

BP Konzult s. r. o.

Za pasáží 1609
530 02 Pardubice

PLÁN BOZP

Název stavby:	Sál zastupitelstva Krajského úřadu pardubického kraje Stavební úpravy a modernizace interiéru
Místo stavby:	Komenského nám. 125, 530 02 Pardubice
Předpokládaný Termín výstavby:	2Q 2018 – 4Q 2018

	Společnost	Odpovědná osoba	Kontakt
Stavebník (zadavatel stavby)	Pardubický kraj		
Projektant:	ADAM PRVNÍ spol. s r.o. architektonický ateliér	akad. arch. Miloslav Chaloupka	602 538 475 m.chaloupka@adam1.cz
Hlavní zhotovitel stavby:			
Hlavní stavbyvedou- cí:			
TDI:			
Koordinátor BOZP pro přípravu stavby:	BP Konzult s. r. o.	Michal Šidlák	777 824 651 michalsidlak@bpkonzult.cz
Koordinátor BOZP pro realizaci stavby:			

OBSAH:	
1.	Úvod
2.	Základní údaje o stavbě
3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
4.	Situační náskres stavby
5.	Základní informace o rozhodnutí týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora
6.	Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci stavby
7.	Práce a činnosti, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovávat plán BOZP
8.	Specifické požadavky pro zajištění BOZP na stavbě
9.	Identifikace možných hlavních rizik vyplývajících z předpokládaných prací a činností a opatření po jejich minimalizaci
10.	Soupis dočasných opatření pro zajištění BOZP na stavbě
11.	Koordinátor BOZP při práci na staveništi
11.1.	Základní zákonné povinnosti KOO
11.2.	Určení koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby
12.	Základní zákonné povinnosti zhotovitelů
12.1.	Koordinační opatření pro stavbu
12.2.	Seznámení s riziky
12.3.	Kontrola dodržování BOZP na stavbě
12.4.	Ostatní obecně platné zákonné povinnosti zhotovitelů
13.	Aktualizace plánu BOZP
14.	Přílohy

Názvosloví a zkratky použité v plánu BOZP:	
Zhotovitel (é)	Za zhotovitele jsou považováni všichni zhotovitelé v celé dodavatelské řadě, včetně jejich zaměstnanců i jiné fyzické osoby, které se podílejí na zhotovení stavby.
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PO	Požární ochrana
HMG	Časový plán výstavby (harmonogram prací)
KD	Kontrolní den stavby
KDKoo	Kontrolní den koordinátora BOZP
KOO	Koordinátor BOZP
OZO	Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik
SD	Stavební deník
TP	Technologický pracovní postup nebo pracovní postup pro montáž, TePP, apod.

1. Úvod

Plán BOZP je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám BOZP. Případnou úpravou tohoto Plánu BOZP nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik. Vztahuje se na právnické a fyzické osoby zaměstnávané dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem, případně hlavním zhotovitelem stavby, ale nezbavuje tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti i pokud nejsou obsaženy v plánu BOZP.

Plán je vypracován na základě dodané projektové dokumentace, podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Plnění úkolů Plánu BOZP při realizaci stavby sleduje koordinátor BOZP, jmenovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., nebo odborně způsobilá osoba.

Zhotovitel určený k realizaci, je povinen před nástupem na stavbu bez zbytečného odkladu vyzvat koordinátora a během výstavby zohledňovat jeho pokyny a úzce s ním spolupracovat. Nezabývají se ale odpovědnosti tím, že je zabezpečená koordinace projektové dokumentace. **Spolupráce zhotovitelů při prevenci, přípravě a výkonu opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bude součástí uzavřených smluv o dílo.**

Plán BOZP je neoddělitelnou součástí projektové dokumentace a jakákoli výjimka či změna musí být nejprve odsouhlasena koordinátorem BOZP.

2. Základní údaje o stavbě

2.1. Základní údaje o druhu stavby

Stavební úpravy a interiérová činnost bude probíhat v interiéru budovy a bude se týkat sálu zastupitelstva.

Jedná se o stavební úpravy a modernizaci stávajícího sálu zastupitelstva Pardubického kraje.

Stavební úpravy a modernizace se týkají vybraných prostor ve 2. a 3. NP v objektu Krajského úřadu Pardubického kraje souvisejících se sálem zastupitelstva. Konkrétně se ve 2.NP jedná o vlastní sál zastupitelstva a dále o přilehlou místnost šatny, technického zázemí a místností operátora při jednání v sále. Ve 3. NP je součástí řešení místnost předsálí před vstupem na balkony.

2.2. Název stavby

Sál zastupitelstva Krajského úřadu pardubického kraje
Stavební úpravy a modernizace interiéru

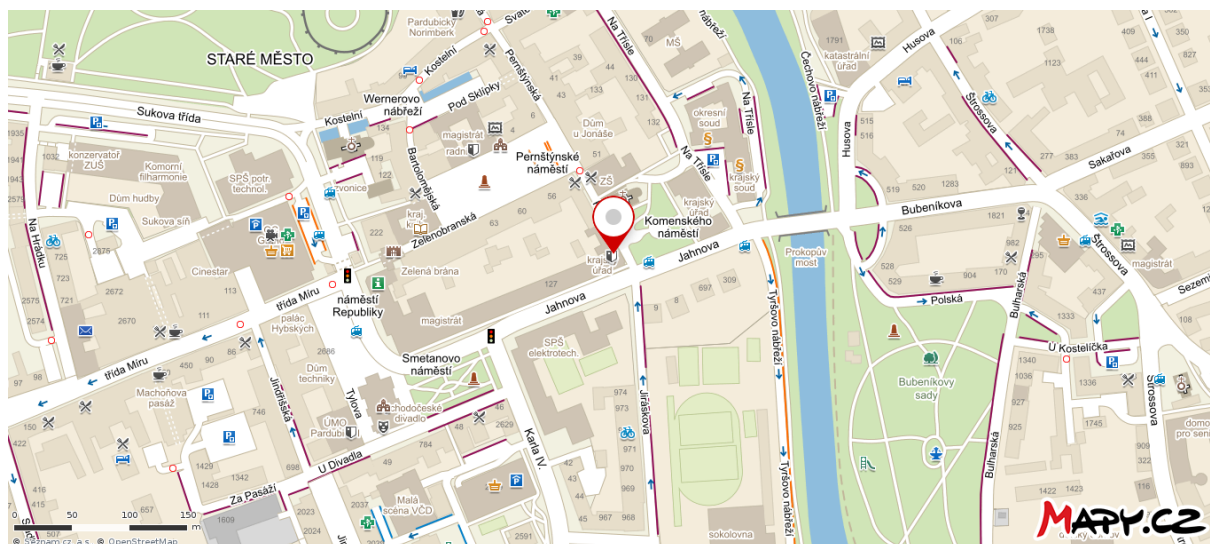
2.3. Umístění stavby

obec:	Pardubice
okres:	Pardubice
katastrální území:	pardubice (717675)
parcelní čísla:	p. č. st. 1473

Území budovy krajského úřadu pardubického kraje je v historicky zastavěné centrální části města Pardubic přiléhající k Městské památkové rezervaci. Původní objekty Krajského úřadu sloužily jako školní budovy, základní škola a střední zdravotnická škola a byly pro potřeby Krajského úřadu rekonstruovány v letech 2000 – 2003. Obě budovy jsou vzájemně propojené a jsou památkově chráněné.

Celá fronta vzájemně propojených objektů při ulici Jáhnova je součástí budov Krajského úřadu Pardubického kraje a je součástí městské památkové rezervace.

Celé území je z hlediska archeologického považováno za území s archeologickými nálezy. Při přípravě staveb je nutné postupovat podle platných zákonných předpisů a chránit archeologické situace. Při úpravách interiéru dotčených místností není předpoklad archeologických nálezů.



2.4. Charakter stavby

Budova č. p. 127 slouží jako krajské sídlo samosprávy a správního úřadu. Ve středu budovy v 2. a 3. nadzemním podlaží se nachází sál krajského zastupitelstva. Stavební úpravy se týkají pouze interiéru, do exteriéru budovy nebude zasahováno.

Stavební úpravy se dotknou i příslušných místností:

- ve 2NP m. č. 2.10 šatna zastupitelů, 2.11 technická místnost, 2.12 místnost zvukaře, 2.13 předsíní, 2.14 a 2.15 tlumočnická kabina
- ve 3NP 3.10 a 3.13 přísálí, 3.11 a 3.12 balkon.

2.5. Účel Stavby:

Jedná se o stavební úpravy a modernizaci stávajícího sálu zastupitelstva Pardubického kraje.

Stavební úpravy a interiérová činnost bude probíhat v interiéru budovy a bude se týkat sálu zastupitelstva.

2.6. Členění stavby na jednotlivé stavební objekty:

Vzhledem k rozsahu stavby není stavba členěna na stavební objekty.

Podrobnější popis stavby viz průvodní a souhrnná technická zpráva.

2.7. Základní předpoklady výstavby

Stavba by měla probíhat od 2Q 2018 do 4Q 2018

Stávající objekt je třípodlažní, podsklepený. Objekt je na obou koncích propojen se stávajícími objekty podobného účelu, které se nachází v těsné blízkosti historického jádra města Pardubic.

V rámci stavebních úprav dojde ke změně účelu využití některých místností:

- m. č. 2.11 technická místnost je využívána jako serverovna
- m. č. 2.12 místnost zvukaře bude místnost režie
- m. č. 2.13-2.15 tlumočnické kabiny budou zrušeny, neboť nebyly nikdy využity. Dělicí příčky budou odstraněny, místnost bude nově využita jako technické zázemí pro obsluhu sálu v době mimo zasedání zastupitelstva.
- m. č. 3.10 a 3.13 přísálí budou mít stejné využití, avšak variabilní řešení rozmístění stolů bude umožňovat využití místnosti jako malé zasedačky.

Vnější architektonické řešení objektu zůstane zachováno. Vnitřní architektonické řešení vychází v původního traktování a z nových požadavků provozu.

Nové uspořádání stolů v sále je otočeno o 180°, přednášející bude sedět proti oknům. Ve stolech bude zabudován nový systém hlasovacího zařízení. S novým uspořádáním stolů je navrženo vybudování stupňů pro umístění stolů. Nosná část konstrukce stupňů bude ze svařovaných ocelových profilů jebl.

V sále je dále navrženo nové ozvučení a umístění zobrazovacích ploch. Dále je zde navrženo nové rozmístění akustických panelů.

Stávající stínící technika u oken bude nahrazena dvojicí římských rolet. Jedna roleta bude sloužit pro zastínění, druhá pro zatemnění.

Mezi šatnou a sálem a na protilehlé stěně bude ve stěnách vybourán otvor pro posuvné dveře do pouzdra, aby došlo k dispozičnímu propojení sálu s šatnou.

V serverovně budou doplněny moduly do rackových skříní. Místnost s oddělenými kójemi pro překladačky bude upravena pro obsluhu sálu. Z této místnosti bude možno ovládat vzduchotechniku, osvětlení a audio/video vybavení sálu.

V přísálí je navrženo variabilní rozmístění stolů, které bude umožňovat využití místnosti jako malé zasedačky.

Bližší časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy viz Příloha č. 4 k Plánu BOZP - Harmonogram prací, který bude zpracován vybraným hlavním zhotovitelem stavby.

2.8. Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Navrhované stavební úpravy a modernizace sálu zastupitelstva se dotkne pozemku st.1473 (stavební pozemek), jež je ve vlastnictví Pardubického kraje.

K objektu a stavebnímu pozemku přiléhají pozemky č. st. 902 (objekt krajského úřadu), st. 2207/1 (objekt krajského úřadu), jež jsou ve vlastnictví Pardubického kraje.

Prováděním stavby v rámci dopravy nebo transportu materiálu mohou být dotčeny pozemky č. 24/2, 25, 4760, 94/2

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

ADAM PRVNÍ spol. s r.o. architektonický ateliér
Jindřišská 746, 530 02 Pardubice
IČ: 47452064

telefon: 602 538 475
e-mail: m.chaloupka@adam1.cz

4. Situační náskres stavby

Viz příloha č. 1 Plánu BOZP

5. Základní informace o rozhodnutí týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

- objednávka vlastníka objektu
- katastrální mapa a výpis z katastru
- geodetické zaměření pozemků
- Původní neúplná dokumentace vypracovaná projektovým ateliérem PPP spol. s.r.o. Pardubice v letech 1999 – 2000 z archivu Krajského úřadu Pardubického kraje.
- Architektonická studie interiéru sálu zastupitelstva vypracovaná ing. Filipem Pavlíňákem – prosinec 2016.
- průvodní zpráva
- technická zpráva
- souhrnná technická zpráva
- stavební povolení

6. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci stavby

6.1. Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Stavební a montážní činnost bude probíhat uvnitř objektu. Venkovní prostory budou stavbou poznamenány pouze jako skladovací pro vybouraný a demontovaný materiál a budou na pozemcích vlastníka objektu (pozemky č. 4760 a č. 25). Materiál bude v krátkých intervalech odvážen. Zároveň budou tyto pozemky sloužit pro krátkodobé zásobování stavby materiálem.

Sklady materiálu musí být zabezpečeny mobilním plotem a zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob např. řetězem a visacím zámkem a vyvěšeno upozornění „Zákaz vstupu nepovolaných osob“.



6.2. Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Staveniště bude osvětleno denním světlem, stávajícím osvětlením sálu případně přenosným osvět-

lením.

- 6.3. Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**
Stavba mimo ochranná pásma. Ochranná a bezpečnostní pásma v řešených interiérech nejsou.
- 6.4. Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**
Všechny práce s ohněm musí být prováděny v souladu s vyhláškou 87/2000 Sb. Minimální 8 hodinový dohled po ukončení práce s ohněm na staveništi bude zajišťovat zhotovitelská firma.
- 6.5. Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení**
Staveniště bude obsluhováno z příjezdové komunikace od ulice Klášterní přes pozemek 94/2 na dvůr Krajského úřadu (pozemky č. 4760 a č. 25).
Při vjezdu a výjezdu ze staveniště bude třeba osadit dočasné jednoduché dopravní značení upozorňující na vjezd a výjezd ze staveniště. Jiná dopravní inženýrská opatření se nepředpokládají.
Při užívání stávající komunikace je třeba respektovat zákon 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu)
Stavební rozvaděč je napojen na stávající síť.
Voda je napojena na stávající řád.
Noční osvětlení je řešeno viz bod 6.2.
- 6.6. Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace**
Vliv dopravy na stavbu se nepředpokládá, stavba není v povodňovém pásmu a sesuv půdy je nepravděpodobný.
- 6.7. Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu**
Dopravně napojen na veřejně přístupnou pozemní komunikaci – stávající vjezd, beze změn.
Napojení na technickou infrastrukturu stávající – bez úprav.
Napojení na stávající inženýrské sítě je stávající.
Situační výkres zařízení staveniště a situační výkres širších vztahů dodá vybraný generální zhotovitel prací.
- 6.8. Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody**
Na staveništi se nepředpokládají výkopy.
- 6.9. Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením**
Výstavbou nejsou dotčeny žádné další stavby, tudíž není třeba provádět úpravy pro jejich bezbariérové užívání. Bezbariérový přístup do objektu je stávající.
Přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace na staveništi bude v odůvodněných případech zajištěn doprovodem poučenou osobou zhotovitele stavby.
- 6.10. Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonář-**

že, předpokládané provedení bednění

Na stavbě se nepředpokládá.

6.11. Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Práce budou probíhat z pomocných konstrukcí (prostorové lešení). Lešení, jeho uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce musí být v souladu s průvodní, popřípadě provozní dokumentací, NV 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ČSN 73 8101 Lešení - Společná ustanovení, ČSN 73 8102 Pojízdna a volně stojící lešení, ČSN 73 8102 Pojízdna a volně stojící lešení, ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce, ČSN EN 12812 (73 8108) Podpěrná lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh, ČSN EN 1004 (73 8112) Pojízdna pracovní dílcová lešení - Materiály, rozměry, návrhová zatížení, požadavky na provedení a bezpečnost. A dále souvisejícími předpisy.

6.12. Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

Montážní práce budou probíhat z pomocných konstrukcí. Další požadavky viz 6.11.

Materiál se bude dopravovat pomocí stavebních koleček, ručně a případně pomocí kladky.

6.13. Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

V objektu bude bouráno postupným rozebíráním konstrukcí případně rozbořením. Cihelný materiál bude rozbit na menší kusy a odvezen na skládku. Vybouraný materiál bude odvezen nákladními automobily po veřejných komunikacích.

Ve ZNP ve stěně mezi šatnou a sálem a na protilehlé stěně bude vybourán otvor pomocí bouracího kladiva pro dveře posuvné do pouzdra. Příčka je tloušťky 150mm z cihel plných pálených. Nad budoucím otvorem bude vyříznuta drážka, do které bude vložen překlad dle návrhu statika.

Ve všech místnostech bude demontován obklad stěn včetně podkladového roštu. Demontáž bude probíhat ze země, případně z pomocné konstrukce viz bod 6.11. Při demontáži je nutno dbát na to, aby došlo k co nejmenšímu poškození zdí.

Dále budou odstraněny stínící prvky oken včetně pohonů, kastlíků a vodících lišt. U oken ve ZNP budou odstraněny rámy pro stínící prvky.

Demontáže dle jednotlivých místností:

- m. č. 2.16 SÁL bude demontován obklad, stínící prvky oken, zvýšené podlahové stupně, nábytek (stoly a židle), audio/video vybavení, světla, vzduchotechnické výústky, nášlapná vrstva podlahy a podhled
- m. č. 2.10 ŠATNA ZASTUPITELŮ – demontáž obložení stěn, skříní, světel, nášlap podlahy.
- m. č. 2.13 až 2.15 PŘEKLADATELKY – demontáž vnitřních dělicích přček, nábytku a nášlapné vrstvy podlah.
- m. č. 3.10 a 3.13 PŘÍSÁLÍ – demontáž obložení stěn, okenních žaluzií, osvětlení, nábytku a nášlapných vrstev podlahy. Polopříčky na balkonech, které slouží zároveň jako zábrana, budou sníženy. Sedačky budou přechalouněny.

- m. č. 3.11 a 3.12 BALKON – demontáž obložení stěn, zábradlí a obložení polopříček. Hrany stupňů budou zapraveny.

Veškeré bourací práce budou technologicky prováděny podle TZ části statika, případě konzultovány se statikem.

Pro nové rozvody slaboproudu budou vytvořeny nové drážky v podlaze sálu.

6.14. Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

Práce ve výšce budou zajištěny vytýčeným bezpečným prostorem pod místem prací bud', přenosným zábradlím nebo vytýčením červenobílé pásky.

Materiál se bude vynášet ručně nebo pomocí kladky.

Lešení bude postaveno a přikotveno dle předpisů ČSN a předpisů výrobce lešení viz bod 6.11.

Dále viz bod 6.11., 9.7., 9.8. a 9.9.

6.15. Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Viz bod 6.11., 9.1. a 9.8.

6.16. Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů

Viz bod 6.11, 9.1., 9.2., 9.7

6.17. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

Při stavbě se nepočítá s využitím jeřábů, maximálně využití nákladního automobilu s hydraulickou rukou pro dovoz materiálu na dvůr Krajského úřadu.

6.18. Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem

Na stavbě se nebudou provádět.

6.19. Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací

Práce budou prováděny z pomocných konstrukcí viz bod 6.11.

6.20. Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností

Pracovníci Krajského úřadu musí být prokazatelně seznámeny s průběhem a riziky vyplývající z provozu stavby. Návštěvníci objektu musí být minimálně upozorněni na provoz stavby a musí být zajištěn jejich bezpečný pohyb po budově.

Toto seznámení, upozornění a zajištění bezpečného pohybu po budově zabezpečí vybraný generální zhotovitel stavby.



6.21. Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

6.22. Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu
Na staveništi se nepředpokládá jejich výskyt.

Upozornění zhotovitele na riziková místa, která se vyskytují na stavbě:

- a) Bourací a rekonstrukční práce
- b) Práce na dočasných konstrukcích
- c) Práce ve výškách a nad volnou hloubkou.

Určení míst, která je nutné zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob.

U všech vstupů na staveniště instalovat bezpečnostní značení „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“



Situační náčrtek stavby tvoří přílohu č. 1 Plánu BOZP, který dodá vybraný generální zhotovitel stavby.

7. Práce a činnosti, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovávat plán BOZP:

(dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. příloha č. 5)

	Popis
	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m
	Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
	Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy
	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí
X	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
	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
	Potápěčské práce.
	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
X	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

8. Specifické požadavky pro zajištění BOZP na stavbě:

- 8.1.
- a) Veškeré práce a činnosti na stavbě se budou řídit dle platné legislativy, normativních požadavků (v platném znění).
 - b) Staveniště bude označeno a zabezpečeno (oploceno dle NV 591/2006 Sb.) proti vstupu nepovolaných osob.
 - c) Staveniště bude investorem písemně předáno hlavnímu zhotoviteli a dále hlavní zhotovitel musí písemně předávat pracoviště jednotlivým podzhotovitelům.
 - d) Na staveništi musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací dle NV 591/2006 Sb.
 - e) Všichni pracovníci na staveništi budou prokazatelně seznámeni se všemi stroji, přístroji, zařízeními apod., které při práci používají.
 - f) Všichni pracovníci na staveništi budou prokazatelně seznámeni s bezpečnostními listy všech chem. látek a směsí, které při práci používají.
 - g) Všichni pracovníci na staveništi budou prokazatelně seznámeni s tímto Plánem BOZP a jeho přílohami.
 - h) Při křížování se dotčeného vedení s dalšími vedeními, budou tato vedení vypnuta a zajištěna nebo budou zvoleny pracovní postupy, které splňují veškeré požadavky na BOZP.
 - i) Veškeré činnosti subzhotovitelských firem mohou být zahájeny až po prokazatelném předání pracoviště proškolením, seznámením s pracovištěm a dokumentací ke stavbě všech zaměstnanců.
 - j) Veškeré práce na vn, vvn a zvn, a to na práce prováděné bez napětí a v blízkosti částí pod napětím budou zahájeny až po vystavení a předání „B – příkazu“ od provozovatele sítě zhotoviteli a po seznámení všech pracovníků. Pro práce prováděné na elektrických zařízeních bez napětí se příkaz B vydává pouze na zajištění a odjištění pracoviště. Příkaz B se vydává také pro práce na zařízeních mn nebo nn, jestliže tato zařízení jsou:

- Ve společném prostoru se zařízením vn, vvn nebo zvz, pokud by při práci mohla blízkost těchto zařízení vyvolat nebezpečí (na této stavby by se neměla vyskytovat).
- Na křižovatkách vodičů venkovních vedení mn nebo nn s vedením vn, vvn nebo zvz.
- k) Veškeré skladové prostory budou řádně zajištěny. Výkopy a prohlubně (např. nová drážka pro slaboproud) budou ohraničeny červenobílou fólií 1,5m od hrany výkopu, prohlubně nebo 1,1m vysokým jedno-tyčovým zábradlím (popřípadě budou osvětleny) s označením „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ a bude zajištěn bezpečný pohyb osob po staveništi (přechodové lávky).
- l) Při práci na el. zařízeních musí být dodržena příslušná ustanovení, předpisy a normy v dosud platném znění.
- m) Pro montáž nosných konstrukcí pro trvalé zabudování do stavby je nutné zpracovat technologický postup a neprodleně ho předat k posouzení se statikem.
- n) Pro pracoviště, kde se budou provádět práce ve výšce a nad volnou hloubkou je nutno zajistit ochranu proti pádu z výšky nebo do volné hloubky. Pracoviště přednostně zabezpečit stabilní technickou konstrukcí (lešení, záchytná síť, zábradlí, zdvižné montážní plošiny apod.). Při nemožnosti zajištění pracoviště stabilní technickou konstrukcí musí pracovníci používat osobní ochranné pracovní prostředky zabráňující pádu z výšky nebo do volné hloubky.

Plnění výše uvedených povinností zhotovitelů kontroluje KOO pravidelně na KDKOO.

9. Identifikace možných hlavních rizik vyplývajících z předpokládaných prací a činností a opatření po jejich minimalizaci:

9.1. Pohyb a práce na staveništi:

- a) před zahájením prací zpracovat a dodržovat Plán organizace výstavby,
- b) zabezpečit obvod staveniště (uložení materiálu na dvoře) proti vstupu nepovolaných osob,
- c) zabezpečit staveniště proti pádu z výšky, do prohlubní, jam, otvorů apod.
- d) vymezit pohyb osob v zařízení staveniště a skladech,
- e) udržovat pořádek na pracovišti, minimalizovat rizika proti pádu na staveništních komunikacích a podlahách,
- f) minimalizovat kontakt se stavebními stroji, dodržovat bezpečnostní vzdálenosti strojů,
- g) minimalizovat hluk, prašnost. Při realizaci je nutno eliminovat nadbytečný hluk, který bude obtěžovat pracovníky Krajského úřadu a návštěvníky objektu. Přesunout tyto práce do pozdních odpoledních hodin nebo ve dny pracovního volna a svátků.

9.2. Doprava materiálu a osob, obsluha technických zařízení:

- a) před zahájením prací zpracovat a dodržovat Plán organizace výstavby,
- b) v daném úseku stanovit hranici nejvyšší povolené rychlosti v důsledku pracovní činnosti a z důvodu ochrany pracovníků stavby, Krajského úřadu a návštěvníků objektu,
- c) provádět průběžnou očistu komunikací.
- d) dodržování platných předpisů pro provoz motorových vozidel a technických zařízení
- e) zajistit pravidelnou a prokazatelnou kontrolu odborné způsobilosti obsluhy

9.3. Prohlubně a výškové rozdíly:

- a) Vypracovat a dodržovat TP,
- b) dostatečně ohradit a zajistit prohlubně proti pádu osob,

- c) zřídit bezpečné přechodové lávky opatřené zábradlím,
- d) identifikovat, vytyčit a vyznačit inženýrské sítě vedení před zahájením prací,
- e) vypracovat a dodržovat technologické pracovní postupy,

9.4. Lešení:

- a) Provádět montáž osobami s odpovídající kvalifikací, dle platné legislativy, norem, návodu výrobce nebo platné provozní dokumentace viz bod 6.11.,
- b) před zahájením práce na lešení zajistit prokazatelné předání lešení - protokol o předání lešení s platnou revizí lešení a lešeňových prvků,
- c) používat vhodný, kvalitní a pravidelně revidovaný materiál pro nosné prvky,
- d) používat spolehlivé zajištění proti nežádoucímu pohybu (svlakování apod.),
- e) nepřetěžovat podlahy ani jiné konstrukce,
- f) při přemísťování pojízdného lešení vyloučit přítomnost osob na lešení,
- g) zajistit stabilitu lešení,
- h) osadit zábradlí a okopové lišty,
- i) před zahájením práce provádět prokazatelně prohlídky lešení,
- j) označení lešení.

9.5. Práce ve výšce:

- a) Vypracovat a dodržovat TP,
- b) materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení během práce i po jejím ukončení,
- c) vymezit a ohradit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce,
- d) vyloučit práce nad sebou, nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení,
- e) zajistit kolektivní nebo osobní jištění proti pádu,
- f) používat předepsané OOPP dle vyhodnocení rizik.



9.6. Jeřáby a zdvihací zařízení (předpokládá se jen dovoz materiálu nákladním automobilem s hydraulickou rukou):

- a) Zpracovat a dodržovat systém bezpečné práce s jeřábem,
- b) zajistit správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka
- c) zajistit správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vázacích prostředků odpovídajících nosností,
- d) zajistit vazače s odpovídající kvalifikací,
- e) dodržovat zákaz zdržovat se v prostoru ohroženého pádem břemene,
- f) dodržovat správné ukládání a zajištění břemene,

- g) zajistit stabilitu jeřábu předepsaným způsobem (podpěry, úprava podkladu, nepřetěžování jeřábu, zabrzdění podvozku),
- h) dodržovat pravidla bezpečného pohybu jeřábníka (používat madla a úchyty, zákaz sešakování z kabiny a ložné plochy, čištění náslapných ploch atd.),
- i) vyloučit přiblížení autojeřábu do nebezpečné blízkosti el. vedení pod napětím,
- j) používat předepsané OOPP dle vyhodnocení rizik.

9.7. Práce s nebezpečnými látkami, žiravinami, ředidly a nátěrovými látkami:

- a) Vypracovat a dodržovat TP,
- b) prokazatelně seznámit všechny pracovníky s bezpečnostními listy chemických látek a směsí,
- c) zabránit přímému kontaktu pokožky a očí,
- d) zajistit dostatečné větrání v uzavřených prostorech,
- e) zajistit zaškolení pracovníků, poučení o práci s látkami a první pomoci při zasažení látkami,
- f) zajistit správné skladování hořlavých látek a plynů,
- g) zajistit pravidelné lékařské prohlídky,
- h) používat předepsané speciální OOPP dle vyhodnocení rizik (brýle, obličejové štíty, rukavice, návleky, obleky, apod.).

9.8. Práce s ohněm, práce svářečské, natavovací práce pomocí propan-butanu:

- a) Vypracovat a dodržovat TP,
- b) vymežit a zabezpečit pracoviště se zvýšeným požárním nebezpečím (Příkazem k práci s otevřeným ohněm, vybavit pracoviště hasícími prostředky a po skončení prací min. 8 hodin a to každou hodinu zajistit průkaznou kontrolu – např. hlídací službou, apod.),
- c) zajistit řádné odvětrání,
- d) zabránit oslnění ostatních osob,
- e) používat předepsané OOPP dle vyhodnocení rizik.



9.9. Vysokozdvížené plošiny:

- a) Dodržovat pokyny výrobce,
- b) vymežit a zajistit pracovní prostor pod a v okolí plošiny,
- k) zajistit správný způsob podávání informací, znamení a signalizace,
- l) zajistit stabilitu plošiny předepsaným způsobem (podpěry, úprava podkladu, nepřetěžování, zabrzdění atd.),
- c) dodržovat pravidla bezpečného pohybu obsluhy (používání madel, zábradlí a úchytů, zákazu seskakování z plošiny, zajistit čištění nášlapných ploch atd.)
- d) vymežit pracovní prostor aby nemohlo dojít ke kontaktu s inženýrskými sítěmi

9.10. Práce v ochranných pásmech inženýrských sítí:

- a) Vypracovat a dodržovat TP dle požadavků správce sítě a ostatních zákonných povinností,
- b) prokazatelně seznámit zhotovitele s TP
- c) Práce v ochranném pásmu elektrického vedení budou vykonávány za zvýšených bezpečnostních opatření, v prostorách možného nebezpečí dotyku živých i neživých částí budou prováděny za přísného dodržování závazných předpisů, norem a vyhlášek.
- d) Činnosti související s „Příkazem B“ budou započaty až po jeho vystavení.
- e) **Za seznámení a proškolení všech pracovníků s „Příkazem B“ je odpovědný vedoucí práce nebo dozor,**
- f) dostatečně zabezpečit práce v ochranném pásmu telekomunikačního vedení,
- g) dostatečně zabezpečit práce v ochranném pásmu plynového vedení,
- h) dostatečně zabezpečit práce v ochranném pásmu vodovodního/kanalizačního vedení,
- i) dostatečně zabezpečit práce v ochranném pásmu elektrického vedení.

9.11. Bourání:

- a) Vypracovat a dodržovat TP,
- b) vymežit a zabezpečit prostor ohrožený bouráním (oplocením, střežením, vyloučení okolí z provozu apod.),
- c) průběžně zajišťovat úklid vybouraného materiálu,
- d) používat předepsané OOPP dle vyhodnocení rizik.

9.12. Vnější vlivy:

1) Lidský faktor:

- a) Zajistit pravidelné dechové zkoušky pracovníků,
- b) vyloučit pracovníky ze stavby v případě podezření na požití omamných a psychotropních látek,
- c) zajistit znalost pracovníků a soustavnou kontrolu dodržování pravidel BOZP, PO, návodů k obsluze a montáži, TP atd.,
- d) dodržování pravidelných přestávek apod.

2) Ohrožení okolím:

- a) Zamezit a minimalizovat kontakt s pracovníky Krajského úřadu a návštěvníky objektu,
- b) zajistit stavbu proti vstupu nepovolaných osob,
- c) zajistit pravidelnou údržbu a doplňování bezpečnostních prvků stavby: zábradlí, oplocení, informačních tabulek, dopravního značení atd.,
- d) zajistit vytyčení veškerých inženýrských sítí.

9.13 Montáž a demontáž zařízení:

- a) Vypracovat a dodržovat TP,
- b) dodržovat podmínky výrobce,
- c) vymežit a zabezpečit ohrožený prostor,
- d) používat předepsané OOPP.

10. Soupis dočasných opatření pro zajištění BOZP na stavbě:

- 10.1.** Soupis zařízení a prostředků kolektivní ochrany, pro které je z hlediska technologických a pracovních postupů plánováno **společné využití více zhotoviteli** na staveništi, popřípadě které budou na staveništi k dispozici více zhotovitelům současně.

Oplocení areálu stavby (uskladnění materiálu na dvoře)
 Zabezpečení proti vstupu nepovolaných osob na staveniště
 Lešení
 Ohrazení prohlubní a otvorů
 Dopravní značení
 Bezpečnostní tabulky

Zhotovitel určí odpovědnou osobu za stav výše zmíněných zařízení a prostředků kolektivní ochrany.

11. Koordinátor BOZP při práci na staveništi:

11.1. Základní zákonné povinnosti KOO:

Povinnosti KOO jsou dané zejména dle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- a) Informuje všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
- b) upozorňuje zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžaduje zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhopat přiměřená opatření,
- c) oznamuje zadavateli stavby případy, kdy nebyla zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy,
- d) koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně, popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,
- e) dává podněty a na vyžádání zhotovitele, doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,
- f) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,
- g) sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy,
- h) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám,
- i) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s

příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka,

- j) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem,
- k) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání, sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,
- l) provádí zápisy o zjištěných nedostacích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

11.2. Určení koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby dle zákona č. 309/2006 Sb.:

Na základě informací z projektové dokumentace a staveb obdobného charakteru se určení koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby PŘEDPOKLÁDÁ.

- 1) Koordinátor BOZP pro fázi realizace určuje zadavatel při naplnění těchto kritérií:
 - a) Realizace stavby vyžaduje stavební povolení nebo ohlášení podle stavebního zákona.
 - b) Na staveništi budou působit zaměstnanci nejméně dvou zhotovitelů.
 - c) Celková předpokládaná doba stavby bude delší než 30 pracovních dní a bude na ní pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den,
nebo
 - d) Celkový plánovaný objem prací přesáhne během realizace díla 500 osobo-dnů.

Pro určení KOO v realizaci stavby, zadavatel stavby prověří kritéria dle bodů a), b), c) a d).

