



PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
PODLE §15 ZÁKONA 309/2006 Sb., v platném znění a NV. č. 591/2006 Sb., v platném znění – ve fázi přípravy stavby

**Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná
výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“
v Chebu, p.o.**



	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	
Zpracoval	koordinátor BOZP ve fázi přípravy stavby, zpracovatel plánu BOZP CRDR s.r.o. Jana Masaryka 108/10, 120 00 Praha 2 IČ: 285 00 679 Jan Šafář – koordinátor BOZP	09. 10. 2019 
Schválil	zadavatel stavby (stavebník) Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	10. 10. 2019
Odsouhlasil	zhotovitel stavby	viz kapitola č. 29 tohoto plánu BOZP
Platnost od	10. 10. 2019	
Interval revizí	<i>Dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat – bude probíhat v části realizace stavby Každý zápis koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP je také aktualizací Plánu BOZP.</i>	

 Koordinační BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 2 z 53	

V čase realizace stavby, zajistí koordinátor BOZP pro realizaci stavby seznámení s tímto plánem BOZP před zahájením stavebních prací každého nového zhotovitele a jiné osoby (OSVČ); v době jeho nepřítomnosti na staveništi zajistí toto seznámení hlavní zhotovitel stavby.


Všechny zúčastněné strany v rozsahu svých povinností stanovených tímto Plánem BOZP (zadavatel, projektant, TDI, koordinátor BOZP a všichni zhotovitelé díla) tímto prohlašují že:

- ✓ **veškeré dokumenty předané koordinátorovi BOZP na jeho emailovou adresu, nebo osobně předané jako platné a prokazatelně doručené; všechny zápisy koordinátora BOZP, aktuální Plán BOZP stavby, oznámení odeslané na OIP a rizika jednotlivých zhotovitelů jsou přístupné u koordinátora. Hlavní zhotovitel stavby a každý další zhotovitel stavby je povinen dále nahlásit koordinátorovi BOZP své subdodavatele.**
- ✓ byli prokazatelně seznámeni s plánem BOZP, vyhodnocením rizik na stavbě (staveništi/pracovišti) a zavazují se tímto seznámit své podřízené pracovníky s těmito dokumenty
- ✓ svým podpisem tento plán odsouhlasují v plném znění, včetně případných aktualizací tohoto plánu BOZP, pokud k aktualizacím písemně nesdělí případné své výhrady koordinátorovi BOZP stavby
- ✓ budou v dostatečném předstihu informovat své zhotovitele - subdodavatele o přítomnosti koordinátora BOZP na staveništi, aby tito naplňovali zákonné požadavky – zejména plnění § 16 a 17 zákona 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- ✓ všichni pracovníci vyskytující se na staveništi / pracovišti budou řádně proškoleni v oblasti BOZP a PO a jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění prací dle platných právních předpisů

Každý zhotovitel (a to včetně jiných osob - OSVČ) předloží koordinátorovi BOZP před zahájením prací následující dokumentaci (viz příloha č. 5):


- ✓ technologické a pracovní postupy na jednotlivé prováděné pracovní činnosti
- ✓ vyhodnocení rizik a přijatá opatření dle Zákoníku práce
- ✓ jméno odpovědného pracovníka řídícího práce na stavbě včetně telefonického a e-mailového spojení
- ✓ kopie předávacích protokolů staveniště/pracoviště
- ✓ případně další potřebnou dokumentaci pro aktualizaci Plánu BOZP

Veškerá dokumentace zhotovitelů bude koordinátorovi BOZP předávána 1x v tištěné verzi (na organizovaném KD KOO BOZP k Plánu BOZP a 1x v elektronické verzi – elektronickou poštou).

 Koordinace BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 3 z 53	

Zhotovitelé provádějící práce na stavbě (vč. fyzických osob – OSVČ)

Zhotovitel Jméno, příjmení odpovědného pracovníka tel./mobil e-mail		Datum zápisu do seznamu	Poznámka (hlavní zhotovitel, zhotovitel, OSVČ)

 Koordinace BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 4 z 53	

Obsah dokumentu

obsah dokumentu.....	4
úvod.....	7
cíl.....	7
aktualizace plánu BOZP.....	7
výběr základních předpisů k zajištění BOZP.....	7
koordinace BOZP a PO.....	17
povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik.....	18
odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP.....	19
charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti.....	19
zajištění BOZP na stavbě.....	20
OOPP.....	20
obecné povinnosti kladené na pracovníky stavby z hlediska BOZP.....	20
zajištění první pomoci.....	21
zásady chování při vzniku mimořádné události.....	21
rizika rizikové činnosti na stavbě.....	22
časový plán.....	39
kontrolní činnost koordinátora BOZP - KD BOZP.....	39
bezpečnost při užívání stavby.....	40
závaznost.....	41
přehled právních předpisů.....	41
seznámení s plánem BOZP a schválení plánu BOZP.....	43


Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

I. Rozsah plánu


1. *Plán obsahuje*
 - a) identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi,
 - b) situační výkres stavby,
 - c) obsah podle části II. písmene C přílohy č. 6 NV 591/2006 Sb.
2. *Obsah jednotlivých částí plánu musí být přizpůsoben druhu a velikosti stavby, stavebně technickému provedení stavby, účelu využití a době trvání stavby v souladu s § 15 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; plán se zpracovává v podrobnostech umožňujících koordinátorovi využívat plánu jako hlavního nástroje koordinace opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na dané stavbě v souladu s jeho povinnostmi stanovenými zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.*
3. *Plán obsahuje postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává, a zahrnuje konkrétní požadavky pro bezpečné a zdraví neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.*

Obsah plánu


II. Obsah plánu.....	4
A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi.....	8
1. údaje o stavbě.....	8
a) základní údaje o druhu stavby,.....	8
b) název stavby,.....	8
c) místo stavby,.....	8

	„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP						
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 5 z 53

d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby),.....	8
e) účel užívání stavby,.....	8
f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),	
g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.....	8
2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.....	9
3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	9
a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,.....	9
b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.....	10
B. Situační výkres stavby	10
<i>(Situační výkres širších vztahů dané stavby obsahuje požadavky stanovené zvláštním právním předpisem)</i>	
C. Požadavky na obsah plánu	11
<i>(Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:)</i>	
1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora, a.....	11
2. 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 dané stavby, jedná se o:.....	11
a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,.....	11
b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,.....	14
c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,...	14
d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,.....	15
e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,.....	16
f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,.....	16
g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,.....	17
h) 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,.....	23
i) 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,.....	24
j) 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 betonáže, předpokládané provedení bednění,.....	25
k) 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,...	27

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 6 z 53	

- l) 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,.....27
- m) 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,.....29
- n) 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,.....31
- o) 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,.....31
- p) 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,.....35
- q) 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,.....35
- r) 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,.....37
- s) 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,.....38
- t) 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,.....38
- u) 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,.....38
- v) 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(23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.....39

 Koordinace BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 7 z 53	

Úvod

Bezpečnost práce a ochrana zdraví je prioritou v každém odvětví pracovní činnosti. Ve stavebnictví, které vystavuje pracovníky zvýšeným rizikům úrazů, je této oblasti nutno věnovat zvýšenou pozornost a dostatečný časový i finanční prostor v rámci každé konkrétní stavby.

Cíl

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro stavbu „Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“. Jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla.

Cílem plánu BOZP je zejména upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu, poškození nebo ohrožení zdraví a života a preventivně s nimi seznámit všechny účastníky stavby. Je pomůckou pro stanovení základních podmínek k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany (pokud je to nezbytné pro zajištění BOZP) a minimalizaci mimořádných událostí (pracovní úrazy, časové a finanční ztráty, havárie atd.).

Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je konkretizuje a doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům stavby „Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“. Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele stavby, nebo pracovníky ostatních zhotovitelů nebo jiné osoby - OSVČ, které se podílejí na realizaci stavby.

Aktualizace plánu BOZP


Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, jak je dáno zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V rámci aktualizací Plánu BOZP musí být zajištěny základní požadavky na evidenci změn. Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlžení v rámci KD BOZP k plnění Plánu BOZP, popřípadě formou odeslaného zápisu koordinátora BOZP na staveništi.

Každý zápis koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP je také aktualizací Plánu BOZP.

Výběr základních předpisů k zajištění BOZP

Přehled (seznam) právních předpisů vztahujících se ke stavbě a k zajištění BOZP na stavbě „Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“ - viz kapitola „přehled právních předpisů“ tohoto Plánu.


Nedílnou součástí plánu BOZP budou technologické/pracovní postupy (dále jen TP) zpracováváné jednotlivými zhotoviteli stavby, které budou následně začleňovány do postupu a koordinace prací s přihlédnutím jednak k bezpečnému provádění a též k možnému vzájemnému ohrožení zhotovitelů. Tyto technologické postupy jsou jednotliví zhotovitelé stavby povinni předkládat MINIMÁLNĚ 8 dnů před zahájením prací koordinátorovi BOZP tak, aby je bylo možno zpracovat do „Plánu BOZP“ a jeho aktualizací.

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
		PLÁN BOZP				
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 8 z 53


Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

1. údaje o stavbě		
a) základní údaje o druhu stavby	Pozemní stavba	
b) název stavby	„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“	
c) místo stavby:	Katastrální území:	Cheb, k.ú. Cheb
	Parcelní číslo:	pozemky hlavní stavby: k.ú. Cheb p.č.: 6564, 6565/1, 6565/2
d) charakter stavby:	Snížení energetické náročnosti	
e) účel užívání stavby:	Předmětem projektu jsou stavební úpravy a zateplení stávajícího DPS.	
f) základní předpoklady výstavby:	03/2020 (předpoklad) – 12/2021 (předpoklad)	
g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby	Podrobnější specifikaci viz projektová dokumentace stavby pro stavební povolení (zejména průvodní a souhrnná technická zpráva).	
Zadavatel stavby:	Karlovarský kraj	
IČ:	708 91 168	
Sídlo:	Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary	
Zastoupený:	Ing. Stanislava Správková, vedoucí odboru sociálních věcí	
Osoby oprávněné za odborné vedení stavby: Vedoucí projektu:	fyzická osoba zabezpečující odborné vedení provádění stavby:	

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
		PLÁN BOZP				
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 9 z 53

Technický dozor investora:	
Zpracovatel plánu BOZP, Koordinátor BOZP ve fázi přípravy stavby:	CRDR spol. s r.o. , se sídlem: Jana Masaryka 108/10, 120 00 Praha 2 zastoupená: Ing. Martin Šimek (simek@bozp.cz/606 654 498) a Vladimír Šich (sich@bozp.cz/603 567 088) <small>zpracovatel plánu BOZP: Jan Šafář, Dis. (mobil 774 799 112) držitel osvědčení k činnosti koordinátora BOZP při práci podle § 14 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., e.č. ROVS/1405/KOO/2019, ze dne 18.4.2019; vydané ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.</small>
Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:	
Zhotovitel:	
2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu	
<p>§§ 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění</p> <ul style="list-style-type: none"> na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu <p>práce a činnosti podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb., v platném znění:</p> <ul style="list-style-type: none"> práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb. práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m. <p>Projektová dokumentace stavby pro stavební povolení Platné právní předpisy v oblasti BOZP a PO Vyjádření dotčených orgánů státní správy a samosprávy mající vazbu na BOZP a PO</p>	
3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace:	
a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště	SPIRAL spol. s r.o. Revoluční 823, 348 15 Planá IČ: 648 25 663 Ing. Pavel Kodýtek, mobil: 777 041 419, email: 777041419@seznam.cz

