

AUTORIZACE

Č.PARÉ

Autor projektu:		Vedoucí projektant:		JIKAI CZ s.r.o. Residence Šatlava Dlouhá 101-103 Hradec Králové 777 550 375
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:		
Kraj: Pardubický kraj	M.Ú.: Svitavy	Investor: Krajský úřad Pardubického kraje Komenského nám. 125, Pardubice		
Akce: NPK, a.s., Svitavská nemocnice, úprava části polikliniky na lékárnu a ambulance			Formát: A4	Stupeň PD:DSP+DPS
Název: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Datum: 08/2018	
			Č.zak.: 2017-01-003	
			Číslo výkresu: B.	Měřítko:

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěného území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Rozsah zájmového území je dán pozemkem v majetku investora. Stavební úpravy se provádí v rámci objektu č.p. 2070 p.č. 2950 k.ú. Svitavy-předměstí. Pozemek je součástí areálu Svitavské nemocnice.

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nemá tedy žádný vliv na charakter území jeho dosavadní využití ani zastavěnost území.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nejedná se o úpravy vyžadující územní rozhodnutí

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nedojde ke změně využití stavby.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využívání území

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky dotčených orgánů státní správy budou po vydání zapracovány do projektové dokumentace

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Úpravy vnitřní dispozice nezasahují do nosných konstrukcí. Byl proveden vizuální průzkum objektu, bez zjištění komplikací.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, není vyžadována ochrana území dle jiných právních předpisů.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

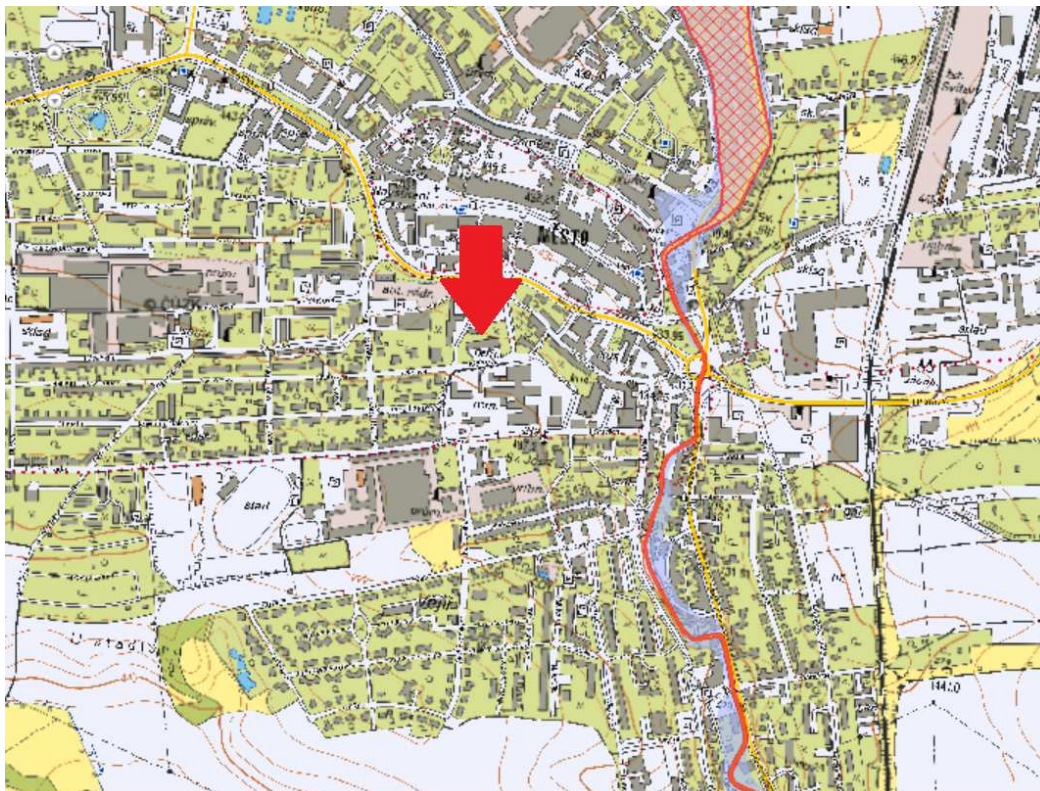
stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Objekt se nenachází v záplavovém, poddolovaném či jiném území stanoveném bodem h).

Mapa záplavového území Svitav:



i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nemá vliv na okolní stavby, pozemky, ochranu okolí a odtokové poměry.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nemá zvláštní požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nemá žádné požadavky

l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, objekt je již napojen na stávající infrastrukturu a využívá stávající síť.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice. Úpravy budou řešeny v rámci jedné etapy a nebudou vyvolány investice.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

p.č.	Vlastník	Výměra (m ²)	Druh pozemku
2950	Pardubický kraj Komenského náměstí 125 532 11 Pardubice	985	Zastavěná plocha a nádvoří

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nevznikne žádné ochranné pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejich užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Změna dokončené stavby.

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nezasahuje se do nosných konstrukcí objektu, tudíž nebyly stanoveny žádné závěry.

Projektant upozorňuje, že zaměření stávajícího stavu budovy bylo prováděno v rozsahu zadávacích podmínek objednatele pouze v prostorech dotčených stavebními úpravami. S ohledem na skutečnost, že stávající výše uvedený objekt je v současné době plně funkční a zaměřování bylo prováděno za plného provozu,

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

nebylo tedy možné otevírat zákryty rozvodů, stávající pohledy, ověřování konstrukcí, sondy, detailní stavebně technický průzkum. Projektant vycházel z dokumentace dříve provedených stavebních úprav v objektu.

b) Účel užívání stavby

Poliklinika, včetně lékárny a ambulance.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice. Objekt je již bezbariérově řešen, nejsou vyžadovány žádné výjimky.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky dotčených orgánů státní správy budou po vydání zapracovány do projektové dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, není vyžadována ochrana stavby podle jiných právních předpisů

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Plocha stavebního zásahu: 399+259+773 m²
 Obestavěný prostor stavebního zásahu: 4 5863,7 m³
 Počet podlaží stavebního zásahu: 3
 Počet funkčních jednotek: 1 lékárna + 1 ambulance + stávající jednotky

Nové využití místností:

č.m.	Název místnosti
1.01	Kancelář + konzultace
1.03	Výdej
1.04	Chodba
1.05	Příprava + umývárna
1.06	Příjem + sklad
1.07	DMZ
1.08	Šatna

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

1.09	Příjem
1.10	Zá dveří
1.11a	Chodba
1.11b	Chodba
1.12	Čekárna
1.13	Přípravná
1.14a	Předsíň
1.14b	WC
1.15	Ambulance
1.16	DMZ
1.17	Ambulance I
1.18	ORL UNIT/inhalace
1.19	Ambulance II
2.01a	Fototerapie
2.01b	Lymfodrenáže
2.02	Přípravná
2.03	Ambulance
2.04	Chodba
2.05	Čekárna
2.06	Přípravná
2.07a	Ambulance
2.07b	BOX
2.08	DMZ
2.09	Rezerva
2.10	Rezerva
3.01a	Multiscan – infuze
3.01b	PŘ PAC.
3.01c	WC PAC.
3.02	Čekárna multiscan
3.03a	WC pers.
3.03b	PŘ pers.
3.04	Příjem – interna
3.05	Přípravná
3.06	Recepce
3.07	Ergo/spiro/holter
3.08	Ambulance diabetologie
3.09a	Chodba + čekárna
3.09b	Chodba
3.10	Úklid
3.11	Ambulance diabetologie
3.12	Přípravná plicní
3.13	Ambulance
3.14	Ambulance

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

3.15	DMZ
3.16	Pracovna
3.17	Umývárna
3.18	Pracovna vedoucí
3.19	DMZ
3.20	Šatna
3.21	Umývárna
3.21a	Umývárna M
3.22	Chodba
3.23	Chodba
3.24	Úklid
3.25	Příjem+ústavní výdej
3.26	Sklad nebezp. Látek
3.27	Sklad léčiv
3.28	Přípravná roztoků
3.29	Výdej zdravot. Potřeb
3.30	Ambulance
3.31	Přípravná

- h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Viz projektové dokumentace jednotlivých profesí.

- i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Úpravy nejsou děleny na etapy.

Přibližná doba úprav 10 měsíců

- j) Orientační náklady stavby**

Orientační náklady 24 000 000 Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nedojde tedy k ovlivnění stávajících urbanistických vazeb na okolí nebo změny prostorového řešení. Rovněž nebude dotčeno architektonické ztvárnění vnější podoby objektu.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Architektonické řešení je přizpůsobené požadavkům investora. Upravovaný objekt je obdélníkového tvaru, skeletového systému se třemi nadzemními a jedním podzemním podlažím, s plochou střechou.

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice. Upravované prostory se nachází v 1.NP, 2.NP a 3.NP. V rámci úprav dojde k přesunu veřejné části lékárny z 3.NP do 1.NP a adaptaci původní veřejné části lékárny na ambulance, které jsou v současné době umístěné v 1.NP spolu s dalšími úpravami a změnami dispozic v řešených podlažích dle požadavků lékařské praxe, čímž dojde zejména ke zvýšení retence léků.

Veřejná část lékárny v 1.NP se sestává z výdejního prostoru, kanceláře + konzultace, a jejich zázemí jako přípravná, umývárna, příjem se skladem, šatna a DMZ.

Upravované 2.NP se sestává z Lymfodrenáže včetně jejich zázemí, kožní ambulance včetně jejich zázemí, a místnosti určených pro rezervu

Upravované 3.NP se sestává z místností recepce, příjmu interny včetně jejich zázemí, ambulance kardiologie včetně jejich zázemí, plicní ambulance včetně jejich zázemí, DMZ ambulance včetně jejich zázemí, univerzální ambulance včetně jejich zázemí, čekárny, WC pro veřejnost a neveřejné části ústavní lékárny včetně jejich zázemí.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Ambulantní pacienti přichází do objektu hlavním vchodem umístěným v jihovýchodní fasádě.

V blízkosti komunikačního prostoru za vstupem se bude nacházet veřejná část lékárny spolu se svým zázemím, která bude umístěna v severovýchodní části objektu, ostatní provozní části v 1.NP zůstanou beze změny.

Pro pohyb mezi dalšími nadzemními podlažními se bude nadále využívat hlavní schodiště a výtah umístěné naproti hlavnímu vchodu.

Z provozního hlediska nedojde k zásadním změnám, objekt bude stále dělen na „trojtrakt“ s hlavní komunikační chodbou uprostřed a jednotlivými pracovišti v jihovýchodní nebo severozápadní straně objektu. Dochází k úpravám dispozic v rámci jednotlivých pracovišť. Pacienti a personál budou nadále využívat stejné komunikační prostory, které zůstávají beze změny.

V upravované části 2.NP budou drobné změny dispozic Lymfodrenáže, kožní ambulance a rezervy, které se nachází v jihovýchodní části objektu a přípravný na VS

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

s ambulancí které se nachází v severozápadní části objektu, v blízkosti hlavního schodiště.

V upravované části 3.NP budou drobné změny dispozic příjmu interny, recepce, ambulance kardiologie, plicní ambulance a DMZ ambulance, které se nachází v jihovýchodní části objektu, také i čekárny, univerzální ambulance a veřejného WC, které se nachází v severozápadní části objektu, dále pak neveřejná část lékárny, která zůstává na původním místě a rozprostírá se kolem hlavní chodby v jihovýchodní i severozápadní části objektu.

Lékařské technologie viz projektová dokumentace.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Komunikace a veřejné plochy jsou řešeny z hlediska splnění vyhlášky č. 398/2009 sb. Stávajícím způsobem.

