

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel:



Rokycanská  
nemocnice

Nemocnice  
Plzeňského  
kraje

**Rokycanská nemocnice a.s.**

Voldušská 750  
337 01 Rokycany

Zhotovitel:




**Valbek, spol. s r.o., středisko Plzeň**

Parková 1205/11  
326 00 Plzeň

HIP:

Ing. Lucie Krupičková

	Vypracoval:	Ing. Lucie Krupičková	Zak. číslo	20PL31001
	Zodp. projektant:	Ing. Lucie Krupičková	Datum	07/2020
	Tech. kontrola:	Ing. Lucie Krupičková	Stupeň	DPS
	Akce <b>Rekonstrukce technologické části hlavního uzávěru vody</b>		Počet	14 x A4
			Měřítko	-
Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o. Vaňurova 505/17 460 07 Liberec III- Jeřáb	Příloha <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		Č. přílohy	Paré
			<b>B</b>	

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Obsah:

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	4
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	7
B.3 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	8

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA****B.1 Popis území stavby****a) charakteristika stavebního pozemku**

Zájmové území se nachází v areálu Nemocnice v Rokycanech. Vodojem je umístěn v zahradě areálu.

**Dosavadní využití a zastavěnost území**

Jedná se o území zastavěné objekty nemocnice.

**inženýrské sítě**

V území se nachází ostatní inženýrské sítě, s nimiž stavba nepřijde do styku.

**povrch území**

Rekonstrukce proběhne uvnitř stávajícího objektu.

**b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem**

Není předmětné pro obnovu/rekonstrukci technologie vodojemu.

**c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání**

Obnovou technologického vybavení nedojde ke změně charakteru této technické infrastruktury ani ke změně jejího účelu využití. Tato stavba bude nadále sloužit pro účely zásobování pitnou vodou.

**d) informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Není uplatněno.

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

Není uplatněno, vzhledem k tomu, že se jedná o obnovu, nedochází ke změně užívání.

**f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

V zájmovém území nebyl proveden průzkum stávajících inženýrských sítí. V rámci projektové dokumentace nebudou prováděny výkopy ani úpravy inženýrských sítí.

Provedeno 3d scanování, které je využito pro návrh rekonstrukce technologie.

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA****g) ochrana podle jiných právních předpisů**

V zájmovém území se nenachází žádná památková rezervace, památková zóna nebo zvláště chráněné území. Realizací této stavby nedojde ani k ovlivnění žádné lokality soustavy NATURA 2000. Zájmové území se nachází mimo záplavové a poddolované území.

Před zahájením zemních prací objednatel zajistí vytýčení všech stávajících podzemních sítí. Při provádění výkopových prací v ochranném pásmu stávajících inženýrských sítí, a zvláště v místech jejich křížení, je práce třeba provést ručně a ověřit sondami za přítomnosti správců dotčených sítí. Obnažené sítě je třeba zajistit proti poškození a po provedení stavebních prací uvést do původního stavu. Dále je nutné řídit se příslušnými normami a obecnými pravidly BOZP.

**h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Zájmové území se nachází mimo záplavové a poddolované území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

**Ochrana okolí**

Stavba nebude mít negativní vliv na okolí stavby.

**Vliv stavby na odtokové poměry v území**

Obnovou technologie uvnitř objektu nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

**j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Záměr nevyžaduje požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

**k) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

Stavba zábor pozemků určených k plnění funkce lesa nevyžaduje.

Rekonstrukce technologie nevyžaduje trvalý ani dočasný zábor ZPF.

**l) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*****Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu:***

Příjezd na stavbu bude možný z Voldušské ulice, přes vjezd do nemocnice.

***Napojení staveniště technickou infrastrukturu:***

Zařízení staveniště bude standardního rozsahu a vyžaduje pouze dočasné základní energie – elektřinu a vodu. Staveniště se napojí na nejbližší stávající infrastrukturu.

**m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Předmětný projekt nemá žádné vazby na podmiňující či vyvolané investice. Související stavba nebyla v průběhu zpracování RPD známa.

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## n) seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba provádí

Území se nachází v katastrálním území Rokycany.

Parc. číslo	Vlastnické právo	Druh pozemku/ způsob využití
1379	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň	ostatní plocha/ ostatní komunikace

## o) seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Rekonstrukce technologie proběhne ve stávajícím objektu. Nové ochranné pásmo nevzniká.

Parc. číslo	Vlastnické právo	Druh pozemku/ způsob využití
1379	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň	ostatní plocha/ ostatní komunikace

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**B.2 Celkový popis stavby****a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Obnova stávající technologie a s tím související stavební úpravy, sanace povrchů.

Stávající provoz vodojemu je pouze občasný, využíváný při plánovaných odstávkách městského rozvodu. Standardně je napojen přívod vody z městského rozvodu do odběrného potrubí nemocnice a vodojem není využíván. Při tomto stavu není žádný záložní zdroj pitné vody pro nemocnici, v případě neočekávaného výpadku dodávky vody z městského rozvodu (havárie, porucha...).

Nově bude vodojem plně využit trvale, voda bude přiváděna do komory a čerpána do spotřebiště. Napojení z městského rozvodu přímo do spotřebiště bude zachováno, otevře se v případě výpadku proudu.

Hygienické zabezpečení pitné vody bude zajištěno dávkováním chlornanu sodného, který bude dávkován do nátokového potrubí VDJ za účelem udržení odpovídající kvality vody v akumulaci a následně v rozvodné síti. Přesné dávkování chemikálie zajistí dávkovací čerpadlo pro koncentrovaný roztok chlornanu (injektor).

Požadovaná koncentrace aktivního chloru v síti je v rozmezí 0,05 – 0,3 mg/l.

**b) účel užívání stavby**

zásobování pitnou vodou.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Nejedná se o stavbu bytovou ani stavbu občanského vybavení ve smyslu vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb., O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v jejím platném znění.

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

Není uplatněno, vzhledem k charakteru stavby.

**f) ochrana stavby podle jiných opravných předpisů**

Navrhovaná stavba není pod zvláštní ochranou (kulturní památka, vojenský objekt, ochrana obyvatelstva atd.).

**g) navrhované parametry stavby – zastavěná plochy, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek**

Velikost zastavěné plochy obestavěného prostoru se nemění.

Stávající 3 ks čerpadel budou nahrazeny automatikou tlakovou stanicí s parametry:  
V Q = 7,6 l/s při H = 55 m.v.sl. při chodu jednoho čerpadla  
Q<sub>max</sub> = 14 l/s při H = 55 m.v.sl. při chodu dvou čerpadel

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

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- hospodaření s dešťovou vodou – zůstává zachováno
- voda je využívána pouze pro čištění prostoru akumulace 1 do roka
- provozem nevznikají emise a odpady
- příkon čerpadel – souběh 15 kW

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

Předpokládaný začátek stavby:	3/2021
Předpokládané ukončení výstavby:	5/2021
Doba výstavby:	2 měsíců
Výstavba je uvažována v jedné etapě.	

**B.3 Zásady organizace výstavby**Postup výstavby:

Montáž bude prováděna za plného provozu, za využití krátkých odstávek (max. 10 hodin), v nočních hodinách (z důvodu nejmenšího odběru vody). Práce budou prováděny dle technologického postupu výměny armatur viz část PS01, příloha č. 01 Technická zpráva.

**a) Potřeby a potřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**Vodovodní přípojka

Pitná voda bude používána pouze k základní očiště pracovníků stavby v mobilní buňce sociálního zařízení. Na staveništi budou používány IBC kontejnery. Staveništní přípojka vody pro stavbu bude opatřena vodoměrnou sestavou, budou na ni napojeny staveništní rozvody vedoucí k jednotlivým místům spotřeby, přípojka bude napojena na nejbližší stávající rozvod vody.

Přípojka el. Energie

Elektřina bude používána k provozu mobilní kancelářské buňky, sociálního zázemí pracovníků a skladu příručního náradí. Dále bude elektřina používána pro pohon běžného stavebního náradí. Dočasné rozvody v místě zařízení staveniště budou nadzemní kabelové. Staveništní přípojky NN a provizorní staveništní trafostanice bude po dobu výstavby napojeny ze stávající TS. Staveništní trafostanice bude opatřena měřením spotřeby el. energie. Při výstavbě budou používány i mobilní elektrocentrály.

Kanalizace

Pro zajištění hygienických potřeb pracovníků bude umístěna 1 buňka se sprchou a umývárnou (bez WC). Odpadní voda bude zachycována do vyvážené nádrže zhotovitele stavby. WC bude zajištěno 1 venkovní mobilní toaletou se zásobníkem čisté vody, s fekálním tankem s externě zajišťovaným servisem. WC je samostatné, bezodpadové – vyvážené.

Osvětlení staveniště

Osvětlení bude navrženo podle ČSN EN 12665 - Svítidla a osvětlení a ČSN EN 12464-2 Osvětlení venkovních pracovních prostorů. Osvětlení montážních pracovišť si zajistí příslušné dodavatelské organizace.

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA****b) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*****Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu:***

Příjezd na stavbu bude možný od Voldušské ulice přes vrátnici nemocnice.

***Napojení staveniště technickou infrastrukturu:***

Zařízení staveniště bude standardního rozsahu a vyžaduje pouze dočasné základní energie – elektřinu a vodu. Staveniště se napojí na nejbližší stávající infrastrukturu.

**c) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

V době výstavby bude hlukové zatížení proměnné v závislosti na prováděných pracích a použitých strojích či mechanismech, bude však mít dočasný charakter. Stávající hluková zátěž zájmového území je dána především automobilovým provozem. Provádění stavby nebude mít významný negativní vliv na hlukovou situaci v zájmovém území.

**d) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Zhotovitelé jsou povinni používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hluknost nepřekračuje hodnoty stanovené hygienickými předpisy.

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací. Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraněno. Zhotovitelé jsou povinni zabezpečit provoz dopravních prostředků, produkujících ve výfukových plynech škodliviny tak, aby množství odpovídalo platným vyhláškám a předpisům o provozu vozidel na pozemních komunikacích.

Při provádění montážních prací a při provozu zařízení staveniště je nutno vhodným způsobem po dobu výstavby zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod i kanalizace.

Zhotovitelé musí šetřit zelené plochy, které mají být zachovány, před zbytečným zásahem stavby a porušené zatravnění na závěr stavebních prací musí uvést podle projektu do původního stavu.

Je třeba dbát zejména na:

***Omezení hlučnosti:***

Pro zamezení nepříznivých vlivů po dobu výstavby, především působením hluku a vibrací při stavební činnosti budou provedena následná opatření:

- zdroje nadměrného hluku budou umístěny ve staveništi ve vzdálenějších polohách,
- v rámci technických možností budou stavební stroje zakapotovány (odhlučněny)
- hlučné práce na staveništi nebudou prováděny přes soboty a neděle, v časných ranních a pozdních večerních hodinách.

***Snížení prašnosti:***

Při výjezdu ze staveniště budou pracovníci zhotovitele dbát na očistu pojezdů nákladních a stavebních strojů.

***Znečištění okolí stavby:***

Zhotovitel stavby je povinen dodržovat pořádek na stavbě a v jejím okolí. Použité obaly budou ukládány do odpadních nádob a zajištěny tak, aby nemohly být rozházeny větrem. Případná znečištění vozidly stavby na veřejných přístupových komunikacích budou ihned odstraněna pracovníky stavby. Manipulace s kritickými kapalinami se

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

nepředpokládá, s nátěrovými hmotami a ropnými produkty bude probíhat předepsaným způsobem pouze na určených místech tak, aby nedocházelo ke kontaminaci zpevněných ploch a zeminy.