 Koordinace BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 10 z 53	

b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace	Ing. Pavel Kodýtek ČKAIT: 0201862 IP00 – Pozemní stavby
---	--

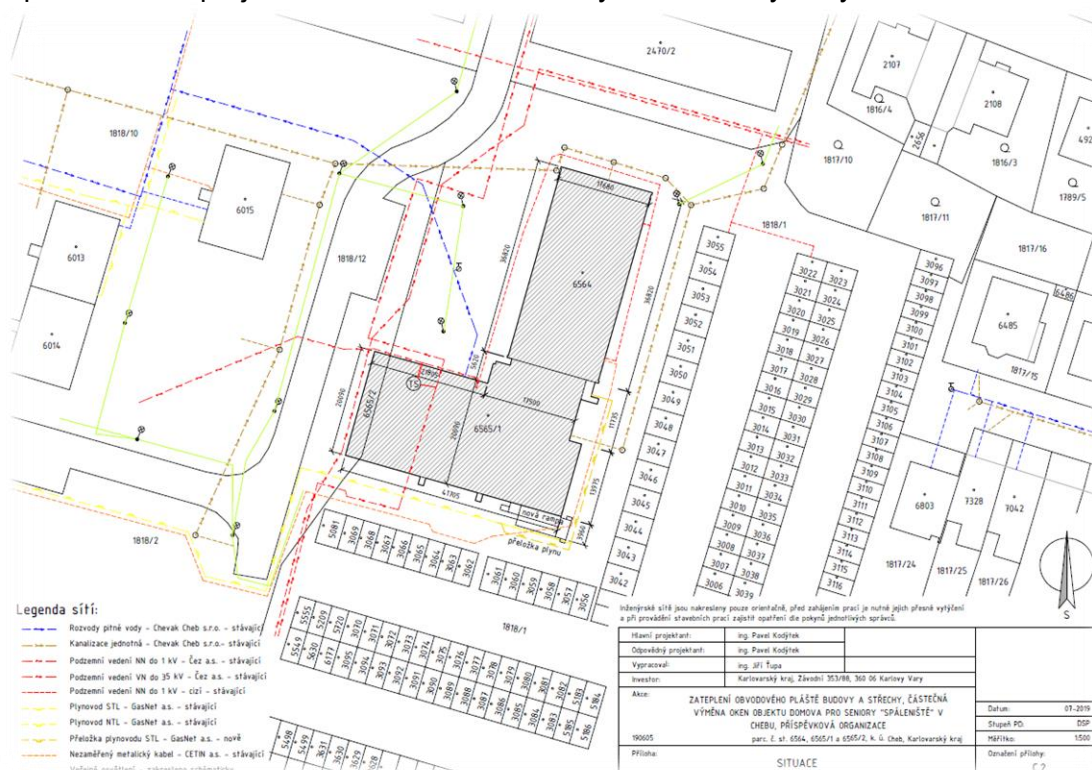
Zadavatel stavby je v souladu s výše uvedenými skutečnostmi povinen:


Určit koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby a zpracovat Plán BOZP	ANO
Doručit Oznámení o zahájení prací místně příslušnému OIP	ANO
Určit koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby a zpracovat Plán BOZP	ANO

B. situační výkres stavby

Nedílnou součástí projektové dokumentace, je situace stavby, ze které jsou patrné všechny náležitosti. Vjezd a výjezd ze staveniště, únikové komunikace a shromaždiště pro případ požáru nebo evakuace staveniště. Rozsah a oplocení staveniště, umístění jednotlivých stavebních objektů, zařízení staveniště, prostředků pro první pomoc, havarijních prostředků, hasicích přístrojů a WC.

Dále podrobně viz projektová dokumentace stavby – situační výkresy.



 Koordinační BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 11 z 53	

C. Požadavky na obsah plánu (Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:)


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


- jednotlivá vyjádření dotčených orgánů
(jednotlivá vyjádření a stavební povolení jsou k dispozici u **hlavního zhotovitele stavby**)
- další podmínky viz schválená projektová dokumentace stavby

2. 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 dané stavby, jedná se o:

- a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,**


Stavba bude v blízkosti vstupu/vjezdu na staveniště opatřena štítkem „**Stavba povolena**“, kopíí „**Oznámení o zahájení prací na OIP**“ a u každého vstupu/vjezdu příslušnými bezpečnostními tabulemi s piktogramovými značkami a to minimálně v rozsahu uvedeném níže:




	<p>Vyznačení zákazu vstupu nepovolaným osobám na staveniště z důvodu bezpečnosti.</p> <p>Na všech přístupech ke staveništi, vjezd v rámci areálu domova pro seniory, nebo do prostor možného ohrožení vlivem stavební činnosti; dále pak dle potřeby na oplocení stavby.</p>
---	---

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
		PLÁN BOZP				
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 12 z 53

Další doplňující označení (rozsah stanoví koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby dle konkrétních potřeb a možných rizik):

	<p>Příkaz k použití ochranné přilby nejen během pracovní činnosti, ale již při samotném vstupu do daného prostoru, k vyloučení nebo snížení rizika vzniku úrazu hlavy.</p> <p>Na viditelném místě při vstupu na staveniště.</p>
	<p>Příkaz k použití vesty s vysokou viditelností nejen během pracovní činnosti, ale již při samotném vstupu do daného prostoru, k vyloučení nebo snížení rizika střetu nebo srážky při snížené viditelnosti</p> <p>Na viditelném místě při vstupu na staveniště.</p>
	<p>Označení elektrického zařízení s hlavním vypínačem elektrické energie, příkaz k vypnutí v případě nebezpečí a zákaz použití vody, vodního nebo pěnového hasicího přístroje nebo hydrantu jako hasiva v případě nutnosti hasit požár pod napětím.</p> <p>Na viditelném místě u elektrického prozatímního zařízení s hlavním vypínačem.</p>
	<p>Upozornění na nebezpečí úrazu při pádu do prohlubně nebo jámy/výkopu (zejména při práci na založení KZS pod úrovní terénu, odkopání okapového chodníku, realizaci nové rampy, přeložky plynovodu).</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě v blízkosti prohlubně, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>
	<p>Upozornění na nebezpečí úrazu při pádu do výkopu a prohlubně – v místech, kde budou probíhat výkopové práce a zemní práce (zejména při práci na založení KZS pod úrovní terénu, odkopání okapového chodníku, realizaci nové rampy, přeložky plynovodu).</p> <p>Na viditelném místě při provádění výkopu, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>
	<p>Upozornění na provádění prací ve výškách a nebezpečí úrazu v souvislosti s prováděnými pracemi (zejména práce na zateplení objektu, zateplení střechy, opravy lodžii, opravy hromosvodu, při práci na terase)</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě na pracovišti, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>
	<p>Upozornění na provádění prací ve výškách a nebezpečí úrazu v souvislosti s prováděnými pracemi (zejména práce na zateplení objektu, zateplení střechy, opravy lodžii, opravy hromosvodu, při práci na terase)</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě na pracovišti, možnost vyvěšení na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>

 Koordinační BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP						
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 13 z 53


	Označení místa, kde se nachází hasicí přístroj nebo přístroje. Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě na stanovišti hasicích přístrojů.
	Označení místa, kde se nachází pohotovostní telefon a které je určeno k ohlášení požáru.
	Označení ošetřovny nebo místa k poskytování první pomoci na staveništi. Při vstupu do daného prostoru nebo na jiném viditelném místě.

Stavba bude po celém svém obvodu oplocena souvislým zavětrovaným oplocením vysokým nejméně 1,8 m a zajištěna vůči vstupu nepovolaných osob – platí i pro zabezpečení provedeného fasádního lešení. Na vjezdu a výjezdu ze staveniště budou osazena uzamykatelná plotová vrata (ve výjimečných případech a po dobu nezbytně nutnou v případě, kdy je z hlediska technologie provádění nutné dočasně demontovat zabezpečení stavby – souvislé oplocení 1,8 m sřežena dostatečným počtem určených pracovníků + označení bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup na staveniště zakázán a riziko úrazu).

Oplocení bude dočasné, na konci stavby bude demontováno. Hlavní zhotovitel stavby odpovídá za kompletnost, stabilitu, pevnost a nepoškozenost oplocení po celou dobu výstavby. Všem zhotovitelům stavby je přísně zakázáno jakékoliv zasahování do oplocení stavby (rozebírání jednotlivých dílů oplocení). Vjezd - bude komunikačně napojen na stávající komunikaci v areálu DPS, navazující na komunikaci v Mírová.

Staveniště a jednotlivá vzniklá pracoviště uvnitř prostor domova pro seniory budou po celou dobu výstavby souvisle oplocena ve výši nejméně 1,8 m/oddělena zástěnami, uzavřenými dveřmi nebo provedením pevného zábradlí se střední tyčí/nebo sřežena dostatečným počtem určených pracovníků + označení bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup na staveniště zakázán a riziko úrazu; zabezpečení jednotlivých vznikajících pracovišť uvnitř domova pro seniory při provádění stavebních prací proti vstupu zaměstnanců a klientů domova pro seniory musí být předem konzultována s vedením domova pro seniory - důraz na společné prostory – schodiště, chodby, vstupy.

Vstupovat do jiných prostor domova pro seniory, které nejsou součástí předaného staveniště/pracoviště, a kde nejsou v daném čase prováděny žádné stavební práce; případný vstup musí být koordinován odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby a vedením domova pro seniory, případně pověřeným pracovníkem domova pro seniory (upozornění na provádění stavebních prací za provozu domova pro seniory – nutno provést vždy oddělení staveniště/pracoviště od provozovaných prostor domova pro seniory, včetně viditelného bezpečnostního označení nebo zajistit sřežený těchto prostor dostatečným počtem určených pracovníků.

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 14 z 53	

Staveniště uvnitř domova pro seniory – budou po dobu provádění prací oddělena od ostatních prostor domova pro seniory uzavřením dveří, prozatímní příčkou/zástěnou (SDK, OSB,...) – v případě provádění hlučných prací, prací se zvýšenou hladinou zvuku bude oddělení provedeno rovněž protihlukovou příčkou/předstěnou apod. – požadavek na průběžné uzavírání po průchodu pracovníka a dále vždy po skončení pracovní směny – uzamčením!; popř. střežením určeným pracovníkem stavby po dobu provádění prací. Dále budou před zahájením prací za účasti odpovědného pracovníka vyklizeny.

Bližší podmínky zabezpečení obvodu staveniště stanoví koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.

Vstupy na staveniště musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami (zákaz vstupu nepovolaným osobám - provedení ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. v platném znění), vstup na staveniště nahlaste vedoucímu pracovníkovi, riziko úrazu, (provedení dle NV č. 375/2017 Sb.), Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Zhotovitel zabezpečí úklid přilehlé veřejné komunikace, pokud bude vyjíždějíci vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami.

Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude odstraňován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění.


b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,

Osvětlení stavby za využití prozatímního osvětlení (24 V) – práce v době snížené viditelnosti a pohyb a práce v prostorách s nedostatečným osvětlením přirozeným světlem – zejména komunikační cesty a prostory uvnitř objektu po dobu výstavby zajistí hlavní zhotovitel stavby. Ostatním zhotovitelům stavby je přísně zakázáno jakékoliv zasahování do osvětlení. Řádné osvětlení bude dále zajištěno přenosnými světelnými zdroji – zajistí jednotlivý zhotovitelé pro své pracovníky a tato budou odpovídat platným bezpečnostním předpisům a příslušným technickým normám. Osvětlení stavby bude pravidelně kontrolováno a revidováno dle platných ČSN – odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,

Ochranná a kontrolovaná pásma – viz podmínky dotčených orgánů a správců jednotlivých sítí, která jsou dostupná u hlavního zhotovitele stavby. Před zahájením prací na inženýrských sítích, nebo jiných prací v ochranných pásmech musí být provedeno vytyčení všech podzemních vedení (směrové a výškové) a dále musí být provedeno prokazatelné seznámení zhotovitelů tyto práce provádějící s jejich umístěním a s podmínkami stanovenými v dotčených vyjádřeních provozovatelů; za provedení a soustavnou kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

Na území se nenacházejí chráněná území a objekty, které jsou kulturními památkami či v památkových rezervacích a zónách.

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 15 z 53	

Trasy podzemních vedení dotčených sítí byly zjištěny a zakresleny do PD – část situační výkresy, a to na základě podkladů jednotlivých správců sítí. Před zahájením stavby musí být hlavním zhotovitelem stavby znovu ověřeny, správci sítí musí být v předstihu informováni o zahájení stavebních prací.

Před zahájením stavebních prací musí každý zhotovitel dostat situační výkres s aktuálním zakreslením podzemních sítí a kopii vyjádření dotčených správců sítí se stanovenými opatřeními pro práci v ochranném pásmu, a to včetně povolení této práce; odpovídá hlavní zhotovitel stavby. **Výškové a směrové vytyčení zajistí v součinnosti s příslušnými správci sítí hlavní zhotovitel stavby.**

Jmenovitě určené podmínky pro realizaci stavby v ochranných pásmech

- Veškeré stávající inženýrské sítě na staveništi je nutno před zahájením stavebních prací vytyčit.
- Organizace provádějící zemní práce musí být upozorněna na možnou polohovou odchylku uloženého vedení a zařízení od výkresové dokumentace.
- Zhotovitel stavby je povinen seznámit se s obsahem jednak vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí k dokumentaci pro stavební povolení (viz Dokladová část) a jednak příslušných stavebních povolení.
- Během stavby budou dodrženy podmínky vyplývající z vyjádření jednotlivých správců poduličních zařízení, jako např. ohlášení zahájení prací.
- Stavební práce a činnosti, prováděné v ochranném pásmu inženýrské sítě, je možno provádět pouze za podmínek správců příslušné sítě, specifikovaných ve vyjádřeních k dokumentaci pro územní rozhodnutí a stavební povolení.
- Ponechané inženýrské sítě je nutno předepsaným způsobem chránit před poškozením, zejména plynárenská zařízení, vodovod a kanalizaci, stávající rozvodné tepelné zařízení.
- Na stávajících inženýrských sítích nesmí být budovány pozemní objekty zařízení staveniště, ukládán žádný materiál ani odstavována vozidla a staveništní mechanismy.
- Povrchové znaky inženýrských sítí musí být po celou dobu stavby zachovány, ochráněny a trvale přístupné.
- Do ochranných pásem stávajících resp. navrhovaných inženýrských sítí nesmí být umísťovány objekty ZS, konstrukce, maringotky, skládky stavebního a jiného materiálu, sklady a čerpací stanice PHM a hořavin.
- Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemního vedení elektrizační soustavy a veřejného osvětlení, plynárenských zařízení, vodovodních řadů, rozvodného tepelného zařízení je nutno provádět ručně. Tento požadavek platí i pro místa křížení s vedením.
- Kabelové sítě elektrizační soustavy v těsné blízkosti výkopů pro stavební konstrukce budou ručně obnaženy, provizorně vyvěšeny a zajištěny proti poškození (a to i třetí osobou).
- Před obsypem odhalených podzemních zařízení vyzvat příslušného správce ke kontrole dodržení prostorové normy.
- Případně odkryté vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu a vybočení.
- Nesmí dojít ke snížení krytí stávajících vodovodů.
- Nad příslušně nezajištěnými stávajícími inženýrskými sítěmi (např. zpevněním přejezdu) nebude pojížděno těžkými mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 tun.
- Zahájení prací v ochranném pásmu energetických zařízení je nutné nahlásit útvaru Dohled správy sítě.
- Při činnostech v blízkosti vedení sítě elektronických komunikací je zhotovitel povinen respektovat ochranná pásma podzemního vedení sítě elektronických komunikací
- Stávající zařízení veřejného osvětlení nesmí být stavbou poškozeno ani jinak dotčeno.


Zdůraznění:

Vodovody, kanalizace, stokové sítě a související objekty

Vodovody, kanalizace, stokové sítě a související objekty

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok jsou určena v zák. č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích. Způsob vymezení ochranných pásem určuje § 23.

- Vodovodní řady a kanalizační stoky do průměru 500 mm včetně: 1,5 m od vnějšího líce
- Vodovodní řady a kanalizační stoky s průměrem nad 500 mm: 2,5 m od vnějšího líce
- Při hloubkách nad 2,5 m se ochranné pásmo zvětšuje o 1 m na každou stranu.

 Koordinace BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 16 z 53	

Elektro - silnoproud

Ochranná pásma zařízení pro výrobu elektřiny a rozvodná vedení elektřiny jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb. (energetický zákon). Způsob vymezení ochranných pásem určuje § 46. Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu.

- Elektro - nadzemní vedení o napětí nad 1 kV do 35 kV včetně:
- Pro vodiče bez izolace 7 m od krajního vodiče
- Pro vodiče s izolací základní 2 m od krajního vodiče
- Pro závěsné kabelové vedení 1 m od krajního vodiče
- Elektro - nadzemní vedení, měřená od krajního vodiče
- Pro napětí nad 35kV do 110 kV včetně 12 m
- Pro napětí nad 110kV do 220 kV včetně 15 m
- Pro napětí nad 220kV do 400 kV včetně 20 m
- Pro napětí nad 400 kV 30 m
- Elektro - závěsné kabelové vedení 110kV/2 m od krajního vodiče
- Elektro - podzemní vedení elektrizační soustavy:
- Pro napětí do 110 kV včetně 1 m po obou stranách od krajního kabelu
- Pro napětí nad 110 kV 3 m po obou stranách od krajního kabelu

Plynovod

U plynovodů a plynárenských zařízení se ochranným pásmem rozumí prostor ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení, měřeno kolmo na jeho obrys. Ochranná pásma činí u plynovodů a přípojek :

- Nad průměr 500 mm.....12 m
- Od průměru 200 mm do 500 mm.....8 m
- Do průměru 200 mm včetně.....4 m
- Nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce.....1 m
- U technologických objektů.....4 m
- Plynovody STL 1 m na obě strany od půdorysu
- Plynovody NTL 1 m na obě strany od půdorysu
- Plynovodní přípojky v zastavěném území obce 1 m na obě strany od půdorysu
- Sstatní plynovody a přípojky 4 m na obě strany od půdorysu
- Technologické plynárenské objekty 4 m


Dále pro provádění prací a činností v blízkosti plynových zařízení je nezbytné dodržovat tzv. bezpečnostní pásma, tato jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví, bezpečnosti a majetku osob. Velikosti bezpečnostních pásem jsou dány přílohou zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, v platném znění.

Sdělovací vedení

Podzemní sdělovací kabelová vedení místní i dálková 1,50 m

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Hlavní zhotovitel stavby je povinen provést zajištění požární ochrany na staveništi a případně za tímto účelem zpracovat potřebnou dokumentaci požární ochrany a řídit se pokyny uvedenými v této dokumentaci. Na staveništi musí být v rámci zařízení staveniště umístěna

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 17 z 53	

požární poplachová směrnice – důležitá telefonní čísla hlavního zhotovitele stavby, navázaná na stávající PPS domova pro seniory.

Dále pro zajištění požární ochrany v průběhu realizace stavby bude v zařízení staveniště (v každé druhé stavební buňce/kanceláři stavbyvedoucího) umístěn jeden hasicí přístroj. Hasicí přístroj bude s minimální hasicí schopností 34A/183B/C hasivo prášek. Za splnění této povinnosti odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

V každém patře objektu bude po celou dobu provádění prací (v místě prováděných prací) umístěn min. 1ks RHP s minimální hasicí schopností 34A/183B/C hasivo prášek.

V případě provádění prací ohrožujících požární ochranu, zejména prací s vysokým rizikem vzniku požáru nebo výbuchu, je povinností každé dotčeného zhotovitele zajistit podmínky pro provádění těchto prací v souladu s platnými právními předpisy požární ochrany – zejména zákonem č. 133/1985 Sb., v platném znění, vyhláškou č. 246/2001 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 87/2000 Sb.

V případě provádění prací a činností, při kterých bude práce s otevřeným ohněm, případně svařování, řezání uhlovou brusku na místech s nebezpečím požáru, odpovědný pracovník zhotovitele stavební, nebo technologické části, zajistí dodržení bezpečnostních požadavků a požadavků PO – a to písemným příkazem v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb. V místech, kde budou probíhat práce spojené s otevřeným ohněm, zajistí zhotovitel, který dané činnosti provádí, vybavení pracoviště prostředky na hašení, a to nejméně 2 ks hasicími přístroji, druhy je nutno zvolit dle rozsahu prováděných prací a dále potřebný dohled při přerušení a 8 h po ukončení těchto prací.

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,


Vjezd - bude komunikačně napojen na stávající komunikaci v areálu DPS, navazující na komunikaci v Mírová.

Dále koordinátor BOZP upozorňuje na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany tzv.: „Z“.

Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným nebo bíločerveným šrafováním.

Skládky materiálu musí být řešeny zhotoviteli dle situačního výkresu ZOV a tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovnané, odvodněné a zpevněné a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození.

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 18 z 53	

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,

Při vzniklé krizové situaci se musí pracovníci stavby řídit zpracovaným havarijním plánem, za jehož zpracování odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

Dále viz. bod toho plánu - zásady chování při vzniku mimořádné události

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálů,

Umístění zařízení staveniště bude v prostorách staveniště – před objektem DPS. V zařízení staveniště budou umístěny na určeném označeném místě prostředky pro poskytnutí první pomoci, havarijní prostředky a další důležitá dokumentace BOZP a PO, včetně tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

Zařízení staveniště bude provedeno za využití mobilních buněk, situace umístění bude tvořit přílohu tohoto plánu BOZP. Součástí zařízení staveniště bude tvořit mobilní WC.

Hlavní zhotovitel stavby zajistí jeho pravidelný úklid a čištění.

V rámci seznámení se staveništěm budou všichni pracovníci stavby seznámeni s aktuální situací na stavbě – vstupy, vjezd, umístění hlavních uzávěrů – vypínačů elektro, vody. Hlavní zhotovitel stavby (v rámci předání pracoviště jednotlivým zhotovitelům) je s výše uvedenými skutečnostmi seznámit odpovědné zástupce jednotlivých zhotovitelů a ti jsou povinni s těmito skutečnostmi a informacemi prokazatelně seznámit své zaměstnance na stavbě. povinen všechny pracovníky stavby se staveništěm, s možnými riziky také v součinnosti s koordinátorem BOZP, a to bezprostředně před zahájením vlastních prací.

Koordinace BOZP a PO

Součinnost při aktualizaci budou zajišťovat všechny zúčastněné strany (Objednatel=Zadavatel stavby=Stavebník, Hlavní zhotovitel stavby včetně zhotovitelů a Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby).


Koordinaci jednotlivých zhotovitelů stanoví § 101 zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) v platném znění:

Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce (dále jen "rizika"). Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci uložená zaměstnavateli je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na **všech stupních řízení** v rozsahu pracovních míst, která zastávají.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé **povinni vzájemně se písemně informovat** o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Povinnost zaměstnavatele zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích.

Výše uvedená povinnost dle Zákoníku práce, dále v provedení dle § 18, odst. 2, zák. č. 309/2006 Sb. je realizována koordinátorem BOZP fázi realizace stavby pro všechny jemu známé zhotovitele provádějící práce na staveništi (povinnost nahlásit každého zhotovitele a

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
		PLÁN BOZP				
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 19 z 53

jiné osoby – OSVČ koordinátorovi má hlavní zhotovitel stavby) - v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., v platném znění a v době nepřítomnosti koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby na staveništi stavbyvedoucím/odpovědným vedoucím pracovníkem hlavního zhotovitele stavby.

Přílohu tohoto plánu BOZP tvoří rizika hlavního zhotovitele stavby a ostatních zhotovitelů technologické a stavební částí. **Vzhledem k tomu, bude v rámci kontrolních dnů koordinátora BOZP prováděno pravidelné vzájemné seznámení s možnými riziky a přijatými opatřeními jednotlivých odpovědných zástupců zhotovitelů provádějících aktuálně práce na staveništi (bude obsahem zápisu koordinátora BOZP). Požadavky na výkon koordinátora ve fázi realizace stavby řeší § 18, odst. 2, zák. č. 309/2006 Sb. a § 8 NV 591/2006 Sb. v platném znění.**

Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

Každý zhotovitel je povinen nejpozději **8 dnů** před zahájením prací na staveništi informovat koordinátora o rizicích a technologických/pracovních postupech, které zvolil.

Zákon 309/2006 Sb.
 , kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)


§16
 Zhotovitel stavby je povinen
 a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
 b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.
 §17
 (1) Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
 (2) Jiná osoba
 a) je povinna
 1. dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a přihlížet k podnětům koordinátora,
 2. používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem,
 b) nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.
 (3) Odstavec 2 se vztahuje i na zhotovitele stavby, který osobně na staveništi pracuje.

Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby:

a) včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro jeho činnost a případnou aktualizaci Plánu BOZP a to zejména

- **technologické/pracovní postupy prováděných prací na stavbě a z nich vyplývající rizik a přijatých opatření k eliminaci rizik**
- **na vyžádání předložit seznam pracovníků, kteří se budou pohybovat na stavbě**
- **na vyžádání předložit doklad o proškolení pracovníků z BOZP a PO - podmínek na staveništi**
- **na vyžádání předložit seznam pracovníků se zvláštní odborné způsobilostí vč. čísla doby platnosti daného osvědčení**
- **na vyžádání předložit revize technických zařízení, strojů, prostředků, nářadí; případně další doklady**

- b) předat podklady k aktualizaci plánu BOZP stavby a tento dodržovat
- c) plnit podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření stanovených v Plánu BOZP a zápisu koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP
- d) seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP a vyžadovat jeho dodržování

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 20 z 53	

e) na vyzvání se zúčastňovat se kontrolních dnů k plnění Plánu BOZP

f) dodržovat všechny právní a ostatní předpisy vztahující se k BOZP.

Zhotovitel při uspořádání pracoviště na staveništi dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo požadavkům stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, 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, popřípadě pracovišti.

Během výstavby je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí. Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí ať podzemních nebo nadzemních, které jsou v provozu, musí být provedeny ručně. Zhotovitel zajistí přesné výškové a situační vytyčení stávajících podzemních vedení a předá toto protokolárně dodavatelům. Montážní mechanismy musí být zabezpečeny tak, aby byl zajištěn zákaz manipulace.

Zhotovitelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb ve znění zákona o požární ochraně. Za požární bezpečnost v prostorech svých pracovišť odpovídají jednotliví zhotovitelé, kteří jsou povinni dbát, aby jejich pracovníci dodržovali proti-požární předpisy a opatření. Za vybavení prostředky požární ochrany na jednotlivých pracovištích odpovídají jednotlivé dodavatelské organizace v rozsahu působnosti (objekty zařízení staveniště budou vybaveny příslušným zařízením pro protipožární zásah tak, aby byly splněny veškeré požární předpisy, vyhlášky i ČSN).


Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci uložená zaměstnavateli podle odstavce 1 zák. č. 262/2006 Sb. v platném znění nebo zvláštními právními předpisy je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i **prokazatelné seznámení zaměstnanců a dodavatelů s plánem BOZP; odpovídá každý zhotovitel stavby, který byl s Plán BOZP seznámen koordinátorem BOZP a v době jeho nepřítomnosti na staveništi hlavním zhotovitelem stavby, a to vždy před zahájením prací.**

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu tvorby Plánu BOZP v fázi přípravy stavby nebylo provedeno určení všech jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout. Z toho důvodu jsou zápisy koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby k plnění plánu BOZP považovány za aktualizace plánu BOZP stavby.

Aktuální harmonogram prací hlavního zhotovitele stavby bude doplněn ve fázi realizace stavby.

 Koordinace BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 21 z 53	

V další části Plánu BOZP jsou uvedena v současné době známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP a to zápisem koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby k plnění plánu BOZP - odpovídá koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.

Zajištění BOZP na stavbě

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny své pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností **prokazatelně** ověřit jejich znalosti.

OOPP

Minimální rozsah OOPP:


- pracovní oděv – pracovní kalhoty minimálně pod kolena tzv. capri a tričko s krátkými rukávy, případně bez rukávů – nikoliv však „tílko“, **NENÍ DOVOLENO PRACOVAT TZV. „DO PŮL TĚLA“ V ŠORTKÁCH**
- pracovní obuv
- ochranná přilba
- výstražná vesta nebo pracovní oděv s reflexními prvky. Při práci s otevřeným ohněm (svářečské práce, práce s PB, řezání úhlovou bruskou) musí být použito reflexních vest dle ČSN EN 470-1 nebo ČSN EN 531 (šíření plamene tř. A). Při provádění výše uvedených prací nelze použít reflexních vest dle ČSN EN 471.

Na staveništi budou používány pracovníky další Osobní Ochranné Pracovní Prostředky dle vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů podle prováděných stavebních prací.

Vybavení osobními ochrannými pracovními prostředky pro své zaměstnance zajistí jednotliví zhotovitelé.

Obecné povinnosti kladené na pracovníky stavby z hlediska BOZP

- *počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.*
- *při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.*
- *neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani vyškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci.*
- *dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.*
- *každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.*
- *při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.*

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 22 z 53	

- **používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.**
- **dodržovat protipožární opatření.**

Zajištění první pomoci

Hlavní zhotovitel stavby musí mít k dispozici pro poskytování první pomoci na staveništi **traumatologický plán**, který musí být dostupný na každém označeném místě první pomoci. Vybavení prostředky a pomůckami pro první pomoc zajistí každý zhotovitel. **Spojení na záchrannou službu budou umístěna na viditelném místě – zařízení staveniště.**

Na stavbě bude umístěna lékárnička pro případ nutnosti poskytnutí První pomoci v prostoru zařízení staveniště. Obsah lékárničky pro staveniště musí mít každý zhotovitel stanoven a odsouhlasen lékařem poskytujícím mu pracovnělékařské služby.


Označení místa první pomoci, umístění tísňového telefonu a ohlašovny požáru; odpovídá hlavní zhotovitel stavby.



Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU, NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI, JE KAŽDÝ POVINEN:

- 1) Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření, vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, vodou, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik provozních kapalin).
- 2) Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- 3) V závislosti na rozsahu ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požáru, policii, zdravotní záchrannou službu.
- 4) Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při záchraně tonoucích, hasebním zásahu, nebo vyprošťování osob.
- 5) Přesunout se stanovenými únikovými trasami na určené shromaždiště.

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 23 z 53	

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP při realizaci stavby.

V hlášení uveďte: **kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice (mobilu).**

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB

Požární poplach se vyhlašuje hlasitým voláním

„HOŘÍ“, nebo „HOŘÍ, OPUSŤTE STAVENÍŠTĚ“.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) **zajistí pověřenou osobu pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu na staveniště**. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtu zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili pracoviště.


Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

- 1) ukončí činnost,
- 2) pokud možno nejbližším východem opustí pracoviště a odeberou se na shromažďovací prostor. **Shromažďovací prostor bude na volném prostranství u staveniště**. Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se osoby shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Rizika a rizikové činnosti na stavbě

Seznam předpokládaných základních rizik a rizikových činností spolu s opatřeními pro jejich minimalizaci, je součástí Plánu BOZP a dále jsou uvedeny v samostatné příloze č. 1 tohoto Plánu BOZP „Vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele stavby a dále vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů“. **Každý zhotovitel stavebních a technologických prací předá koordinátorovi BOZP vyhodnocení rizik a technologické postupy prováděných prací nejpozději 8 dnů před předáním pracoviště**. Dále pak hlavní zhotovitel stavby zajistí patřičnou součinnost s koordinátorem BOZP (zaváže prokazatelným způsobem) všechny své zhotovitele, aby spolupracovali s koordinátorem BOZP.

Následně rizika všech zhotovitelů, včetně zvolených technologických postupů, se stávají dnem seznámení nedílnou součástí plánu BOZP.

 Koordinační BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 24 z 53	

NA STAVBĚ SE VYSKYTUJÍ ZEJMÉNA TYTO ČINNOSTI SPOJENÉ S VÝZNAMNÝMI POTENCIONÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI OHROŽENÍ ZDRAVÍ - SE ZVÝŠENÝM RIZIKEM:

- h) 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,


Zemní práce spojené s provedením nové rampy, provedení KZS (založení pod terénem), rekonstrukcí okapových chodníků, přeložkou STL plynovodu

Základní rizika při provádění zemních prací:

- pád pracovníka při vystupování a sestupování do/z jámy, výkopu, zavalení po utržení stěny;
- pád pracovníka při sestupování a vystupování po částech zajištění jámy, výkopu – pažnice;
- pád osob (občanů) do výkopu pro přípojky, inž. sítí z okrajů stěn výkopu v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti;
- ohrožení až ztráta stability sousedních objektů, základů apod. v blízkosti jámy, výkopů;
- zavalení pracovníků ve výkopech sesutou zeminou nezajištěné stěny jámy/výkopu;
- zavalení, zasypání a udušení pracovníků při vstupu a práci v jámě/ve výkopech.

Základní bezpečnostní opatření:

- zemní práce musí být prováděny podle technologického postupu předem připomínkovaného koordinátorem BOZP,
- prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s jednotlivými souhlasy jejich provozovatelů pro práce v ochranném pásmu,
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámení pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů/konstrukcí a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při zemních pracích ohrožena,
- určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stability stěn výkopů v souladu s PD – dle přílohy 3, kapitola III, IV, V, VI, NV č. 591/2006 Sb.; pro práce na inž. sítích předepsáno zajištění stěn výkopů za použití pažnicích boxů, hydraulických rozpěrných tyčí nebo příložného pažení rozepřeného kulatinou dle pokynů stavbyvedoucího, případně jejich svahování dle třídy rozpojitelosti zeminy; v případě špatných geologických podmínek použít pažení zátažné, pažící boxy, ochranný rám nebo konstrukci; dále nestanoveny žádná další opatření nad rámec NV č. 591/2006 Sb. a PD;
- zajištění stability stěn ostatních výkopů (založení KZS, rampa) předepsáno tímto Plánem svahováním stěn výkopu dle třídy rozpojitelosti zeminy a sklonech stanovených v PD
- prohlídka stavu stěn výkopu, pažení a přístupů do výkopu před zahájením práce každé pracovní směny vedoucím montážním pracovníkem nebo stavbyvedoucím;
- při práci ve výkopu používat ochranné přilby;
- včasné odstraňování kamenů, zbytků stavebních konstrukcí a převisů zeminy na stěnách výkopu
- (pokud je staveniště zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob souvislým oplocením staveniště, nestanoveny žádná další opatření nad rámec NV č. 591/2006 Sb. a PD)
- proti pádu osoby do výkopu jejich ohrazením min. 1,5 m od okraje, nebo pevným dvoutyčovým zábradlím 1,1 m se střední tyčí, případně přenosné zábrany vysoké min.

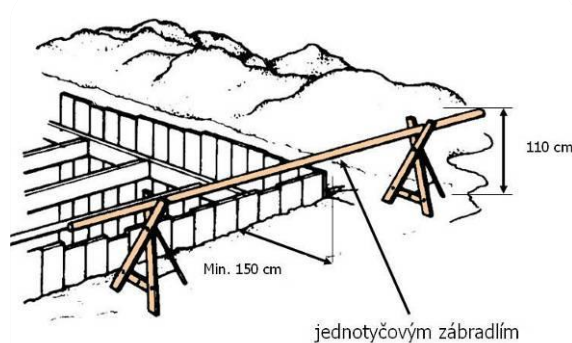
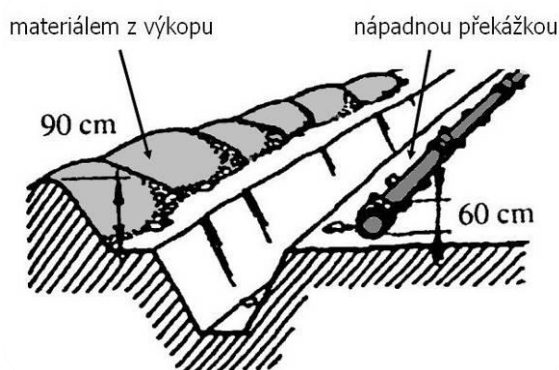
	„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 25 z 53


PLÁN BOZP

1,1 m – pevně spojené; výkopy mohou být zakryty pevnými poklopy, zajištěnými proti posunu, zabezpečení, popř. zabezpečení výkopů vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo pro výkopy jejich zakrytím dle NV č. 591/2006 Sb., - tato opatření vzhledem k místním podmínkám – práce za provozu DPS jsou tímto Plánem povolena pouze v rámci souvisle oploceného staveniště 1,8 m; při realizaci výkopů mimo souvisle oploceného staveniště musí být v rámci areálu DPS výkopy vždy zabezpečeny souvislým oplocením/pevnými plotovými dílci 1,8 m!

- **výkopy v obydleném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde se současně provádějí i jiné práce, musí být zakryty dostatečně pevným a souvislým poklopem zajištěným proti možnému posunu do stran nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu do výkopu, musí být zajištěny; použití dostatečně pevných a odolných přemístitelných dílců ochranného zábradlí vysokých nejméně 1,1 m nebo dílců provizorního oplocení vysokého 1,8 m; případně dále platí: je-li zajištění ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu, považuje se za vyhovující zábranu jednotycové zábradlí vysoké 1,1 m, nebo blíže než 1,5 m od okraje výkopu pevným zábradlím se střední tyčí - tato opatření vzhledem k místním podmínkám – práce za provozu DPS jsou tímto Plánem povolena pouze v rámci souvisle oploceného staveniště 1,8 m; při realizaci výkopů mimo souvisle oploceného staveniště musí být v rámci areálu DPS výkopy vždy zabezpečeny souvislým oplocením/pevnými plotovými dílci 1,8 m!.**
- **na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny pevným zábradlím se střední tyčí, včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách;**
- **v případě využití výstražné pásky – pouze v rámci oploceného staveniště (nemůže být použita pro zajištění výkopů na veřejném prostranství) zajistí zhotovitel stavebních prací její trvalou kontrolu a v případě poškození opravu.**
- **zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem;**

Zabezpečení výkopů:



 Koordinační BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 26 z 53	

Přenosné zábrany:



- i) 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,

V průběhu výstavby je uvažováno s omezením veřejných komunikací. Pro veřejnou dopravu musí zůstat vždy volný jeden jízdní pruh, pro pěší musí zůstat zachován provoz na komunikaci, případně přilehlém chodníku.

Výkopy zasahující do veřejného chodníku a komunikací musí být vymezeny ochranným zábradlím se střední tyčí/provizorními dílci zábradlí/oplocení + vždy se zárázkou u podlahy vysokou nejméně 0,2 m pro bezpečný pohyb zrakově postižených osob a osob se sníženou schopností orientace a pohybu. Hlavní zhotovitel odpovídá za bezpečné provedení přístupových lávek. Přechodové lávky musí být trvale kontrolovány a udržovány v řádném a bezpečném stavu.


- j) 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 betonáže, předpokládané provedení bednění,

• TYTO PRÁCE NEBUDOU REALIZOVÁNY S VÝJIMKOU DOBETONÁVEK, PODBETONOVÁNÍ, REPROFILACÍ LODŽIÍ A PODOBNĚ

- k) 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,

Základní zásady pro zdění, zednické práce spojené s realizací KZS, začištění otvorů, dozdivky

- přednostní použití kolektivních prvků – z dočasné stavební konstrukce – lešení – montáž postupně podle postupu zdění; zajišťování otvorů pevným zábradlím se střední tyčí; případné použití osobního zajištění pro práci ve výškách musí být v souladu s TP, včetně určených kotvicích bodů,
- při provádění zednických prací musí být nebezpečné prostory pod místem této práce, zabezpečena proti vstupu pracovníků minimálně ohrazením nebo zábradlím vysokým 1,1 m se střední tyčí ve vzdálenosti dle výšky provádění prací (viz. práce ve výškách), nebo střeženy dostatečným počtem určených pracovníků stavby. Použití výstražné pásky v těchto místech je zakázáno.
- zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montáže bez ohrožení osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 NV č.

 Koordinační BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 27 z 53	

591/2006 Sb., včetně zabezpečení nebezpečného prostoru pod místem montáže v souladu s NV č. 362/2005 Sb.

- další opatření viz. bod. „O“ tohoto plánu BOZP – práce ve výškách

- l) 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


Manipulace s břemeny, práce na ocelové konstrukci rampy, montáž a demontáž zábradlí + zasklení terasy

Základní rizika při montážních pracích – práce s břemeny

- pád břemena, náraz a zasažení pracovníka břemenem,
- pád nezajištěné konstrukce, zasažení pracovníka
- pád z výšky při montáži a demontáži
- přiražení a přitlačení pracovníka zhroupnutým břemenem/bedněním k pevné konstrukci,
- přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad,
- přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu),
- zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a jeho následné zřícení a pád na osobu,
- zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka,
- převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače,
- zachycení sousedního prvku, konstrukce, prefabrikátu a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen v řadě ze skládky,
- pád břemene na vazače nebo jinou osobu po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana,
- vysmeknutí tyčového materiálu z úvazku po nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem

Základní bezpečnostní opatření:

- v první fázi nebudou na staveništi probíhat na ocelových konstrukcích, jejich postup s ohledem na zajištění BOZP bude ještě upřesněn zhotovitelem před jejich započítím, dle předloženého a koordinátorem BOZP schváleného technologického postupu,
- práce na montovaných ocelových a prefa konstrukcích, musí být prováděny podle technologického postupu předem připomínkovaného koordinátorem BOZP,
- použití kolektivních prvků zabezpečení pracovníků – zejména za použití technické konstrukce – lešení a pojízdné VZ plošiny; případné použití osobního zajištění pro práci ve výškách musí být v souladu s TP, včetně určených kotvicích bodů,

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 28 z 53	

- m) 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,


Kompletní odstranění střechy nad hospodářskou budovou, odstranění odvětrání, hromosvodu, odstranění okapového chodníku, demontáž zasklení terasy, demolice anglických dvorků, demontáž výplní otvorů, demontáž světlíku nad terasou, odstranění výplní otvorů

Základní rizika při provádění bouracích prací

- pád bourané zdi/konstrukce
- ztráta stability a následné zřícení bourané části, popřípadě zřícení částí objektů
- pád bourané části, nebo částí stropů (podlah) do nižších částí objektů
- pád z pomocné stavební konstrukce při provádění bouracích prací
- poranění různých částí těla, při provádění bouracích prací (zasazení částmi předmětů)
- poranění obsluhy strojů, přístrojů a nářadí určených k provádění bouracích prací, včetně prací na prostupech v podlahách apod.

Základní bezpečnostní opatření:


- Před zahájením bouracích prací, se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu staveniště a jeho okolí, zjistit polohy veškerých sítí. O provedeném průzkumu musí být proveden zápis. Ze získaných údajů a informací zhotovitel bouracích prací zpracuje před zahájením prací technologický postup, viz příloha č. 3 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá stavbyvedoucí a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a statik. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací, musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků. Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu zápisem do stavebního deníku odpovědným pracovníkem.
- Zhotovitel bouracích prací je povinen předložit koordinátorovi před zahájením bouracích prací TP vč. zajištění BOZP pro předmětné bourací práce.
- Bourací práce budou prováděny ručně, za pomoci ručního nářadí a mechanizace a za pomoci zdvihacího zařízení – autojeřábu a výtahu s dovolenou dopravou osob realizovaného u objektu
- Tímto plánem předepsáno přednostně zajištění pracovníků při provádění demontážních a bouracích prací za použití technické konstrukce – lešení (vč. pevného zábradlí 1,1 m a provedeného v souladu s NV 362/2005 Sb. a platnými technickými normami), provedeného v místě práce a okolo objektu a dále prvky os. zajištění pro práce ve výškách s kotvením k nosným konstrukcím objektu, které nejsou odstraňovány – před zahájením prací musí být koordinátorovi BOZP předložen TP provádění prací vč. zajištění BOZP a stanovení kotevních bodů pro použití osobního zajištění pro práce ve výškách.
- Pod místem práce ve výškách – v ohroženém prostoru pod místem bouracích prací nesmí probíhat jiné práce, ani se zde pohybovat pracovníci – tento prostor musí být zabezpečen proti vstupu osob – souvislým oplocením 1,8 m
- Před zahájením prací na demontáži střechy, výměně oken, prací na lodžích a terase, demontáži světlíku, odstranění hromosvodu musí být okolo celého objektu provedena technická konstrukce – lešení!!!

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 29 z 53	

Hlavní zásady při bouracích pracích:

- **PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ MUSÍ BÝT CELÉ STAVENÍŠTĚ OPLOCENO 1,8 m**
 - Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
 - Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
 - Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které bouráním ztratily stabilitu.
 - Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
 - Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
 - Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
 - Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém postupu stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků.
 - Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
 - Řezání a pálení – provádění prací (vyřezávání rozvodů) na písemný příkaz (svařování ve výškách a možné riziko požáru – hořlavé nebo částečně hořlavé konstrukce) a při plnění dalších opatření stanovených ve vyhlášce č. 87/2000 Sb., včetně vybavení pracoviště nejméně 2x hasicími přístroji – 1x musí být 6 kg práškový; zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce – při provádění řezání ze zvýšených míst; skladování tlakových lahví na staveništi po skončení pracovní doby musí být na určeném místě, nutné dle ČSN 07 8304, dále označení a informování případné strážní služby a všech hlavních zhotovitelů stavby.
 - Místo určené pro shazování vybouraného materiálu musí být zajištěno proti vstupu osob ohrazením/vymezením pevným ochranným zábradlím (odpovídajícím požadavkům NV č. 362/2005 Sb. a dále ČSN 738106) se střední tyčí a zarážkou u podlahy s označením nebezpečí pádu do prohlubně a z čela shazování pevnou vrchní tyčí. V případě zvýšeného rizika nesmí být tato činnost prováděna – špatný přístup, nesouvislý a poškozený povrch atd. Případně toto místo shozu musí být zajištěno nejméně 1,5 m od okraje prostupu pevným zábradlím s označením nebezpečí pádu do prohlubně.
 - Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (pevným ohrazením v dostatečné vzdálenosti, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu. Případné označení výstražnou páskou v bezprostřední blízkosti okraje místa shozu je nedostatečným opatřením.
 - Při strojním bourání a bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prokazatelně pověřenou (fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště v objektu, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
 - **V případě ohrožení pracovníků, dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště.**
- n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,**

- **TYTO PRÁCE NEBUDOU REALIZOVÁNY**

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
		PLÁN BOZP				
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 30 z 53

- o) 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,


Práce ve výškách – práce na KZS, výměně oken a dveří, zateplení střech DPS, práce na terase a lodžiích, rekonstrukce hromosvodu, klempířské prvky

Základní rizika při provádění prací ve výškách:

- **pád pracovníka z výšky** – z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí apod.
- **pád z vratkých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště**
- **propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachty, otvory, mezery a prostupy v podlahách nad 25 cm)**
- **propadnutí a pád osob po zlomení, uvolnění zborcení konstrukcí, zejména dřevěných, následkem jejich vadného stavu, přetížení apod.,**
- **propadnutí osoby po zlomení dřevěných prvků pomocných zatímních podlah a lešení a podpěrných nosných hranolů,**
- **zlomení dřevěných nosných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí a to vlivem použití nekvalitního řeziva,**
- **propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce, poklopu apod.**
- **převržení, pád pojízdného a volně stojícího lešení**
- **pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením zranění hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem),**
- **pád úmyslně shazované stavební sutě nebo jednotlivých předmětů z výšky.**

Základní bezpečnostní opatření:

- **před zahájením prací na fasádě, výměně oken, terase a lodžiích a střešním pláští musí být okolo objektu provedena technická konstrukce – lešení! Bez tohoto opatření nesmí být práce zahájeny.**
- **před zahájením prací budou demontovány všechny klíčky od balkonových dveří, fr. oken apod. vedoucích na balkony, terasy apod. + zde bude umístěno výstr. značení (zákaz vstupu apod. vč. příslušného piktogramu) apod.**
- **upozorňují na provedení odpovídajících bezpečnostních opatření nad vstupy do objektu – ochranné stříšky – během provádění prací i montáži lešení**
- **během montáže lešení musí být bezpodmínečně neb. prostor pod místem montáže lešení zabezpečen střežením dostatečného počtu ručených pracovníků stavby s vyloučením provozu pod lešením během prací na jeho montáži**
- **pro zaměstnance, klienty a návštěvníky musí být zabezpečen volný průchod a úniková cesta**
- **zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí - kolektivním zajištěním (požadavek na provedení dočasné stavební konstrukcí (lešení) – podle návodu od výrobce, NV č. 362/2005 Sb., ČSN 73 8101 a dalších příslušných technických norem dle konkrétního druhu použitého lešení; případné osobní zajištění pro práci ve výškách musí být předem odsouhlaseno koordinátorem BOZP, včetně konkrétních podmínek pro jeho použití stanovených v technologickém postupu s určenými**

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
		PLÁN BOZP					
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 31 z 53	


- pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce
- zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce proti vstupu nepovolaných osob oplocením/ohrazením ve vzdálenosti nejméně 2,5 m/podle výšky prováděných prací na objektu (staveniště musí být oploceno souvislým stabilním oplocením ve výšce nejméně 1,8 m - zabránění vstupu nepovolaných osob na lešení!) nebo provedení celistvého zasíťování lešení až po patu lešení s umístěním oplocení při patě zasíťovaného lešení; upozorňuji, že provedené zasíťování nezbavuje hlavního zhot, stavby zajistit vystrojení lešení o zar. u podlahy!

PRÁCE VE VÝŠKÁCH – práce na KZS, výměně oken a dveří, zateplení střech DPS, práce na terase a lodžích, rekonstrukce hromosvodu, klempířské prvky:

Práce ve výškách patří mezi nejrizikovější činnosti na stavbě. Je proto nutné řídit se bezpodmínečně všemi předpisy bezpečnosti práce, zvláště pak NV č. 362/2005 Sb.

O práci ve výškách se jedná a zhotovitel zajistí opatření:

- na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
- na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.
- ochranu proti pádu zajišťuje zhotovitel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například: ochranná zábradlí, poklopy, zachytňací lešení nebo síť a dočasné stavební konstrukce - lešení nebo pohyblivé pracovní plošiny. V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá zhotovitel stavby. Tento je dále připomínkován koordinátorem BOZP.
- Pro práce ve výškách nutno využít jako kolektivní prvek ochrany dočasné stavební konstrukce – lešení v kombinaci s os. zajištěním pro práce ve výškách. Případné použití konkrétního osobního zajištění pro práce na střeše objektu stanoví stavbyvedoucí a přednostně technologický postup podle povahy prováděných prací; vždy po předchozím projednání a odsouhlasení prací koordinátorem BOZP. Bez předložení TP pro práce ve výškách a především na střešním plášti a konstrukci koordinátorovi nesmí být práce zahájeny!
- Před zahájením prací na osazení výplní otvorů – oken, musí být okolo objektu provedena technická konstrukce - lešení
- Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu (viz také projektová dokumentace stavby).
- Otvory v podlaží, jejichž půdorysné rozměry přesahují 0,25 m, musí být bezprostředně po jejich vzniku opatřeny dostatečně únosnými poklopy a zajištěny proti posunu nebo ohrazeny po celém obvodu zábradlím se střední tyčí a zárázkou u podlahy.
- V případě zjištění neúnosných střešních plášťů je povinností použití ochranných pracovních prostředků proti pádu (ochranný koš, osobních prostředků). Povinnost jejich použití je také na místech, kde hrozí nebezpečí sklouznutí.
- **Pod místem práce ve výškách/na střeše musí být zabezpečen neb. prostor**
- K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky. Žebříky musí mít příčle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčle je 0,33 m. Žebříky svrchu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací náradí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.
- Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízkem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍSTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
		PLÁN BOZP				
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 32 z 53

metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

- Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úroveň větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou.
- **Prostředky osobního zajištění jsou zejména:**
 - bezpečnostní lano
 - bezpečnostní pás
 - bezpečnostní postroj
 - samonavíjecí kladka
 - bezpečnostní brzda
- **Použití konkrétního osobního zajištění stanoví zhotovitel v technologickém postupu - odpovědný pracovník zhotovitele.**
- **Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno odpovědným pracovníkem zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.** Kotvící body musí být schopny odolat silám předpokládaného pásu a odpovídajícímu namáhání dle druhu kotvícího bodu a systému ochrany proti pádu. Při přepínání na jiný kotvící bod je nutno používat tříbodový spojovací prostředek se dvěma karabinami, které se střídavě zajišťují k pevnému bodu konstrukce.
- Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

Podle účelu a způsobu použití se rozlišují:

- **osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy),**
OOPP pro pracovní polohování nesmí být použity jako ochrana sloužící k zachycení při pádu.

Polohovací postroj




Polohovací pás



Polohovací lanyard



 Koordinace BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 33 z 53	

- **osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).**

Zachycovací postroj

Samonavíjecí zachycovací

Tlumič pádu

Příklad zajištění



- **Zabezpečení nebezpečného prostoru pod místem práce ve výškách:**

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 30m.


Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

- **Ohrazení a značení ohroženého prostoru přemístitelnými dílci zábradlí v kombinaci s páskou a bezpečnostními tabulkami**



Tam, kde nelze ohrožený prostor vymezit v předepsané šířce od volného okraje pracoviště, bude prostor pracoviště zajištěn bezpečnostními sítěmi nebo ochrannými konstrukcemi dostatečně odolnými a únosnými proti pádu předmětů.

- **Dočasné konstrukce pro práce ve výškách - lešení**
- Konstrukce nad 1,5m musí být montovány a demontovány odborně způsobilou osobou a následně předány zápisem, a to včetně odzkoušení kotev (v případech kotvení lešení). Při přerušení prací při stavbě nebo demontáži dočasných konstrukcí, musí být tyto řádně označeny bezpečnostními tabulkami:

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 34 z 53	



- Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškolení a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Únosnost lešení musí odpovídat zatížení vyvozenému tíhou konstrukce lešení a jeho provozem.

Zákaz prací ve výškách

- Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců:
 - dohlednost v místě práce menší než 30 m
 - teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C
 - čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 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-1


p) 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,

q) 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

Manipulace s materiálem a provozování zdvihacích zařízení (autojeřáb, vozidlo s HR)


Základní rizika při manipulaci s břemeny:

- pád břemena, náraz a zasažení pracovníka břemenem,
- přiražení a přitlačení pracovníka zhoupnutým břemenem k pevné konstrukci,
- přiražení, rozdrcení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad,
- přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu),
- zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a jeho následné zřícení a pád na osobu, zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka,
- převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače,
- zachycení sousedního prvku, prefabrikátu a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen v řadě ze skládky,
- pád břemene na vazače nebo jinou osobu po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana,
- vysmeknutí tyčového materiálu (potrubí, lešenářské trubky apod. tyčový materiál) z úvazku po nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem.

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
		PLÁN BOZP				
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 35 z 53

Základní bezpečnostní opatření:

- **pro jeřáb musí být zpracován Systém bezpečné práce (SBP) podle ČSN ISO 12 480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba**
- obsluha musí být prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací zdvihacího zařízení – návodem od výrobce; obsluha musí být kompetentní – školení vazače, jeřábníka, obsluhy pohyblivé montážní plošiny, atd.,
- se SBP musí být seznámeni všichni zhotovitelé provádějící práce na staveništi, jeřábníci, vazači, a jiné kompetentní osoby,
- v případě současného provozování více jeřábů na staveništi (věžový jeřáb a autojeřáb nebo více věžových jeřábů) bude jejich vzájemná koordinace a přednosti řešeny v rámci Systému bezpečné práce jeřábů v další fázi výstavby a jeřáby musí být viditelně označeny – rozlišeny; odpovídá hlavní zhotovitel stavby a zaměstnavatelé požadující manipulaci s břemeny – zhotovitelé,
- další opatření – viz zejména NV č. 378/2001 Sb., příloha č. 2 NV č. 591/2006 Sb.
- doprava materiálu bude probíhat dle rozměrů a hmotnosti buď po schodištích, nebo za pomoci jeřábu a dále osobo-nákladního výtahu. V případě použití jeřábu je nutné, aby uvázání břemen prováděl pracovník s vazačským průkazem a v případě použití výtahu pracovník s průkazem obsluhy osobo-nákladního výtahu,
- skladování materiálu je na staveništi možné jen na místech k tomu určených hlavním zhotovitelem stavby, viz kap. 7 tohoto Plánu BOZP - situační výkres stavby,
- je zakázáno umísťovat materiál na schodištích a komunikacích, kde hrozí zúžení minimální komunikační šířky pod 1,1 m,
- **materiál musí být skladován takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské služby v okolí stavby.**
- plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd. Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat. Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků:
 - ostré hrany přepravovaného materiálu
 - vyčnívající hřebíky
 - pásy obalů
 - drsný nebo nerovný povrch materiálu
 - třísky
 - pád břemen - chybnou manipulací,
 - velkou hmotností,
 - úchopovými možnostmi,
 - nedostatečným manipulačním prostorem.
- veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní staveništní komunikace jsou vyznačeny na situačním výkresu viz kapitola 7. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán,
- mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.
- dále upozorňuji na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany,
- případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním,
- dále upozorňuji na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.
- Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním výkresu,
- skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebírání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovnané, odvodněné a zpevněné a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovoláným osobám vstup zakázán“,

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 36 z 53	

- skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození,
 - konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci,
- Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení:*
- prohlídky provádí pracovník k tomu pověřená hlavním zhotovitelem stavby vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu,
 - rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy, za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci,
 - před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu,
 - vazač s obsluhou zdvihacího zařízení určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné a nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou),
 - při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

POUŽITÍ STROJŮ: v průběhu výstavby budou na stavbě používány klasické stavební stroje pro stavební práce včetně nákladních vozidel,


- pro vertikální dopravu břemen, budou na stavbě používány mobilní autojeřáb, vozidlo s HR pro horizontální přepravu materiálu budou používány audomíchávače betonu popř. motorové vozíky atd.,
- pro používání zdvihacích zařízení – autojeřábu/věžového jeřábu musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení případných předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti,
- stavební stroje a jiná technická zařízení smí obsluhovat pouze pracovník s odpovídající kvalifikací, prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací od výrobce; na vyzvání koordinátor BOZP je povinen pracovník předložit doklad o své kompetentnosti k obsluze stroje; odpovídá každý zhotovitel stavby,
- stroje musí mít předepsané kontroly a revize, zejména se zdůrazněním na provedení pravidelné 12x měsíční kontroly dle NV č. 378/2001 Sb.

r) 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 NEVYSKYTUJÍ**

s) 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,

• **STANOVENÁ OPATŘENÍ VIZ. BOD Č. „O“ TOHOTO PLÁNU BOZP**

 Koordinační BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 37 z 53	

- t) 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,

Souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti, práce za provozu domova pro seniory

Základní rizika při souběžné práci více zhotovitelů na jednom pracovišti:

- Nedostatečná vzájemná informovanost o jednotlivých prováděných činnostech
- **Nedostatečná koordinace pracovních a technologických postupů**
- Nevychlenění a nezajištění pracoviště – ohrožení např. pádem materiálu z výšky

Základní bezpečnostní opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů – nutná součinnost koordinátorovi BOZP (hlavní zhotovitel stavby musí oznámit koordinátorovi každého svého zhotovitele a jinou osobu nejméně 8 dní před jejich zahájením prací; v součinnosti s koordinátorem vyžadovat požadovanou dokumentaci od každého zhotovitele a jiné osoby – dokumentaci rizik, technologický/pracovní postup); v případě nepřítomnosti koordinátora BOZP na staveništi zajišťuje tuto povinnost hlavní zhotovitel stavby – vše bude řízeno především v rámci kontrolních dnů BOZP – KD BOZP viz kapitola 26 tohoto Plánu BOZP
- seznámení pracovníků a jiných osob podání informace o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů, o kterých se každý zhotovitel dozvěděl v rámci KD BOZP – odpovídá každý zhotovitel provádějící práce na staveništi
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.


PRÁCE ZA PROVOZU DOMOVA PRO SENIORY:

- Všem pracovníkům stavby (zhotovitelům a jiným osobám), které pracují na stavbě, je zakázáno vstupovat bezdůvodně do prostor domova pro seniory vyjma předaných pracovišť/stavenišť. Pracovníci stavby se nesmí pohybovat v jiném než povoleném prostoru stavby. Staveniště bude vždy od provozovaných prostor odděleno – uzavřením dveří, provizorními příčkami apod. a každý vstup bude označen bezpečnostní tabulkou „nepovolaným osobám vstup na staveniště zakázán a riziko úrazu.“
- Na přístupových cestách směřujících na pracoviště stavby se musí dbát zvýšené pozornosti na možný pohyb klientů a zaměstnanců domova pro seniory – veškeré komunikační prostory v rámci areálu domova pro seniory.
- Únikové cesty v rámci objektu musí být udržovány trvale volné, s označenými směry úniku a označeným únikovým východem; pracovníci stavby zde nesmí ukládat žádný materiál a odpad!!!
- Specifická opatření při provádění prací viz. příloha č. 7 toho Plánu BOZP

- u) 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,

• **ZATÍM NEBYLY STANOVENY ŽÁDNÉ**

- v) 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

 Koordinace BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 38 z 53	

orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí²³), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

• TYTO POSTUPY NEBUDOU NA STAVBĚ PROVÁDĚNY

Časový plán

Aktuální harmonogram prací hlavního zhotovitele stavby je uveden v příloze č. 4 tohoto Plánu BOZP.

Dále bude doplněn v průběhu výstavby společně s vyznačením „tzv. kritických činností – souběh prací dvou a více zhotovitelů“ (toto označení může být provedeno také formou zápisu koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby) – kde dochází ke kolizím v provádění jednotlivých činností na jednom pracovišti více zhotoviteli.

Kontrolní činnost koordinátora BOZP – KD BOZP

Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby bude pořádat na staveništi kontrolní dny KOORDINÁTORA BOZP k plnění Plánu BOZP. **Kontrolní činnost koordinátora BOZP na stavbě bude probíhat minimálně 1x za 14 dní. Kontrolní dny koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP budou svolávány koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby dle potřeby – s ohledem na postup a druh prováděných prací na staveništi.**


Kontrolní dny k plnění Plánu BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne bude pořizován koordinátorem BOZP **zápis koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP nebo z kontrolní činnosti koordinátora na staveništi (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se v rámci kontrolní činnosti koordinátora projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Následující zápis koordinátora BOZP bude obsahovat popis, jak byly nedostatky odstraněny.**

Záznam se nechá následně odsouhlasit - podepsat všem zhotovitelům zastoupeným na staveništi – odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP byla koordinace prací a projednávání aktualizace plánu BOZP stavby.

Účast na KD BOZP: Koordinátor BOZP, Hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby – OSVČ (jejich odpovědní zástupci), případně TDI nebo zástupce zadavatele stavby; odpovídá: hlavní zhotovitel stavby.

Všichni zhotovitelé jsou povinni se zúčastnit kontrolní dnů koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP – KD BOZP, které jsou oznamovány koordinátorem BOZP prostřednictvím zápisu koordinátora BOZP. V případě nepřítomnosti zhotovitele na KD BOZP zajistí hlavní zhotovitel stavby seznámení příslušného zhotovitele s obsahem a závěry kontrolního dne koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP.

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
		PLÁN BOZP				
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 39 z 53

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova elektronického nebo telefonického kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo zadavatel stavby v období mezi dvěma kontrolními dny koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátora tento zhotovitel, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů bez zbytečného prodlení.

Bezpečnost při užívání stavby

Obecné zásady:

- Používat veškeré vybavení a zařízení objektu správným a bezpečným způsobem podle návodů a technických předpisů od výrobce.
- Provádět v určených termínech stanovené technické kontroly a revize (například elektroinstalace, hromosvodu, atd.) a odstraňovat zjištěné závady.
- Udržovat v provozuschopném stavu požárně bezpečnostní zařízení a věcné prostředky požární ochrany, tzn. zejména přenosné hasicí přístroje, požární uzávěry, apod.
- Počínat si tak, aby nebyla zavdána příčina ke vzniku požáru.
- Zacházet s hořlavými kapalinami podle návodů na používání.
- Udržovat volné přístupy k hlavním vypínačům elektřiny, nebránit v přístupu k venkovním hydrantům.
- Dohlížet na osoby, které by svým jednáním mohly způsobit požár a nejsou schopny posoudit následky svého jednání, aby požár nezpůsobil.
- Dodržovat provozní předpis objektu.
- Odstraňovat případně zjištěné závady.
- Udržovat volné únikové cesty, přístupy k hlavním vypínačům elektřiny, uzávěrům vody a ostatních medií.
- Veškeré činnosti musí provádět osoby s příslušným školením či oprávněním.

Předmětem pravidelné kontroly a údržby bude celý objekt. Prováděny budou:

- a) Kontrola celistvosti střechy za účelem včasného zjištění zatékání - průběžně. Jedná se o vizuální kontrolu zatékání prováděnou uvnitř objektu.
- b) Dále bude prováděna kontrola střešní krytiny shora ze střechy, kontrola a čištění střešních vpustí – lhůta nejméně jednou ročně – konec listopadu.
- c) Kontroly a revize el. zařízení.
Tyto kontroly a revize budou prováděny podle aktuálně platných ČSN v rozsahu odpovídajícím charakteru zařízení a prostředí, v němž je provozováno.
- d) Údržba vnitřního osvětlení lhůta - při nefunkčnosti některého osvětlovacího tělesa, jinak 1 x ročně - čištění svítidel.
- f) Údržba povrchu podlah a schodiště – dle potřeby. Účelem je zajistit čistotu podlah tak, aby případné nečistoty neovlivnily koeficient tření povrchů podlah a schodiště.
- g) Mytí oken, dveří, lhůta dle potřeby.

Způsob provádění kontrol a údržby:


Charakter kontrol a údržby vyžaduje přístup ke kontrolovaným nebo udržovaným částem objektu.

Místo práce při provádění kontrol a údržby lze rozdělit do dvou kategorií:

1. místa práce dostupná z pevné podlahy
2. místa práce, která vzniknou zvýšením pracoviště nebo z ploch, které nejsou opájeny zábradlím.

K 1. kategorii není nutné stanovovat žádná opatření, neboť práce budou prováděny z bezpečných pracovních míst, přičemž konkrétní opatření pro údržbu stanoví výrobce konkrétního zařízení.

Bezpečnostní opatření při provádění prací na zvýšených pracovištích při provádění kontrol a údržby.

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 40 z 53	

Práce na střeše:

Na střeše bude prováděna údržba:

- kontrola střešní krytiny shora ze střechy,
- kontrola a čištění střešních vpustí,

Práce na střeše budou prováděny za využití osobního zajištění pro práce ve výškách v kombinaci s VZ pojízdnou plošinou.

Údržba fasády:

Údržba fasády (oplaštění objektu) bude probíhat přednostně za využití pojízdné zdvihací plošiny (obsluha s průkazem obsluhivatele plošiny a seznámení s návodem výrobce dané plošiny), nebo lešení dostrojeného v souladu s příslušnými ČSN a ostatními tech. normami a dále za dodržení NV 362/2006 Sb. a NV 101/2005 Sb. Při provádění drobných, fyzicky nenáročných prací lze ve výjimečných případech v případě krátkodobých prací použít žebřík.

Údržba osvětlení a rozvodů médií uvnitř objektu.

Výměny všech osvětlovacích těles a údržba osvětlení se doporučuje provádět ze schůdků s plošinkou.

Kontrola ostatních částí stavby.

Nejméně jednou ročně je nutné prohlédnout konstrukce zábradlí u schodišť, a to z hlediska možného poškození nebo uvolnění. V případě, že zábradlí bude vykazovat výkyv nebo bude viditelně deformováno, musí být ihned opraveno.

Kontrola technologické části objektu


Kontrola bude probíhat v pravidelných intervalech stanovených servisním manuálem a návodem výrobce/dodavatele technologie za dodržení bezpečnostních opatření pro práce za dodržení použití OOPP na základě vyhodnocení rizik a dodržení požadavků NV 101/2005 Sb.

Závaznost

Plán BOZP je závazný pro zadavatele stavby, koordinátora BOZP ve fázi přípravy a realizace stavby a zhotovitele provádějící práce na staveništi.

Platnost - závaznost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele/dodavatele a zaměstnance/pracovníky, a to včetně OSVČ, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni. Za seznámení zhotovitelů – odpovědných zástupců odpovídá koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a v době jeho nepřítomnosti na staveništi hlavní zhotovitel stavby, a to nejpozději před zahájením prací. Za následné seznámení pracovníků odpovídá každý seznámený zhotovitel – jeho odpovědný zástupce.

Všichni zhotovitelé jsou povinni se zúčastnit kontrolní dnů koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP – KD BOZP, které jsou oznamovány koordinátorem BOZP prostřednictvím záznamu koordinátora BOZP. V případě nepřítomnosti zhotovitele na KD BOZP zajistí hlavní zhotovitel stavby seznámení příslušného zhotovitele s obsahem a závěry KD BOZP.

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 41 z 53	

Přehled právních předpisů

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

Přehled zákonů


Číslo	Název
Zákon č. 262/2006 Sb. ,	zákoník práce
Zákon č. 133/1985 Sb. ,	o požární ochraně
Zákon č. 183/2006 Sb. ,	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon č. 309/2006 Sb. ,	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Přehled nařízení vlády

Číslo	Název
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ,	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. ,	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. ,	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. ,	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. ,	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. ,	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ,	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. ,	o úrazech


Přehled vyhlášek

Číslo	Název
Vyhláška č. 50/1978 Sb. ,	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška č. 18/1979 Sb. ,	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení
Vyhláška č. 19/1979 Sb. ,	kterou se určují vyhrazená zvedací zařízení
Vyhláška č. 73/2010 Sb. ,	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení
Vyhláška č. 21/1979 Sb. ,	kterou se určují vyhrazená plynová zařízení
Vyhláška č. 48/1982 Sb. ,	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška č. 246/2001 Sb. ,	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

 Koordinace BOZP .cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP						
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 43 z 53


Seznam příloh:

1. Příloha č. 1 – vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele stavby a dále vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů
2. Příloha č. 2 - vzájemné informování o rizicích jednotlivých účastníků výstavby – zápisy koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby
3. Příloha č. 3 – technologické/pracovní postupy jednotlivých zhotovitelů
4. Příloha č. 4 – aktuální harmonogram prací hlavního zhotovitele stavby
5. Příloha č. 5 – identifikace zhotovitelů
6. Příloha č. 6 - povinnosti zadavatele stavby ve vztahu k zajištění BOZP při práci na staveništi
7. Příloha č. 7 – práce za provozu domova pro seniory

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
		PLÁN BOZP					
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 44 z 53	


Příloha č. 1

**vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele stavby a dále
vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů – vedeny
v rámci dokumentace hlavního zhotovitele stavby**

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 45 z 53	


Příloha č. 2

**vzájemné informování o rizicích jednotlivých
účastníků výstavby – zápisy koordinátora BOZP
k plnění Plánu BOZP**

 Koordinační BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 46 z 53	


Příloha č. 3

**technologické/pracovní postupy jednotlivých
zhotovitelů – vedeny v rámci dokumentace hlavního
zhotovitele stavby**

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
		PLÁN BOZP				
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 47 z 53

Příloha č. 4

**aktuální harmonogram prací hlavního zhotovitele
stavby – veden v rámci dokumentace hlavního
zhotovitele stavby**

 Koordinační BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 48 z 53	

Příloha č. 5

Identifikace zhotovitele – požadavky na dokumentaci BOZP a PO

záznam ke splnění požadavku § 16 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění (k předání dokladů koordinátorovi BOZP nejpozději 8 dní před zahájením prací)

ZHOTOVITEL: _____ IČ: _____

Datum zahájení prací: _____


Předpokládaný termín ukončení prací: _____

Kontaktní údaje na odpovědného zástupce zhotovitele řídícího práce na stavbě a osoby určené k jednání s koordinátorem BOZP, k účasti na KD BOZP a odpovědné za prokazatelné seznámení se se zápisy koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP – deníkem koordinátora BOZP:

jméno a příjmení:	
mobil:	
e-mail:	

Seznam požadované a předané dokumentace BOZP a PO zhotovitele:

druh dokumentu	ANO x NE	posouzení dokumentu ze strany koordinátora BOZP (bez připomínek/návrh na doplnění/doporučení na neprovádění prací dle nevyhovujícího TP/rizik)
Seznámení a schválení Plánu BOZP a jeho obsahu zhotovitelem		
Dokumentaci rizik a přijetých opatření k jejich eliminaci		
Technologický/pracovní postup, včetně BOZP, PO - TP		

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP						
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 49 z 53

Prohlášení zhotovitele:

Zhotovitel potvrzuje, že vyplněné údaje jsou pravdivé a bude je průběžně aktualizovat a o změnách bude ihned informovat koordinátora BOZP.

Zhotovitel stavby je povinen nahlásit své subdodavatele koordinátorovi BOZP.

Zhotovitele se zavazuje, že bude u případných svých zhotovitelů – podzhotovitelů vyžadovat a kontrolovat dodržování BOZP, předávat jim dokumenty a doklady pro oblast BOZP, a bude dále předávat koordinátorovi BOZP jejich dokumentaci BOZP (zejména dokumentaci rizika a technologické postupy).

Zhotovitel se dále zavazuje, že všichni jeho zaměstnanci jsou seznámeni s rozsahem všech rizik a opatření k jejich eliminaci vyplývajících z jejich pracovní činnosti, jsou seznámeni s technologickými postupy a předpisy pro prováděné práce a pro výkon své práce jsou zdravotně způsobilí.


Podepsaný originál musí zhotovitel předat koordinátorovi BOZP jiným prokazatelným způsobem nejméně 8 dní před zahájením prací.

Za zhotovitele:

jméno, příjmení, funkce a podpis: _____


Za koordinátora BOZP:

převzal podpis: _____

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“			Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
		PLÁN BOZP				
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 50 z 53

Příloha č. 6 - povinnosti zadavatele stavby ve vztahu k zajištění BOZP při práci na staveništi

POVINNOSTI ZADAVATELE STAVBY VE VZTAHU K ZAJIŠTĚNÍ BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI Zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	
1. § 14 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění Odůvodnění pro ustanovení koordinátora BOZP na staveništi	
h) Určit koordinátora BOZP ve fázi <u>přípravy</u> stavby a zpracovat Plán BOZP (plán BOZP ve fázi přípravy stavby) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby.	ANO
i) Určit koordinátora BOZP ve fázi <u>realizace</u> stavby a zpracovat Plán BOZP (plán BOZP ve fázi realizace stavby) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby.	ANO
2. § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy	
a) § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění <ul style="list-style-type: none"> <i>na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele</i> <i>celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu</i> 	ANO
b) Práce a činnosti podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb., v platném znění <ul style="list-style-type: none"> <i>práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení</i> <i>práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.</i> <i>práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.</i> 	ANO

 Koordinační BOZP.cz		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 51 z 53	

*Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou uvedeny v bodě 2.b), stejně jako v případech podle bodu 2.a), **zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován.***

3. § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění

Podmínky pro doručení Oznámení o zahájení prací místně příslušnému OIP

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,

nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

ANO

*Je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště **nejpozději do 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 o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.*


4. Koordinátor BOZP

Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10 zák. č. 309/2006 Sb. v platném znění). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. **Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby.**

Při přípravě a realizaci staveb

- u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb. v platném znění – bod. 3,
- které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu - § 160 odst. 3 stavebního zákona, nebo
- nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu - § 103 stavebního zákona.,
- u nichž nebudou na staveništi vykonávat práce zaměstnanci více než jednoho zhotovitele

se koordinátor podle odstavce 1, § 14, zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění neurčuje.

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENIŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 52 z 53	

Příloha č. 7


Specifická opatření a požadavky – stavební práce za provozu domova seniorů „SPÁLENIŠTĚ“.

Informace o opatřeních při provádění stavebních pracích pro klienty a zaměstnance domova seniorů za provozu domova seniorů

Stanovená bezpečnostní opatření pro zaměstnance a klienty domova seniorů:

- **zákaz vstupu zaměstnance a klienta na staveniště;** staveniště je vždy označeno bezpečnostními tabulkami „nepovolaným vstup zakázán“, „riziko úrazu“ a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob souvislým oplocením nejméně 1,8 m vysokým; zabezpečení staveniště bude pravidelně ze strany hlavního stavebního zhotovitele a koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby kontrolováno
- v případě mimořádné potřeby pohybu/průchodu zaměstnance (pouze zaměstnance) domova seniorů v rámci staveniště je nezbytné být v doprovodu odpovědného zástupce stavby a řídit se jeho pokyny (bez souhlasu odpovědného zástupce stavby nesmí zaměstnanec domova seniorů na staveniště vstupovat); zaměstnanec domova seniorů je vždy povinen před vstupem na staveniště se informovat o rizicích na staveništi zápisem do stavebního deníku/ knihy BOZP apod.; po celou dobu pohybu na staveništi se musí zaměstnanec domova seniorů řídit pokyny stavbyvedoucího hlavního zhotovitele stavby
- **zaměstnanec domova seniorů a klient domova seniorů nesmí vstupovat na vymezené staveniště; nesmí se pohybovat v nebezpečném prostoru žádného provozovaného stroje, technického zařízení, přístroje a nářadí;**
- **informace o základních rizicích stavby:**

1. Staveniště:	<i>pád na staveništních komunikacích, podlahách, žebřících apod. zakopnutí, podvrknutí, naražení nohy na nerovném terénu propíchnutí chodidla uklouznutí při chůzi v terénu pád do prohlubní, jam, otvorů apod. pád, sesutí, rozbití, rozliti skladovaného materiálu pád osob z výšky/do hloubky pád materiálu, nářadí a předmětů z výšky možnost ohrožení elektřinou při práci v bezprostřední blízkosti elektrických vedení (ochranné pásmo), při používání a při práci s elektrickým zařízením</i>
2. Práce ve výšce:	<i>zachycení dopravním prostředkem</i>
3. Elektrická zařízení:	<i>práce a pohyb osob v nebezpečném prostoru nářadí úlet opracovávaného materiálu hluk prašnost</i>
4. Doprava:	
5. Práce s nářadím:	

		„Zateplení obvodového pláště budovy a střechy, částečná výměna oken objektu Domova pro seniory „SPÁLENÍŠTĚ“ v Chebu, p.o.“				Zadavatel stavby: Karlovarský kraj Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary IČ: 708 91 168	
PLÁN BOZP							
Datum	10/2019	verze	V01	Datum poslední aktualizace	09.10.2019	Stránka 53 z 53	

Tyto bezpečnostní informace budou také umístěny na informativních nástěnkách v prostorách domova seniorů.

V Praze, dne 09.10.2019

Zpracoval: Jan Šafář, CRDR s r.o. – koordinátor BOZP