

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	2
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné / nezastavěné území	2
B.1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem	2
B.1.3	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....	2
B.1.4	Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území	2
B.1.5	Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů	2
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	2
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	2
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území	2
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, vliv na odtokové poměry v území.....	2
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	2
B.1.11	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF pozemků určených k plnění funkce lesa	2
B.1.12	Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	2
B.1.13	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	2
B.1.14	Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba provádí.....	2
B.1.15	Seznam pozemků podle KN, ne kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásma.....	3
B.1.16	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	3
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	3
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	3
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	3
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	3
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	4
B.2.6	Základní charakteristika objektů	4
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	4
B.2.8	Zásady požární bezpečnostního řešení.....	4
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana.....	4
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby.....	4
B.2.11	Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí	5
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	5
B.3.1	Připojovací místa technické infrastruktury.....	5
B.3.2	Připojovací rozměry, výkopové kapacity, délky.....	5
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	5
B.4.1	Popis dopravního řešení	5
B.4.2	Napojení území na dopravní infrastrukturu.....	5
B.4.3	Doprava v klidu	5
B.4.4	Pěší a cyklistické stezky	5
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	5
B.5.1	Terénní úpravy.....	5
B.5.2	Použité vegetační prvky	5
B.5.3	Biotechnická opatření	5
B.6	POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	5
B.6.1	Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady.....	5
B.6.2	Vliv na přírodu a krajinu	6
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	6
B.6.4	Návrh podmínek zjišťovacího řízení, stanoviska EIA.....	6
B.6.5	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma.....	6
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	6
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	6
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	17

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné / nezastavěné území

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem

Neuplatňuje se.

B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.4 Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.5 Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace slouží k zajištění stanovisek DOSS.

B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Část výkresové dokumentace původního stavebního projektu z roku 1985, archiv SNEO
- Informace zadané stavebníkem a správcem stavby
- Prohlídka na místě, fotodokumentace, zaměření dotčených stavebních úprav

B.1.7 Ochrana území podle jiných právních předpisů

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, vliv na odtokové poměry v území

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF pozemků určených k plnění funkce lesa

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.12 Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

B.1.12.1 Napojení na dopravní infrastrukturu

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.12.2 Napojení na technickou infrastrukturu

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.12.3 Bezbariérové řešení stavby

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.14 Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba provádí

K.Ú.	Parcela	Výměra pozemku (m ²)	Vlastník	Způsob využití	Druh pozemku	Číslo LV
Praha Bubeneč	1318/ 2	872	HMP Mariánské náměstí 2, Praha 1, SSN MČ Praha 6, Čs. Armády 601/23, Praha 6		Zastavěná plocha nádvoří	877

B.1.15 Seznam pozemků podle KN, ne kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.1.16 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.1 Typ stavby

Stávající stavba.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Stavba občanské vybavenosti – zdravotnické zařízení – léčebna dlouhodobě nemocných.

B.2.1.3 Charakter stavby

Trvalá stavba

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích, povolení výjimky z technických požadavků

Není známo.

B.2.1.5 Zohlednění závazných stanovisek

Viz. B.1.5

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Ochrana stavby – není požadováno

Ochrana území – památkově chráněné území.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby

Nemění se stavebními úpravami.

B.2.1.8 Základní bilance stavby

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

- Předpoklad zahájení stavby 03/2021
- Předpoklad dokončení stavby 05/2021

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

- Bude upřesněno dle výběrového řízení

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.1 Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.2.2.2 Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stávající budova byla realizována cca v polovině 80. let 20. století jako přístavba ke stávající historické budově v areálu Chittussiho léčebny. Objekt byl projektován jako samostatně stojící budova zdravotnického zařízení LDN. Budova je situována ve svažitém terénu s celkem 5 nadzemními podlažími a 1 podzemním podlažím, ve kterém jsou umístěny lůžkové jednotky ve 2. – 4.NP. Jedná se o prefabrikovanou železobetonovou stavbu VVU Eta, celkových rozměrů objektu 48 x 20,5 m, se čtyřmi nadzemními podlažími, jedním technickým podzemním podlažím a s nástavbou kotelny a strojovny na ploché střeše. Propojení obou objektů je pomocí spojovacího krčku na úrovni 4.NP.

Fasáda je jednoduchá bez omítky (panely bez povrchové úpravy), členěna pomocí přesazených lodžii, doplněna o samostatná okna v dřevěných rámech, původně kyvná (pozdější výměny na objektu jsou výplně v plastovém bílém rámu v původních velikostech otvorů, otočně sklopná). Vzhled budovy vychází z projektovaného principu z 80. let a nijak se do dneška nezměnil.

Stavební úpravy objektu zahrnují stavební práce spojené se realizací aktuálně schváleného PBR. Jmenovitě se jedná o instalaci požárního větrání pro výtahovou šachtu a předsíní před výtahy v 1.PP, o instalaci požární vzduchotechniky v prostoru vedlejšího, severního, schodiště. Dále jde o úpravu přirozeného větrání předsíně před výtahem ve 4.NP s přesahem do spojovacího krčku mezi objektu staré a nové LDN a vytvoření větracího otvoru v nejvyšším podlaží hlavního, jižního, schodiště.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Budova má celkem 5 nadzemních podlaží (5.podlaží je nástavba na ploché střeše) a 1 podzemním podlažím. Lůžkové jednotky jsou umístěny ve 2. – 4.NP v kapacitě celkem 96 lůžek. Jednotlivé pokoje a funkční prostory navazují na chodbu vedenou středem objektu, která na severní a jižní straně budovy ústí do schodišť (sever a jih). Na jižní schodiště je umístěna hala se dvěma výtahy (osobo-nákladními) určenými pro převoz pacientů na lůžku. V 1.NP se nachází prostory příjmu pacientů, prostory sociálního zajištění personálu a prostory rehabilitace. V suterénu jsou zejména technické prostory budovy - sklady, výměňková stanice, dílna údržby a márnice. Další technické prostory jsou umístěny ve střešní nástavbě (5.NP), kde je denní místnost údržby, plynová kotelna a strojovna výtahů. Budova má dva vstupy. Jeden na jižní straně budovy, navazující v 1.NP na vstupní halu s výtahy a dále na jižní schodiště. Druhý na severní straně budovy, navazující v 1.PP na vstupní halu a severní schodiště. Dle původního řešení jsou obě schodiště zřejmě koncipovány jako CHÚC typu A reps. pro jižní schodiště CHÚC typu B s přirozeným větráním. Nově navržené řešení mění koncept únikových cest na CHÚC typu B s nuceným větráním pro severní schodiště a přirozeným větráním jižního schodiště + nuceným větráním výtahové šachty

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není navrženou stavení úpravou negativně měněno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba musí splňovat základní statické požadavky na výstavbu. Stavba musí být užívána v souladu s bezpečnostními předpisy jednotlivých technických zařízení objektu a vnitřními bezpečnostními řády uživatele, stavba musí odpovídat všem planým vyhláškám a normám.