Objekt svým charakterem spadá do občanské vybavenosti. Objekt splňuje technické požadavky na bezbariérové užívání staveb:

Základní prvky bezbariérového užívání staveb:

- Výškové rozdíly pochozích ploch nejsou vyšší jak 20 mm
- Povrch pochozích ploch je rovný, pevný a upravený proti skluzu, náslapná vrstva splňuje součinitele smykového tření nejméně 0,5
- Minimální prostory pro otáčení vozíku je kruh o poloměru 1 500 mm

Schodiště a vyrovnávací stupně: (stávající)

- schodišťová šířka ramene je 1 200 mm
- v ramenech schodiště je 11+11 stupňů
- sklon schodiště není více jak 28°, výška stupňů nepřesahuje 160 mm
- stupnice i podstupnice jsou na sebe vzájemně kolmé
- schodišťová ramena jsou po obou stranách opatřena madly ve výši 900 mm, která přesahují min. 150 mm první a poslední stupeň. Madlo je odsazeno od svislé konstrukce min. 60 mm. Tvar madla umožňuje uchopení rukou shora a jeho pevné sevření
- stupnice nástupního a výstupního schodišťového stupně každého schodišťového ramene jsou výrazně označeny vůči okolí

Výtahy: (stávající)

- objekt je vybaven dvěma lůžkovými výtahy

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- volná plocha před výtahy je min. 1500x1500 mm
- ovladače v kleci výtahu a na nástupních místech do výtahu vyčnívají nad povrch okolní plochy nejméně o 1 mm. Reliéfní značky nejsou ryté a vpravo od ovladače je příslušný Braillov znak s parametry standardní sazby. Pouze na klávesnicové ovladačové kombinace se Braillov znak nemusí provádět.
- Před vstupem do klece výtahu, kde systém signalizuje směr jízdy, je signalizace zajištěna i hlasovým zařízením, které mohou pomoci dálkového ovládání spouštět osoby se zrakovým postižením

Vstup do budovy: (stávající)

- Před vstupem je plocha min. 1500x2000 mm
- Sklon plochy před vstupem je ve spádu max. 2% pouze v jednom směru
- Šířka vstupu do objektu je více jak 1250 mm
- Otevíravá dveřní křídla jsou ve výši 800-900 mm opatřena vodorovnými madly přes celou jejich šířku, umístěnými na opačné straně než závěsy
- Dveře jsou opatřeny proti mechanickému poškození vozíkem do výšky 40 mm
- Zámek dveří je umístěn max. 1000 mm do podlahy, klika max. 1100 mm od podlahy
- Prosklené dveře se zasklením více jak 800 mm nad podlahou je ve výšce 800-1000 mm a zároveň ve výšce 1400-1600 mm kontrastně označeno vůči okolí značkami o průměru 50 mm vzdálenými od sebe max. 150 mm
- Bezbariérové rampy jsou po obou stranách opatřeny madly ve výši 750 mm a 900 mm a přesahují nejméně 150 mm přes začátek a konec rampy. Madlo je odsazeno od svislé konstrukce 60 mm. Tvar madla umožňuje uchopení rukou shora a jeho pevné sevření

Dveře:

- Dveře mají min. světlou šířku 800 mm
- Otevíravá křídla jsou ve výši 800-900 mm opatřena vodorovnými madly přes celou jejich šířku, umístěnými na opačné straně než závěsy
- Dveře jsou opatřeny proti mechanickému poškození vozíkem do výšky 400 mm
- Prosklené dveře se zasklením více jak 800 mm nad podlahou je ve výšce 800-1000 mm a zároveň ve výšce 1400-1600mm kontrastně označeno vůči okolí značkami o průměru 50 mm vzdálenými od sebe max. 150 mm

Hygienická zařízení a šatny: (stávající)

- Bezbariérová WC kabina disponuje rozměry min. 1800x2150 mm

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- V kabině je záchodová mísa, umyvadlo, háček na oděvy a prostor pro odpadkový koš.
- Šířka vstupu je 900 mm, dveře se otevírají směrem ven a jsou opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800-900mm. Zámek dveří je odjistitelný zvenku.
- Záchodová mísa je osazena v osově vzdálenosti 450 mm od boční stěny. Mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny je nejméně 700 mm. Prostor okolo záchodové mísy umožňuje čelní, diagonální nebo boční nástup
- Horní hrana sedátka záchodové mísy je ve výši 460 mm nad podlahou
- Ovládání splachovacího zařízení je umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, nejvýše 1 200 mm nad podlahou. Splachovací zařízení umístěné na stěně je v dosahu osoby sedící na záchodové míse.
- V dosahu ze záchodové mísy, a to ve výšce 600-1200 mm nad podlahou, a také v dosahu z podlahy, a to nejvýše 150 mm nad podlahou, je ovladač signalizačního systému nouzového volání
- Umyvadlo je opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním. Horní hrana umyvadla je ve výšce 800 mm nad podlahou.
- Po obou stranách záchodové mísy jdou madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou
- U záchodové mísy s přístupem jen z jedné strany je madlo na straně přístupu sklopné a záchodovou mísu přesahuje o 100 mm, madlo na opačné straně záchodové mísy je pevné a záchodovou mísu přesahuje o 200 mm
- Vedle umyvadla je jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavbu i jednotlivé prostory je možno užívat jen běžným způsobem pouze k takovým účelům, kterým byla určena projektantem. Stavba je navržena tak, aby splňovala NV č. 361/2007 – Podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších úprav.

Nedojde ke zhoršení stávajícího stavu objektu. Rizika identifikovaná na pracovištích, jichž se stavba dotkne, vyplývají především z provozovaných činností a nikoli z charakteristiky stavebního řešení dotčeného objektu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Projektant upozorňuje, že zaměření stávajícího stavu budovy bylo prováděno v rozsahu zadávacích podmínek objednatele pouze v prostorech dotčených stavebními úpravami. S ohledem na skutečnost, že stávající výše uvedený objekt je v současné době plně funkční a zaměřování bylo prováděno za plného provozu, nebylo tedy možné otevírat zákryty rozvodů, stávající pohledy, ověřování konstrukcí,

sondy, detailní stavebně technický průzkum. Projektant vycházel z dokumentace dříve provedených stavebních úprav v objektu.

a) Stavební řešení

Základní konstrukční řešení je dáno požadovanými prostorovými nároky a optimalizací konstrukčního řešení dle požadavku projektu a schválených technologií dle dohody s investorem.

Z hlediska časových vazeb bude nejprve zajištěno přívod elektřiny do míst prováděných stavebních úprav, které budou připojeny na veškeré stávající sítě jako ZTI, ÚT, atd.

Následně bude v upravovaném prostoru provedena demontáž vnitřního vybavení. Budou vybourány příčky, popř. dveřní otvory v příčka, podlahová souvrství dle potřebného rozsahu, podhledy, malby atd. V místech kde proběhne úprava kanalizace, budou lokálně odstraněny podlahové desky. Ve stěnách a stropěch budou vybourány prostupy pro vedení instalací. Dále budou zpřístupněny podhledy navazující na řešenou oblast.

V rámci rekonstrukce budou provedeny nové vnitřní nenosné lehké příčky vč. Výplní otvorů, skladeb podlah, nové podhledy.

Větrací otvory a rozvody VZT budou pro novou dispozici vybudovány nové. Jednotky jsou situovány do 1.PP do strojovny vzduchotechniky.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Stávající stav:

Objekt je obdélníkového tvaru, má tři nadzemní, jedno podzemní podlaží a je zastřešen plochou střechou, na které jsou situovány strojovny výtahů. Nosnou konstrukci objektu tvoří skeletový systém s prefabrikovanými železobetonovými sloupy a průvlaky. Stávající obvodové zdivo se předpokládá cihelné, stejně tak vnitřní příčky. Zastropení jednotlivých podlaží je dle původní PD z prefabrikovaných železobetonových panelů. Stávající vnitřní dveře jsou dřevěné v ocelových zárubních. Nášlapné vrstvy jsou tvořeny vinyly popř. dlažbou. Obklady na stěnách sociálních zařízení jsou maloformátové keramické.

Nový stav:

Nosná konstrukce objektu zůstává beze změny, upravují se pouze dispozice. Nové svislé konstrukce (stěny příček) jsou řešeny lehkými SDK příčkami s příslušnými povrchovými úpravami pro daný konstrukční systém. Nové překlady ve stávajících stěnách budou řešeny jako ocelové válcované profily. Zazdívky jsou uvažovány z plných cihel popř. plynosilikátu. Lokální zapravení zděných příček bude VC omítkou včetně štuky s malbou příslušné barvy dle investora. Nová malba bude provedna

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

vždy v rámci celé místnosti. Vnitřní výplně otvorů jsou uvažovány dřevěné s HPL povrchem do ocelových zárubní, prosklené výplně potom hliníkové. Nášlapné vrstvy podlah budou shodné s již zrekonstruovanou částí objektu, tzn. vinyl a dlažba v dekoru dle investora.

c) Mechanický odolnost a stabilita

Konstrukce objektu jsou navrženy dle norem ČSN EN. Nosné konstrukce budovy vyhovují z hlediska mechanické odolnosti a stability, nehrozí zřícení stavby ani její části, nehrozí nadměrné přetvoření větší než přípustné, tzn. není ohrožena bezpečnost a provozuschopnost technického zařízení, vybavení a jiné techniky. Konstrukce mají dostatečnou rezervu proti dosažení meze únosnosti, nehrozí tedy poškození stavby ani při nahodilém lokálním překročení normového zatížení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Stávající objekt je napojen na rozvody:

- vytápění
- chlazení a VZT (přirozené)
- MaR
- vodovod
- kanalizace
- elektro silnoproud
- elektro slaboproud
- medicínální plyny

Podrobněji viz projektová dokumentace jednotlivých profesí.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Viz projektová dokumentace jednotlivých profesí.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Viz projektová dokumentace PBŘ

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, není součástí.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Při stavbě musí být dodrženy požadavky příslušných hygienických předpisů, zejména v otázkách hlučnosti, prašnosti, narušení stávající zeleně, obtěžování okolí dle NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, znečišťování komunikací apod.

Bezpečnost práce při provádění stavby: Podle stavebního zákona v platném znění patří, podle §46a, vedení stavby do vybraných činností ve výstavbě. Realizaci musí provádět osoby autorizované podle zákona 360/1992 Sb., které zaručují nejen odborné vedení stavby, ale také bezpečnost při činnostech spojených s prováděním díla. Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvními vztahy přihlédnutím k nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění.

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů, vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí být před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů stanovena koordinace stavební činnosti zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání a převzetí staveniště, pokud nejsou jinak smluvně řešeny. Je důležité všechny pracovníky, kteří se vyskytují na staveništi seznámit s plánem BOZP, příslušnými technologickými postupy a riziky, souvisejících s jejich stavební činností.

Vliv stavby na životní prostředí: Při stavbě musí být dodrženy požadavky příslušných hygienických předpisů, zejména v otázkách hlučnosti, prašnosti, narušení stávající zeleně, obtěžování okolí, znečišťování komunikací apod. Stavba nebude mít po realizaci zásadní negativní vliv na životní prostředí. Stavbou dotčené pozemky a prostory budou uvedeny do původního stavu. Stavební technika bude kontrolována s ohledem na případný únik ropných látek a produktů. Pokud nelze s ohledem na rozsah a charakteristiku stavby zabránit znečištění komunikací, budou toto znečištění mechanicky, popř. manuálně průběžně čištěno.

Po dobu výstavby se nepředpokládá vznik větších objemů odpadu. Bude se jednat o běžný odpad z výstavby objektů – odpadní papír, dřevo, železo a směsný stavební odpad. Odpady charakteru N budou v období výstavby vznikat pouze v malých množstvích.

Řešení systému nakládání s odpady vychází z následujících zákonů a vyhlášek:

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381, kterou se vydává Katalog odpadů

Dle uvedených zákonů a vyhlášek je původce odpadů povinen:

- Odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů
- Kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů
- Shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- Zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožující životním prostředím
- Vést evidenci odpadů

Místo vzniku odpadů – bude se jednat o komunální a separovaný odpad získaný odděleným sběrem do nádob v místě vzniku.

Třídění odpadů – V souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. A rozsahu vyhlášky č. 381 předpokládáme v objektu třídění odpadů přímo u zdroje (bez ohledu na ekonomickou efektivnost). Tříděny budou pouze ty odpady, u kterých bude zajištěn odbýt. Znečištěné nebo kontaminované odpady tříděny nebudou.

V rámci celého provozu je předpoklad třídění odpadů na následující složky:

- Papír
- Plasty
- Sklo
- Směsný odpad

Vliv na faunu, floru a ekosystém – Navrženými úpravami nedojde k negativnímu vlivu na ekosystém. Stavebními pracemi nedojde a ani se nepředpokládá vyhubení žádných živočišných nebo rostlinných druhů.

Radonové riziko není.

Radioaktivní a elektromagnetické záření není v řešených částech.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, není řešeno.

b) Ochrana před bludnými proudy

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, není řešeno

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, není řešeno

d) Ochrana před hlukem

Všechny konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly akustické požadavky na neprůzvučnost stavebních dělících prvků.

e) Protipovodňová opatření

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, objekt se nenachází v záplavovém území. Protipovodňová opatření nejsou vyžadována

f) Ostatní účinky – víl poddolování, výskyt metan apod.

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nevyskytují se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, objekt je již napojen na místa technické infrastruktury.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, všechny připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky zůstávají stávající beze změn.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, dopravní řešení zůstává stávající beze změn, nedojde tedy k jejímu ovlivnění ani změně.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, dopravní infrastruktura není nijak ovlivněna ani nedojde k její změně.

c) Doprava v klidu

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, doprava v klidu není nijak ovlivněna ani nedojde k její změně.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

d) Pěší a cyklistické stezky

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nejsou nijak ovlivněny ani nedojde k jejich změně.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nejsou řešeny terénní úpravy.

b) Použité vegetační prvky

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nejsou řešeny vegetační prvky.

c) Biotechnická opatření

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nejsou řešena biotechnická opatření.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, a půda

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nedojde ke změně vlivu na životní prostředí

b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nemá vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nevyžaduje posouzení vlivu stavby na životní prostředí.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

- f) Navrhovaná ochranná pásma a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, negeneruje žádná nová ochranná pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, stavbu nelze jednoduchým technickým řešením přizpůsobit podmínkám úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Zdroj vody bude zajištěn ze stávajícího vodovodního řádu z připraveného napojovacího bodu. Odběr bude kontrolován osazeným provizorním vodoměrem. Předpokládána spotřeba vody je do 1m³/den.

Zařízení staveniště bude napojeno přes staveništní rozvaděč, který bude napájen přes stávající elektrorozvaděč. Vyřízení staveništního rozvaděče a vlastní napojení zajistí na svoje náklady zhotovitel stavby v dostatečném předstihu před zahájením prací. Práce na el. Zařízení mohou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci. El. Zařízení musí splňovat všechny požadované funkce a požadavky na bezpečnost. Uvedení do provozu podléhá provedení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61. El. Zařízení musí odpovídat platným předpisům a normám.

Pro potřeby pracovníků stavby budou instalována mobilní WC v prostoru staveniště. Veškeré činnosti spojené s údržbou a zajištěním provozu sociálních zařízení zajistí zhotovitel stavby.

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu je uvažováno stávající.

- b) Odvodnění staveniště**

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, odvodnění bude řešeno stávajícím systémem objektu.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Zdroj vody bude zajištěn ze stávajícího vodovodního řádu z připraveného napojovacího bodu. Odběr bude kontrolován osazeným provizorním vodoměrem. Předpokládána spotřeba vody je do 1m³/den.

Zařízení staveniště bude napojeno přes staveništní rozvaděč, který bude napájen přes stávající elektrorozvaděč. Vyřízení staveništního rozvaděče a vlastní napojení zajistí na svoje náklady zhotovitel stavby v dostatečném předstihu před zahájením prací. Práce na el. Zařízení mohou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci. El. Zařízení musí splňovat všechny požadované funkce a požadavky na bezpečnost. Uvedení do provozu podléhá provedení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61. El. Zařízení musí odpovídat platným předpisům a normám.

Pro potřeby pracovníků stavby budou instalována mobilní WC v prostoru staveniště. Veškeré činnosti spojené s údržbou a zajištěním provozu sociálních zařízení zajistí zhotovitel stavby.

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu je uvažováno stávající.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, práce budou probíhat převážně uvnitř objektu, nedojde tedy k zásadnímu vlivu na okolní stavby a pozemky.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nejsou stanovené požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin.

f) Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nevyskytují se dočasné ani trvalé zábery staveniště.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nejsou vyžadovány požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Po dobu výstavby se nepředpokládá vznik větších objemů odpadu. Bude se jednat o běžný odpad z výstavby objektů – odpadní papír, dřevo, železo a směsný stavební

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

odpad. Odpady charakteru N budou v období výstavby vznikat pouze v malých množstvích.

Řešení systému nakládání s odpady vychází z následujících zákonů a vyhlášek:

- Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381, kterou se vydává Katalog odpadů

Dle uvedených zákonů a vyhlášek je původce odpadů povinen:

- Odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů
- Kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů
- Shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- Zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožující životním prostředím
- Vést evidenci odpadů

Místo vzniku odpadů – bude se jednat o komunální a separovaný odpad získaný odděleným sběrem do nádob v místě vzniku.

Třídění odpadů – V souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. A rozsahu vyhlášky č. 381 předpokládáme v objektu třídění odpadů přímo u zdroje (bez ohledu na ekonomickou efektivnost). Tříděny budou pouze ty odpady, u kterých bude zajištěn odbýt. Znečištěné nebo kontaminované odpady tříděny nebudou.

V rámci celého provozu je předpoklad třídění odpadů na následující složky:

- Papír
- Plasty
- Sklo
- Směsný odpad

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
17	-	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY
17 01	-	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 02	-	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	O	Dřevo

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

17 02 02	O	Sklo
17 02 03	O	Plasty
17 03	-	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04	-	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 08	-	Stavební materiály na bázi sádky
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09	-	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03
20	-	KOMUNÁLNÍ ODPADY
20 03	-	Ostatní komunální odpady
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nejsou dány požadavky na přísun nebo deponie zemin, či bilance zemních prací

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nedojde k ovlivnění životního prostředí při výstavbě.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Podle stavebního zákona v platném znění patří, podle §46a vedení stavby do vybraných činností ve výstavbě. Realizaci musí provádět osoby autorizované podle zákona 360/1992 Sb., které zaručují nejen odborné vedení stavby, ale také bezpečnost při činnostech spojených s prováděním díla. Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvními vztahy přihlédnutím k nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění.

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů. Vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí být před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů stanovena koordinace stavební činnosti zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany. Vzájemné vztahy, závazky a

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání a převzetí staveniště, pokud nejsou nijak smluvně řešeny. Ke důležité všechny pracovníky, kteří se vyskytují na staveništi seznámit s plánem BOZP, příslušnými technologickými postupy a riziky, souvisejících s jejich stavební činností.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví pracujících i bezpečnost technologických zařízení musí být zajištěna příslušnými technicko-organizačními opatřeními a dodržováním příslušných norem a předpisů. Práci na el. Zařízeních smí provádět jen pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací podle vyhlášky číslo 50/1978 Sb. ČÚBP a ČSN 34 3100. Práce musí být provedeny v souladu s požadavky nařízení vlády 591/2006 Sb. ČÚBP a technických norem.

Plán BOZP je přílohou dokumentace

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, nejsou vyžadovány úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

m) Zásady pro dopravní inženýrské opatření

Zhotovitel musí zajistit bezpečný a řádný průběh úprav tak, aby nedocházelo k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, hlukem, prachem apod. k ohrožování a bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování chodníku a komunikací, ovzduší a vod. Během úprav musí být trvale zabezpečen volný přístup k požárním hydrantům, uzávěrům vody a plynu, veřejným signalizačním, telekomunikačním, energetickým a jiným stávajícím zařízením. Dočasný zábor veřejných ploch a veřejných komunikací pro potřeby úprav bude uvažován pouze v nezbytném rozsahu a po dobu omezenou na provedení prací.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě

Délka pracovní doby, režim vstupu pracovníků na staveniště a způsob označení a zabezpečení stavby bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště.

Před započatím veškerých prací byl měl zhotovitel vyhotovit přesný harmonogram postupu prací tak, aby byly minimalizovány časové prodlevy mezi jednotlivými profesemi.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, budou provedeny v rámci jedné etapy.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Přibližná doba výstavby 10 měsíců

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace řeší úpravy vnitřní dispozice, neřeší venkovní rozvody kanalizace a vody či umístění nových vodohospodářských objektů.

Vypracoval: Bc. Jan Novák

07/2018

Souhrnná technická zpráva

Strana 22 (celkem 22)



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz, IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHRAZENÉ“



AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

TECHNICKÁ ZPRÁVA BOZP

Označení a zabezpečení stavby: Staveniště bude oploceno (oplocení staveniště), u vjezdu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků investora a zhotovitele vč. kontaktů. Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště. Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Pracovní doba, fond pracovní doby: Délka pracovní doby, režim vstupu pracovníků na staveniště a způsob označení a zabezpečení stavby bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště. Stavební a montážní práce budou prováděny při 7-mi denním pracovním týdnu v době od 07.00 do 19.00 hod. v pracovní dny (pondělí – pátek) a v době od 7.00 do 19.00 mimo pracovní dny s tím, že hlučné činnosti budou prováděny v pracovní dny (pondělí až pátek) od 07.00 hod. do 16 hod. Je uvažováno s polední přestávkou v délce 1 hod.

Bezpečnostní předpisy: Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak :

- ▶ Vyhláška MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- ▶ Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů
- ▶ Směrnice MZ č. 49/1967 Sb., ve znění směrnic MZ č. 17/1970 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci
- ▶ Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů
- ▶ Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění
- ▶ Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění
- ▶ Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění
- ▶ Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění – změna této vyhlášky – viz vyhláška 192/2005 Sb.
- ▶ Zákon č. 133/1982 Sb. České národní rady o požární ochraně

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- ▶ Sdělení FMZV č. 433/1991 Sb., o sjednání Úmluvy o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví (č.167)
- ▶ Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění zákonů č. 164/1993 Sb., č. 275/1994 Sb., usnesení Poslanecké sněmovny č. 276/1994 Sb. a Nálezu Ústavního soudu č. 168/1995 Sb.
- ▶ Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- ▶ Zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií, způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona č. 425/1990 Sb., o okresních úradech, úpravě jejich působnosti a o některých dalších opatřeních s tím souvisejících, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), úplné znění v zákoně č. 349/2004 Sb.
- ▶ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- ▶ Zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změnách některých dalších zákonů, v platném znění
- ▶ Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- ▶ Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- ▶ Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- ▶ Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- ▶ Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- ▶ Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- ▶ Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- ▶ Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE
- ▶ Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí
- ▶ Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- ▶ Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky Odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- ▶ Vyhláška MŽP č. 366/2004 Sb., o některých podrobnostech systému prevence závažných havárií
- ▶ Zákon č.500/2004 – správní řád
- ▶ Vyhláška 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- ▶ Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- ▶ Zákon 251/2005 Sb. o inspekci práce
- ▶ Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- ▶ Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- ▶ Zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- ▶ 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- ▶ Vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- ▶ Vyhláška 500/2006 Sb. o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
- ▶ Vyhláška 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, se změnami: 269/2009 Sb., 22/2010 Sb., 20/2011 Sb.
- ▶ Vyhláška 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- ▶ Vyhláška 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- ▶ Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ▶ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- ▶ Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- ▶ Nařízení vlády č. 1/2008 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- ▶ Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- ▶ Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- ▶ Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- ▶ Nařízení vlády č.91/2010 Sb. o podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv
- ▶ Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění

Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci: V souladu s § 15, odst.1, zákona č.309/2006 Sb. je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle

Technická zpráva BOZP



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz, IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBU pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHRAZENÉ“

Strana 3 (celkem 36)



AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

místa staveniště oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení VN elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru ČEZ. Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena zábranami. Podzemní investice je nutno před zahájením prací řádně vytýčit a zabezpečit během prací proti poškození. Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci: V souladu s § 15, odst.2, zákona č.309/2006 Sb. budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1 § 15, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Činnost koordinátora BOZP: Před zahájením stavebních prací a v průběhu realizace stavby bude investorem stavby zajištěna přítomnost a výkon funkce koordinátora BOZP, který zajistí následující:

Činnost koordinátora BOZP během přípravy stavby

- dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučované řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené,
- poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,
- zabezpečuje, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,
- zajistí zpracování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Činnost koordinátora BOZP během realizace stavby

- a) koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabraňovat pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,
- b) dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,
- c) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,
- d) sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednatí nápravy,
- e) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám,
- f) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka,
- g) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu.

Koordinátor během realizace stavby:

- a) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání,
- b) sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,
- c) provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

Podmínky pro provádění rozhodujících prací a činností z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

Zemní práce

1.1 Přípravné práce: Na základě provedeného průzkumu staveniště projektant určí třídu horniny, polohy inženýrských sítí nebo jiných podzemních překážek a ochranná pásma elektrických, plynových nebo jiných nebezpečných vedení. Vyznačení všech inženýrských sítí v projektu musí být ověřeno a potvrzeno jejich provozovateli. Ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby musí být stanovena opatření a podmínky k bezpečnému provedení zemních prací. Jde zejména o stanovení způsobu zajištění stability stěn výkopů, zabezpečení sousedních objektů ohrožených výkopem a bezpečnost osob v ohroženém prostoru.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací:

- ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí nebo jiných pozemních i podzemních překážek,
- stanovení způsobu provádění zemních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí s jejich provozovateli,
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena.

1.2. Zajištění výkopových prací: Při provádění výkopových prací musí být zabráněno :

- pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo zakrytím
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby v zastavěném území se musí výkopy pažit do hloubky 1,3 m, v nezastavěném území od hloubky 1,5 m,
- vstupu do nezajištěného výkopu
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí být ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký

Při provádění výkopových prací musí být zajištěno:

- při práci ve výkopu hlubším než 1,3 m musí pracovník používat ochranu přilbu, na odlehlých pracovištích ve výkopech hlubších než 1,3 m nesmí pracovník pracovat samostatně. Šířka dna výkopu, pokud se v něm pracuje, musí být minimálně 80 cm.
- při přerušení zemních prací (jedná se o časový úsek minimálně 24 hodin) musí být stav zabezpečení výkopu ověřen odpovědným pracovníkem.
- používají-li se k výkopům stroje, nesmí být ruční zemní práce prováděny v nebezpečném dosahu stroje, což je maximálně dosah pracovního zařízení stroje zvětšený o bezpečnostní pásmo v šíři 2 m.
- podzemní práce, pokud se nejedná o hornický způsob, musí být podrobně řešeny projektem a zvláštní důraz je kladen na technologii provádění, větrání, dopravu, odvodnění, osvětlení, apod.
- u vrtných prací se musí zabezpečovat po skončení práce všechny vrty o průměru větším 20 cm buď zakrytím, nebo ohrazením.
- výkopy u veřejných komunikací musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou a v případě snížené viditelnosti červeným světlem na začátku a konci výkopu.
- přes výkopy hlubší než 0,5 m se musí zřídit bezpečné přechody o šířce nejméně 0,75 m, na veřejných prostranstvích bez ohledu na hloubku výkopu, musí být přechody široké nejméně 1,5 m. Přechody nad výkopem hlubokým do 1,5 m musí být vybaveny oboustranným jednotyčovým zábradlím o výšce 1,1 m, na veřejných prostranstvích oboustranným dvoutyčovým zábradlím se zárážkou. Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím se zárážkou.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

2. Montážní práce

V rámci přípravy stavby dodavatel zpracuje technologický postup montovaných stavebních a technologických konstrukcí. Technologický postup obsahuje časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti a musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky. Montáž se provádí z trvalých nebo prozatímních konstrukcí, dílců a prvků dostatečně únosných a stabilních. Pro manipulaci s dílci se používají vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovení technických norem.

3. Práce ve výškách:

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky do hloubky, propadnutím nebo sesutím. Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce. Zajištění proti pádu se provádí na stavbě podle charakteru práce, buď kolektivním nebo osobním zajištěním. Kolektivní zajištění je zabezpečeno především ochranou nebo záchytnou konstrukcí, jako např. zábradlí, ochranná ohrazení, lešení, poklopy, záchytné lešení, záchytné sítě. Na stavbě se používá přenosné kolektivní zajištění. Ochrana proti pádu od výšky 1,5 m se nevyžaduje, jestliže:

- a) pracoviště nebo komunikace jsou na plochách se sklonem do 10° včetně od vodorovné roviny a jsou vymezeny zábranou (jednotyčové zábradlí o výšce minimálně 1,1 m, které není určeno k ochraně proti pádu osob ani předmětů ze zvýšené úrovně apod.) nejméně 1,5 m od hrany pádu,
- b) místo práce uvnitř objektu je nejméně 0,6 m pod korunou zdi, na které se pracuje.

Při práci na souvislých plochách ve výšce nemusí být zajišťována proti pádu pracovníků na volném okraji popř. proti jejich propadnutí celá plocha, ale jen plocha (prostor, místo práce), kde se pracuje, včetně přístupových komunikací. Konstrukce kolektivního zajištění musí přesahovat krajní polohy pracovní plochy o 1,5 m na každou stranu. Jako vymezení pracovní plochy ve směru do plochy souvislé lze použít zábranu. Na plochách se sklonem nad 10° musí být kolektivní zajištění i podél hrany pádu ve směru sklonu. Současně s postupem prací do výšky se musí ihned zakrývat všechny vzniklé otvory a prohlubně půdorysného rozměru kratší strany nebo průměru nad 0,25 m, především poklopy, zajištěnými proti posunutí nebo je zabezpečit jinou ochrannou konstrukcí.

3.1. Kolektivní zajištění: Ochranné a záchytné konstrukce (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklopy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě) musí být dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům a upevněny tak, aby bezpečně unesly předpokládané namáhání. Jejich únosnost musí být prokázána statickým výpočtem nebo jiným závazným podkladem.

3.1.1 Konstrukce pro práci ve výškách (lešení): Základní konstrukční požadavky na lešení:

Technická zpráva BOZP



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz, IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHRAZENÉ“

Strana 7 (celkem 36)



AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.
- u konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení, nebo použitím přídatné zátěže v dolní části lešení.
- je-li lešenová konstrukce opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- podchodová výška mezi podlahami musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zářezky 15 cm.
- zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- výstupy do jednotlivých pater lešení nesmí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- podchodové výšky pro chodce u lešení musí být minimálně 2,1 m.

3.1.2 Montáž a demontáž lešení - základní požadavky:

- montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platný lešenářský průkaz a platnou lékařskou prohlídku.
- Pro montáž, demontáž a přemisťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- demontované části lešení se nesmí shazovat na zem.
- pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (bezpečnostní pás, postroj ...).

3.1.3 Používání, provoz a prohlídky lešení:

- provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.
- před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku.
- lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do po užívání.
- konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- lešeňová konstrukce musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).

3.2. Osobní zajištění: Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivního zajištění.

3.2.1 Prostředky osobního zajištění proti pádu jsou zejména:

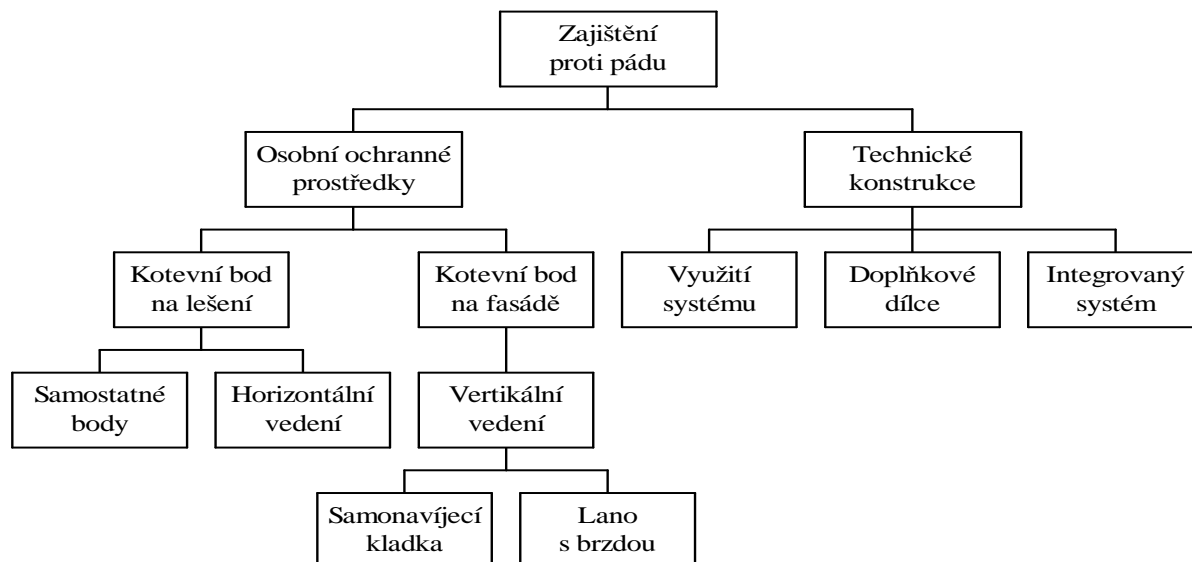
- bezpečnostní lano,
- bezpečnostní pás,
- bezpečnostní postroj,
- zkracovač lana,
- samonavíjecí kladka,
- bezpečnostní brzda,
- přípravky pro spouštění a vytahování včetně příslušenství.

Prostředky osobního zajištění musí svými parametry odpovídat požadavkům právních předpisů, případně musí být k používání schváleny státní zkušebnou. Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník. Místo uchycení osobního zajištění je stanoveno v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem. Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití. Prostředky osobního zajištění musí být pravidelně prohlíženy a zkoušeny nejméně jedenkrát za dva roky, pokud právní předpisy nestanoví jinak. Funkční zkoušku osobního zajištění je nutno vykonat po každé mimořádné události (zachycení pádu pracovníka, extrémní namáhání apod.). Pracovník je povinen se vizuálně přesvědčit před každým použitím prostředků osobního zajištění o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a bezzávadném stavu. Při použití prostředků osobního zajištění musí být místa upevnění (ukotvení) stanovena tak, aby umožňovala jejich bezpečné zajištění a upevnění po celou dobu činnosti v místě ohrožení. Délka pádu při použití bezpečnostního pásu může být nejvíce 0,6 m. Při použití bezpečnostního postroje bez tlumiče pádové energie může být délka pádu nejvíce 1,5 m, s použitím tlumiče pádové energie nejvíce 4,0 m. Při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) musí být pracovník stále zabezpečen osobním zajištěním. Vhodný prostředek osobního zajištění a místo jeho upevnění (ukotvení) je povinen určit zpracovatel technologického nebo pracovního postupu. Pokud se jedná o jednoduché práce, pro které není třeba vypracovat technologický postup, nebo o situace, které nemohly být v technologickém nebo pracovním postupu zohledněny, určí místo upevnění případně vhodný prostředek, osobního zajištění pracovník, který práce ve výškách řídí. Místo upevnění (ukotvení) musí odolat ve směru pádu minimálně statické síle 15 kN. K osobnímu zajištění pracovníků při pracích ve výškách, při výstupu nebo sestupu se nesmí používat lanových smyček, uzlů nebo úvazů na lanech, pokud se nejedná o použití horolezecké (speleologické) techniky nebo techniky průmyslového lezectví a k tomu účelu vyrobených a používaných pomůcek, přípravků a prostředků. Horolezeckou (speleologickou) techniku mohou používat pouze pracovníci mající horolezeckou (speleologickou) kvalifikaci. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice



3.3. Zajištění proti pádu předmětů a materiálů: Materiál, náradí a pomůcky musí být uloženy, případně skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem během práce i po jejím ukončení. Pracovní náradí je zakázáno zavěšovat na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pracovník nepoužije vhodné výstroje (pás s upínkami apod.). Konstrukce pro práce ve výškách se nesmí přetěžovat. Hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, náradí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení konstrukce.

3.4. Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí: Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob. Za bezpečné zajištění ohrožených prostorů lze považovat:

- vyloučení provozu,
- použití ochranné konstrukce v úrovni práce ve výšce nebo použití zachytné konstrukce,
- ohrazení dvoutyčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro krátkodobé práce s jednoduchými náradím a pracovními pomůckami, pokud nepřesáhnou pracovní rozsah jedné směny, postačí vymežit ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě lanem upevněným ve výšce 1,1 m,
- střežení prostoru určeným odpovědným pracovníkem (pracovníky) po celou dobu ohrožení.

Ochranné pásmo, vymezující ohrazením ohrožený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně:

- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně,
- 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně,

Technická zpráva BOZP

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Při práci na plochách se sklonem větším než 25° se zvětšuje každé pásmo o 0,5 m. Šířka pásma se vytyčuje od paty kolmice, která prochází vnější hranou volného okraje místa práce na výšce. V místech dopravy materiálu do výšky pomocí kladek (ručně nebo strojně) se rozšiřuje ochranné pásmo o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu dopravovaného břemene. U vysokých objektů (věže, tovární komíny, televizní a rozhlasové vysílače, vodojemy, meteorologické stožáry apod.) se vymezuje ochranné pásmo po celém obvodu. Je-li z důvodů prací ve výškách zúžena komunikace pro pěší nebo přeložena k vozovce, případně do ní, musí být oddělena od průjezdního profilu vozovky stabilním dvoutýčovým ochranným zábradlím, výšky nejméně 1,1 m, zaplntovaným nebo obedněným proti odstřihu vody nebo bláta od dopravních prostředků. Případné výškové nerovnosti mezi vozovkou a komunikací pro chodce je nutno vyrovnat.

3.5. Práce na střeše: Při práci na střeše musí být pracovníci chráněni:

- a) proti pádu ze střešních plášťů na volných okrajích,
- b) proti sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25°,
- c) proti propadnutí střešní konstrukcí.

Zajištění proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíku, technologických a jiných otvorů, je splněno použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím osobního zajištění pracovníků proti pádu. Zajištění proti sklouznutí je splněno použitím žebříků, upevněných v místech práce a v potřebných komunikacích, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobního zajištění proti pádu jednotlivých pracovníků. Při použití žebříků, jako zajištění proti sklouznutí, u střechy se sklonem nad 45° od vodorovné roviny musí být použito ještě osobní zajištění pracovníků proti pádu. Zajištění proti propadnutí se musí provést na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením pracovníky, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo komunikační podlaha, pokrývačský žebřík apod.). Stavba a oprava komínů ze střechy se sklonem nad 10° musí být prováděna jen z pracovních podlah. Při opravách musí být použito pracovních podlah o nejmenší šířce 0,6 m.

3.6. Konstrukce ke zvyšování místa práce: Při postupu prací do výšky se musí místo práce i úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat bezpečně, vzájemně se neohrožovali a mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce. Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z cihel a tvárnic, manipulace s břemeny, těžším nářadím apod.) práce do výšky 1,5 m, pro ostatní práce (natírání, omítání, obkládání, připevňování a spojování lehkých předmětů apod.) práce do výšky 2,0 m nad úrovní pracovní podlahy. Žebříky se nesmí používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení, s výjimkou lešeňových žebříků. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu se nesmí používat labilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, radiátory, bezpečnostní sítě apod.).

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

3.7. Předání a převzetí konstrukcí: Všechny konstrukce pro práce ve výškách lze předat do užívání jen po jejich úplném dokončení a vybavení. O předání a převzetí konstrukce do užívání se provede zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu. Zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu se nevyžaduje u:

- a) normalizovaných nebo typizovaných lehkých pracovních lešení stabilních o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,
- b) jednomístných sedaček,
- c) pohyblivých pracovních plošin, pokud nebyly při přemísťování na jiné pracoviště demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.

3.8. Výstupy: Místa práce musí být bezpečně přístupná po komunikacích (rampy, schody, žebříky apod.). Dočasné výstupy, jako jsou stupadla přivařená na svislý prvek, příčle upevněné mezi příruby válcovaného ocelového profilu apod., musí svým provedením splňovat bezpečnostní požadavky.

3.9. Práce nad sebou: Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovních-technických důvodů nelze obejít. Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

3.10. Shazování předmětů a materiálů: Shazování předmětů, zbytků stavebních hmot a materiálu na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy je dovoleno jen za předpokladu, že:

- a) místo dopadu bude zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu, nebo
- b) materiál bude shazován uzavřeným shozem až do místa uložení.

Je zakázáno shazovat předměty, u kterých není možno bezpečně předpokládat místo dopadu (plechy, krytina, desky apod.) nebo předměty, které by mohly pracovníka strhnout z výšky. Vzniká-li při shazování materiálu prašnost nebo jiný nežádoucí účinek, musí být učiněna ochranná opatření.

3.11. Přerušení práce ve výškách: Práce ve výškách v prostorech nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při:

- a) bouři, silném dešti a sněžení, tvoření námrazy,
- b) větru o rychlosti nad 8 m.s-1 (5° Bf) na zavěšených pomocných konstrukcích, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití osobního zajištění; v ostatních případech při větru o rychlosti nad 10,7 m.s-1 (6° Bf),
- c) dohlednosti menší než 30 m,

Technická zpráva BOZP



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz, IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBU pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHRAZENÉ“

Strana 12 (celkem 36)



AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

d) teplotě prostředí nižší než -10° C.

3.12. Krátkodobé práce ve výškách: Při krátkodobých montážních pracích nevyhnutelných pro osazení stavebních prvků se mohou stavební prvky osazovat a vzájemně spojovat z konzol, z navařených nebo jiným způsobem upevněných příčlů, z profilů ztužujících příhradovou konstrukci nebo podobných náslapných ploch, pokud je v dosahu pracovníka možnost upevnění osobního zajištění proti pádu.

3.13. Vertikální komunikace: Žebřík může být používán jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí. Při výstupu a sestupu musí být pracovník otočen obličejem k žebříku a musí mít možnost přidržit se ho oběma rukama. Po žebříku se nesmí vynášet a snášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg. Žebříky s svrhu nabitými příčlemi se nesmí používat. Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Na žebřících je zakázáno pracovat nad sebou. Vystupovat a sestupovat po žebříku současně více pracovníkům je rovněž zakázáno. Použití žebříků jako přechodného můstku je zakázáno. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík. Na žebříku se smí pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od horního konce žebříku, u jednoduchého žebříku ve vzdálenosti chodidel nejvýše 0,8 m. Žebříky dvojitě (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetězkem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Největší povolená délka přenosných dřevěných žebříků je 8 m. Jestliže se má žebřík nastavit, musí se obě části bezpečně spojit. V místě spojení se nesmí sklon žebříku ani vzdálenost mezi příčlemi měnit. Žebříky používané pro výstup musí přesahovat výstupní plošinu o 1,1 m. Přesah žebříku mohou nahradit pevná madla nebo jiná pevná část konstrukce, za kterou se lze spolehlivě uchopit. K zajištění stability musí být žebřík zabezpečen proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení nebo rozevření. Sklon jednoduchého žebříku nesmí být menší než 2,5:1. Za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m, u paty žebříku ze strany přístupu nutno zachovat volný prostor minimálně 0,6 m. Vizualní prohlídky žebříků se musí provádět při výdeji ze skladu nebo příjmu do skladu a před každým použitím. Žebříky poškozené a ty, které nevyhoví zkouškám, nesmí být používány. Pojízdné žebříky musí být před použitím stabilizovány opěrami na dostatečné únosném podloží. Dodavatel pravidelně provádí, podle požadavku technických norem, zkoušky stability a pevnosti žebříků nejméně jedenkrát ročně. Při práci ve výškách používají pracovníci stanovené OOPP.

4. Manipulace s materiály

Konkrétní plochy určené ke skladování materiálů budou stanoveny v dodavatelské dokumentaci tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem. Současně musí být materiál skladován takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské služby. Plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd. Venkovní plochy, na které se ukládá materiál musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby

Technická zpráva BOZP

Strana 13 (celkem 36)



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz, IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHRAZENÉ“



AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat. Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků :

- ostré hrany přepravovaného materiálu.
 - vyčnívající hřebíky.
 - pásky obalů.
 - drsný nebo nerovný povrch materiálu.
 - třísky.
 - pád břemen
- chybnou manipulací.
 - velkou hmotností.
 - úchopovými možnostmi.
 - nedostatečným manipulačním prostorem.

Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá dodavatel stavby, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zdvihací zařízení platný jeřábnický průkaz. Před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu. Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení (jeřábníkem) určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou). Při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

5. Svářečské práce a nahřívání živic

5.1. Pracoviště pro svařování: Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k :

- požáru nebo výbuchu
- úrazu, a to hlavně elektrickým proudem, rozstříkem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími se předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory, působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.

Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a to s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svářečského procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách se ZNP). Při provádění svářečských prací se případný vznik úrazu eliminuje :

- před popálením se svářeč chrání příslušnými OOPP.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- před rozstříkáním jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP.
- v dýchací zóně svářeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství a limity.
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

5.2. Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV č. 87/2000 Sb.): Před počátkem svářečských a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru nebo s vysokým nebezpečím požáru. V případě zvýšeného nebezpečí nebo s vysokým nebezpečím požáru se může svařovat (řezat plamenem) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření. Před zahájením svářečských prací musí svářeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob. Svářeč musí mít platný svářečský průkaz a platnou periodickou zdravotní prohlídku. Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

5.3. Svařování a řezání plamenem : Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti :

- láhve umístit tak, aby k nim byl volný přístup.
- láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno láhve rychle uvolnit.
- budou-li láhve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50° C se musí chladit.
- láhve v pojízdných dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce. Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m, nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvé ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být láhve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

5.4. Obloukové svařování kovů: Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti :

Technická zpráva BOZP



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel.: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz, IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHAZENÉ“

Strana 15 (celkem 36)



AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co nejbližší k místu svařování.
- elektrody musí svářeč vyměňovat zásadně s nasazenými neporušenými svářečskými rukavicemi (ne mokřými ani vlhkými).
- držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo izolační stojan.
- vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- v uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svářeče.
- periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.

5.5. Práce se živiciemi: Základní bezpečnostní požadavky pro práci se živiciemi:

- dodržování stanovených technologických postupů.
- zabezpečení nucené výměny vzduchu v uzavřených prostorech.
- provádění prací minimálně dvěma pracovníky.
- zabránit vniknutí vody do zásobníků, cisteren nebo jiných nádob, určených k uskladňování a rozehtívání živice.
- tavné nádoby na rozehtívání živice upravit tak, aby nemohlo dojít ke styku živice s ohněm. Nádoby zabezpečit proti převržení.
- dodržování zákazu rozehtívání živice otevřeným ohněm přímo v obalech.
- rozehtívání živice otevřeným ohněm ve výškách provádět jen v krytých topeništích s hořáky na plynná nebo tekutá paliva.
- skladování tekutého paliva v prostorách k tomu určených a při dodržení vzdálenosti hořlavého materiálu od otevřeného ohně minimálně 4 m.
- přítomnost obsluhy u kotle po celou dobu rozehtívání živice otevřeným ohněm.
- ruční svislá doprava rozehtáté živice v „asfaltových vědrech“, provádět pomocí kladky do výše max. 8 m, s podmínkou možného sledování nádoby po celé dopravní dráze.
- Zabezpečit prostor, kde se provádí postřik horkou živicí, proti vstupu nepovolaných osob.

6. Práce obedňovací, železářské, betonářské, zednické

6.1. Konstrukce bednění, odbedňování : Každé bednění musí splňovat požadavky těsnosti, únosnosti a prostorové tuhosti. U bednění dílcových, posuvných a speciálních se uskutečňuje montáž (demontáž) a provoz podle technické dokumentace, pokynů a technologického postupu. Před započítím železářských a betonářských prací se musí celé bednění řádně zkontrolovat. Vyhovuje-li daným požadavkům (závady jsou odstraněny), je dán předpoklad k

Technická zpráva BOZP

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

jeho použití. O tomto převzetí pořizuje odpovědný pracovník záznam do stavebního deníku. Odbedňování a rozebírání konstrukcí lze provádět až po dosažení požadované pevnosti betonu. Vymezený prostor pro odbedňování musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Rozebrané části se musí ukládat na určená místa.

6.2. Železářské práce : Příprava betonářské armatury se zpravidla odbývá na speciálních strojích (rovnačky, ohýbačky, stříhačky), u nichž musí být splněny základní požadavky. Je zakázáno přecházet po uložené armatuře, dokončená montáž armatury musí být převzata odpovědným pracovníkem a výsledek přejímky zaznamenán do stavebního deníku.

6.3. Betonářské a zednické práce: Jedná se o klasické stavební práce, při nichž musí být na každém pracovišti zajištěn volný pracovní prostor o šířce minimálně 0,6 m. Ukládá-li se betonová směs do konstrukcí (bednění) z vyvýšených míst, musí být dodržena zásady pro ukládání (sypaní) směsi do zaarmované části z maximální výšky 2 m. Při pádu z větších výšek dochází k rozmísení betonové směsi, a tím snížení pevnosti betonové konstrukce. Každé vyvýšené pracoviště musí být zajištěno proti pádu osob z výšky. Doprava a ukládání směsi (betonová, maltová) tlakovým způsobem se provádí podle návodu k obsluze a provozu zařízení a stanovené technologie. Mezi místem odběru a obsluhou čerpadla musí být stanoven způsob dorozumívání. Rozebírání a čištění potrubí a hadic pod tlakem je zakázáno. Při výrobě a zpracování malt nebo prací s vápnem musí pracovníci používat určené OOPP. Jedná-li se o klasické omítání, je postačující ochrannou zrakou přilba s rozšířením nad čelem. U strojního omítání a při práci s vápnem (hašení, přelévání) musí být použity k ochraně zraku brýle (štítky). Hašení vápna v úzkých hlubokých nádobách (sudech) je zakázáno.

7. Práce související se stavební činností

7.1 Vstřelování : Při současné právní úpravě je při práci s expanzními přístroji pro vstřelování dodržovat všeobecné bezpečnostní požadavky a zásady pro práci s těmito přístroji vydané výrobcem.

7.2 Sklenářské práce: Při práci s tabulovým sklem jsou vždy pracovníci ohroženi pořezáním. Proto musí být věnována zvýšená pozornost stavu terénu a pracovních podlah, manipulaci a způsobu skladování. Manipulační a pracovní plochy musí být pevné a rovné, při ukládání musí být použity podložky z měkkého materiálu a skladová poloha zajištěna proti překlopení. Jsou-li tabule skla delší než 2 m, musí se při jejich přenášení používat přípravky, u větších ploch tabulí (přes 3 m²) musí práci vykonávat minimálně tři pracovníci.

7.3 Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce.: Základní bezpečnostní požadavky pro práci při lepení krytin se považuje zejména :

- dodržování stanoveného technologického postupu.
- seznámení zaměstnanců s vlastnostmi používaných lepidel a s jejich bezpečným zacházením.
- při práci v uzavřených prostorech zabezpečit větrání, které zaručí nepřekročení přípustných koncentrací škodlivin.
-

Při použití lepidel, jejichž výpary mohou tvořit výbušnou směs:

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- vymežit pracovní prostor včetně přilehlého okolí,
- prostor vyznačit bezpečnostními značkami
- zabezpečit příslušné vybavení (zábrany, hasící přístroje, apod.)

Pracovní prostor zahrnuje v tomto případě obvykle podlaží kde se lepí, podlaží pod ním a nad ním, popř.další prostory, kde může dojít k vyšší koncentraci výbušných par popř. škodlivin, než je přípustné. Je vyloučen vstup nepovolaných osob do takto vymezeného a označeného prostoru. V pracovním prostoru po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po ukončení lepení je zabezpečeno odpojení elektrického proudu, plynu, vyloučena manipulace s otevřeným ohněm (kouření, svařování, topení lokálními topidly apod.). Po celou dobu je zajištěno intenzivní nepřerušované větrání. Je nezbytné seznámit všechny osoby v objektu, kde se budou práce provádět, s termínem zahájení prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich. Je nutné zabezpečit bezpečné uložení zbytků hořlavín a použitých materiálů (včetně obalů) a jejich ekologické likvidace předem stanoveným způsobem v souladu s platnou právní úpravou.

7.4 Malířské a natěračské práce: Základní bezpečnostní požadavky pro práci při provádění malířských a natěračských prací jsou považovány zejména :

- jejich provádění ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo žebříků k tomu účelu upravených.
- používání ručního postřikovače jen s funkčním manometrem a pojistným ventilem, s nepoškozeným závitem pumpy nebo jiným poškozením postřikovače.
- při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrovými systémy dodržovat stanovený technologický postup s přihlédnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany zaměstnance před škodlivinami vznikajícími při dané práci.

7.5 Bezpečnost práce při zacházení s chemickými látkami: Základní bezpečnostní požadavky při zacházení s chemickými látkami jsou zejména :

- před prací nebo manipulací s chemickými látkami se poučit o charakteru a vlastnostech chemické látky (např. z Bezpečnostního listu chemické látky) včetně ochranných opatření, způsobu zacházení a zásadách první pomoci.
- používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky přidělené na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek na pracovišti.
- při práci s chemickými látkami, zejména hořlavými kapalinami nebo výrobky, které tyto látky obsahují, v prostorách nebo místech s možností vstupu nepovolaných osob, zajistit pracoviště výstražnými značkami. Při práci v uzavřených prostorách s výskytem plynů a par nebezpečných chemických látek zajistit kontrolu další osobou mimo ohrožený prostor. Nepřetržitě větrat.
- před zahájením prací vybavit pracoviště dostatečným množstvím asanačních prostředků, prostředků první pomoci a OOPP.

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

- před zahájením ruční manipulace zkontrolovat stav držadel, uzavření nádob a pevnost obalů. Nepřipustit přenášení nádob na zádech nebo v náručích, tažení nebo tlačení nádob po podlaze nebo skluzech.
- chemické látky skladovat pouze způsobem, který určuje výrobce a na místech k tomu určených v předepsaném množství a bezpečných obalech s vyznačením obsahu a bezpečnostním označením. Nepřipustit společné skladování látek, které spolu mohou nebezpečně reagovat.
- skladovat oblé předměty (plechovky apod.) při ruční manipulaci lze maximálně do výše 2 m, při zajištění jejich stability.
- skladovat tekutý materiál v uzavřených nádobách lze tak, že plnicí (vyprazdňovací) otvor je pokud možno nahoře. Sudy, barely a podobné nádoby skladovat naležato a zajistit proti jejich rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být proloženy podklady popř. jsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
- při práci s hořlavými látkami vyloučit vznik statické elektřiny.
- dodržovat zákaz přechovávání nebezpečných chemických látek, zejména toxických a žravých v obalech běžně používaných na požívatinu.
- prostory, kde se používají a vyskytují nebezpečné chemické látky, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a nápisy upozorňující na zdroj nebezpečí.
- likvidace odpadu (plastové nebo kovové obaly, zbytky barev a chemických látek), musí být prováděna v souladu s požadavky stanovenými zvláštním předpisem (zákon o odpadech).

8. Bourací práce

Bourací práce : Před započítáním prací bude proveden dostatečný průzkum bouraných konstrukcí a na jeho základě vypracovat přesný technologický postup a statické posouzení tak, aby nedošlo k nekontrolovanému porušení objektu a konstrukcí v průběhu provádění prací. Před započítáním bouracích prací bude zajištěno odborné odpojení dotčených místností od všech inženýrských sítí za účasti uživatele. Před zahájením bouracích prací zajistí investor vyklizení inventárního zařízení, slaboproudých zařízení a technologického vybavení. Bourací práce se budou provádět postupně po částech od shora směrem dolů. U všech bouraných částí musí být zajištěna jejich stabilita a musí být zvoleny takové postupy bourání, aby nedošlo k jejich samovolnému zřícení. Při bourání bude dbáno na stabilitu okolních konstrukcí, pomocné konstrukce, které slouží k provádění prací, nebudou zatěžovány vybouraným nebo na ně nebudou strhávány vybourané hmoty. Při provádění bouracích prací v nosných konstrukcích je bezpodmínečně nutné staticky zajistit navazující okolní stavební konstrukce, které jsou na bourané konstrukci staticky závislé. Před započítáním bouracích a rekonstrukčních prací se musí kromě podrobného průzkumu stavu objektu prověřit i stav připojených rozvodů. Na základě tohoto průzkumu, získaných informací a dostupných podkladů pak bude vyhotoven zápis. Když budou v průběhu prací zjištěny odchylky skutečnosti od předpokládaného stavu uskutečněného průzkumem, bude novým skutečným přizpůsoben i technologický postup. Je nezbytné před vlastním prováděním vymezit a zabezpečit prostor před vstupem nepovolaných osob a zajistit ochranu veřejného zájmu ohroženého těmito pracemi. Všechna zařízení (rozvodné sítě, kanalizace) musí být před

Technická zpráva BOZP

Strana 19 (celkem 36)

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

započetím prací odpojena a zajištěna tak, aby se nedaly použít. Pokud z provozních důvodů nebude možné tyto sítě odpojit, musí odpovědný pracovník stanovit způsob ochrany pracovníků i těchto zařízení. Pro přívod el. energie pro provádění bourání a vody pro snížení pracnosti budou využity samostatná vedení, chráněná před poškozením. Bourací práce budou zahájeny až na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele těchto prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami předepsanými v technologickém postupu. Vybouraný materiál bude průběžně odstraňován z bouraného objektu, aby nedocházelo k přetížení podlah nebo stropů nebo aby nepřekážel. Bourání bude okamžitě přerušeno, pokud není dostatečně zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části. Pokud se v průběhu bouracích prací objeví jiné neočekávané konstrukce či skutečnosti ohrožující postup bouracích prací či stabilitu objektu, je třeba neprodleně přizvat na stavbu projektanta. V případě azbestu (střecha) je nutné postupovat dle metodického pokynu MŽP.

Výčet potencionálních rizik

Žebříky

Dvojité žebříky

rozjetí postranic a pád dvojitého žebříku
podjetí dvojitého žebříku, pád pracovníka

Vícedílné přenosné žebříky

pád hliníkového žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability
nadměrné nebezpečné prohnutí Al žebříku

Stavební práce

Betonářské práce

pád z výšky při manipulaci s bedněním
ztráta únosnosti a prostorové tuhosti bednění
pád bednění a odbedňovaných dílců
deformace betonové konstrukce
pád osoby na rovině
pády osob na šikmých komunikacích
pád osoby při přepravě kolečky
pád osoby z výšky
propadnutí osoby
úraz el. proudem
působení vibrací ponorného vibrátoru
poškození vibrátoru, úraz el. proudem
deformace betonové konstrukce

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Dlaždičské práce, kladení a osazování betonových prvků

Práce s ručním nářadím

úder nářadí působící kinetickou energií
vymrštění drobné částice - vniknutí do oka
nářadí z ruky

Ruční vodorovná doprava stavebními kolečky

pád osoby po uklouznutí
pád pracovníka po sjetí koleček

Ruční manipulace s materiálem

pád materiálu na nohu
ztráta soudržnosti břemene
přiražení prstů
přetížení a namožení
poškození páteře
nepřirozená poloha těla při práci
otlaky kolen, kloubů
zřícení stohu kusového materiálu

Staveniště

pád osoby na rovině
zachycení osoby o překážku
uklouznutí osoby na terénu
propíchnutí chodidla hřebíkem
pád osoby do hloubky
propadnutí osoby
uklouznutí na rampě
chybné našlápnutí na schod. stupeň
pád pracovníka při výstupu a sestupu
prochlazení organismu
přehřátí, úpal
oslnění
pád předmětu z výšky

Práce ve výškách

Lešení a práce ve výškách

pád pracovníka z výšky
pád a zřícení lešení
pády osob při sestupu na podlahy lešení

Technická zpráva BOZP



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz,
IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované
systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení
„VYHRAZENÉ“

Strana 21 (celkem 36)



AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

pád, překlopení pojízdných lešení
propadnutí a pád nebezpečnými otvory
propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukcí
propadnutí a pád následkem chybně uloženého prvku podlahy
pád předmětu z lešení na osobu

Práce na střechách

pád pracovníka ze střechy při pohybu na střeše
pád pracovníka z volného okraje střechy
nezachycený pád při použití prostředků osobního zajištění
náraz na pevnou překážku v průběhu zachycení pádu
náhlé zachycení pádu při použití bezpečnostního pásu
zachycení pádu ve fyziologicky nevhodné poloze
propadnutí pracovníka neúnosnou krytinou resp. střešní konstrukcí
propadnutí a pád pracovníků otvory na střeše
propadnutí a pád osob po zlomení, uvolnění, zborcení střešních konstrukcí a prvků
sklouznutí pracovníka z plochy strmé střechy
pád předmětu ze střechy na osobu
úraz el. proudem

Práce ve výškách

pád pracovníka z výšky
pád pracovníka při výstupu a sestupu
pád pracovníka z vratkých konstrukcí
propadnutí a pád otvory
propadnutí, pád osob po zlomení, zborcení konstrukcí
pád předmětu z výšky

Prostředky osobního zajištění

nezachycený pád při použití prostředků osobního zajištění
náraz na pevnou překážku v průběhu zachycení pádu
náhlé zachycení pádu při použití bezpečnostního pásu
zachycení pádu ve fyziologicky nevhodné poloze

Zednické práce

pád zdícího materiálu
převržení nestabilně uložených předmětů
pád osazovaných překladů
zborcení, zřícení zděných konstrukcí
pád osazovaných předmětů
propadnutí osob při zhotovování stropů
poleptání očí vápnem

Technická zpráva BOZP

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

zasažení očí vystříknutým vápenným mlékem
pořezání o ostré hrany obkladaček a dlaždic
nefyziologické pracovní polohy
působení polyuretanů

Zemní práce, výkopy

Výkopy stavebních rýh

pád osoby do hloubky
poškození a narušení podzemních vedení
ztráta stability objektu
pád předmětu na osobu ve výkopu
působení vody na bezpečnost výkopu
sesutí svahu výkopu
sklouznutí osoby
sesutí stěny výkopu - hloubení
zavalení osoby ve výkopu - hloubení
pád materiálu
pád pracovníka do hloubky
zásah el. proudem
výbuch zemního plynu
otrava, udušení
stísněný prostor
sjetí vozidla do výkopu
pád stroje
přenášení vibrací zeminou

Provádění pažení

deformace, zřícení pažení
zasažení osoby pažicím dílcem
pád pracovníka při sestupování a vystupování

Pohyb po staveništi

pád osoby (občana)
pád osoby na rovině
pád osoby po uklouznutí
píchnutí, bodnutí
pád osoby na šikmých komunikacích
ohrožení staveniště vodou

Manipulační práce

pád osoby z ložné plochy nákladního vozidla
pád břemene při vykládce materiálu;

Technická zpráva BOZP



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz,
IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované
systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení
„VYHRAZENÉ“

Strana 23 (celkem 36)



AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

kontakt vozidla s osobou
přiražení, přitlačení autojeřábem
pád nebo náraz břemenem

Zvedání a přemisťování břemen

zasažení osoby břemenem
přejetí osoby
převrácení rýpadla

Zhutňování

Vibrační deska

pád, převržení, zřícení desky
zpětný úder obsluhy
náraz
hluk
vibrace

Nářadí

Ruční nářadí
úder
drobná částice

El. nářadí

odlétající úlomky, částice
zhmoždění ruky
namotání oděvu
uvolnění nástroje
pořezání
prach
hluk
vibrace
úraz el. proudem

Železářské práce

Železářské pracoviště

píchnutí, bodnutí koncem prutu
pořezání o ostré části betonářské oceli
pád osoby na rovině
přiražení ruky při manipulaci s betonářskou ocelí
pád materiálu na nohu

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Malířské práce

pád osoby na rovině
dráždivý účinek
poleptání oka
pád břemene
pád osoby
pád osoby z výšky
pád pojezdných a volně stojících lešení
pád osoby z dvojitého žebříku
pád osoby z jednoduchého žebříku (dřevěného)
pád osoby z hliníkového žebříku
úder ručním náradím
ohrožení zraku, poranění oka
působení prachu
vymrštění hustilky
selhání výstroje
opotřebovanost utahovací matice
prudký únik tlakového média
destrukce tlakové nádoby

Pokrývačské práce

pád osoby
pád osoby z volného okraje střechy
zachycení volného pádu
volný pád
zachycený volný pád
propadnutí neúnosným střešním pláštěm
pohyb pokrývače po střešních latích
propadnutí a pád osoby
sklouznutí pracovníka
pád materiálu ze střechy
pád materiálu ze střechy
pád osoby z výšky
zřícení vodící konstrukce
pád dopravního vozíku
pád materiálu
pád osoby z jednoduchého žebříku
pád osoby z hliníkového žebříku
pád břemene
úder
drobná částice

Zdvihací zařízení

Technická zpráva BOZP

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté

vznik nepřijatelných zatížení na konstrukce jeřábu
přetížení autojeřábu - ztráta stability
nepříznivé působení zdvihací síly
působení "havarijního větru"
porušení a ztráta funkce podpěr
ztráta únosnosti podloží - převrácení autojeřábu
provoz nepodepřeného autojeřábu - ztráta stability
přirazení osoby autojeřábem k pevné konstrukci
pád břemene
přirazení osoby břemenem k pevné konstrukci
přirazení končetiny mezi břemeno a konstrukci, podklad
přetržení vázacího prostředku
zachycení přemísťovaného břemene o předmět
vysmeknutí tyčového materiálu z úvazku
pád nestabilního břemene
pád vazače z výšky
pád, uklouznutí jeřábníka
ohrožení bezpečnosti silničního provozu
úraz el. proudem při přiblížení autojeřábu k vedení vn
pád části jeřábu

Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku

pád, převrácení plošiny po ztrátě stability
neřízený pohyb plošiny působením silného větru
kontakt pracovní klece s překážkou
pád osoby ze závěsné pracovní plošiny
kolize plošiny s osobou
pád osoby z lávky, plošiny
pád materiálu z výšky
přejetí, přirazení pracovníka vozidlem
poškození čerpadla
úraz el. proudem
pád, převrácení mobilní plošiny
naražení osoby pohybem ramen a klece
pád pracovníka při nástupu a výstupu do/z pracovní klece
pád předmětu z výšky
přejetí osoby při couvání

Manipulace a skladování

Ruční manipulace

pád osoby na rovině při přenášení břemen
pád břemene na osobu

Technická zpráva BOZP



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel.: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz,
IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované
systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení
„VYHRAZENÉ“

Strana 26 (celkem 36)



AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanční

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

převržení, sesunutí kusového materiálu
pád břemene na nohu
přiskřípnutí prstů, přiražení ruky
přetížení a namožení
poškození páteře
přiražení břemenem
kontakt ruky s ostrými částmi na povrchu břemene
naražení osoby o překážku
pád břemene na osobu
zakopnutí, podvrtnutí nohy, zranění rukou při uklouznutí, klopýtnutí;

Skladovací prostory

pád osoby na rovině
uklouznutí a pád osoby
zachycení osoby o překážku
pád břemene na osobu
pád osoby z výšky
sesutí stohovaných palet
prochladnutí v zimním období
přehřátí, úpal
oslnění

Elektrická zařízení

Elektrická zařízení - úraz el. proudem

zasažení osoby el. proudem
dotyk osoby s živými částmi
dotyk cizích vodivých předmětů s el. vodiči
nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi el. zařízení
záměna fázového a ochranného vodiče
vytržení přívodní šňůry
porušení izolace přívodů
poškození, porušení izolace vodičů a šňůrových vedení
nemožnost rychlého vypnutí el. proudu
přiblížení osoby k vodičům el. venkovního vedení
zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku

Atmosferická elektřina (blesk)

zasažení osoby bleskem
Statická elektřina
účinky statické elektřiny

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanční

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

OBLAST BOZP					
dílčí úkol	právní předpis		Relevantní požadavky - povinnosti	Termín kontrol	Odpovědnost
Příprava staveb	Zákon č.183/2006 Sb.	103 až 131, 153	Stavbyvedoucí je povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.	průběžně	projekt manager
	Vyhláška č. 499/2006 Sb.	2, 3	příloha č. 1, 2	při zpracování	projekt manager
	Zákon č. 309/2006 Sb.	2	Pracoviště byla osvětlena, únikové cesty, východy a dopravní komunikace k nim včetně přístupových cest byly stále volné.	průběžně	projekt manager
	NV č. 591/2006 Sb.	2, 3, 4	Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností.	před zahájením prací	projekt manager
Seznámení subdodavatelů s riziky	Zákon č. 262/2006 Sb.	101	Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.	v den nástupu na staveniště, průběžně	projekt manager
Předání staveniště a vytyčení předaného staveniště	NV č. 591/2006 Sb.	2	Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. - Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, podle odstavců 1 a 2 odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.	v den nástupu na staveniště	projekt manager
Zpracování dopravního řádů staveniště	NV č. 378/2001 Sb.	2	Místním provozním bezpečnostním předpisem předpis zaměstnavatele upravující zejména pracovní technologické postupy pro používání zařízení a pravidla pohybu zařízení a zaměstnanců v prostorech a na pracovištích zaměstnavatele.	před zahájením prací - před používáním zařízení	projekt manager
Povinnosti pracovníků	Zákon č. 262/2006 Sb.	106	Každý zaměstnanec je povinen dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví fyzických osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci. Znalost základních povinností vyplývajících z právních a ostatních předpisů a požadavků zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je nedílnou a trvalou součástí kvalifikačních předpokladů zaměstnance.	při nástupu, dále dle plánu školení	projekt manager
	Zákon č. 309/2006 Sb.	17	Dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora, používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky.	průběžně, dle plánu kontrol koordinátora	projekt manager

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanční
**stupeň dokumentace
DSP + DPS**
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Povinnosti dodavatelů stavebních prací	Zákon č. 262/2006 Sb.	103, 104	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. - Není-li možné rizika odstranit nebo dostatečně omezit prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, je zaměstnavatel povinen poskytnout zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky. - Zaměstnavatel je povinen poskytovat zaměstnancům mycí, čistící a dezinfekční prostředky na základě rozsahu znečištění kůže a oděvu; na pracovištích s nevyhovujícími mikroklimatickými podmínkami, v rozsahu a za podmínek stanovených prováděcím právním předpisem, též ochranné nápoje.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
	Zákon č. 309/2006 Sb.	3	Udržování pořádku a čistoty na staveništi, splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi, uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů, předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti.	každý den	projekt manager
Vymezení a příprava staveniště	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č. 1	Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad: staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m, u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče.	průběžně	projekt manager
Označení vjezdu na staveniště	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č. 1	Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou, vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, prováděcími místní úpravou provozu vozidel na staveništi, po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.	před zahájením prací na staveništi, každý den	projekt manager
Vnitrostaveništní komunikace	NV č. 101/2005 Sb.	příloha bod 5, 9	Dopravní komunikace uvnitř staveb a ve venkovních prostorách (dále jen „komunikace“) včetně schodišť, šikmých ramp, pevně zabudovaných žebříků a nakládacích a vykládacích prostorů a ramp musí být voleny a umístěny tak, aby zajišťovaly snadný, bezpečný a vyhovující přístup pro pěší nebo jízdu dopravních prostředků, aby nedocházelo k ohrožení zaměstnanců, zdržujících se v jejich blízkosti. Od ostatních ploch se stejnou úrovní musí být komunikace výrazně odlišeny a musí být dostatečně široké a trvale volné. Komunikace pro pěší musí být řešeny s ohledem na počet osob, které je budou používat; není-li stanoveno zvláštními právními předpisy jinak, musí být široké nejméně 1,1 m. - Účelové komunikace nesmí sloužit jako trvalé pracoviště. - Všechny spojovací cesty a prostory ve stavbách musí být vedeny tak, aby zaměstnanci byli vystaveni co nejméně působení nadměrného tepla, prachu, kouře a hluku. - Pracoviště na komunikacích musí být po dobu trvání nezbytných prací označeno značkami. Značky se umístí ve vzdálenosti umožňující bezpečné zastavení přijíždějícího dopravního prostředku, a to na všech přístupech k pracovišti.	před zahájením prací na staveništi, každý den	projekt manager
			Venkovní pracoviště musí být zajištěna proti vstupu nepovolaných osob a uspořádána tak, aby nedocházelo k ohrožení zdržujících se zaměstnanců a osob a byl zaručen bezpečný pohyb dopravních prostředků i chodců. - Venkovní pracoviště, odstavné, parkovací a manipulační plochy a komunikace k nim musí být rovné, zpevněné a odvodněné a upravené proti nebezpečí pádu nebo uklouznutí zaměstnanců. - Není-li denní osvětlení dostatečné, musí mít venkovní pracoviště po dobu, kdy se na něm zdržují zaměstnanci, zajištěno umělé osvětlení odpovídající intenzitě.	před zahájením prací na staveništi	projekt manager

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanční
**stupeň dokumentace
DSP + DPS**
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Skladování	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č. 3	materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů, -materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození, - podložkami, zádržkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet	před začátkem skladování materiálu a v průběhu jeho skladování	projekt manager
Zajištění výkopových prací	NV č. 591/2006 Sb.	3, příloha č. 3	před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklon svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hmotin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na stavenišť	před zahájením zemních prací a v průběhu prací	projekt manager
Výkopové práce	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č. 3	Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách. - Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.	v průběhu výkopových prací a průběhu doby, kdy je nebezpečí pádu do hloubky	projekt manager
Práce železářské	NV č. 591/2006 Sb.	3, příloha č. 3	zajištěné prostory a instalační šachty, - zajištěn skladovací prostor, - ponechání volných evakuačních únikových cest min 80 cm, - zajištěná volná hrana pádu pomocí kolektivního zajištění	před nástupem na pracoviště, v průběhu prací	projekt manager
	NV č. 101/2005 Sb.	3	Zaměstnavatel při zajištění bezpečného stavu pracoviště vychází z hodnocení rizik vyplývajících z možných zdrojů ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců ve vztahu k vykonávané činnosti, zejména z posouzení možnosti omezení úrovně rizikových faktorů pracovních podmínek, požadavků na ochranu zaměstnanců před účinky škodlivin a rizik vyplývajících z provozování a používání výrobních a pracovních prostředků a zařízení.	každý den	projekt manager
Bednění, podpěrné konstrukce, odbedňování	NV č. 591/2006 Sb.	3, příloha č. 3	Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině. - Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.	před vstupem na bednění, podpěrnou konstrukci, každý den	projekt manager
Montážní a bezpečnostní přípravky a vázací prostředky	NV č. 591/2006 Sb.	příloha	Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.	před vyzdvížením k osazení, při manipulaci s břemeny	projekt manager
	NV č. 312/2005 Sb.			každý den	projekt manager
Manipulace s břemeny	NV č. 591/2006 Sb.		Bezpečný přístup a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.	v průběhu manipulace s břemeny	projekt manager

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanční
**stupeň dokumentace
DSP + DPS**
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Zajištění proti pádu, kolektivní zajištění, osobní zajištění	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod I	Způsob zajištění a rozměry technických konstrukcí (dále jen „konstrukce“) musejí odpovídat povaze prováděných prací, předpokládanému namáhání a musí umožňovat bezpečný průchod. - Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zárazky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zárazkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou. - Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí. - aměstnavatel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace.	před vstupem do rizikového prostoru, v průběhu prací	projekt manager
		3	Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení. - ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklapy, záchytná lešení, ohrazení nebo síť a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.	před vstupem do rizikového prostoru, v průběhu prací	projekt manager
Zajištění otvorů a jam	NV č. 101/2005 Sb.	příloha, bod 5	Šachty, vpusti nebo jiné nebezpečné otvory na povrchu komunikace musí být zakryty poklapy nebo mřížemi, jejichž nosnost odpovídá jejich provoznímu zatížení a instalovány v jedné rovině s komunikací. Poklapy a mříže musí být zajištěny proti samovolnému uvolnění.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Práce na střeše	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod VI	Ochranu proti pádu ze střešy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Konstrukce ke zvyšování místa práce	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod VII	Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákrešů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Žebříky	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod III	Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat. - o žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg. - Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za přičemí musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.	před vstupem na žebřík, každý den	projekt manager
Práce nad sebou	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod V	Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti	každý den	projekt manager

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanční
**stupeň dokumentace
DSP + DPS**
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Schazování předmětů a materiálů	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod VIII	Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazení, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu, b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení, c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hl. účností, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků. - Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.	každý den	projekt manager
Přerušení práce ve výškách	NV č. 362/2005 Sb.	příloha bod IX	Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje: a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy, b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebříkách nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf), c) dohlednost v místě práce menší než 30 m, d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.	při nepříznivé povětrnostní situaci	projekt manager
Přerušení stavebních prací	Zákon č. 262/2006 Sb.	106	Zaměstnanec je oprávněn odmítnout výkon práce, o níž má důvodně za to, že bezprostředně a závažným způsobem ohrožuje jeho život nebo zdraví, popřípadě život nebo zdraví jiných fyzických osob; takové odmítnutí není možné posuzovat jako nesplnění povinnosti zaměstnance.	před zahájením prací	projekt manager
Zajištění místa bourání	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č. 3	Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen. - Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.	před zahájením prací, v průběhu a po ukončení prací	projekt manager
	Vyhláška č. 499/2006 Sb.			při zpracování	projekt manager
Stroje a strojní zařízení	Zákon č. 309/2006 Sb.	4	Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být a) vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců, b) vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek, c) pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.	před zahájením prací, v průběhu a po ukončení prací	projekt manager
	NV č. 378/2001 Sb.		Minimálními požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení v závislosti na příslušném riziku vytvářeném daným zařízením jsou - používání zařízení k účelům a za podmínek, pro které je určeno, v souladu s provozní dokumentací; zaměstnavatel může stanovit další požadavky na bezpečnost místním provozním bezpečnostním předpisem, a to minimálně v rozsahu daném normovou hodnotou.	před zahájením prací, v průběhu a po ukončení prací	projekt manager
Stavební elektrické vrátky	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č.2	Stanoviště obsluhy musí být umístěno tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo nosným lanem a aby z něho bylo vidět na vřechu nakládací a vykládací místa, není-li vzájemné dorozumívání mezi obsluhou a fyzickou osobou na nakládacím popřípadě vykládacím místě zajištěno signalizačním zařízením. - Vrátek musí být umístěn v bezpečné vzdálenosti od vislé dráhy přepravovaného břemene, chráněn před ostatním provozem na staveništi a řádně ukotven popřípadě stabilizován. Nestanoví-li výrobce v návodu k používání jinak, nesmí být hmotnost zátěže použité pro stabilizaci vrátku menší než dvojnásobek jeho nosnosti. - postupovat dle návodu výrobce	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Stavební výtahy	NV č. 591/2006 Sb.	příloha č. 2	Stavební plošinové výtahy musí být v průběhu provozu ve stanovených intervalech kontrolovány s cílem zajistit jejich bezpečný - proškolení obsluhy,	dle návodu výrobce a před prvním použitím	projekt manager
Označení stavby pomocí bezpečnostních tabulek	Zákon č. 309/2006 Sb.	6	Na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi zaměstnance.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager

Technická zpráva BOZP

Strana 32 (celkem 36)



AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanční
**stupeň dokumentace
DSP + DPS**
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

	NV č. 11/2002 Sb.	2	Při umístění značek a zavedení signálů nesmí být jejich účinnost ovlivněna nesprávnou volbou, nedostatečnou údržbou, nedostatečným počtem nebo přítomností jiných značek nebo zdrojů světla nebo zvuků stejného typu, které snižují viditelnost nebo slyšitelnost. Z tohoto důvodu je zejména třeba a) omezit umístění většího počtu značek blízko sebe, b) nepoužívat světelné značky v blízkosti jiného podobného světelného zdroje, c) nepoužívat současně dvě a více světelných značek odlišného významu, které mohou být zaměněny, d) nepoužívat dva zvukové signály současně, e) nepoužívat zvukové signály při vysoké hladině okolního hluku, f) kontrolovat funkčnost světelných značek a zařízení k vysílání zvukových a světelných signálů před uvedením do provozu a v pravidelných intervalech i v průběhu provozu, g) uvést světelné značky a zařízení k vysílání zvukových a světelných signálů po ukončení použití bezodkladně do pohotovostního stavu.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Vyvěšení oznámení o zahájení stavebních prací	Zákon č. 309/2006 Sb.	15	Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.	před zahájením prací a v průběhu	zadavatel stavebních prací (investor)
Zda -li je zpracován Plán BOZP	Zákon č. 309/2006 Sb.	14 až 18	Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.	před zahájením prací na staveništi	zadavatel stavebních prací (investor)
Informování koordinátora BOZP o nástupu dalších zhotovitelů stavby a případně o nových bezpečnostních rizik	Zákon č. 309/2006 Sb.	16, 17	Zhotovitel stavby je povinen a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil, b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu. - Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.	před zahájením prací na staveništi a v průběhu	zadavatel stavebních prací (investor)
Vypracování jednotlivých technologických postupů	Zákon č. 309/2006 Sb.	5	Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
	NV č. 591/2006 Sb.		Zhotovitel zajistí, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí rizikové práce viz bod 1 a 13 - směrnice BOZP stavby	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Sociální zázemí	Zákon č. 309/2006 Sb.	2	Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby pracoviště byla prostorově a konstrukčně uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci odpovídaly bezpečnostním a hygienickým požadavkům na pracovní prostředí a pracoviště.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Poskytování první pomoci	NV č. 101/2005 Sb.	Příloha 8	Prostředky a zařízení pro poskytování první pomoci musí být umístěny na dostupném místě a musí být označeny značkami.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Zpracování systému bezpečné práce (SBP)	ČSN ISO 12 480 -1	Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně	Provozovatel jeřábu musí mít zpracován SBP jeřábu.	v den uvedení jeřábu do provozu	projekt manager
			Provozovatel jeřábu musí zvolit pověřenou osobu za jeřáb.		
			S jeřábem musí pracovat pouze proškolení vazači.	každý den	projekt manager
Lešení	ČSN 73 8101	Lešení - Společná ustanovení	Zabezpečit bezpečný protor jeřábu.		
			Bezpečné zajištění lešeníové konstrukce. Zabezpečné odstupy od vnitřní strany objektu. Kolektivní zajištění s okopovými prvky.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanční
**stupeň dokumentace
DSP + DPS**
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Mobilní plošiny	ČSN EN 1808 (27 5003)	Bezpečnostní požadavky na zdvižné plošiny	Používání a specifikace bezpečnostních prvků na plošinách.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
Zdvihací pracovní plošiny	ČSN ISO 18878 (27 5005)	Pojízdné zdvižací pracovní plošiny	Školení obsluhy.	před zahájením prací a v průběhu	projekt manager
OBLAST PO					
Základní povinnosti FO	Zákon č. 133/1985 Sb.	17	Fyzická osoba je povinna a) počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů a komínů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení, b) zajistit přístup k rozvodným zařízením elektrické energie a k uzávěrům plynu, vody a topení, c) plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech, d) obstarat požárně bezpečnostní zařízení a věcné prostředky požární ochrany v rozsahu stanoveném zákonem, e) zajistit přístup k požárně bezpečnostním zařízením a věcným prostředkům požární ochrany za účelem jejich včasného použití a dále udržívat tato zařízení a věcné prostředky v provozuschopném stavu; uvedené povinnosti se vztahují na osoby, které mají uvedená zařízení a věcné prostředky ve vlastnictví či užívání, f) vytvářet v prostorách ve svém vlastnictví nebo užívání podmínky pro rychlé ztláčení požáru a pro záchranné práce, g) umožnit orgánu státního požárního dozoru provedení potřebných úkonů při zjišťování příčiny vzniku požáru a v odůvodněných případech mu bezúplatně poskytnout výrobky nebo vzorky k provedení požárně technické expertizy ke zjištění příčiny vzniku požáru, h) oznamovat bez odkladu územně příslušnému hasičskému záchrannému sboru každý požár vzniklý při činnostech, které vykonává, nebo v prostorách, které vlastní nebo užívá, i) dodržovat podmínky nebo návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.	každý den	projekt manager
Podmínky pro zahájení svařování	Vyhláška č. 87/2000 Sb.	3	Před zahájením svařování se vyhodnotí podmínky požární bezpečnosti v prostoru, ve kterých se bude svařovat, jakož i v přilehlých prostorech, zda se nejedná o svařování vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření. Pro svařování vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření se jejich zajištění prokazuje písemně. Před zahájením svařování se a) stanoví a vyhodnotí možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svářečského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů a reaguje se na ně v požárně bezpečnostních opatřeních, b) vymezí oprávnění a povinnosti osob k zajištění požární bezpečnosti při zahájení svařování, v jeho průběhu, při přerušení svařování a po jeho skončení, c) stanoví požadavky na účastníky svařování vyžadujících zvláštní požárně bezpečnostní opatření a na osoby provádějící požární dohled, včetně intervalů pro výkon tohoto dohledu při přerušení a po skončení svařování, pokud není požární dohled nepřetržitý (§4 odst. 1 a 2, příloha č. 1), d) stanoví požadavky pro bezpečný pobyt a pohyb osob včetně zákazů, e) zabezpečí volné únikové cesty včetně přístupu k nim, f) určí provozní podmínky technických zařízení a technologického procesu, včetně podmínek případných odstávek zařízení nebo omezení provozu, g) stanoví další opatření s ohledem na druh činnosti, případně specifické riziko svářečského pracoviště.	před zahájením svařování a v průběhu	projekt manager
Podmínky po skončení svařování	Vyhláška č. 87/2000 Sb.	4	Po skončení svařování vyžadujícího zvláštní požárně bezpečnostní opatření se v rámci požárního dohledu zkontroluje požární bezpečnost svářečského pracoviště i přilehlých prostorů a zajišť se požární dohled ve stanovených intervalech (příloha č. 1). Intervaly se stanoví se zřetelem na základní, případně specifické riziko svářečského pracoviště. Nejkratší doba požárního dohledu je 8 hodin. V odůvodněných případech, zejména při tepelném dělení kovů a u členitých prostorů, je třeba při stanovování doby, po kterou je třeba požární dohled provádět, přihlídnout k možnosti vzniku požáru i po 8 hodinách.	po svařování v dobách stanovených vedoucím zaměstnancem	projekt manager
Nahřívání živice	Vyhláška č. 87/2000 Sb.	12	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem. Nahřívání živice nesmí být vystavena přímému působení plamene nebo jiného zdroje zapálení. Obsluha tavné nádoby se může vzdalovat z místa nahřívání živice jen na takovou vzdálenost, aby neztratila toto místo z dohledu a mohla rychle a účinně zasáhnout v případě potřeby. Tavnou nádobu lze při nahřívání plnit živicí nejvýše do tří čtvrtin obsahu, není-li stanoveno jinak výrobcem nebo dovozcem.	vpřed nahříváním a v průběhu nahřívání	projekt manager

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanční

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

			zařízení. K uvedení obsahu tavné nádoby do tekutého stavu se obsah nahřívá pozvolna. Obsluha při nahřívání dbá, aby rozehrívání obsah nepřekypěl. Do vzdálenosti 4 m není povoleno ukládat hořlavé látky, není-li stanoveno jinak výrobcem nebo dovozcem. Hořlavé látky se ukládají tak, aby nedošlo k jejich pohybu směrem k možnému zdroji zapálení. V blízkosti tavné nádoby se umístí nejméně dva přenosné hasicí přístroje práškové s hmotností hasební látky jednoho přístroje nejméně 5 kg, popřípadě jiné prostředky pro uhašení ohně.		
Hasicí přístroje	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	9	Provozuschopnost hasicího přístroje se prokazuje dokladem o jeho kontrole provedené podle podmínek stanovených touto vyhláškou, kontrolním štítkem a plombou spouštěcí armatury.	každý den	projekt manager
Podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	11	Vytvářením podmínek pro hašení požárů a pro záchranné práce se rozumí souhrn organizačních, a popřípadě i technických opatření umožňujících při využití existujících předpokladů, zejména stavebně technických, provedení rychlého a účinného zásahu, evakuace osob, zvířat a materiálu a záchranných prací. K provedení rychlého a účinného zásahu podle odstavce 1 zajišťují právnické osoby a podnikající fyzické osoby, aby a) bylo zřetelně označeno číslo tísňového volání (ohlašovny požárů), b) byl umožněn přístup ke spojovacím prostředkům, zabezpečena jejich provozuschopnost a použitelnost pro potřeby tísňového volání, c) byly dodrženy trvale volné průjezdné šířky příjezdových komunikací nejméně 3 m k objektům, k nástupním plochám pro požární techniku a ke zdrojům vody určeným k hašení požárů, f) byla označena rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu, uzávěry vody, plynu, produktovodů, uzávěry rozvodů ústředního topení. K provedení evakuace osob, zvířat a materiálu a k provedení záchranných prací podle odstavce 1 zajišťují právnické osoby a podnikající fyzické osoby, aby a) byly označeny nouzové (únikové) východy, evakuační výtahy a směry úniku osob ve všech objektech, kde se při provozovaných činnostech může vyskytovat veřejnost nebo osoby v pracovním poměru nebo obdobném pracovním vztahu; toto označení nemusí být provedeno v objektech s východy do volného prostoru, které jsou zřetelně viditelné a dostupné z každého místa, b) byly trvale volně průchodné komunikační prostory (chodby, schodiště apod.), které jsou součástí únikových cest, tak, aby nebyla omezena nebo ohrožena evakuace nebo záchranné práce.	každý den	projekt manager
Požární poplachové směrnice	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	32	požární poplachové směrnice obsahují a) postup osoby, která zpozoruje požár, způsob a místo ohlášení požáru, b) způsob vyhlášení požárního poplachu pro zaměstnance, popřípadě jednotku hasičského záchranného sboru podniku nebo jednotku sboru dobrovolných hasičů podniku, c) postup osob při vyhlášení požárního poplachu (evakuace, pomoc při zdolávání požárů), d) telefonní číslo ohlašovny požárů, e) telefonní čísla tísňového volání, f) telefonní čísla pohotovostních a havarijních služeb dodavatelů elektrické energie, plynu a vody. Požární poplachové směrnice se zveřejňují tak, aby byly dobře viditelné a trvale přístupné pro všechny osoby vyskytující se v místě provozované činnosti.	každý den	projekt manager
Požární evakuační plán	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	33	Požární evakuační plán upravuje postup při evakuaci osob, zvířat a materiálu z objektů zasažených nebo ohrožených požárem. Požární evakuační plán obsahuje a) určení osoby, která bude organizovat evakuaci, a místo, ze kterého bude evakuace řízena, b) určení osob a prostředků, s jejichž pomocí bude evakuace prováděna, c) určení cest a způsobu evakuace, místa, kde se evakuované osoby, popřípadě zvířata budou soustřeďovat, a určení zaměstnance, který provede kontrolu počtu evakuovaných osob, d) způsob zajištění první pomoci postiženým osobám, e) určení místa, na kterém se bude soustřeďovat evakuovaný materiál, a určení způsobu jeho střežení, f) grafické znázornění směru únikových cest v jednotlivých podlažích.	každý den	projekt manager

AKCE: NPK a.s., Svitavská nemocnice úprava části polikliniky na lékárnu a ambulanci

stupeň dokumentace
DSP + DPS

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám.125, Pardubice

Řád ohlašovny požárů	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	35	Řád ohlašovny požárů upravuje způsob přijímání hlášení o vzniku požáru, vyhlášení požárního poplachu pro zaměstnance a další osoby zdržující se na pracovištích právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby, oznámení požáru na operační středisko hasičského záchranného sboru kraje a se zřetelem k místním podmínkám obsahuje a) povinnosti obsluhy (ověřování spojení, ovládání požárně bezpečnostních zařízení apod.), b) seznam důležitých telefonních čísel (operačního střediska hasičského záchranného sboru kraje, pohotovostních služeb, vedoucích zaměstnanců apod.), c) způsob oznámení vzniklého požáru nebo výjezdu vlastní jednotky požární ochrany operačnímu středisku hasičského záchranného sboru kraje, d) způsob vyhlášení požárního poplachu včetně přivolání pomoci a vyznění vedoucích zaměstnanců a dalších osob, e) náhradní opatření pro případ poruchy spojovacích prostředků nebo požárně bezpečnostních zařízení.	každý den	projekt manager
Požární kniha	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	37	Požární kniha slouží k záznamům o všech důležitých skutečnostech týkajících se požární ochrany, např. o provedených preventivních požárních prohlídkách, školení zaměstnanců a osob uvedených v §23 odst. 4 a 5, odborné přípravě preventivních požárních hlídek, preventistů požární ochrany, o vzniklých požárech, uskutečnění cvičného požárního poplachu a kontrole dokumentace požární ochrany. Počet požárních knih a určení, pro který objekt nebo zařízení slouží, stanoví právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba (např. §30).	každý den	projekt manager

Vypracoval: Ing. Jiří Slánský, 09/2017