**Poškození zeleně a stávajících zařízení:**

Zhotovitel provede taková přípravná opatření, aby nedocházelo k trvalému poškození zelených ploch, kultivovaných porostů, prvků sadových úprav, staveb a komunikací v areálu stavebníka. Případná poškození budou odstraněna na náklady zhotovitele.

**Podmínky pro dodavatele stavby**

- a) Investor, nebo organizace jej zastupující předá dodavateli staveniště prosté práv třetí osoby. Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště.
- b) Dodavatel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
- c) Investor má právo nezahájit přejímací řízení díla není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál apod.
- d) Nejpozději do 14 dnů po odevzdání a převzetí díla je dodavatel povinen vyklidit staveniště a upravit jej tak, jak určuje projektová dokumentace.

Záměr nevyžaduje požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

**e) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Staveniště nevyžaduje trvalý zábor. Dodavatel zajistí oplocení dočasného záboru staveniště nebo jiné vhodné zabezpečení proti vniknutí nepovolených osob.

**f) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace****Odpady**

Všechny druhy produkovaných odpadů budou do doby odvozu ke zneškodnění shromažďovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcí vyhláškou č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Odpad bude tříděn, shromažďován a recyklován dle jednotlivých druhů a kategorií stanovených vyhláškou č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Pro jednotlivé druhy odpadů budou vybudovány a vyčleněny skladovací prostory. Případný nebezpečný odpad bude skladován v samostatných nádobách, budou označeny předepsanými štítky s uvedením druhu skladovaného odpadu a vybaveny identifikačními listy nebezpečných odpadů.

**Zatřídění odpadů vzniklých během stavby:**

Produkce odpadů se předpokládá převážně v kategorii "O" (ostatní), tedy odpadů, které nevyžadují zvláštní podmínky při zacházení s nimi.

**Odpady produkované v průběhu stavebních prací:**

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu Zákona o odpadech 185/2001 Sb. a Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001.

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Katalog.číslo	Druh odpadu	kat. odpadu
<b>17 01</b>	<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo a plasty</b>	
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
<b>17 04</b>	<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>	
17 04 05	Železo, ocel	O
17 04 07	směsné kovy	O
17 04 11	kabely neuvedené pod 17 04 10	O
<b>17 06 04</b>	<b>Izolační materiály</b>	O
<b>17 09</b>	<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>	
17 09 03	jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů)	N
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
<b>20 03</b>	<b>Ostatní komunální odpady</b>	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Vyšší dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin (N).

Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona 185/2001 Sb. Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se vyhláší katalog odpadů.

Odpady vhodné pro recyklaci budou vytríděny bez příměsí a uskladněny tak, aby nedošlo k jejich znehodnocení např. srážkovými vodami (papír, obaly). Jejich odběr bude zajištěn prostřednictvím místních firem zabývajících se nakládáním s odpady. Předmětem recyklace budou rovněž odpady kovů, tj. hliník, železný šrot a odpady kabelů (výkupny kovového odpadu).

Čisté frakce stavebního odpadu budou přednostně nabídnuty k recyklaci společností zabývajících se recyklací stavebního materiálu. Odpady dřeva budou nabídnuty přednostně jako palivové dřevo. Ostatní odpady, které nemají materiálové ani energetické využití, budou uloženy na skládku tříděného komunálního odpadu.

Za hospodaření s odpadem odpovídá zhotovitel stavby.

**Za dodržení zásad hospodaření s odpady odpovídá:**

Stavbyvedoucí: Odborně způsobilá osoba určená dodavatelem stavby  
Kontrola: Stavební dozor určený stavebníkem

Součástí hospodaření a kontroly nakládání s odpady bude vedení evidence.