Při užívání objektu musí být respektovány veškeré provozní předpisy, nařízení a obecné bezpečnostní předpisy k instalovaným spotřebičům.

Stavebník (uživatel) zajistí pravidelnou údržbu veškerých zařízení a provádění pravidelných revizí.

Provádění stavby se bude důsledně řídit stavebním Zákonem č. 50/1976 Sb. ve znění pozdějších předpisů a novelizací, Vyhláškou č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a dalšími platnými zákony a předpisy platnými v ČR a/nebo v lokalitě stavby.

Při realizaci stavby budou dodrženy veškeré platné ČSN, technologické předpisy a doporučení příslušných jednotlivých výrobců použitých stavebních materiálů a konstrukcí. Jednotlivá technologická zařízení i použité výrobky budou doloženy prohlášením o shodě, či atesty a návody k obsluze a údržbě.

V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Požadavky na bezpečnost při provádění stavby budou řešeny dle Zákona č. 309/2006 Sb., jehož prováděcím předpisem je nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dalším prováděcím předpisem, který je nutno dodržovat při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, je nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

B.2.6.1 Stavební řešení

Objekt je technicky navržen jako samostatně stojící celek, jeden samostatný dilatační úsek. Konstruktivně se jedná o příčný stěnový nosný systém. Zastřešení objektu plochou střechou s vnitřním odvodněním. Vertikální doprava je zajištěna schodišti a výtahy umístěným do krajů dispozice objektu.

B.2.6.2 Konstruktivní a materiálové řešení

Materiálově je objekt navržen z klasických materiálů a systémů užívaných v době návrhu. Nosná konstrukce je smontována z panelů původní konstrukční soustavy P1.Ix. Konstruktivní výška podlaží je 2,8 m, světlá výška podlaží pak (2,55) - 2,6 m. Vnitřní stěny jsou provedeny z plných železobetonových (ŽB) panelů tl. 20 cm, u plných obvodových stěn zřejmě doplněných o siporexovou tepelněizolační předezdivku. Obvodový plášť je tvořen štitovými panely tl. 25 a 30 cm a parapetními pásy. Stropy jsou tvořeny zřejmě dutinovými panely standardní tl. min. 19 cm, délky 300 cm, event. předepjatými dutinovými panely délky 600 cm. V podzemním podlaží jsou stropy opatřeny azbestu prostým PO nástřikem aplikovaným již v době výstavby. Vnitřní nenosné příčky jsou zděné z CD na MVC tl. 120 mm, v lůžkových prostorách jsou provedeny ze siporexových panelů a tvárnic tl. 120 cm.

Materiálové řešení objektu viz technická zpráva samostatné části D1.1 – Architektonicko stavení část

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.7.1 Technické řešení

TZI nejsou stavební úpravou dotčeny / změněny.

Dodatečně je instalováno nucené požární větrání pro severní schodiště. Přívod vzduchu je situován na severní fasádu v místě parapetu okenního otvoru pod mezipodestou 1.PP, výdech je okny situovanými pod stropem nad mezipodestou v nejvyšším podlaží. Otevírání oken je spoju se spouštěním požárního větrání řízeno EPS. Zařízení se napojuje na elektrickou energii P=1,5 kW, 230/400 V.

Na jižní straně objektu je instalované požární větrání výťahových šachet a předsíně situované v 1.PP. Přívod vzduchu je v místě za výťahovou šachtou nově vybouraných otvorem v obvodovém zdivu, odtah je v nejvyšším podlaží ve strojvných výťahů přetlakovými klapkami resp. v 1.PP je odtah prostřednictvím odtahového ventilátoru situovaného pod mezipodestu schodiště v 1.PP a výfuk je vedený požárně izolovaným potrubím vedený místností údržby vyústěným v prostoru původního okna. Zařízení se napojuje na elektrickou energii P=1,1 kW, 230/400 V, resp. P=0,55 kW, 230/400 V

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení objektu viz technická zpráva samostatné části D 1.3 Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Navrhovaná stavební úpravy svým technickým řešením a provozním užíváním nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Veškeré stavební materiály, zařízení a instalace budou splňovat příslušné hygienické předpisy. Objekt včetně vlivu na okolí splňuje veškeré legislativní limity.

Nakládání s odpady bude během výstavby i užívání objektu řešeno dle směrných legislativních nařízení. Likvidace nebezpečného odpadu během výstavby bude zajištěna dle platných legislativních nařízení.

Během provádění stavby budou dodržovány veškeré legislativní limity popisující a stanovující hygienické limity. Jedná se především o zajištění akustických podmínek v chráněném vnějším prostoru stávajících budov. Dodržení nařízení bude požadováno po zhotoviteli stavebního síla. Stavba provede všechna dostupná opatření pro omezení prašnosti v průběhu stavebních prací. Dále budou při realizaci stavby dodržena ustanovení § 39 zákona č.254/2001 Sb., o vodách, aby se zabránilo únikům úkapům ropných látek z pracovní techniky a nedošlo ke kontaminaci.

B.2.11 Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.11.1 Ochrana proti pronikání radonu z podloží

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.2.11.2 Ochrana před bludnými proudy

Není řešeno

B.2.11.3 Ochrana před technickou seizmicitou

V blízkosti objektu není sledován stálý zdroj seizmicity.

B.2.11.4 Ochrana před hlukem

Na podkladu hlukové mapy bylo provedeno vyhodnocení.

Protihluková opatření proti vnějším zdrojům hluku nebudou prováděna, stavba nevyžaduje zvláštní ochranu. Lokalita je zklidněná, určená k bydlení. Budova proto je chráněna proti venkovnímu hluku pouze stávajícími obvodovými konstrukcemi a novými prvky výplní otvorů. Nově instalované okenní sestavy budou mít neprůzvučnost minimálně $R_w = 34$ dB (hodnota platí pro celou zabudovanou sestavu a je včetně započítané korekce Ctr).

V prostorách budovy jsou splněny hygienické limity pro hluk z vnitřních zdrojů. Stavebními úpravami nedochází z hlediska zdrojů vnitřního hluku ke změně stávajícího stavu

B.2.11.5 Protipovodňová opatření

Není řešeno

B.2.11.6 Ostatní účinky - poddolování, výskyt metanu

Pozemky se nenachází v území s evidovanou stávající, případně historickou důlní činností.

Dále viz. Odst. B.1.8

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1 Připojovací místa technické infrastruktury

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.3.2 Připojovací rozměry, výkopové kapacity, délky

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1 Popis dopravního řešení

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.4.2 Napojení území na dopravní infrastrukturu

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.4.3 Doprava v klidu

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.4.4 Pěší a cyklistické stezky

Není předmětem projektu.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.1 Terénní úpravy

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.5.2 Použité vegetační prvky

Není stavební úpravou stavby dotčeno / změněno.

B.5.3 Biotechnická opatření

Není řešeno.

B.6 POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.1 Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady

B.6.1.1 Vliv provozu objektu na životní prostředí

Není stavební úpravou stavby změněno.

