



SO 01 - budova č. 25
 SO 02 - garáže a sklady
 SO 03 - sklad tlakových lahví

±0,000 = 236,78 m n.m. (výškový systém B.p.v.) ~ výška čisté podlahy 1.NP objektu skladu

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel,fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz 	
STAVEBNÍ ČÁST:  PROFESE:				
ING. JIŘÍ HÁJEK	ING. JAN HEGER	JIŘÍ HÁJEK		
INVESTOR: Krajský úřad Pardubického kraje, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice			ČÍSLO ZAKÁZKY	63-H-2016
DOKUMENTACE PRO ODSTRANĚNÍ STAVBY NPK, a.s., Pardubická nemocnice, nová psychiatrie - objekt pro ergoterapii a pro oddělení IT			DRUH PROJEKTU	PD BOURACÍCH PRACÍ
			DATUM	01.2017
			FORMÁTŮ A4	
			MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
TECHNICKÁ ZPRÁVA				D.a

D1.a - Technická zpráva

Obsah

Popis bouraných objektů – stávajícího stavu

Popis technologického postupu bouracích prací a technických a technologických zařízení

Zvláštní a neobvyklé konstrukce

Výpis použitých norem

Popis bouraných objektů – stávajícího stavu

SO 01 - budova č. 25

Budova je dvoupodlažní, nepodsklepená. Půdorys tvoří dva obdélníky přisazené kratšími stranami s posunem 7 m. Větší část budovy je tvořena montovanou konstrukcí systému mobilních buněk „Unimo“. Na jižní straně je k buňkám přisazena zděná část vstupu se schodištěm. V severní straně se nachází zděné a betonové venkovní schodiště, spolu se zámečnickou vestavbou kolárny zastřešeno konstrukcí přestřešení z ocelových profilů a trapézového plechu.

Konstrukce buněk je tvořena ocelovou kostrou se spodním rámem, na kterou jsou svorníky upevněné obvodové, dveřní a okenní panely. Ocelová konstrukce je viditelná v části okenní stěny a střechy, kde jsou umístěna oka pro manipulaci s buňkami. Spodní část spodního rámu je uzavřená plechem tl. 1,5 mm na kterém je uložena izolace. Obvodové panely jsou lepeny z dřevotřískových desek „Kreibaum“ v rámu s opláštěním tvrdou dřevovláknitou deskou tl. 55 mm.

Podlaha je v ocelovém rámu vynesena dřevěnými hranolky z broušené dřevotřísky tl. 19 mm, nášlapná vrstva z PVC nebo koberce. Střešní konstrukci tvoří nosníky z řeziva s podhledovými deskami, s vloženou izolací a bedněním z nehotobovaných prken tl. 24 mm. Krytinu tvoří pozinkovaný plech uložený na asfaltové lepence.

Buňky v 1.NP jsou uloženy na betonové desce s asfaltovou hydroizolací, základy jsou betonové monolitické. V severní části je betonové schodiště s ocelovým zábradlím, obklad z keramických pásků. Ocelová konstrukce přístřešku je tvořena uzavřenými čtvercovými profily, krytinu tvoří trapézový pozinkovaný plech.

Zděná jižní část je založena na monolitických pasech, na podkladním betonu je provedena hydroizolace z asfaltových pásů. Stěny jsou zděné z cihel (předpokládají se dutinové cihly na MVC). Vodorovné nosné konstrukce (strop nad 1.NP a střecha) jsou provedeny z PZD desek, okenní překlady prefabrikované betonové.

Konstrukce podlahy je tvořena keramickou dlažbou v maltovém loži na betonové mazanině. Střešní souvrství je tvořeno škvárovým násypem (spádová vrstva), deskami Calofrig (izolační desky z křemeliny), lepenka, betonová mazanina a krytina z pozinkovaného ocelového plechu.

Dveřní a okenní výplně jsou dřevěné. Schodiště ve zděné části monolitické betonové, severní schodiště ocelové.

SO 02 - plechové garáže a sklady

Garáže jsou lehké plechové montované výrobky či konstrukce, využívané jako sklady údržby.