**Emise**

Po dobu výstavby bude mírně zhoršena imisní zátěž v zájmové lokalitě.

**g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín**

V rámci stavby nebudou prováděny zemní práce.

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA****h) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Realizací stavby nedojde k ovlivnění životního prostředí. Veškeré požadavky na ochranu prostředí při výstavbě jsou popsány viz výše v této kapitole odstavce e) ochrana okolí staveniště.

**i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů <sup>5)</sup>****Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při realizaci stavby se mohou vyskytnout některé z následujících pracovních činností: montážní práce; práce se stroji a pracovním náradím; práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem

- Montážní práce – riziko ohrožení pádem z výšky do hloubky, pád břemen
- Manipulace s materiály – riziko úrazu o ostré hrany přepravovaného materiálu, vyčnívající části z přepravovaného materiálu, drsný nebo nerovný povrch materiálu, pád břemen
- Svářečské práce – riziko nebezpečí požáru, výbuchu; úraz el. proudem, rozstříkáním jisker, roztaveným kovem a okujemi, popálením, poškození zdraví specifickými rizikovými faktory, působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.

***Podmínky pro provádění rozhodujících prací a činností z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci*****➤ Montážní práce**

V rámci přípravy stavby dodavatel zpracuje technologický postup montovaných 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.

**➤ 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 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.

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- 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.

**Seznam platných právních předpisů vztahujících se zejména ke staveništi**

- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce technických zařízení
- vyhláška Ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- vyhláška č. 246/2001 Sb. o požární prevenci
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona č. 575/1990 Sb.
- zákon č. 183/2006 Sb., o uzemním plánování a stavebním řádu
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. Způsob organizace práce zaměstnavatele při provozování dopravy
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., stanovení podmínek ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- Nařízení vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č.495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ČSN 73 8101-2 Lešení
- ČSN 73 8106 Ochanné a záchytné konstrukce
- ČSN 73 8107 Trubková lešení
- ČSN 74 3305 Ochanná zábradlí
- ČSN EN 280 Pojízdne zdvihací plošiny
- ČSN EN 12812 Podpěrná lešení
- ČSN EN 13374 Systémy dočasné ochrany volného kraje
- ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

**j) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)**

Montáž bude prováděna na vymezeném pozemku, které je zajištěno oplocením se zamezením přístupu veřejnosti. Montáž nového zařízení bude prováděna za provozu.

Při výměně technologického vstrojení objektu budou nutné krátké odstávky přívodu vody. Pro možné napojení nového potrubí. Tyto odstávky budou prováděny v nočních hodinách (z důvodu nejmenšího odběru). Odstávky budou předem odsouhlaseny a koordinovány investorem a správcem vodovodní sítě.

Přívod vody z městského rozvodu přímo do nemocnice bude po dokončení rekonstrukce uzavřen.

Postup prací:

Nejdříve bude demontována a odstraněna nevyužívaná technologie, potrubí a další vstrojení. Potrubí přívodu z veřejného řadu, které dále zásobuje veřejnost (PE potrubí) bude po celou dobu realizace zachováno. Potrubí pro zásobování nemocnice bude demontováno, až po vybudování potrubí nového.

Následně budou vyplněny nadále nevyužívané prostupy ve stěnách od původní technologie, vyvrtány prostupy nové, poté se provede reprofilace povrchů. Dle technologického postupu výrobce sanačních hmot.

Následovat bude osazení nové technologie a vstrojení.

Finální nátěry stěn, podlah apod. (např. hydroizolační) budou provedeny jako poslední.

Akumulační nádrž a potrubí budou před uvedením do provozu vydezinfikovány a vypláchnuty pitnou vodou.

Použité materiály musí odpovídat vyhlášce č. 409/2005 Sb. v posledním znění, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Plzeň, červenec 2020

Vypracoval: Ing. Lucie Krupičková  
Valbek, spol. s r.o., středisko Plzeň