B.6.1.2 Odpady

Není stavební úpravou stavby změněno.

B.6.1.3 **Denní osvětlení a oslunění, řešení umělého osvětlení**

Stavební úpravy se nezhoršují stávající světelné parametry objektu.

B.6.2 **Vliv na přírodu a krajinu**

Není stavební úpravou stavby změněno.

B.6.3 **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Není stavební úpravou stavby změněno.

B.6.4 **Návrh podmínek zjišťovacího řízení, stanoviska EIA**

Navrhovaný objekt nepodléhá zjišťovacímu řízení ani vydání stanoviska EIA

B.6.5 **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma**

Pro objekt nejsou zřizována nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 **OCHRANA OBYVATELSTVA**

Není stavební úpravou stavby změněno.

B.8 **ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

Stavební úpravy se provedou za provozu. Nesmí být omezen provoz léčebny nad obvyklou mez. Stavební práce musí být etapizována a koordinovány s provozovatelem.

Pro zařízení staveniště budou na pozemcích veřejného prostranství umístěny dvě stavební buňky a WC, které budou sloužit jako kancelář a sklad dodavatele stavby po dobu provádění stavebních prací.

Zhotovitel musí po celou dobu provádění stavebních prací striktně dodržovat nařízení spojená hygienou na pracovišti a aktuální režimová opatření stanovená provozovatelem zařízení zejména v souvislosti s COVID!!!

B.8.1 **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

B.8.1.1 *Voda*

Předpokládaný celkový počet pracovníků při dodržení občanským zákoníkem stanovené 42,5 hod. týdenní pracovní době pracujících na staveništi se bude pohybovat v průběhu výstavby kolem 5 pracovníků.

Technologická voda		100 l
koeficient nerovnoměrnosti	100 x 1,5	150 l
počet pracovníků	5x100	500 l
Celkem		650 l
Maximální potřeba vody činí	650 / 30600	0,012 l/sec

Zajištěno ze stáv. vnitřního domovního rozvodu stáv. budovy.

B.8.1.2 *El. energie*

Výpočet soudobého příkonu - stavba

druh odběru	Pi (kW)	
vrátek - 1 ks	10	
stavební stroje	20	
osvětlení staveniště	5	
drobná spotřeba	10	
Celkem Pi	45 kW	
Soudobost 0,7	31,5 kW	

Předpokládaný požadovaný soudobý příkon stavby je 31,5 kW – zajištěno ze stáv. domovního el. rozvaděče na úrovni 1.PP vysazením odbočky přes staveništní rozváděč.

B.8.2 **odvodnění staveniště,**

Odpadní dešťové vody ze staveniště budou likvidovány vsakem na pozemku investora.

Odpadní splaškové vody ze zařízení staveniště nebudou produkovány, předpokládáme osazení mobilní buňky chemického WC, případně lze pro potřeby hygieny využít v rámci postupu výstavby, stáv. hygienické zázemí uvnitř budovy.

Pro potřeby vedení stavby počítáme s osazením mobilní buňky bez napojení na vodovod a kanalizaci.

B.8.3 **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu

Staveniště je přístupné z přilehlé komunikace Maďarská, která je v místě stavby jednosměrná.

Dočasná úprava dopravního režimu na veřejných komunikacích nebude požadována. Komunikace v okolí stavby umožňují dopravu středním stavebním mechanismům, které jsou pro navrhovanou výstavbu dostatečné.

Nákladní automobily dodavatele musí respektovat stav použitých místních komunikací (tonáž – předpokládáno max. 6 t, a rychlost atd.). Dodavatel zabezpečí plné vytižení nákladních automobilů a tím minimalizuje negativní dopady na životní prostředí. Veřejné komunikace, používané pro dopravu stavebního materiálu budou pravidelně čištěny.

B.8.4 Napojení staveniště na technickou infrastrukturu

B.8.4.1 Voda

Odběr staveništní vody bude zajištěn ze stáv. domovního rozvodu – výměňková stanice v 1.PP, resp. prostory bývalé umývárny v 1.PP. Staveništní odběr bude proveden vysazením odbočky s podružným staveništním vodoměrem. Maximální potřeba vody činí 0,02l/sec.

B.8.4.2 Elektrická energie

Elektrická energie, potřebná pro stavbu, bude zajištěna ze stáv. domovního el. rozvaděče – jižní fasáda stáv. budovy vedle hlavního vstupu do budovy - vysazením odbočky do staveništního rozvaděče,

Staveništní přípojka bude opatřena měřením spotřeby el. energie. Předpokládaný požadovaný soudobý příkon stavby je 31,5kW.

B.8.4.3 Telefony

V rámci návrhu zařízení staveniště se předpokládá použití mobilních telefonů.

B.8.5 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba nebude mít ve svém důsledku negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Staveniště je umístěno na pozemcích stavebníka parc. č. 2078/202 a 2078/344 a bude po dobu stavby oploceno stávajícím a částečně i staveništním oplocením délky cca 65m.

Stavební práce a činnosti nezasahují na další sousední pozemky ve vlastnictví třetích osob.

Za hlavní vlivy působení stavební činnosti na okolí lze považovat hluk a prach.

Realizaci stavby proto předpokládáme provádět pouze ve všední dny a v pracovní době – předpoklad 07:00 – 21:00 hod. V sobotu a neděli předpokládáme provádění stavebních prací uvnitř budovy a bude se jednat výhradně o práce méně hlučné.

Stavba bude prováděna tradičními technologiemi s použitím běžných stavebních materiálů za pomoci tradičních mechanizací.

Pro hluk ze stavební činnosti bude u chráněného venkovního prostoru staveb vždy splněn požadovaný hygienický limit $L_{Aeq,14h} = 65,0$ dB, vymezený v nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Stavební dodavatel musí použít vhodné mechanismy a takové pracovní postupy, které zajistí dodržení výše uvedených podmínek. Stavební činnost musí být soustředěna pouze na určené pozemky stavebníka a do prostoru vymezeného zařízením staveniště. Na stavbě nebude zřizována žádná významná deponie stavebního materiálu. Veškeré stavební materiály (beton, zdivo a podobně) budou okamžitě po přivezení na staveniště zpracovány nebo přesunuty do prostoru budovy. Předpokládáme užití hotových maltových směsí.

Práce na fasádách budou probíhat pod zakrytým plachtami, bouraná suť bude zkrápěna, dodavatel stavby omezí veškeré prašné technologie.

Užívané komunikace pro dopravu stavebních materiálů a odvoz sutí bude dodavatel stavby udržovat po celou dobu stavební činnosti v čistém stavu, demoliční a odpadní materiál bude při transportu zaplachtován.

B.8.6 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Dřeviny nejsou stavbou dotčeny

B.8.7 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Pro potřeby stavby bude využito uličního prostranství v místě parkování vozidel - rozsahu bude upřesněn dle potřeb výběrovým řízením stanoveného dodavatele stavby – jedná se dočasný zábor ZS.

Rozsah skutečné plochy, využitě pro ZS bude dále dohodnut smluvním vztahem mezi vybraným dodavatelem stavby a stavebníkem.

Nové plochy trvalého záboru nejsou navrhovány.

B.8.8 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou vzneseny.

B.8.9 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Nakládání s odpady ze stavby bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Původce odpadu ve smyslu zákona bude dodavatel stavby. Při hospodaření s odpady budou respektována ustanovení uvedeného zákona, vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. – Katalog odpadů, vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a ostatní prováděcí předpisy. Původce musí s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností, vyplývajících z dalších zvláštních předpisů. Při úpravách budovy bude postupováno podle „Metodického návodu odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi“ Ministerstva životního prostředí z ledna 2008. Stavební odpad bude v maximální míře předán do zařízení, určeného k recyklaci předmětného druhu odpadu.

Prvotní původce odpadů má povinnost předcházet vzniku odpadů a snižovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti.

Původce odpadu (§4 odstavec „p“ zákona) je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 381/2001 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění těchto odpadů. Zákon zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování atd.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spalení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda-li odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Pro nakládání s nebezpečnými odpady je podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, §16, odst.3 nutný souhlas územně příslušného správního úřadu (podle zákona č. 320/2002 Sb.), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Odpady, vzniklé ze stavby, budou předány k využití nebo zneškodnění pouze oprávněné osobě (dle §12 odst. 3 a 4 zákona č. 185/2001 Sb.). Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou tyto předány oprávněné osobě.

B.8.9.1 Způsob likvidace odpadu ze stavební činnosti

Odpadový materiál, vzniklý při stavební činnosti, bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů a dále v souladu s § 11 obecně závazné vyhlášky hl. m. Prahy č. 24/2001 Sb. HMP, současně budou splněny povinnosti, plynoucí z vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Odpady z bouracích prací a stavební činnosti budou zařazeny podle druhu a kategorií, tříděny a odstraněny vhodným způsobem.

S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno následovně :

odpad bude ukládán do velkoobjemových kontejnerů, které budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením nebo únikem odpadů přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů stavební odpady budou tříděny do následujících položek : odpadní zemina a kamení, kov, směsný stavební odpad, dřevo, papír, plast a nebezpečný odpad

odpady budou předávány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. při přepravě odpadu budou přepravní prostředky uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytou, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu

veškerý stavební odpad po vytrídění nebezpečných složek bude v maximální možné míře recyklován v recyklačním zařízení

při nakládání s odpady azbestu a s odpady, které azbest obsahují, je nutno postupovat v souladu s §35 zákona

během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem

doklady o odstranění odpadů ze stavební činnosti budou předloženy při závěrečné kontrolní prohlídce stavby

B.8.9.2 Přehled výměr hlavních druhů odpadů z výstavby odhady bouraného mat. (orientační odhad)

Kód druhu odpadu	Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob vzniku odpadu	Kubatura (m3)	Plocha (m 2)	Délka (m)	Počet (ks)	Váha (kg)
05 01 05	N	uniklé (rozlité) ropné látky	úky pohonných hmot ze stav. strojů	-	-	-	-	-
08 01, 08 02	O, N	odpady z výroby ... a používání nátěrových hmot, ...; dtto – ostatních nátěrových hmot	plechovky od barev a nátěrů (konkrétní zařídění provede dodavatel)	-	-	-	50	-
15 02 02	N	absorpční činidla, filtrační materiály (vč. olej. filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezp. látkami	čištění stav. strojů, zachycení rozlitých ropných látek	-	-	-	-	cca 10
17 01 01	O	beton	betonové konstrukce	3	-	-	-	-
17 01 02	O	cihly	zděné konstrukce	-	-	-	-	-
17 01 03	O	tašky a keramické výrobky	keram. dlažba a obklady	-	5	-	-	-
17 02 01	O	dřevo	bednění, pažení	-	-	-	-	-
17 02 03	O	plasty	PVC podlahy, fólie PE	-	2	-	-	-
			potrubí z PE a PVC (kanalizace, vodovod, plynovod) – prořezy	-	-	-	-	-
17 04 05	O	železo a ocel	výztuž, ocel. konstrukce	-	-	-	-	210
17 04 07	O	směsné kovy	Zn-Ti plechy (klempířské práce)	-	-	-	-	13
17 04 11	O	kabely	zbytky kabelů při pokládání sítí	-	-	20	-	-
17 05 04	O	zemina a kameny	přebytečná zemina z výkopu	-	-	-	-	-
17 06 04	O	izolační materiály neuvedené pod č. 17 06 01 a 17 06 03	izolace z minerálních vláken	-	-	-	-	10
			izolační pásy, polystyrén	-	2	-	-	-
17 08 02	O	stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod č. 17 08 01	sádrokarton	2,0	-	-	-	-
17 09 04	N	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	neroztřížené zbytky stav. materiálů (beton, cihly apod.)	10	-	-	-	-
20 03 01	O	směsný komunální odpad	běžný odpad z provozu zařízení stavenišť	50	-	-	-	-

Odpad katalogové č. 02 01 03 – Odpad rostlinných pletiv.

Odpad katalogové č. 08 01 11 – Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, kategorie N bude předán k odstranění oprávněné osobě.

Odpad katalogové č. 15 01 02 – Plastové obaly – plast, kategorie O a 15 01 06 – Směsné obaly budou předány oprávněné osobě. Předpokládá se recyklace.

Odpad katalogové č. 17 02 01 – Dřevo – zbytky řeziva, kategorie O bude průběžně ze stavby odvážen oprávněnou osobou. Tento odpad nebude na staveništi spalován.

Odpad katalogové č. 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 99 – Stavební odpady kategorie O. Jedná se o zbytky stávajících konstrukcí. Tyto odpady budou předány oprávněné osobě. Předpokládá se recyklace.

Odpad katalogové č. 20 01 01 – Papír a lepenka – papírové obaly, kartony, pytle kategorie O bude předán oprávněné osobě k recyklaci.

Odpad katalogové č. 20 03 01 – Směsný komunální odpad bude předán oprávněné osobě.

Zemina a kamení z výkopů budou potenciálním odpadem katalogové číslo 17 05 04 – Zemina a kamení. Zemina bude přednostně nabízena oprávněným osobám k materiálovému využití. Pokud o zeminu nebude aktuálně zájem, zemina bude uložena na příslušných skládkách.

Odpadový materiál ze stavební činnosti (suť, průmyslový odpad a pod.) bude ukládán na mezideponii v prostoru staveniště a ihned odvážen na vhodnou skládku.

Odpadní splaškové vody z objektu zařízení staveniště nebudou produkovány.

Recyklace, uložení na skládky

Odpadní materiál, vznikající při realizaci stavby, je odpad vhodný k výrobě recyklátu, použitelného v různých oborech stavební činnosti samozřejmě v závislosti na kvalitě a zrnitosti recyklátu. Tento postup je v souladu s § 11 citovaného zákona tj. přednostní využívání odpadů.

Odpadní materiály, nevhodné pro recyklaci, budou odváženy na vhodné řízené skládky. Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti nevhodných k recyklaci zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

B.8.10 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Není uvažováno

B.8.11 Ochrana životního prostředí při výstavbě,

Stavba nebude mít ve svém důsledku negativní vliv na životní prostředí při výstavbě.

Lokalita stavby nezasahuje do žádné chráněné krajinné oblasti nebo krajinného parku ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., jedná se o území bez chráněných rostlinných nebo živočišných druhů dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve smyslu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.

Ochrana životního prostředí při výstavbě tak bude spočívat pouze v dodržování opatření proti zamezení hluku a prašnosti. Stavební práce budou probíhat pouze na ploše, k tomu určené, na pozemcích stavebníka nebude prováděna žádná údržba stavebních mechanismů ani jejich očista. Při jejich odstavení bude zamezeno odkapu ropných produktů do nepevněného terénu a při realizaci stavby bude dbáno opatření, zamezujících vznik požáru nebo jiné ekologické havárie.

B.8.12 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Stavba bude řešena dodavatelským systémem.

Dle § 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 stanovuje příloha č. 5 NV 591/2006 Sb. (viz níže), stejně jako v případech podle odstavce 1 (viz bod 2.3. „Oznámení o zahájení prací“), 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 zdravé neohrožující práce. Plán řeší především koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků zhotovitele i všech ostatních pracovníků, kteří spolupracují na staveništi. Plán BOZP je zpracován na základě informací známých v době jeho zpracování a před zahájením stavebních prací musí být aktualizován na základě dalších vstupních informací a případně přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby. Plán BOZP se vztahuje na všechny právnické a fyzické osoby, které se osobně podílí na zhotovení stavby, ale nezbavuje tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné zákony, předpisy, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti, ani pokud nejsou obsaženy v plánu BOZP.

Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- Práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP.
- Práce, související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Koordinátor BOZP

Podle § 14 zákona č. 309/2006 Sb. budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby (stavebník) povinen určit (jmenovat, smluvně zajistit) potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla, jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy díla a ve fázi jeho realizace. Koordinátor je fyzická

(popř. právnická) osoba, která splňuje předpoklady odborné způsobilosti podle § 10 zákona. Koordinátor však nemůže být totožný s osobou odpovídající za vedení provádění stavby, která je z obecně platných předpisů povinna zabezpečit BOZP na svém pracovišti. Na stavbě může být určeno i více koordinátorů, potom je nutno vymezit jejich vzájemné kompetence. Koordinátor nemusí být určen v případě, že stavbu provádí jen jeden zhotovitel a dále v případě stavby:

- u níž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací dle § 15 odst. 1 zák. 309/2006 Sb.;
- kterou provádí stavebník sám pro sebe svépomocí za podmínky § 160 odst. 3 Stavebního zák.;
- nevyžadující stavební povolení ani ohlášení podle Stavebního zákona.

Zhotovitel stavby je povinen nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Oznámení o zahájení prací

Dle § 15, odst. 1, zákona č. 309/2006 Sb. u staveb, při jejíž realizaci se předpokládá, že celková doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nichž bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů.

Příloha č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Náležitosti oznámení o zahájení prací

1. Datum odeslání oznámení.
2. Název / jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání zadavatele stavby (stavebníka).
3. Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.
4. Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, pokud mají být na stavbě prováděny.
5. Název/jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo/adresa místa bydliště, případně místo podnikání zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající stavební dozor.
6. Jméno a příjmení/název, případně identifikační číslo a sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby.
7. Jméno a příjmení / název, případně identifikační číslo a sídlo/adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby.
8. Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.
9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.
10. Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.
11. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.
12. Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.

Systém vyhledávání a kontroly rizik

Rizika, vyhledaná podle § 102 Zákoníku práce, budou vypracována zhotovitelem na jednotlivé pracovní činnosti, kde by mohlo dojít k ohrožení života a zdraví zaměstnanců a předložena k posouzení nebo případnému doplnění koordinátorovi BOZP určenému pro fázi realizace, a to nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi. Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí odborně způsobilá osoba pro vyhledávání rizik.

Rizika vytipovaná v tomto plánu BOZP vycházejí pouze z předběžných podkladů a je nutno je před zahájením prací aktualizovat.

Jednotliví zhotovitelé stavby jsou povinni se vzájemně 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 zhotovitelů touto dohodou pověřený zhotovitel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Kontrola dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají.

Základní údaje o stavbě

Dokumentace řeší rekonstrukci budovy č.p. 2904/35 v k.ú. Záběhlce, pozemek parc. č. 2078/202 a 2078/344

Staveniště bude situováno výhradně na pozemcích stavebníka.

Dle projektové dokumentace lze předpokládat, že na stavbě se budou vyskytovat tyto práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (viz bod 2.1.):

ad 2) Práce, související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.

ad 5) Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 5 m.

ad 6) Práce, vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

ad 11) Práce, spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb.

Situační plán staveniště

Situační plán staveniště je zakreslen v příloze Situační plán ZOV, ze které je patrný obvod staveniště, vjezdy na staveniště, umístění zařízení staveniště. Detailní plán staveniště s rozkreslením jednotlivých buňkovišť, skladů, odstavných ploch, dopravních koridorů pro pěší a pro mechanizaci, zaznamenání staveništních napojení elektrické energie a dalších médií, vymezení rizikového prostoru pro pohyb mechanizace a zaměstnanců (křížení dopravních cest, výkopy, elektrická energie, skladování nebezpečných látek apod.) bude vypracován zhotovitelem stavby ve spolupráci s koordinátorem BOZP pro fázi realizace.

Pracovní doba

Navrhovaná pracovní doba ve všední dny 07:00 – 21:00 h. V sobotu a neděli předpokládáme provádění stavebních prací uvnitř objektu a bude se jednat o práci méně hlučné.

Předběžný harmonogram prací vychází z předpokládaných lhůt realizace v době přípravy stavby.

Podrobný harmonogram prací pro celou stavbu stejně jako dílčí harmonogramy pro jednotlivá staveniště budou zpracovány zhotovitelem v dostatečném předstihu před zahájením stavby. S tímto časovým plánem budou seznámeni všichni dodavatelé, subdodavatelé a zhotovitelé. Harmonogram bude zpracován tak, aby nemohlo docházet ke zvýšenému tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců a aby jednotlivé fáze pracovních postupů plynule navazovaly, a bude pravidelně aktualizován s ohledem na skutečný postup prací.