Hala je ocelové konstrukce s opláštěním a krytinou z trapézového plechu. Sloupy z válcovaných ocelových profilů, vazníky jsou příhradové. Opláštění haly je provedeno pouze částečně ze západní a severní strany. Založení haly je na betonových patkách, garáže a kóje jsou provedeny na zpevněné ploše z betonových panelů, či bet. desky na terénu bez založení.

Ke garážím přiléhá oplocení z kovových sloupků a výplní z trapézového plechu. V severní části se nachází dvoukřídlá vrata.

SO 03 - Sklad tlakových lahví

Budova je zděná, přízemní budova bez podsklepení. Vstupy do dvou místností jsou z exteriéru, z nízké betonové rampy se schodištěm. Zastřešení je z vlnitého plechu na ocelových profilech.

Založení budovy je na betonových monolitických pasech. Stěny zděné z cihel, ztužené železobetonovým věncem. Pro zvýšení pevnosti v případě výbuchu byla provedena stahovací výztuž z ocelové kulatiny a roznášecích ocelových desek.

Rampa je betonová v lemovacím ocelovém profilem podlaha rampy v místě vstupů do místností je tvořena ocelovým plechem. Dveře jsou plechové, výplň oken ze skleněných luxfer.

Popis technologického postupu bouracích prací a odstranění technických a technologických zařízení

Demontovány budou kompletně celé objekty SO 01 a SO 03 (včetně základových konstrukcí), u objektu SO 02 - skladů a garáží budou demontovány pouze nadzemní části ocelových a plechových konstrukcí.

Odstranění technických a technologických zařízení

Před zahájením bouracích prací na nosných konstrukcích bude demontováno technické zařízení a rozvody v budově – elektroinstalace silnoproudé a slaboproudé, rozvody VZT a ZTI.

Technologický postup bouracích prací

Postup bouracích prací stanovil statik ve dvou variantách – rozebrání buněk a jejich následná demontáž na terénu, nebo (pravděpodobněji) demontáž konstrukce jako celku.

Práce budou vždy probíhat od střešních konstrukcí směrem dolů (střechy, stěny 2.NP strop nad 1.NP, stěny 1.NP, základy)

Do zpevněných ploch – vozovky, chodníků – bude zasahováno pouze v nutném rozsahu pro provádění bouracích prací na řešených objektech. Tyto konstrukce budou řešeny až v souvislosti s hrubými terénními úpravami plánované stavby pavilonu psychiatrie (samostatné řízení).

Bourací práce je třeba provádět s vědomím principů statického působení, dodržovat předepsané průzkumné práce, dodržovat návaznost původních konstrukcí s konstrukcemi nově budovanými a zesilovanými. Nutno dodržet postup a sled stanovený statikem.

S ohledem na nemožnost provedení celkového stavebně technického průzkumu a zjištění všech zabudovaných prvků a materiálů stávající stavby zajistí vyšší dodavatel stavby v rámci demolice průběžné dokumentování jednotlivých vlastností bouraných konstrukcí, případně vyzve GP nebo odborného poradce pro zjištění materiálů a následné zařazení do systému ukládání na vybrané skládky dle katalogu odpadů a platných ČSN. **Výskyt nebezpečných odpadů vč. materiálů na bázi azbestu se nepředpokládá.**

Podrobněji je technologický postup a obecné zásady popsány v příloze D.c – statické posouzení.

Zvláštní a neobvyklé konstrukce

V objektech se nevyskytují žádné zvláštní ani neobvyklé konstrukce, ani nejsou navrženy. Dojde pouze k doplnění oplocení areálu.

Doplnění oplocení

Západní stěna skladu tlakových lahví (SO 03) tvoří hranici areálu nemocnice. Po její demolici musí být doplněno areálové oplocení. Kontrukce bude z ocelových trubek, výplň z vlnitého ocelového plechu s povrchovou úpravou pozinkováním. Výška oplocení 2,0 m; bude napojeno na stávající oplocení. Sloupky budou kotveny do betonových patek.

Výpis použitých norem

projektová dokumentace byla zpracována v souladu s

- vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu
- vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- nařízení vlády 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- zákon 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci