky a podlaha. Nové příčky budou z pórobetonu tl. 125 mm. Budou osazeny nové dveře a zařizovací předměty. Nová otopná tělesa budou napojena na stávající rozvody. Nové zařizovací předměty budou napojeny na nové rozvody vodovodu a kanalizace, které budou napojeny na stávající přípojky.

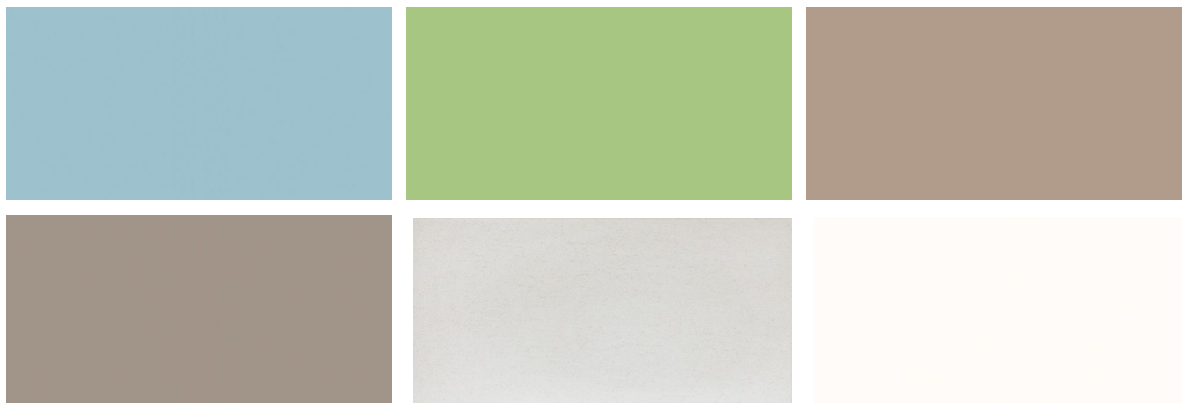
V nově vzniklé místnosti č. 1.10 špinavé prádlo budou umístěny pouze znečištěné do max 40 kg. Znečištěné oděvy budou pravidelně odváženy na praní.

### 1.1.12 Technické standardy

Ponechané zdivo bude zbaveno stávajících obkladů a omítky. Nové povrchové úpravy viz skladby konstrukcí v projektové dokumentaci. Na zdivo bude nanесena jednovrstvá vápenná omítka. Na ní bude proveden protiplísňový nátěr nebo keramický obklad. Nášlapná vrstva podlahy bude keramická dlažba. Pod stropem bude proveden SDK podhled ve výšce 2650 nad podlahou, ve vzniklé dutině budou vedeny instalace.

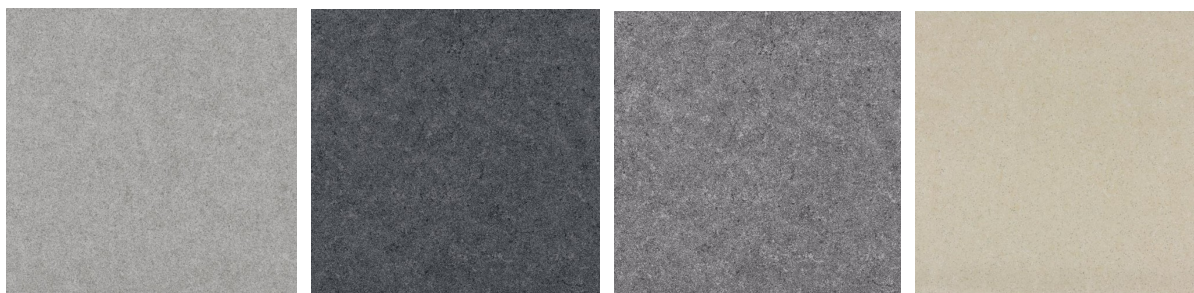
#### Obklady:

- Obklad hladký matný, rozměr 400 x 200 mm
- tloušťka min. 7 mm
- Kombinace více barevných druhů



#### Dlažby:

- dlažba, rozměr 300 x 300 mm
- tloušťka min. 8 mm
- protiskluz R10
- možné baravné řešení (šedá, černá, tmavě šedá, slonová kost:



Odchylka od požadovaných rozměrů je +/- 5%

Před objednání budou předloženy vzorky, ze kterých uživatel se zpracovatelem projektu vybere požadovaný odstín. Na vybrané obklady a dlažby bude zhotovitelem provedena vizualizaci včetně kladečského plánu k odsouhlasení.

#### **Nášlapná vrstva vinyl:**

- Celková tloušťka 2,0 mm
- Tloušťka nášlapné vrstvy: min. 1 mm
- Šíře role: 2,0 m
- Hořlavost (dle EN 13 501-1): Cfl-s1
- Zátěžová třída: 34-43
- Kluznost (dle DIN 51 130): R11
- Třída otěru: P

#### **Vnitřní dveře**

- Provedení vysokotlaký laminát HPL tl. 8 mm
- Obvodový rám z masivního dřeva
- Výplň odlehčená DTD deska
- Barevné možnosti jasan, bílá, šedá



#### **Kování dveří:**

- Provedení hranaté rozetové kování, broušený nerez
- Stejně kování pro všechny dveře (možnost variace klíč, WC zámek a klika/klika, klika/koule)



### **1.1.13 Závěr**

Stavbu je nutno provést dle schválené projektové dokumentace. Během stavby je nutno dodržovat veškeré předpisy ČSN a BOZP. Změny a doplňky oproti projektové dokumentaci je nutno předem projednat s projektantem.

Při provádění výstavby musí být zabráněno nadměrné prašnosti, hluku a znečišťování komunikací.

Náročnost stavby vyžaduje respektování platných norem ČSN, stavebních a bezpečnostních předpisů. Jakékoliv změny a případné úpravy jsou možné pouze po předchozím projednání s projektanty v rámci jejich autorského dozoru. Stavbu musí řídit kvalifikovaný pracovník pod kontrolou odborného stavebního dozoru.

Projektant si vyhrazuje právo doplňovat, případně pozměňovat projekt na základě nových poznatků, zjištěných během provádění výstavby.

Práce musí být prováděny odborně, za dodržování všech příslušných platných technických norem a bezpečnostních předpisů. Za dodržování bezpečnostních předpisů a technických norem při provádění je odpovědná prováděcí firma. Veškeré odborné činnosti budou provedeny podle ČSN oprávněnými osobami.

Ve Svitavách 01/2019

Ing. Jaroslav Dvořák