Požadavky na staveniště

- Zhotovitel při uspořádání staveniště zejména dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené NV č. 101/2005 Sb., a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu. Staveniště uspořádá v souladu se zpracovaným plánem BOZP a ve lhůtách v něm uvedených. Za uspořádání staveniště odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště 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.
- Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. U staveb 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; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky.
- Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu jakožto i zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech resp. vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
- Zhotovitel zajistí, aby:
- prostory, určené pro práci, chodby, schodiště a jiné komunikace měly stanovené rozměry a povrch a byly vybaveny pro činnosti zde vykonávané,
- pracoviště byla osvětlena, pokud možno denním světlem, měla stanovené mikroklimatické podmínky, zejména pokud jde o objem vzduchu, větrání, vlhkost, teplotu a zásobování vodou,
- prostory pro osobní hygienu, převlékání, odkládání osobních věcí, odpočinek a stravování zaměstnanců měly stanovené rozměry, provedení a vybavení,
- únikové cesty, východy a dopravní komunikace k nim včetně přístupových cest byly stále volné,
- byla zajištěna pravidelná údržba, úklid a čištění,
- pracoviště byla vybavena v rozsahu dohodnutém s příslušným zařízením poskytujícím pracovní lékařskou péči prostředky pro poskytnutí první pomoci a vybavena prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby.
- Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypany.
- Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi.
- Parkoviště pro stavební stroje a používanou mechanizaci, budou vybavena prostředky proti úkapům PHM a na každém takovém místě bude umístěna "Havarijní souprava" ve velikosti podle počtu strojů a zařízení.
- Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.
- Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.
- Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.
- Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.
- Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeni všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.
- Staveniště bude vybaveno ručními hasicími přístroji, které budou uloženy na lehce dostupných a viditelných místech. Na každém pracovišti bude vyvěšen „Požární řád“ a „Požární poplachová směrnice“. V buňce stavbyvedoucího popřípadě mistrů musí být k dispozici lékárnička první pomoci a na viditelném místě traumatologický plán pro příslušné pracoviště a oblast.
- Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště neboje odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojezdových strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojezdových strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.
- Pohyblivá nebo pevná pracoviště nacházející se ve výšce nebo hloubce musí být pevná a stabilní s ohledem na
- počet fyzických osob, které se na nich současně zdržují,
- maximální zatížení, které se může vyskytnout, a jeho rozložení,

- povětrnostní vlivy, kterým by mohla být vystavena.
- Zhotovitel zajišťuje provádění odborných prohlídek pracoviště způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, vždy však po změně polohy a po mimořádných událostech, které mohly ovlivnit jeho stabilitu a pevnost.
- Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.
- Dojde-li v průběhu prací ke změně povětrnostní situace nebo geologických, hydrogeologických, popřípadě provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce zejména při používání a provozu strojů, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu provedení nezbytné změny technologických postupů tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce a ochrana zdraví fyzických osob. Se změnou technologických postupů zhotovitel neprodleně seznámí příslušné fyzické osoby.
- V místech s nebezpečím výbuchu, zasypaní, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky zajišťuje zhotovitel, aby fyzické osoby pracující na takovém pracovišti osamocené byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody a stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.

Používání strojů a nářadí na staveništi

Obecné požadavky na obsluhu strojů

- Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.
- Při použití stroje za provozu na pozemních komunikacích zhotovitel postupuje v souladu s podmínkami stanovenými podle zvláštních právních předpisů, dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečným počtem způsobilých fyzických osob, které při této činnosti užívají jako osobní ochranný pracovní prostředek výstražný oděv s vysokou viditelností.
- Stroje, při jejichž činnosti vznikají vibrace, lze používat jen takovým způsobem a na takových staveništech, kde nehrozí nebezpečné přenášení vibrací působících škody na blízkých stavbách, výkopech, podzemním vedení, zařízení, a podobně.

Zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

- Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.
- Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání, například zakládacími klíny, pracovním zařízením spuštěným na zem nebo zařízením nejnižšího rychlostního stupně a zabrzděním parkovací brzdou. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdou nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.
- Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.
- Obsluha stroje, která se hodlá vzdálit od stroje tak, že nemůže v případě potřeby okamžitě zasáhnout, učiní v souladu s návodem k používání opatření, která zabrání samovolnému spuštění stroje a jeho neoprávněnému užití jinou fyzickou osobou, jako jsou uzamknutí kabiny a vyjmutí klíče ze spínací skřínky nebo uzamknutí ovládání stroje.
- Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činností prováděnou v jeho okolí.

Přeprava strojů

- Přeprava, nakládání, skládání, zajištění a upevnění stroje nebo jeho pracovního zařízení se provádí podle pokynů a postupů uvedených v návodu k používání. Není-li postup při přepravě stroje a jeho pracovního zařízení uveden v návodu k používání, stanoví jej zhotovitel v místním provozním bezpečnostním předpise.
- Při nakládání, skládání a přepravě stroje na ložné ploše dopravního prostředku, jakož i při vlečení stroje a jeho připojování a odpojování od tažného vozidla, musí být dodrženy požadavky zákona 168/2002 Sb. a dále uvedené bližší požadavky.
- Dopravní prostředek musí být při nakládání a skládání stroje postaven na pevném podkladu, bezpečně zabrzděn a mechanicky zajištěn proti nežádoucímu pohybu.
- Při nájždění stroje na ložnou plochu dopravního prostředku a sjíždění z ní se všechny fyzické osoby s výjimkou obsluhy stroje vzdálí z prostoru, v němž by mohly být ohroženy při pádu nebo převržení stroje, přetržení tažného lana nebo jiné nehodě.
- Fyzická osoba, navádějící stroj na dopravní prostředek, stojí vždy mimo stroj i mimo dopravní prostředek a v zorném poli obsluhy stroje po celou dobu nájždění a sjíždění stroje.
- Řidič tažného vozidla zacouvá na doraz závěsného zařízení a umožní fyzické osobě, která připojování provádí, provést všechny nezbytné manipulace se závěsným zařízením stroje teprve na pokyn náležitě poučené navádějící fyzické osoby. Po dorazu je tažné vozidlo zabrzděno.

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

Skladování a manipulace s materiálem

- Bezpečný přísun 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.
- Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebrání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.

- 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.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.
- Při ručním ukládání a odebírání smějí být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebírat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.
- Skládky sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.
- Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například operami nebo stěnami, musí být pytly uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány nalezato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
- Tabulové sklo musí být skladováno nastojato v rámech s měkkými podložkami a zajištěno proti sklopení.
- Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
- Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.

Práce železářské

- Prostory, stroje, přípravky a jiná zařízení pro výrobu armatury musí být uspořádány tak, aby fyzické osoby nebyly ohroženy pohybem materiálu a jeho ukládáním.
- Při stříhání a ohýbání prutů nesmí být stroj přetěžován. Pruty musí být upevněny nebo zajištěny tak, aby nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

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 přestupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem.
- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí.
- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
- 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 vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
- Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
- Svislá doprava osob na pracoviště ležící výše než 30 m se zajišťuje výtahem nebo závěsným košem, pokud to charakter konstrukce nebo postup práce nevylučuje.
- Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
- Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.
- Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
- Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví

technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.

- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
- Montážní přípravy pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
- Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

- Za práci ve výšce nebo nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky nebo do hloubky, propadnutím nebo sklouznutím.
- Zajištění proti pádu se požaduje, pokud pracoviště leží ve výšce větší než 1,5 m, popřípadě je pod nimi volná hloubka větší než 1,5 m.
- Ochranu proti pádu zajišťuje zhotovitel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny. Podrobnější požadavky udává příloha k NV č.362/2005 Sb.
- Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné. Podrobnější požadavky udává NV 21/2003 Sb. a příloha k NV č.362/2005 Sb.
- Ochranu proti pádu není nutné provádět
 - na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny nepřesahuje 10 stupňů, pokud pracoviště, popřípadě přístupová komunikace, jsou vymezeny vhodnou ochranou proti pádu, například zábranou umístěnou ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od okraje, na němž hrozí nebezpečí pádu (dále jen „volný okraj“),
 - podél volných okrajů otvorů, jejichž půdorysné rozměry alespoň v jednom směru nepřesahují 0,25 m,
 - pokud úroveň terénu nebo podlahy pracoviště uvnitř objektu leží nejméně 0,6 m pod korunou vyzdíváné zdi.
 - u otvorů ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou nebo jejichž šířka je menší než 0,3 m a výška menší než 0,75 m.
- Otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, je nutno bezprostředně po jejich vzniku zakrýt poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo zajistit například zábradlím nebo ohrazením.
- 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. Podrobnější požadavky udává příloha k NV č.362/2005 Sb.
- Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Za nepříznivou povětrnostní situaci se při pracích ve výškách považuje:
 - bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
 - čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m/s (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících 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 (síla větru 6 stupňů Bf),
 - dohlednost v místě práce menší než 30 m,
 - teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 st. C.
 - Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrožený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit. Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije:
 - vyloučení provozu,
 - konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů
 - ohrazení ohrožených prostorů
 - dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.
 - Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně:
 - 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
 - 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
 - 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
 - 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.
- Při práci na plochách se sklonem větším než 25 stupňů od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru zvětšuje o 0,5 m. Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu.
- 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.
- 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 nákresů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují. Užívat je lze pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce. Dočasné stavební

konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.

- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa lze jen za předpokladu, že:
 - místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
 - materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
 - je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hluchnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků
- Při práci ve výšce a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající práci uvedenou ve větě první musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušeni práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě zaměstnavatele.

B.8.13 Seznam předpisů a norem souvisejících s BOZP na staveništi

ZÁKLADNÍ PŘEDPISY BOZP

NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Zákon 264/2006 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím ZP, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek BOZP, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. MZ 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
Vyhl. MV 456/2006 Sb., kterou se mění vyhláška MV č. 255/1999 Sb. o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany ve znění NV č. 352/2000 Sb.
NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích
NV 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
NV 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zákon 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Zákon 471/2005 Sb. úplné znění zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
NV 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění BOZP v prostředí s nebezpečím výbuchu
NV 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
Vyhl. MZ 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce 9. měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
Vyhl. MZ 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
NV 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. 405/2004 Sb.
NV 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Zákon 67/2001 Sb., úplné znění zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně
Vyhl. MV 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru - vyhláška o požární prevenci
NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
NV 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
Vyhl. MV 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Zákon 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. ČÚBP a ČBÚ 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhl. č. 98/1982 Sb.
Vyhl. ČÚBP a ČBÚ 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. ČÚBP a ČBÚ 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. ČÚBP a ČBÚ 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů (do 1.6.2010)
Vyhl. MPSV 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) – platnost od 1.6.2010
Vyhl. ČÚBP a ČBÚ 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. ČÚBP 85/1978 Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu
Vyhl. MS 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
MD TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích

PRACOVNÍ ÚRAZY, NEMOCI Z POVOLÁNÍ, ODŠKODŇOVÁNÍ, ÚRAZOVÉ POJIŠTĚNÍ

Zákon 266/2006 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 187/2006 Sb. o nemocenském pojištění, ve znění pozdějších předpisů
NV 567/2006 Sb., o minimální mzdě, o nejnižších úrovních zaručené mzdy, o vymezení ztíženého pracovního prostředí a o výši příplatku ke mzdě za práci ve ztíženém pracovním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
NV 60/2003 Sb. o úpravě náhrady za ztrátu na výdělek po skončení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem a nemocí z povolání a o úpravě náhrady za ztrátu na výdělek po skončení pracovní neschopnosti nebo při invaliditě
NV 18/2001 Sb. o úpravě náhrady za ztrátu na výdělek po skončení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem nebo nemocí z povolání a o úpravě náhrady za ztrátu na výdělek po skončení pracovní neschopnosti při invaliditě
Vyhl. MZ 440/2001 Sb. o odškodnění bolesti a ztížení společenského uplatnění, ve znění pozdějších předpisů
NV 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zaslání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zaslání záznamu o úrazu
Zákon 48/1997 Sb. o veřejném zdravotním pojištění, ve znění pozdějších předpisů

Vyhl. MZ 342/1997 Sb., kterou se stanoví postup při uznávání nemocí z povolání a vydává seznam zdravotnických zařízení, která tyto nemoci uznávají, ve znění pozdějších předpisů

DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

Vyhl. MMR 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Vyhl. MMR 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
Zákon 440/2008 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích
Zákon 192/2008 Sb., úplné znění zákona č. 247/2000 Sb. o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn
Vyhl. MD 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
Zákon 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými chemickými látkami nebo přípravky, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. MV 103/2006 Sb. o stanovení zásad pro vymezení zóny havarijního plánování a o rozsahu a způsobu vypracování vnějšího havarijního plánu
Zákon 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. MD 193/2006 Sb., kterou se mění vyhl. MDS č. 30/2001 Sb., kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. MŽP 255/2006 Sb., kterou se stanoví rozsah a způsob zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a následcích závažné havárie
Vyhl. MŽP 256/2006 Sb., o podrobnostech systému prevence závažných havárií
Vyhl. MD 298/2006 Sb., kterou se mění vyhláška MDS č. 167/2002 Sb., kterou se provádí zákon č. 247/2000 Sb. o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů
Zákon 465/2006 Sb., úplné znění zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn
Vyhl. MMR 498/2006 Sb. o autorizovaných inspektorech
Vyhl. MMR 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
Vyhl. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závažnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárie, jejich zneškodnění a odstraňování jejich škodlivých následků
Vyhl. MZ 277/2004 Sb., o zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. MPO 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. MŽP 293/2002 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 334/2002 Sb., úplné znění zákona č. 200/1990 Sb., o přestupcích
Vyhláška MDS 341/2002 Sb. o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. MŽP 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhl. č. 502/2004 Sb.
Vyhl. MŽP 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu, tranzitu odpadu (katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
Zákon 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 458/2000 Sb. energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl. MDS 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě, ve znění vyhl. č. 55/2003 Sb.
Zákon 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

