

Ing. Novotný Josef Revoluční 232 504 01 Nový Bydžov	Koordinace bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi dle zák. 309/2006 Sb.	Datum: 23.09.2014
	Technická zpráva	Strana: 1 / 4

Investor: **Pardubický kraj, Komenského náměstí 125,**
Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice,
IČ: 70892822, DIČ: CZ 70892822

Technická zpráva

Stavba: **„Realizace úspor energie
– areál Orlickoústecké nemocnice, a.s.,
pavilóny C a G“**

Zpracoval: Ing. Novotný Josef – SAI
Revoluční 232
504 01 Nový Bydžov
Tel.: 604 20 28 39

Datum vydání: 2014-09-29

Podpis

Ing. Novotný Josef Revoluční 232 504 01 Nový Bydžov	Koordinace bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi dle zák. 309/2006 Sb.	Datum: 23.09.2014
	Technická zpráva	Strana: 2 / 4

1. Orientační údaje o stavbě

Předmětem stavebních úprav jsou dva pavilony v areálu Orlickoústecké nemocnice. Jedná se o pavilon G (bývalé dětské oddělení na st.p.č.1170, č. p. 1079), kde dnes jsou umístěny převážně ordinace a zázemí klinických psychologů a kanceláře techniků nemocnice. Druhým pavilonem je pavilon C (budovy na st.p.č.1701/2, bez č.p., č.e.), kde se nachází ambulantní a lůžková část neurologického oddělení se zázemím.

Stavební úpravy – zateplení fasád a střech budou provedeny na pavilonech C a G. Stavebně se však jedná prakticky o čtyři budovy vzájemně propojené.

Nejseverněji je umístěný nejstarší objekt pavilonu G, vybudovaný kolem r. 1936 jako samostatná budova. Jedná se o třípodlažní budovu s přízemím částečně zapuštěným pod okolní terén. Třetí podlaží je vystavěno pouze nad částí půdorysu.

Na pavilon G navazuje směrem jižním pavilon C. Pravděpodobně počátkem 50-tých let minulého století byla postavena budova C2, která pak byla s pavilonem G spojena vložem pavilonu C1. Kolem r. 1977 pak došlo k vybudování pavilonu C3.

Nad částí objektu C1 byla vystavěna v roce 2009 strojovna vzduchotechniky. V přízemí byl umístěn provoz magnetické rezonance s nákladným zařízením.

Část C2 je dvoupodlažní a je zde mimo jiných prostor umístěn hlavní a zadní vstup do neurologie, schodiště a výtah propojující přízemí a patro. Strojovna výtahu je umístěna ve střešní nástavbě.

Nejmladší a poslední je část C3. Jedná se o dvoupodlažní železobetonový lehký skelet, který je z jedné třetiny směrem k jihu třípodlažní. Terénní rozdíl je řešen svahováním a ze západu betonovou opěrnou zdí. V horních dvou podlažích je umístěna lůžková část neurologie, v suterénu prostory nové rehabilitace. Část C3 navazuje na další kolmo nově postavený vstupní prostor pavilonu interny.

Je navrženo provedení zateplení obvodových stěn a střech, výměna výplní otvorů a sanace hydroizolací izolací.

Za účelem snížení potřebné energie na vytápění objektů C a G a za účelem odstranění závažných poruch na pavilonu G jsou navrženy následující opravy a úpravy:

- Odstranění poškozených a nevyhovujících částí obvodového pláště – výplní otvorů, poškozených střešních krytin, nevyhovujících vrstev plochých střech, klempířských výrobků, částí omítek a zámečnických výrobků.
- Provedení dodatečné vodorovné hydroizolace obvodového zdiva a dalších sanačních opatření.
- Odstranění zjištěných statických poruch.
- Oprava poškozených omítek.
- Vyzdění meziokenních piliřů v patrech skeletu neurologie z pórobetonového zdiva.
- Osazení nových otvorových výplní.
- Provedení nových jednoplaštových plochých střech. Vrstvy střech budou provedeny v klasickém pořadí, krytina bude ze souvrství modifikovaných asfaltových pásů.
- Zateplení obvodového pláště obou pavilonů systémem ETICS, včetně zateplení parapetů, ostění a nadpraží otvorů, zateplení přesazených částí stavby (stříšky), zateplení soklů a základových konstrukcí.
- Montáž nových klempířských výrobků.
- Montáž žebříků na střechu.
- Stavba, resp. oprava přístřešků k hlavnímu vstupu do pavilonu G a zadnímu vstupu do pavilonu C.
- Oprava okapních chodníků a terénu okolo stavby.

Podrobnější popis technického řešení je v projektové dokumentaci stavby.