12. Základní zákonné povinnosti zhotovitelů:

12.1. Koordinační opatření pro stavbu:

- 1) ***Žádný ze zhotovitelů nezahájí práce na stavbě do splnění veškerých zákonných povinností dle platné legislativy a povinností vyplývajících z plánu BOZP.***
- 2) ***Zhotovitelé musí být prokazatelně seznámeni s plánem BOZP.*** Prokazatelné seznámení zajistí odpovědní pracovníci jednotlivých zhotovitelů (stavbyvedoucí, mistři, OZO apod.). KOO bude elektronicky informován o seznámení s plánem na email bpkonzult@centrum.cz
- 3) Zhotovitelé jsou povinni nejpozději 8 dnů před započatím prací na staveništi informovat KOO o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolili.
Pro veškeré rizikové činnosti (dle přílohy č. 2 zákona č. 591/2006 Sb.) zhotovitelé zpracují TP.
TP budou v oblasti BOZP konkrétní, věcné a popisné. Je nepřipustné, aby TP byl v oblasti BOZP tvořen pouze vyjmenováním obecně platných povinností. TP musejí vycházet z vyhodnocení rizik dané činnosti, proto musí být schváleny OZO zhotovitele.
TP budou zasílány KOO elektronicky na email k připomínkám.
KOO může vznést připomínky k předloženým TP a požadovat přepracování či jejich doplnění.
Zhotovitelé musí neprodleně informovat koordinátora BOZP o změnách ve způsobu provádění prací, změně technologie nebo termínu provádění prací.
- 4) Zhotovitelé jsou povinni poskytovat KOO součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení a aktualizaci plánu, brát v úvahu podněty a pokyny KOO.
- 5) Zhotovitelé jsou povinni zajistit účast osob zodpovědných osob na KDKOO. Dále je požadována účast OZO všech hlavních zhotovitelů na KDKOO.
- 6) Vedení stavby, všichni zhotovitelé na stavbě jsou zodpovědní za dodržování pravidel BOZP.
- 7) Základní doporučené OOPP používané na stavbě: ochranná přilba, pracovní obuv, pracovní oděv s vysokou viditelností, nebo reflexní vesta a pracovní rukavice.
Každý zaměstnanec bude vybaven vhodnými OOPP pro všechna rizika, kterým je vystaven při

vykonávání konkrétních prací a pohybu na staveništi.

Všechny používané OOPP musí být schváleného typu s platnou dobou použitelnosti. Používání jednotlivých OOPP bude upřesněno OZO zhotovitele po vyhodnocení rizik souvisejících s danou činností.

Plnění výše uvedených povinností zhotovitelů kontroluje KOO pravidelně na KDKOO.

12.2. Seznámení s riziky:

- 1) Každý zhotovitel odpovídá za bezpečné a zdravotně nezávadné pracovní prostředí, ve kterém musí být identifikována, analyzována a kontrolována všechna rizika, popřípadě stanovit zvláštní podmínky pro prováděné práce.
Zhotovitelé mají za povinnost po celou dobu výstavby průběžně vyhledávat rizika dle ustanovení § 102 Zákona č. 262 /2006 Sb. (Zákoník práce) při jednotlivých pracovních činnostech. Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí OZO zhotovitele.
- 2) Všichni zhotovitelé na stavbě se musí vzájemně prokazatelně seznámit se svými riziky.
Rizika jednotlivých zhotovitelů budou centrálně shromažďovány a vzájemné seznámení probíhá na jednom místě (např. zařízení staveniště, vedení stavby, apod.).
- 3) Zhotovitelé min. 8 dní před nástupem na stavbu informují elektronicky KOO o vzájemném předání rizik na e-mail bpkonzult@centrum.cz (kopie předávacího protokolu)

Plnění výše uvedených povinností zhotovitelů kontroluje KOO pravidelně na KDKOO.

12.3. Kontrola dodržování BOZP na stavbě:

- 1) Dodržování pravidel BOZP na stavbě musí být dle zákona č. 262/2006 ČÁST PÁTÁ, HLAVA I, §101, §102 pravidelně kontrolováno. KOO proto ukládá povinnost zavedení systému pravidelných kontrol BOZP na stavbě.
- 2) Kontrolu provádějí, zodpovědné osoby zhotovitelů:
 - a) stavbyvedoucí
 - b) mistři (parťáci)
- 3) Z každé kontroly je veden zápis do deníku BOZP nebo SD. Osnova kontroly:
Zápis bude obsahovat následující informace:
 - a) Co bylo kontrolováno,
 - b) jaké neshody v oblasti BOZP byly nalezeny,
 - c) jakým způsobem byly neshody odstraněny,
 - d) jaká byla přijata nápravná opatření, aby nedošlo k opakování neshody,
 - e) kdo kontrolu provedl – jméno příjmení a podpis,
 - f) datum
- 4) Kontroly budou prováděny v následujících termínech:

Zodpovědná osoba:	četnost
Stavbyvedoucí	Minimálně 1x týdně
Mistr („parťák“)	Denně
KOO	Při kontrolních dnech koordinátora

- 5) KOO z každé kontroly BOZP na stavbě vede zápis
Zápis bude obsahovat následující informace:

- a) místo kontroly,
- b) průběh kontroly
- c) jaké neshody v oblasti BOZP byly nalezeny,
- d) požadovaná opatření, aby nedošlo k opakování neshody,
- e) kdo kontrolu provedl,
- f) datum a podpis.

V případě, že je KOO nalezena neshoda, u které se jedná o vážné porušení zákonných povinností, je závada zapsána přímo do SD s doporučením přerušit práce do doby odstranění neshody.

Pokud zhotovitel není schopen zajistit odstranění neshody na místě, doloží elektronicky KOO na email její odstranění (včetně fotodokumentace).

Dále zhotovitel zašle KOO opatření, která přijal, aby nedošlo k opakování neshody.

Plnění výše uvedených povinností zhotovitelů kontroluje KOO pravidelně na KDKOO.

12.4. Ostatní obecně platné zákonné povinnosti zhotovitelů:

- 1) Zhotovitel zpracuje Provozní řád stavby dle požadavků platné legislativy.
Provozní řád bude splňovat zejména následující požadavky:
 - a) Součástí řádu bude situační plán (nákres) staveniště s rozkreslením buňkovišť, skladů, cest k dopravě materiálů, zaznamenání rozvodů elektrické energie s vymezením rizikového prostoru pro pohyb mechanizace a zaměstnanců v takovýchto prostorách, (voda, svahy, elektrická energie, skladování chemických látek s ohledem na vodní toky, spodní vody a jejich možnou kontaminaci v případě provozní havárie).
 - b) Součástí budou informace o místech, které je nutné zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob po dobu stavby a trvale označit upozorněním proti vstupu nepovolaných osob a zákazy vjezdu, označení vytypovaných vjezdů a výjezdů, parkovišť, odstavných ploch.
 - c) V situačním plánu vyznačit a průběžně zaznamenávat stávající elektrické, telekomunikační a nadzemní vedení, včetně ochranných pásem, parkoviště, místo pro opravu techniky, tankování PHM, umístění lékárničky a ručních hasicích přístrojů. Nově budované přípojky, osvětlení, vody, elektřiny a kanalizace budou rovněž zaznamenány v dalších případných stupních projektové dokumentace. V místech, kde nebude možno zřídit přívod elektrické energie, budou používány přenosné elektrocentrály s určením odpovědného zaměstnance za jejich provoz a dodržování pravidel doplňování PHM.
 - d) Veškeré skladovací prostory pro různé druhy stavebních a doplňkových materiálů budou umístěny pouze na předem vytypovaných místech (vyznačených v situačním plánu) vždy tak, aby byly v dosahu probíhajících prací, čímž se vyřeší nutnost dlouhých přesunů materiálů. Tyto prostory jsou situovány jako ohraničené skladové prostory s označením zákazu vstupu nepovolaným osobám. Ve skladech a na celém staveništi je nutno udržovat pořádek, za který zodpovídají všichni zhotovitelé.
 - e) Stavební stroje, elektrické a strojní zařízení musí být označeno logem zhotovitelů. Veškerá stavební technika a mechanizace na stavbě musí mít platnou a úplnou technickou dokumentaci (platné STK, revize, prohlídky, zkoušky, návody k obsluze, apod.).
 - f) Provozní řád bude pravidelně aktualizován v průběhu výstavby s ohledem na postup prací.
 - g) Zhotovitelé musejí být prokazatelně seznámeni s Provozním řádem.
 - h) KOO bude informován elektronicky o seznámení s Provozním řádem na e-mail bpkonzult@centrum.cz (kopie předávacího protokolu)
- 2) Se stavebními materiály a odpadem zhotovitelé budou nakládat dle platné legislativy.

- 3) Veškeré prostory využívané v průběhu stavby budou po dokončení uvedeny do původního stavu.
- 4) Zhotovitel vypracuje pro stavbu traumatologický plán, který bude zpracován dle platné legislativy s ohledem na místní podmínky.
- 5) Požární ochrana musí být řešena dle platné legislativy a bude podrobně zpracována v požárně bezpečnostním řešení stavby.
- 6) Veškerá vyhrazená elektrická technická zařízení používaná na stavbě musí být v souladu s platnou legislativou především dle vyhlášky č. 73/2010 Sb.
- 7) Zhotovitelé neprodleně informují KOO o vzniklých mimořádných událostech v souvislosti s BOZP (škody na zdraví či majetku).
- 8) V případě vyžádání KOO doloží zhotovitel kvalifikaci pracovníků pro prováděné činnosti či jiné dokumenty - zejména: svářečské průkazy, povolení ke sváření, strojnické průkazy, povolení pro vstup do kolejiště, školení pro práce ve výškách, revize, knihy BOZP, seznámení s plánem BOZP, traumatologickým plánem, Provozním řádem, riziky, místními provozními podmínkami apod.
- 9) Všichni pracovníci pohybující se po stavbě musí být identifikovatelní, pro kterého zaměstnavatele pracují.

Plnění výše uvedených povinností zhotovitelů kontroluje KOO pravidelně na KDKOO.

13. Aktualizace plánu BOZP:

13.1. Za součásti aktualizací plánu BOZP jsou považovány:

- a) záznamy z KDKOO,
- b) koordinační opatření zapsané v SD,
- c) připomínky KOO k předloženým TP,
- d) grafické aktualizace Harmonogramu prací.

13.2. Zhotovitelé mají povinnost prokazatelně:

- a) Seznámit se s aktualizací plánu BOZP,
- b) provést opatření předepsaná aktualizací plánu BOZP,
- c) zasílat aktualizace harmonogramu prací pro následné období,
- d) před zahájením prací překládat KOO TP prací k posouzení

13.3. Časový plán (HMG):

- a) Zhotovitel nezahájí práce na stavbě dříve, než bude zpracován HMG a předán koordinátorovi BOZP elektronicky na email: bpkonzult@centrum.cz,
- b) zhotovitelé předají HMG KOO nejpozději 8 dnů před započítáním prací na stavbě
- c) zhotovitel zpracovává HMG tak, aby nemohlo docházet k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vzniku stresových situací, a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly na TP pro jednotlivé pracoviště a pracovní postupy (§ 300 zákona č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce),
- d) HMG je pravidelně aktualizován s ohledem na prováděné práce na stavbě,
- e) aktualizaci HMG předává zhotovitel KOO elektronicky na email bpkonzult@centrum.cz s minimálně týdenním předstihem.

Plnění výše uvedených povinností zhotovitelů kontroluje KOO pravidelně na KDKOO.

Všechna výše uvedená bezpečnostní opatření je nutno zohlednit v PD stavby a zahrnout do ceny díla.

Zpracoval:

Michal Šidlák

Koordinátor BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb.

číslo osvědčení: ROVS/803/KOO/2015

mob. 777 824 651

e-mail: bpkonzult@centrum.cz

V Pardubicích dne: 10. 11. 2017

14. Přílohy:

Příloha č.1 k Plánu BOZP - Situační náčrt stavby (bude dodán až vybraným zhotovitelem stavby)

Příloha č. 2 k Plánu BOZP - Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví

Příloha č. 3 k Plánu BOZP - Seznámení s plánem BOZP

Příloha č. 4 k Plánu BOZP - Harmonogram prací stavby (bude dodán až vybraným zhotovitelem stavby)

Příloha č. 5 k Plánu BOZP - Seznam zhotovitelů