VYBRAVNÉ NORMY SOUVISEJÍCÍ S BEZPEČNOSTÍ PRÁCE VE STAVEBNICTVÍ

ČSN ISO 3864 (01 8010) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
ČSN 01 8014 Tabulky k označování prostorů s tlakovými nádobami na plyny
ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla
ČSN 11 0010 Čerpadla - Všeobecná ustanovení
ČSN 11 0011 Čerpadla - Ruční čerpadla - Všeobecná ustanovení
ČSN 13 0072 Potrubí. Označování potrubí podle provozní tekutiny
ČSN ISO 8456 (26 6202) Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy
ČSN 26 8805 Manipulační vozíky s vlastním pohonem - Provoz, údržba, opravy a technické kontroly
ČSN ISO 3691 + Amd 1 (26 8812) Motorové vozíky. Bezpečnostní předpisy
ČSN 26 9010 Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček
ČSN ISO 4309 (27 0056) Jeřáby. Ocelová lana. Praktické zásady pro prohlídky ocelových lan a jejich vyřazování
ČSN ISO 9926-1 (27 0060) Jeřáby. Výcvik jeřábníků. Část 1: Všeobecně
ČSN ISO 9928-1 (27 0070) Jeřáby. Příručka pro řízení jeřábu. Část 1: Všeobecně
ČSN ISO 12480-1 (27 0143) Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně
ČSN ISO 7130 (27 7800) Stroje pro zemní práce. Návod postupu pro výcvik řidiče
ČSN ISO 8152 (27 7803) Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Výcvik mechaniků
ČSN 33 1310 Elektrotechnické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
ČSN 33 1600 Elektrotechnické předpisy. Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání
ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání
ČSN 33 2000- 4-41 ed.2 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-42 (332000) Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 42: Ochrana před účinky tepla
ČSN 33 2000-4-47 (332000) Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti - Oddíl 470: Všeobecně - Oddíl 471: Opatření k zajištění ochrany před úrazem elektrickým proudem
ČSN 34 1090 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
ČSN EN 50110-1 ed. 2 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN EN 50110-2 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky)
ČSN 49 0071 Usporiadanie skladov dreva z hladiska požiarnej bezpečnosti
ČSN EN 131-1 (49 3830) Žebříky - Část 1: Termíny, druhy, funkční rozměry
ČSN EN 131-2 (49 3830) Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení
ČSN EN 131-3 (49 3830) Žebříky - Část 3: Návod k používání
ČSN EN 131-4 (49 3830) Žebříky - Část 4: Žebříky s 1 nebo několika kloubovými spoji
ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky
ČSN P ENV 13670-1 (73 2400) Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení
ČSN 73 2480 Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí
ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí
ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecná ustanovenia
ČSN 73 4108 Šatny, umývárny a záchody

ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení
ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
ČSN 73 6021 Světelná signalizační zařízení Umístění a použití návěstidel
ČSN EN 1436+A1 (73 7010) Vodorovné dopravní značení - Požadavky na doprav. značení
ČSN EN 12899-1 (737030) Stálé svislé dopravní značení - Část 1: Stálé dopravní značky
ČSN 73 7505 Sdružené trasy městských vedení technického vybavení
ČSN 73 8106 Ochranné a záchranné konstrukce
ČSN EN 365 (83 2601) Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce,

opravě, značení a balení

VYBRAVNÉ NORMY - OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

NV 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

NV 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
ČSN EN 50365 (35 9727) Elektricky izolující přílby pro použití v instalacích nízkého napětí
ČSN EN 13402-1 (80 7035) Označování velikosti oblečení - Část 1: Pojmy, definice a postup měření tělesných rozměrů
ČSN EN 458 (83 2111) Chráněcí sluchu - Doporučení pro výběr, používání, ošetřování a údržbu - Návod
ČSN EN 397 (83 2141) Průmyslové ochranné přílby
ČSN EN 812 (83 2145) Průmyslové přílby chránící při nárazu hlavou
ČSN EN 133 (83 2200) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Rozdělení
ČSN EN 132 (83 2202) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Definice názvů a piktogramy
ČSN EN 134 (83 2203) Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Názvosloví součástí
ČSN EN 135 (83 2204) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Seznam ekvivalentních názvů
ČSN EN 166 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí - Základní ustanovení
ČSN EN 12477 (83 2301) Ochranné rukavice pro svářeče
ČSN EN 511 (83 2340) Ochranné rukavice proti chladu
ČSN EN 388 (83 2350) Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům
ČSN EN 166 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí - Základní ustanovení
ČSN CR 13464 (83 2402) Směrnice pro výběr, používání a údržbu pracovních prostředků k ochraně očí a obličeje
ČSN EN 175 (83 2455) Osobní ochrana - Prostředky pro ochranu očí a obličeje při svařování a podobných postupech
ČSN 83 2700 Ochranné oděvy – Slovník
ČSN EN 340 (83 2701) Ochranné oděvy - Všeobecné požadavky

VYBRAVNÉ NORMY PRO SVAŘOVÁNÍ – BEZPEČNOST

ČSN EN ISO 14731 (05 0330) Svářečský dozor - úkoly a odpovědnosti
ČSN 05 0600 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Projektovanie a príprava pracovísk
ČSN 05 0601 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Prevádzka
ČSN 05 0610 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov
ČSN 05 0630 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov
ČSN 05 0650 Bezpečnostné ustanovenia pre odporové zváranie kovov
ČSN 05 0661 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre trecie zváranie kovov
ČSN 05 0671 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre laserové zváranie kovov
ČSN 05 0672 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre elektronové zváranie kovov
ČSN EN 1598 (05 0703) Ochrana zdraví a bezpečnost práce při svařování a příbuzných procesech - Průsvitné závěsy, pásy a zástěny pro obloukové svařování

ČSN 05 0705 Zaškolení pracovníků a základní kurzy svářečů
ČSN EN 287-1 (05 0711) Zkoušky svářečů. Tavné svařování, Část 1: Oceli
ČSN EN ISO 9606-2 (05 0712) Zkoušky svářečů. Tavné svařování, Část 2: Hliník a jeho slitiny
ČSN EN ISO 9606-3 (05 0713) Zkoušky svářečů. Tavné svařování, Část 3: Měď a slitiny mědi
ČSN EN ISO 9606-4 (05 0714) Zkoušky svářečů. Tavné svařování, Část 4: Nikl a slitiny niklu
ČSN EN ISO 9606-5 (05 0715) Svařování - Zkoušky svářečů - Tavné svařování - Část 5: Titan a slitiny titanu, zirkon a slitiny zirkonu
ČSN EN 13067 (05 0722) Personál pro svařování plastů - Zkoušky odborné způsobilosti - Svařování spojů z termoplastů
ČSN EN 175 (83 2455) Osobní ochrana - Prostředky pro ochranu očí a obličeje při svařování a podobných postupech

Seznámení s plánem BOZP

S tímto Plánem BOZP byli dle § 7 písm. c) NV č. 591/2006 Sb. seznámeni a souhlasí s ním tito zhotovitelé známí v době jeho zpracování :

Zhotovitel	Odpovědná osoba	Datum	Podpis

Před zahájením vlastní stavby bude budova vyklizena – zajistí stavebník.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není stavební úpravou stavby změněno.