2. Pravidla koordinace

Koordinace bezpečnosti a ochrany zdraví na stavbě v žádném případě **nenahrazuje bezpečnostní management zhotovitele**. Koordinátor je povinný vyžadovat dodržování platných právních předpisů se zřetelem na bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků na staveništi. Základem pro úspěšnou koordinaci je včasné a spolehlivé předávání informací koordinátorovi, který je důležitou zárukou bezpečné práce a ochrany zdraví na staveništi. Na základě toho je zhotovitel zavázán koordinátorovi **před zahájením své činnosti** na stavebním záměru a během provádění svých prací tyto informace předávat.

Ing. Novotný Josef Revoluční 232 504 01 Nový Bydžov	Koordinace bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi dle zák. 309/2006 Sb.	Datum: 23.09.2014
	Technická zpráva	Strana: 3 / 4

2.1. Organizace bezpečnosti práce

K realizaci koordinační činnosti v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví jsou vypracovány základní dokumenty Plánu BOZP a související postupy, kterými se bude řídit činnost všech účastníků výstavby.

Základním dokumentem upravující činnost na staveništi jsou:

- 1) Provozní řád staveniště **Příloha č. 1**
 - upravuje postupy koordinace, základní činnosti v prostoru předaného staveniště, včetně uplatněných předpisů k bezpečnosti práce, požární ochrany, technických požadavků na výrobky a požadavky na ochranu životního prostředí
- 2) Požární řád **Příloha č. 2**
 - upravuje povinnosti a úkoly účastníků výstavby k zajištění protipožární ochrany staveniště.
- 3) Poplachový plán (zpracuje koordinátor pro realizaci)
 - je součástí staveništní vývěsky, uvádí přehled kontaktů na osoby odpovědné za výstavbu, tísňové linky, kontakty na správce sítí, stavební úřad a oblastní inspektorát práce
- 4) Prohlášení odpovědnosti osob a deklarace k bezpečnosti práce (zpracuje koordinátor pro realizaci)
 - Cílem dokumentu je stanovení a převzetí jmenovité odpovědnosti osob za bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništi
- 5) Doklad o proškolení (zpracuje koordinátor pro realizaci)
 - Dokument vychází ze základní povinnosti zadavatele dle §103, odst.(1), písm.g) zák. 262/2006Sb. „zabezpečit, aby zaměstnanci jiného zaměstnavatele vykonávající práce na jeho pracovištích obdrželi před jejich zahájením vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí,“

2.2. Zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude upraveno dle situace obsažené v dokumentaci DSP, projednané ve správním řízení. Předmětem Plánu BOZP je bezpečnost posouzení navrženého staveniště. Dle předloženého dokumentu bude prováděno posouzení staveniště a následná kontrola resp. změny zařízení staveniště v průběhu výstavby.

Základním dokumentem upravující rozsah zařízení staveniště je:

- 1) Zařízení staveniště – (bezpečnostní posouzení) **Příloha č. 3**
Dokument upozorňuje rovněž na rizika a technické podmínky realizace zařízení staveniště, jakož i na ochranná pásma, kterými je stavební pozemek zatížen.
- 2) Nedílnou součástí posouzení staveniště jsou přílohy
POV celkový situační výkres – ZS 1 – zařízení staveniště
POV celkový situační výkres – ZS 2 – provizorní zakrytí střech

2.3. Plán BOZP

Na základě vyhodnocení rizik vztahujících se k jednotlivým činnostem je zpracován:

- 1) Generální plán BOZP **Příloha č.4**

Dokument obsahuje V tomto plánu jsou uvedena rizika, průběh prací a bezpečnostní opatření, přijatá společně pro více činností, nebo pouze dílčí pro jednotlivá řemesla.

Generální plán bude upřesňován Výpisem z plánu BOZP pro příslušné časové období realizace stavby a druhu prováděných stavebních prací.

Ing. Novotný Josef Revoluční 232 504 01 Nový Bydžov	Koordinace bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi dle zák. 309/2006 Sb.	Datum: 23.09.2014
	Technická zpráva	Strana: 4 / 4

2) Plán BOZP k příslušné činnosti

- Zemní práce **Příloha č.5**
- Práce na fasádě, výměna oken **Příloha č.6**
- Demontáž ú montáž tepelné izolace, povlakové krytiny **Příloha č.7**

Dokument lze charakterizovat jako návrh minimálních bezpečnostních opatření pro práci na fasádě a na střešním plášti.

Součástí Přílohy č. 7 je návrh kotevních bodů pro bezpečnou následnou práci při údržbě střešního pláště.

Jednotlivé činnosti, které se vyskytují v průběhu výstavby, je zhotovitel povinen závazně upravit dalšími organizačními směrnici, technologickými postupy a předpisy k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví.