


**PLÁN BOZP NA
STAVENIŠTI**

Strana: 1/40
Vydání: 1

**PLÁN
BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ
PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI
-
REKONSTRUKCE PLYNOVÉ
KOTELNY NA BUDOVĚ Č.P. 1,
KYJOVICE**

Zpracoval:	Ing Halina Martásková
Adresa:	Čeladná 67 739 12 Čeladná IČ:66939151
Autor plánu BOZP na staveništi:	Ing. Martásková Halina ev.číslo : TACZ/208/KOO/2022
Dne:	13.3.2024
Podpis	
Schválil:	
Adresa:	
Jméno a příjmení:	
Dne:	

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 2/40
Vydání: 1

Úvod

Účelem Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), **je řešení podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi během přípravy stavby a jeho aktualizace během realizace stavby.**

Plán BOZP je zpracován v souladu a v rozsahu požadavků **platné legislativy a předložené a schválené projektové dokumentace, technologických postupů apod. – ke dni zhotovení nebo aktualizaci plánu (odst. c, par. 7, NV č. 591/2006 Sb., v platném znění).**

Plán BOZP nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje a upřesňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům, která vyplývají z nebezpečí staveniště.

Předpokládá se, že **všichni zhotovitelé stavby, jeho zaměstnanci a jiné osoby, jsou si vědomi zásad BOZP, chápou požadavky právních a ostatních předpisů BOZP a budou se chovat na staveništi tak, aby jejich jednání nebylo příčinou jakéhokoliv incidentu** (havárie způsobující zranění osob, smrtelný úraz, časové ztráty v důsledku smrtelného úrazu, havárie způsobující škody na zařízení, časové ztráty v důsledku havárií, škody na životním prostředí, požár).

Tento plán je proto zpracován v podrobnostech maximálně možných vzhledem k informacím, které jsou postupně získávány (od zahájení spolupráce) a dále projektová nebo jiná dokumentace či informace nabízí. Nelze dosud stanovit přesný sled jednotlivých činností a časovou potřebu pro provedení konkrétních prací a přizpůsobit plán podle poznatků z technologických postupů jednotlivých zhotovitelů. Plán musí být proto před zahájením stavby a v jejím průběhu aktualizován a to vždy na základě rozhodných údajů, které by mohly nebo ovlivňují koordinaci prací, upravují nebo mění rizika, nebo dále mění charakter toho plánu. Výše uvedené bude vždy aktualizováno na základě informací zodpovědného zástupce objednatele (stavbyvedoucí, TDI, apod.) a to prostřednictvím informace, kterou prokazatelným způsobem obdrží zhotovitel tohoto plánu nebo jiný koordinátor BOZP na staveništi.

Zákon č. 309/2006 Sb., v § 14 odst.1, v platném znění ukládá zadavateli stavby určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace, v případě budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.

Zadavatel stavby si je vědom, že určil v souladu s platnou legislativou potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi a jejich časovou potřebu v rozsahu dané stavby.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 3/40
Vydání: 1

POJMY, DEFINICE A ZKRATKY

1.1 Pojmy a definice

Staveniště – viz identifikační údaje o stavbě a stavbě, kde se provádí udržovací práce (udržovací práce/údržba stavby - se rozumějí práce, jimiž se zabezpečuje její dobrý stavební stav tak, aby nedocházelo ke znehodnocení stavby a co nejvíce se prodloužila její užitelnost.

Zadavatel stavby (stavebník, investor) – osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel) – osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti.

! Zhotovitelem je každý podnikatelský subjekt podílející se na realizaci stavby !

Stavbyvedoucí - osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

Nebezpečí – zdroj, situace nebo činnost s potenciálem zapříčinit vznik poranění člověka nebo poškození zdraví nebo jejich kombinaci.

Riziko - nežádoucí následek (škoda, újma, ztráta), který může vzniknout s určitou pravděpodobností a za určitých podmínek.

Incident – (nebezpečná událost), neplánovaná událost vyvolaná činností člověka nebo přírodními vlivy, která může vést k ohrožení života, zdraví, životního prostředí nebo majetku.

NL - nebezpečná látka (chemická látka nebo chemický přípravek), která vykazuje jednu nebo více nebezpečných vlastností, klasifikovaných podle zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění. Na základě těchto vlastností a množství by mohla způsobit ohrožení či poškození zdraví nebo života osob, životního prostředí nebo majetku.

Příkaz (pro svařování aj.) - písemný doklad o činnosti, která má být provedena za určitých podmínek a stanovených technických a organizačních opatřeních sloužících k zajištění bezpečnosti osob, požární ochrany, ochraně životního prostředí a majetku.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 4/40
Vydání: 1

1.2 Zkratky

ČSN - česká technická norma

BOZP - bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OOPP - osobní ochranné pracovní prostředky

PO - požární ochrana

VTZ - vyhrazená technická zařízení (zdvihací, plynová, tlaková, elektrická)

ZP - zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

ŽP - životní prostředí

VTL plynovodu – vysokotlaky plynovodu

STL plynovodu – středotlaky plynovodu

PHM – pohonné hmoty

TKO – tuhý komunální odpad

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 5/40
Vydání: 1

3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY: „REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY NA BUDOVĚ Č.P. 1, KYJOVICE“

3.1	Údaje o stavbě	
	a) základní údaje o druhu stavby:	
	Jedná se o rekonstrukci plynové kotelny	
	b) název stavby:	
	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY NA BUDOVĚ Č.P. 1, KYJOVICE	
	c) místo stavby:	
	k.ú. Kyjovice ve Slezsku, parc.č. 1	
	d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby):	
	Rekonstrukce plynové kotelny	
	e) účel užívání stavby:	
	Budova slouží jako domov se zvláštním režimem určený osobám starším 60 let, které mají sníženou soběstačnost z důvodu demence. Účel užívání stavby se nemění.	
	f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):	
	Zahájení stavby: 04/2024 Dokončení stavby: 04/2026	
	g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:	
	Stavba nemá vliv na okolí a na okolní stavby	
3.2.	Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy:	
	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení, dle přílohy č. 5, NV č. 591/2006 Sb., v platném znění	
	Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:	
	Projektová Dokumentace : A: Průvodní zpráva B: Souhrnná technická zpráva C1: Situační výkres širších vztahů C2: Koordinační situační výkres	

3.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	
	INPROS F-M s.r.o. 28. října 1639	

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 6/40
Vydání: 1

	738 01 Frýdek - Místek IČ: 646 11 281	
	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:	
	Hlavní projektant : Ing. Vladimíra Pokorná 1102491 IP 00 – pozemní stavby	

4 Situační výkres širších vztahů dané stavby (měřítko 1:1 000 až 1:50 000)

4.1	Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu	
	Napojovací místa technické infrastruktury jsou stávající a stavbou nebudou dotčeny. Dopravní napojení je stávající. Příjezd k objektu je možný po stávajících komunikacích a zpevněných plochách. Záměrem se nenavýšuje počet zaměstnanců, nejsou nové požadavky na nová parkovací místa. Bezbariérový přístup do objektu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace je stávající a nedojde k jeho dotčení.	
4.2	Stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma	
	Nebudou stavbou dotčeny.	
4.3	Vyznačení hranic dotčeného území -	
	Viz výkres C1,C2	

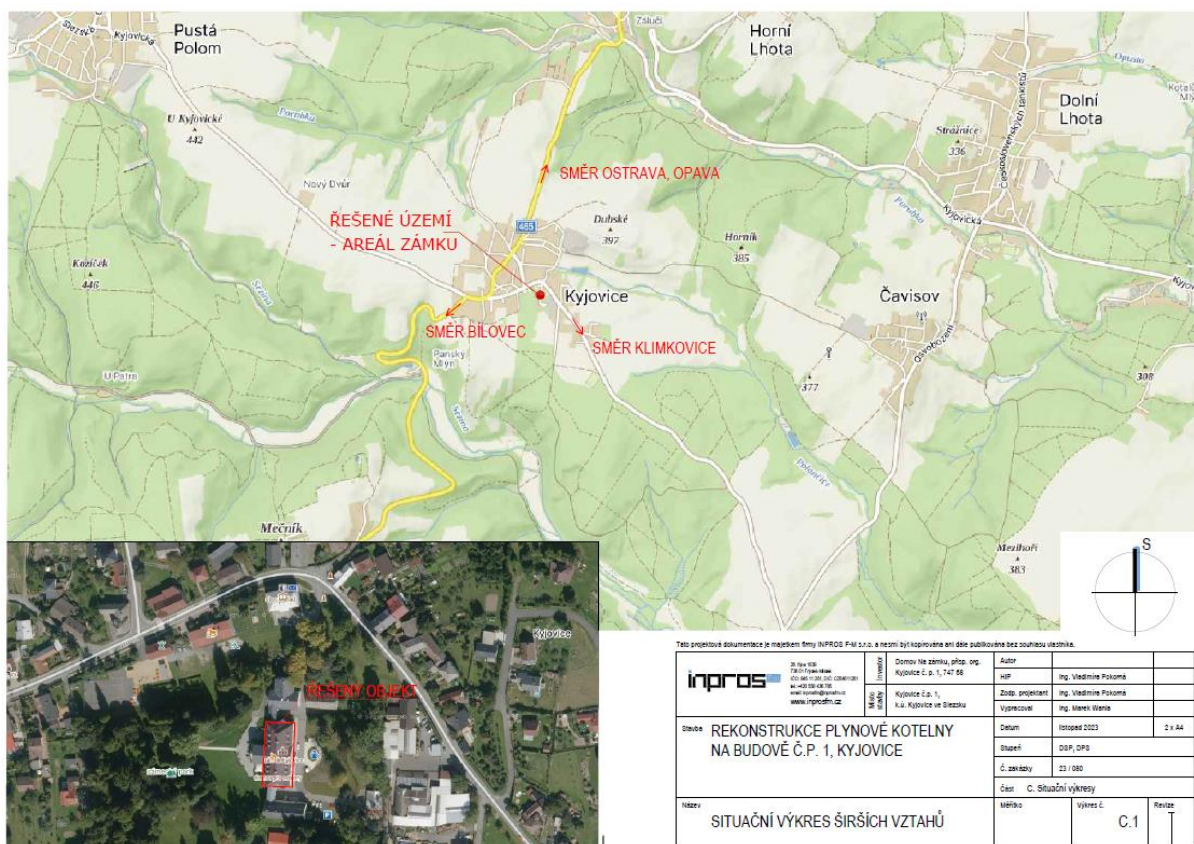
C1- Situační výkres širších vztahů

|||

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 7/40
Vydání: 1

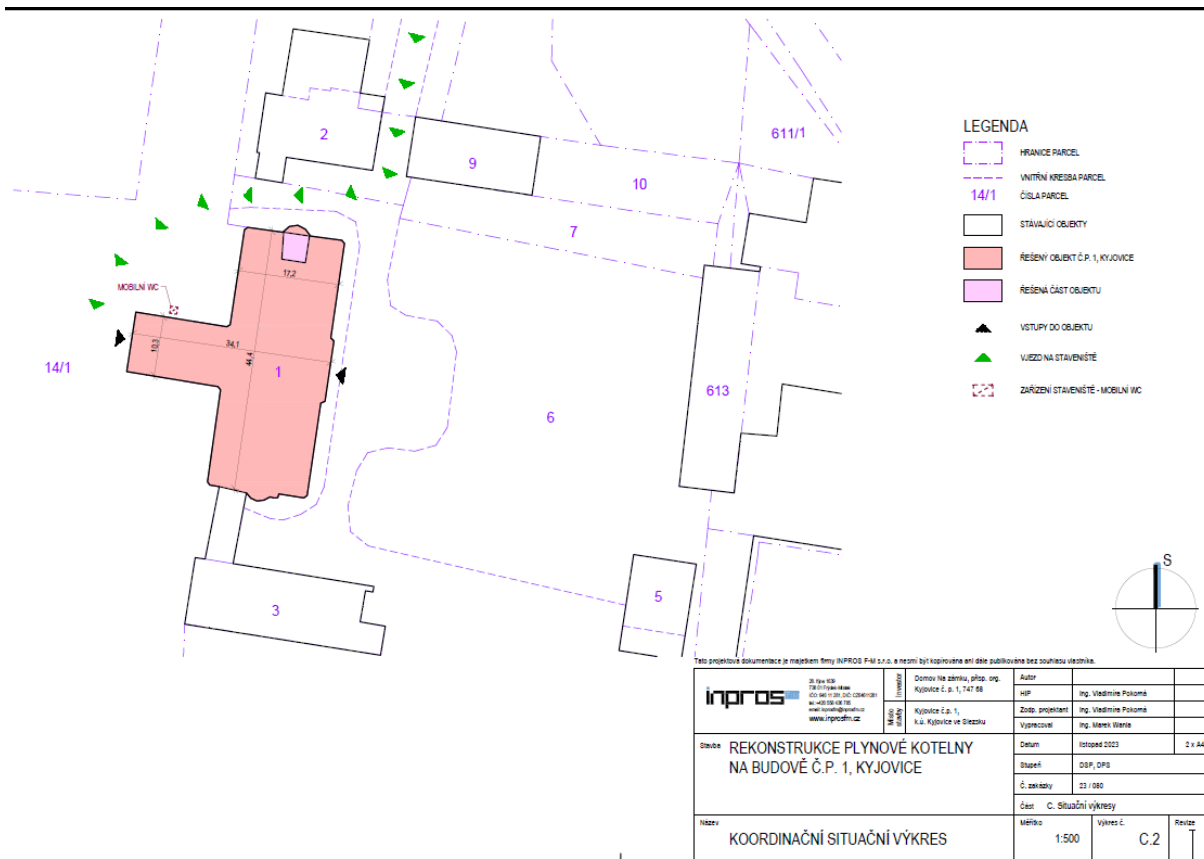


C 2: Koordinační situační výkres

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 8/40
Vydání: 1



Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 9/40
Vydání: 1

5. POPIS OBJEKTŮ A CHARAKTERISTIKA STAVBY

Jedná se o změnu dokončené stavby.

Předmětem stavebních úprav je rekonstrukce kotelny ve 3.NP. U stávajících sdk. konstrukcí v kotelně nebylo možné ověřit jejich požární odolnost, z toho důvodu budou vybourány a nahrazeny novými sdk. konstrukcemi s požadovanou požární odolností. Na prvcích krovu je patrné, že v minulosti byl proveden nátěr. Jelikož není možno ověřit, že se jedná o protipožární ochranu, budou prvky krovu v kotelně obloženy sádrokartonovými deskami s požární odolností dle PBŘ.

Objekt domova se zvláštním režimem je třípodlažní, částečně podsklepený, zastřešený sedlovou střechou. V 1.PP se nachází technické prostory a sklady. V 1.NP se nachází jídelna, kulturní místnost, sesterna, kancelář, pokoje klientů s hygienickým zázemím a kaple. Ve 2.NP se nachází jídelna, sesterna a pokoje klientů s hygienickým zázemím. Ve 3.NP se nachází sesterna, rehabilitace, pokoje klientů s hygienickým zázemím a plynová kotelna.

Jednotlivá podlaží jsou propojena třemi schodišti a šachtou evakuačního výtahu.

V rámci rekonstrukce plynové kotelny ve 3.NP nedochází ke změně dispozičního řešení.

Technologie výroby se nevyskytuje.

Rekonstrukce plynové kotelny zahrnuje:

- demontáž plynových kotlů a strojního zařízení v kotelně, vč. odkouření;
- demontáž plynového kotle na chodbě, vč. ochranného krytu;
- demontáž sdk. podhledu a opláštění šikminy krovu v kotelně;
- vybourání části podlahového souvrství v kotelně;
- zazdívku větracích otvorů ve stěně mezi kotelnou a chodbou;
- provedení roznášecí konstrukce v úrovni podlahy pro osazení nového stacionárního zásobníku TV;
- provedení nového sdk. podhledu a opláštění šikminy krovu s požární odolností dle požadavku PBŘ;
- opláštění dřevěných prvků krovu v kotelně sádrokartonovými deskami s požární odolností dle požadavku PBŘ;
- ochrana VZT potrubí v půdním prostoru s požární odolností dle požadavku PBŘ;
- dodávku a montáž nových zdrojů tepla a strojního zařízení, vč. nového zásobníku TV;
- úpravu rozvodů plynu, studené, teplé a cirkulační vody;
- dodávku a montáž systému odvodu kondenzátu, odkouření a odvodu spalin;
- úpravu systému přívodu a odvodu větracího vzduchu pro kotelnu;
- dodávku a montáž MaR plynové kotelny, vč. systému zabezpečení dle požadavků ČSN 070703;
- úpravu elektroinstalace v kotelně (výměna svítidel, aj.);
- výměnu čidla EPS v kotelně;
- vyčištění stávající nášlapné vrstvy podlahy v kotelně (keramická dlažba);
- nové vnitřní povrchové úpravy v kotelně a části chodby (oprava omítek, výmalba).

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 10/40
Vydání: 1

6. ZÁKLADNÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ

Všichni zhotovitelé jsou během výstavby povinni:

1. **poskytovat koordinátorovi součinnost** potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení při realizaci stavby, zejména:
 - a) včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení a aktualizaci plánu BOZP a jeho změny (zejména použité technologie, rizika, časový postup prací, nástup nových zhotovitelů apod.),
 - b) zúčastňovat se zpracování plánu BOZP a tento plán BOZP v celém rozsahu dodržovat,
 - c) včas informovat koordinátora o podstatných změnách (i plánovaných) při realizaci stavby,
 - d) brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých, opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v tomto plánu BOZP,
 - e) seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP a vyžadovat jeho dodržování,
 - f) zúčastňovat se kontrolních dnů,
2. **dodržovat tento plán BOZP v celém rozsahu,**
3. **doložit** písemnou informaci o rizicích a pracovní a technologické postupy popř. jiné podklady pro zajištění informovanosti koordinátora o rizicích vznikajících při jejich pracovních činnostech,
4. **informovat** hlavního zhotovitele stavby o všech okolnostech znemožňujících dodržení plánu BOZP,
5. V případě vzniku pracovního úrazu postupovat podle „Plánu péče o zraněné“ viz příloha. Zastavit práce na konkrétním pracovišti, provést nezbytné zajištění pracoviště proti poškození zdraví dalších osob a **vznik pracovního úrazu neprodleně oznámit hlavnímu zhotoviteli, nadřízenému zhotoviteli a koordinátorovi BOZP na staveništi** a spolupracovat při objasňování příčin a okolností vzniku pracovního úrazu.

Veškeré informace, výsledky, fotodokumentace, podklady atd. zjištěné při objasňování příčin a okolností vzniku pracovního úrazu příp. v této souvislosti archivovat pro předložení státním orgánům a institucím, pojišťovně, příslušnému odborovému orgánu, zástupci zaměstnanců pro oblast BOZP, hlavnímu zhotoviteli, nadřízenému zhotoviteli a koordinátorovi BOZP na staveništi atd. Zajistit vedení evidence o všech pracovních úrazech v Knize úrazů, ohlásit pracovní úraz a zaslat záznam o úrazu příslušným orgánům a institucím; dodržet požadavky vyplývající z NV č. 201/2010 Sb. v platném znění.

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 11/40
Vydání: 1

Jednu kopii záznamu o úrazu předat hlavnímu zhotoviteli a koordinátorovi BOZP na staveništi.

6. **Vybavit všechny zaměstnance a jiné osoby odpovídajícími OOPP**, a to s ohledem vykonávanou práci, rizika možného ohrožení života a zdraví a na požadavky právních a ostatních předpisů BOZP. OOPP poskytnout minimálně v rozsahu: ochranný oděv kryjící celé tělo, ochranná obuv s ochranou vztahující se ke konkrétní práci, ochranná přilba, reflexní vesta (příp. oděv s reflexními prvky) a další OOPP dle charakteru vykonávané práce. Všichni zaměstnanci a jiné osoby budou používat minimálně jeden OOPP, který bude viditelně označen názvem nebo logem společnosti.
Prokazatelně seznámit zaměstnance a jiné osoby se způsobem používání přidělených OOPP a zajistit, aby předepsané OOPP byly používány. Zajistit výměnu OOPP v případě ztráty funkčnosti.
7. při uspořádání staveniště dbát, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb., a aby staveniště vyhovovalo technickým požadavkům na stavby podle vyhlášky č. 268/2009 Sb., v platném znění a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění
8. **vymezit pracoviště** pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupovat podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví při práci,
9. uspořádat staveniště, popřípadě vymezit pracoviště, které mu bylo předáno, a který je převzal. O této skutečnosti se vyhotoví **zápis o předání a převzetí**, kde uvedou odpovědné osoby všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti. **Za toto staveniště, resp. pracoviště zhotovitel v plném rozsahu odpovídá,**
10. zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na BOZP stanovené v příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění,
11. zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:
 - a) práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zákonem č. 183/2006 Sb., v platném znění a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (dále jen "zemní práce"),
 - b) práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen "betonářské práce"),

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 12/40

Vydání: 1

- c) práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen "zednické práce"),
 - d) práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),
 - e) práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zákonem č.183/2006 Sb., v platném znění (dále jen "bourací práce"),
 - f) svařování podle vyhlášky č. 87/2000 Sb., v platném znění,
 - g) práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "údržbové práce"),
 - h) práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výrobky,
12. jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při údržbových pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky nařízení vlády č.101/2005 Sb., a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistit bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky nařízení vlády č. 362/2005 Sb.,
13. zajistit **řádné označení vybavení zařízení stavenišť** (i dočasných), zřetelné označení účelu umístění buněk:
- a) buňka stavbyvedoucího – jméno firmy, jméno odpovědného pracovníka + kontakt,
 - b) dočasné skladovací prostory a zařízení, shromaždiště odpadů apod.,
 - c) řádné bezpečnostní a informační značení,
14. zajistit **přístupnost potřebné dokumentace** související s BOZP na staveništi zejména:
- a) stavební deník (aktuální evidence zaměstnanců popř. jiných osob),
 - b) doklady o školení BOZP, zdravotní způsobilosti a kvalifikaci všech zaměstnanců popř. jiných osob,
 - c) technologické a/nebo pracovní postupy vzhledem k vykonávaným činnostem,
 - d) písemnou informaci o rizicích vzhledem k prováděným činnostem (předanou ostatním zhotovitelům a koordinátorovi),
 - e) doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní deníky, návody k obsluze apod.),
 - f) kniha úrazů,
 - g) bezpečnostní listy – nebezpečných chemických látek a přípravků,

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 13/40
Vydání: 1

- h) identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při činnosti na staveništi vznikají,
15. **zajistit** ve stanoveném prostoru **prostředky** pro poskytnutí první pomoci, prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby a věcné prostředky požární ochrany v souladu s prováděnými činnostmi na staveništi,
16. **provádět** jen ty práce a činnosti, ke kterým vlastní příslušné oprávnění a splňují další požadavky vyplývající z ustanovení stavebního zákona, v platném znění a živnostenského zákona, v platném znění,
17. zajistit péči o BOZP, PO a ochranu životního prostředí a provádět práce v souladu s ustanoveními platných právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP dle ZP,
18. používat jen takové výrobky, materiály a konstrukce, které splňují požadavky ustanovení § 156, stavebního zákona, v platném znění.
19. **v případě nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob** nebo způsobit provozní nehodu (havárii) nebo poruchu technického zařízení, případně příznaky takového nebezpečí, je pracovník, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to ihned odpovědné osobě určené zhotovitelem a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. Obdobně pracovník postupuje při podezření, že je na pracovišti osoba pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.
20. **stavební práce musí být přerušeny** při ohrožení pracovníků stavby (její části) nebo okolí vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení, vlivem přírodních živlů, případně jiných nepředvídaných okolností. Důvody k přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne odpovědná osoba za zhotovitele stavby. Při přerušení práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o tom vyhotoven zápis.

7. SPECIFICKÁ OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP PŘI VÝSTAVBĚ

1. Vymezení pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností

Jedná se o rekonstrukci plynové kotelny uvnitř historické budovy zámku v Kyjovicích. Budova s číslem popisným 1 se nachází na pozemku parc. č. 1 v katastrálním území Kyjovice ve Slezsku. Objekt je situován v zastavěném území v jihovýchodní části obce. Součástí areálu zámku jsou další zrekonstruované i nezrekonstruované objekty a zámecký park. Navrhované stavební úpravy budou probíhat uvnitř objektu.

2. Udržování pořádku a čistoty na staveništi

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 14/40
Vydání: 1

Zhotovitel stavby (hlavní zhotovitel) prostřednictvím stavbyvedoucího zajistí na staveništi pořádek a čistotu v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti všech osob na stavbě. Zejména zajistí, aby komunikace byly zhutněné a zpevněné a v případě nepříznivých klimatických podmínek byla zajištěna jejich bezpečná schůdnost. Do těchto komunikací nebude zasahovat žádný materiál. Zbytky stavebních materiálů budou ukládány na stanovené místo a pravidelně odváženy.

3. Uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace

Zhotovitel stavby (hlavní zhotovitel) prokazatelně předá dalším zhotovitelům aktualizovaný a s dalšími zhotoviteli projednaný plán BOZP a to před zahájením prací jimi vykonávanými, a rovněž také při každé změně plánu BOZP.

Zhotovitel stavby (hlavní zhotovitel) stavby bude provádět kontroly dodržování plánu BOZP (společně s koordinátorem) a před nástupem každého zhotovitele na pracoviště zkontroluje, zda je pracoviště vybaveno v souladu s plánem BOZP, aby mohla být činnost nastupujícího zhotovitele prováděna bezpečně.

4. Zajištění staveniště, označení hranic staveniště i za snížené viditelnosti, lhůty kontrol

Staveniště v zastavěném území bude ohrazeno souvislým oplocením do výšky nejméně 1,8 m, přičemž staveniště se bude rozprostírat na ploše budoucích zpevněných ploch. Staveniště bude u vjezdu opatřeno uzamykatelným vjezdem s tabulkou zakazující vstup nepovolaným osobám na staveniště a dopravní značkou omezující rychlost jízdy na staveništi na 10 km/hod. Stejnopis oznámení o zahájení prací bude vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Na určených místech, minimálně však u vstupů a vjezdů na staveniště, budou vyvěšeny bezpečnostní značky „Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám“ a „Staveniště“ dle NV č. 375/2017Sb., v platném znění. Zajištění staveniště bude kontrolováno vždy na začátku a konci pracovního dne.

Veškeré otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do hloubky budou vždy zakrytovány nebo zajištěny zábradlím.

5. Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny

Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny bude zajištěno maximálním využitím mechanizace na staveništi tak, aby zvedání předmětů o hmotnosti nad 30 kg nebyla prováděna jednou osobou a to do výšky větší než 1,2 m. U břemen o hmotnosti nad 50 kg bude použito zvedacího zařízení (autojeřáby, ruční zvedáky a kladkostroje). Jednotliví zhotovitelé budou organizovat práci tak, aby činnost jejich zaměstnanců nebyla jednostranně zatěžující pohybový aparát. Tato organizace práce bude popsána v jejich technologických postupech.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 15/40
Vydání: 1

6. Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví

Každý stroj, technické zařízení, přístroj a nářadí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací a/nebo místním provozním bezpečnostním předpisem (zpracovaným ve smyslu NV č. 378/2001 Sb., v platném znění), kterou jsou jednotliví zhotovitelé povinni se řídit. Tuto dokumentaci je povinen vést zhotovitel, který dané zařízení používá, stavbyvedoucí je povinen zajistit, aby jednotliví zhotovitelé nastupující na stavbu touto dokumentací disponovali.

Stavbyvedoucí je oprávněn provádět kontroly těchto prostředků pro provádění prací v souladu s touto dokumentací. Kontrola bude prováděna zejména při nástupu, ale i v průběhu působení zhotovitele nebo jiné osoby (dle § 17 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění) na staveništi. V případě zjištění nedostatků, které by mohly ohrozit bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob, bude tento nedostatek považován za nepřipravenost zhotovitele provádět práce a nebude připuštěn k práci na staveništi se všemi důsledky z toho vyplývajícími.

7. Splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi

Stavbyvedoucí bude odborně způsobilý podle zákona č. 360/1992 Sb., v platném znění pro odborné vedení provádění stavby nebo její změny (autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik) pro pozemní stavby. Jeho úkolem bude rovněž zajistit, aby každá osoba podílející se na stavbě splňovala odbornou způsobilost pro práce, které vykonává.

8. Splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů, uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů

Zhotovitelé stavby budou skladovat materiál na příslušně vyznačených a vyhrazených místech, které stavbyvedoucí prokazatelně stanoví před prvním zahájením činností na staveništi. Veškerý odpad na staveništi bude tříděn a průběžně odvážen. Nebezpečné odpady budou skladovány v nepřístupných nádobách a odborně likvidovány.

Při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem stavebních prací. Sklárky, skladiště a jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmějí být umístovány v prostorách trvale ohrožovaných dopravou břemen, prací ve výšce, na komunikacích, kde by bránily provozu motorových a jiných vozidel, popřípadě používání komunikací chodci.

9. Přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací

Přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací bude na základě technologických a pracovních postupů jednotlivých zhotovitelů. Ve chvíli kdy bude znám hlavní zhotovitel, avšak před prvním započetením činností na staveništi, je nutné tento plán BOZP aktualizovat s upřesněním těchto informací.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 16/40

Vydání: 1

Před započítím stavebních prací bude zpracován harmonogram výstavby dodavatelé stavby, vč. koordinace řešení zařízení staveniště. Harmonogram bude odsouhlasen investorem. Stavbou nesmí být narušen provoz v areálu, ani v samotném objektu domova se zvláštním režimem.

10. Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi

Všechny osoby jednotlivých zhotovitelů budou používat OOPP – ochranný pracovní oděv, ochrannou obuv uzavřenou pevnou, ochrannou přilbu, ochrannou reflexní vestu a další OOPP určené pro vykonávané činnosti.

Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat výstražné vesty, a to po celou dobu provádění prací na plochách, kde bude zároveň probíhat pohyb mechanizace.

Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat ochranné přilby v těchto případech:

- manipulace s materiálem pomocí zvedacích zařízení v blízkosti zaměstnance
- při práci ve výkopech nad 1, 3 m hloubky
- práce ve výškách nad 1,5 m
- ve všech dalších případech, kdy může dojít k úderu do hlavy z důvodu pohybu v prostoru s překážkami nebo v prostoru, kde nelze vyloučit pád předmětů z výšky.

Na staveništi bude zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na staveniště proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na stavbě s vědomím jednotlivých zhotovitelů. Povinnosti každého z vedoucích zaměstnanců kteréhokoliv zhotovitele bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod k místu staveniště, kde cizí osobu zkontaktuje se stavbyvedoucím. Stavbyvedoucí poté zajistí poučení této osoby v rozsahu potřebném pro zajištění BOZP pro splnění účelu návštěvy této osoby a její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky.

11. Zajištění předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti

Zajistit předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti je účelem tohoto plánu BOZP a úkolem všech vedoucích zaměstnanců, společně se stavbyvedoucím a koordinátorem BOZP na staveništi.

12. Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno

Každý zhotovitel musí vést ve stavebním deníku vlastní evidenci přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ) na části staveniště, která mu byla předána a tuto evidenci poskytnout kdykoliv svému objednateli, stavbyvedoucímu a koordinátorovi BOZP na staveništi.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 17/40
Vydání: 1

13. Zajištění nepoužívaných otvorů a jam

Veškeré otvory a jámy budou řádně zaklopeny poklopy s předpokládanou únosností a zajištěny proti pohybu. Zakrytí souvislým poklopem musí být provedeno tak, aby ho nebylo možno při běžném provozu odstranit nebo poškodit. Poklop musí mít únosnost odpovídající předpokládanému provozu. Zdržují-li se v bezprostřední blízkosti otvorů a jam další pracovníci, musí být otvory a jámy ohrazeny nebo střeženy.

14. Náhradní komunikace a zajištění pohybu postižených osob

Nepředpokládá se na předmětné stavbě náhradní komunikace a pohyb postižených osob.

15. Náhradní druhy dopravního značení při vjezdu na staveniště

K realizaci stavby bude využita stávající dopravní a technická infrastruktura, na kterou je areál zámku napojen. Příjezd k objektu je možný po veřejných komunikacích a dále po komunikaci na parcele č. 8 ve vlastnictví investora. Parkování vozidel obsluhujících stavbu bude možné jen na stávajících zpevněných areálových plochách po dohodě s investorem.

16. Opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli staveb nebo zařízení technického vybavení odpovídající těchto vedení, staveb nebo zařízení v ochranných pásmech vedení

Při provádění činností je zhotovitel (hlavní zhotovitel) povinen učinit nezbytné opatření, aby nedošlo k ohrožení nebo poškození zařízení technického vybavení a zajistit dodržování ochranných pásem jednotlivých správců sítí. Stavbyvedoucí musí zajistit dodržení opatření stanovených ve vyjádření jednotlivých správců sítí a dotčených orgánů.

Při provádění zemních prací pro jakékoliv účely zajistí stavbyvedoucí pracovní průzkum podzemních vedení a tyto práce bude konzultovat se zástupcem investora (je možné že některé sítě nejsou zakresleny v současné dokumentaci nebo je jejich trasa jiná, proto je nutné provést průzkum a jednat se zástupci investora). O závěru jednání a postupu se učiní záznam ve stavebním deníku.

17. Požadavky na osvětlení

Osvětlení na staveništi bude zajištěno přenosnými svítidly jednotlivých zhotovitelů podle potřeby. Případná potřeba připojení těchto svítidel bude projednána s revizním technikem elektrických zařízení, který bude provádět revizi prozatímního elektrického zařízení na staveništi.

18. Zamezení přístupu na nepevné plochy

Plochy s nedostatečnou únosností budou vymezeny ochranným zábradlím do výše 1,1 m a zároveň tato místa budou označena bezpečnostní značkou „Nepovoláným vstup zakázán“.

19. Manipulace s materiálem

Manipulace s materiálem bude prováděna ručně i s pomocí mechanizačních prostředků. Mechanizačními prostředky budou zřejmě autojeřáby nebo použití hydraulické ruky. V tomto případě bude přesné ustavení autojeřábu, zavěšení mechanizačních prostředků řešeno aktualizací plánu BOZP před zahájením konkrétních prací podle technologických postupů

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 18/40
Vydání: 1

jednotlivých zhotovitelů. Práce se zvedacími zařízeními se bude řídit systémem bezpečné práce pro práci se zvedacím zařízením. U všech zdvihadel, je nutné se řídit průvodní dokumentací a/nebo místním provozním bezpečnostním předpisem (zpracovaným ve smyslu NV č. 378/2001 Sb., v platném znění). Tuto dokumentaci je povinen vést zhotovitel, který dané zařízení používá, zhotovitel stavby je povinen zajistit, aby jednotliví zhotovitelé nastupující na stavbu touto dokumentací disponovali, a aby ji včas společně s technologickými postupy předali koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, určenému zadavatelem stavby v rámci informací o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil (viz. § 16 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění).

20. Staveništní prozatímní vedení energií, jejich ochrana a způsoby zajištění.

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem.

Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení.

Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojezdných strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojezdných strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

Prozatímní elektrické zařízení bude připojeno dle požadavku správce sítě. Pro napojení celého staveniště bude použito připojení z místního rozvodu. Napojovací bod určí správce majetku nebo jiná kompetentní osoba. Upřesnění výše uvedených skutečností provede příslušný zhotovitel zápisem do stavebního deníku nebo jiného dokladu.

21. Umístění hlavního vypínače elektro – seznámení osob

Hlavní vypínač elektro bude umístěn na hlavním staveništním rozvaděči. Každý podružný rozvaděč bude vybaven rovněž svým hlavním vypínačem. Umístění hlavního staveništního rozvaděče a podružných rozvaděčů bude aktualizováno před zahájením stavby podle požadavků zhotovitele.

22. Opatření v místech s nebezpečím výbuchu, zasypaní, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky pravidla dorozumívání pro případ nehody a stanovení účinné formy dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci

Tyto práce nebudou prováděny.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 19/40
Vydání: 1

23. Rozmístění skladovacích ploch, jejich zpevnění a odvodnění

Místa skladovacích ploch budou stanovena stavbyvedoucím před prvním zahájením prací. Skladovací plochy budou odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaných materiálů a předmětů a rovněž jejich dalším požadavkům stanoveným výrobcem. Skladovaný materiál bude uložen tak, aby byla po celou dobu skladování zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho znehodnocení. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny a provázáním musí být zajišťovány všechny prvky, které by se mohly převrátit, sklopit, posunout, kutálet apod.

24. Vybavení pracoviště a osob při montáži prvků

Při montáži prvků dílců apod., které budou prováděny ve výšce nad 1,5 m nad zemí budou pracovníci vykonávající tuto činnost zajištěny přednostně kolektivní ochranou např. použití ochranných lešení, plošin apod. V případě, že z technologických důvodů nelze zajistit tuto kolektivní ochranu budou pracovníci používat vždy individuální ochranu.

V případě použití autojeřábu budou veškeré činnosti prováděny podle zpracovaného systému bezpečné práce se zvedacím zařízením.

Během zdvihání a přemisťování břemen se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení břemen nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Břemeno se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

Ve chvíli kdy bude znám hlavní zhotovitel, avšak před prvním započítím činností na staveništi, je nutné tento plán BOZP aktualizovat s upřesněním těchto informací.

25. Zvolené vázací prostředky, způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků

Tyto prostředky budou zvoleny podle systému bezpečné práce se zvedacím zařízením. Dále zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce. Pro zvedání dílců musí být použito vázacích prostředků, které odpovídají příslušným (např. statickým) parametrům jednotlivých druhů dílců. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

26. Zednické práce

Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob. Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla. Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách. Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m. K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob. Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů. Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 20/40
Vydání: 1

stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout. Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

27. Malířské a natěračské práce

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

- a) při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,
- b) používání žebříků v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu,
- c) provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

Svařování

28. Způsob zajištění pracoviště při svařování nebo pálení včetně ochranného pásma pod místem svařování nebo pálení proti vstupu nepovolaných osob

Zajištění pracoviště při svařování bude provedeno dle požadavků vyhlášky č. 87/2000 Sb., v platném znění. Pod místem práce při svařování nebo pálení bude ohrožený prostor vymezen a zajištěn zábranou z výstražné fólie, neboť na žádném pracovišti délka svařování nebo pálení nepřekročí délku jedné pracovní směny. Svařování bude probíhat na pracovištích, kde nebudou oslňováni těmito pracemi zaměstnanci na jiných pracovištích, neboť práce bude za tímto účelem zkoordinována.

29. Opatření k ochraně osob před účinky záření při svařování

Svařování bude probíhat na pracovištích, kde nebudou oslňováni těmito pracemi zaměstnanci na jiných pracovištích popř. ostatní osoby, neboť práce bude za tímto účelem zkoordinována. Další opatření podle konkrétních podmínek budou stanovena písemně odborně způsobilou osobou zhotovitele před zahájením prací.

30. Postup při bourání, způsob zajištění nebouraných částí

Pro bourací práce je zpracována samostatná projektová dokumentace.

Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje,

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 21/40
Vydání: 1

aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis. Průzkumem zjištěné podzemní prostory, například dutiny, studně nebo jiné podzemní objekty, musí být před zahájením bouracích prací zasypány nebo jiným způsobem zajištěny. Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem apod. smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.

Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen. Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.

Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Podle okolností se proti poškození zajistí i vedení technického vybavení, do nichž je stavba prostřednictvím přípojek napojena. Pokud u rekonstruované stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění jejího bezpečného provozu během provádění bouracích prací. K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu. Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

Zhotovitel zajistí, aby při provádění bouracích prací bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb způsobem stanoveným v dokumentaci bouracích prací popřípadě v technologickém postupu tak, aby nebyla ohrožena jejich stabilita. Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy. Materiál zbourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění. Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace. Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.

Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy. Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce je nutno zajistit tyto konstrukce tak, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě jejich stability. Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů. Postupné bourání staveb postavených panelovou technologií se smí provádět až po rozpojení jednotlivých panelů a po předchozím zajištění jejich stability. Ruční bourání

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 22/40
Vydání: 1

stropů s dřevěnou nosnou konstrukcí se smí provádět tehdy, jsou-li zdi nad ní odstraněny, nosné prvky jsou odkryty a ze stropu je odklizen vybouraný materiál. Stropní prvky je nutno před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí. Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce

8. OPATŘENÍ PŘI VYKONÁVÁNÍ PRACÍ A ČINNOSTÍ VYSTAVUJÍCÍ FYZICKOU OSOBU ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ

Na staveništi budou prováděny tyto práce vystavující fyzickou osobu **zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví**:

- 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.

Již na základě projektové dokumentace je zřejmé, že na stavbě se budou vyskytovat tato významná rizika:

- pád osob z výšky nebo do volné hloubky,
- práce v blízkosti elektrického zařízení
- vysoká prašnost,
- rizika vyplývající z realizace technologických postupů, které dosud nejsou známy a budou doplněna před zahájením stavby jednotlivými zhotoviteli.

Pád osob z výšky nebo do volné hloubky

- Pád z výšky – při vyzdívání podhledů, demontáž sdk. podhledu a opláštění šikminy krovu v kotelně, opláštění dřevěných prvků krovu v kotelně sádrokartonovými deskami s požární odolností dle požadavku PBŘ
- Pád předmětů z výšky

Konkrétní postupy budou stanoveny v technologickém nebo pracovním postupu zpracovaném zhotovitelem před začátkem pracovních činností.

Při provádění prací ve výškách nebo nad volnou hloubkou budou používány zejména plošiny a lešení, které musí být provozovány podle návodu výrobce.

Montáž a demontáž rámového (modulového) lešení smí být prováděno pouze odborně způsobilými osobami, zdravotně způsobilými a proškolenými na tento typ lešení. Je nutno prověřit zda smontované lešení nebude bránit přístupům vodovodním, plynovým a jiným

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 23/40
Vydání: 1

uzávěrům, rozvodným skříním, hydrantům apod. Před montáží je nutno zkontrolovat všechny díly lešení vyřadit poškozené díly, které nesmějí být použity v konstrukci lešení.

V případě, že z technologických důvodů nelze použít kolektivní ochranu budou zaměstnanci používat individuální ochranu. V průběhu provádění prací by byl použit systém zachycení pádu složený z postroje, lana s tlumičem pádu a kotvy připnuté na jednotlivé kotvící body. Pracovníci musí použít OOPP a musí být s požíváním prokazatelně seznámeni a poučeni dle ČSN EN 365. Tyto prostředky se musí používat dle návodu na použití a dle technických podmínek pro používání OOPP pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou.

Pád předmětu a materiálu z výšky na osobu s ohrožením a zraněním hlavy (a to úlomku materiálu, náradí atd.) bude zajištěna ochrana prostoru pod místy práce ve výšce a jeho okolí:

- vyloučení provozu,
- zajištění konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce, zajištění ohrazení ohrožených prostorů dvoutyčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou (pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezit ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m),
- zajištění dozoru ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení

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

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Přerušení práce ve výškách

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při práci ve výškách považuje:

- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (5° Bf), při práci na zavěšených, pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (6° Bf),
- c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 24/40
Vydání: 1

- d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10°C .

Shazování předmětů a materiálu

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že

- a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
- b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
- c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Používání žebříků

Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují.

Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat.

Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.

Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak¹⁰).

Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba. Žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.

Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, z které vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.

Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití.

Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup.

Práce na střeše:

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 25/40
Vydání: 1

Při práci na střeše je nutné chránit zaměstnance proti pádu ze střešních pláštů na volných okrajích, propadnutím střešní konstrukcí.

Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu.

Zajištění proti propadnutí se provádí na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a kde není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením osobami včetně nářadí, pracovních pomůcek a materiálu, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo přístupová podlaha apod.).

Vysoká prašnost

Zhotovitel zamezí vzniku a šíření prachu dle opatření stanoveným pracovním postupem a zaměstnavatel vybaví zaměstnance patřičnými OOPP dle vyhodnoceného seznamu rizik např. ochranné filtrační masky, respirátory apod.

Rizika vyplývající z realizace technologických postupů

Před začátkem provádění prací budou zaměstnanci seznámeni s riziky, vyplývajícími ze stanovených technologických postupů, které dosud nejsou známy a budou doplněny před zahájením stavby a rovněž předány koordinátorovi BOZP na staveništi.

9. ODPOVĚDNOST

Každý zhotovitel odpovídá za řádné seznámení svých zaměstnanců i případných subdodavatelů s ustanoveními tohoto plánu BOZP, případně dalších organizačních a řídicích norem, které mu byly prokazatelně předány nebo mu k nim byl umožněn přístup.

Rovněž odpovídá za kontrolu, zda jsou z jejich strany uvedená ustanovení dodržována.

10. ZÁVĚR

Plán BOZP a přijatá opatření byla zpracována na základě informací, které lze vyčíst z projektové dokumentace.

Plán BOZP stavby je nutné aktualizovat v případě změny projektové dokumentace, při nových poznatcích v průběhu plánování popř. provádění pracovních činností jednotlivých zhotovitelů na staveništi, aktualizaci stanovených pracovních a technologických postupů, změně legislativních a jiných požadavků, upřesňujících informací od hlavního zhotovitele apod.

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

	PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI	Strana: 26/40 Vydání: 1
--	------------------------------------	----------------------------

Příslušné změny budou prováděny na základě rozsahu změn – vydáním celého plánu BOZP stavby (zaznamenání změny vydání) nebo doplněním plánu BOZP stavby o „dodatky“.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 27/40
Vydání: 1

PŘÍLOHA Č. 1 – SEZNAM PRÁVNÍCH A JINÝCH PŘEDPISŮ

zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
zákon č. 283/2021 Sb., v platném znění, stavební zákon
zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění
zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění
zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění
zákon č. 247/2000 Sb., o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel, v platném znění
zákon č. 455/1991 Sb., živnostenský zákon, v platném znění
zákon č. 350/2011 Sb., zákon o chemických látkách a o chemických směsích, v platném znění
zákon č. 373/2011 Sb., zákon o specifických zdravotních službách, v platném znění

nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění
nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění
nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění
nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, v platném znění
nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, v platném znění
nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky, v platném znění
nařízení vlády č. 375/2017Sb, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, v platném znění
nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, v platném znění

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 28/40
Vydání: 1

nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění

nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh, v platném znění

nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, v platném znění

nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

nařízení vlády č. 191/2022 Sb., o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na jejich bezpečnost

nařízení vlády č. 192/2022 Sb., o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

nařízení vlády č. 193/2022 Sb., o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice.

vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění

vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění

vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění

vyhláška č. 180/2015 Sb., posuzování práce a pracovišť, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu. Posuzování práce a pracovišť, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání, v platném znění

vyhláška č. 432/2003 Sb., stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění

vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění

vyhláška č. 77/1965 Sb., o kvalifikaci obsluh stavebních strojů, v platném znění

vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, v platném znění

ČSN 736133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 743305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení

ČSN 269010 Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček

ČSN 269030 Manipulační jednotky - Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování

ČSN 386405 Plynová zařízení. Zásady provozu

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 29/40
Vydání: 1

PŘÍLOHA Č. 2 – PŘEDÁNÍ PÍSEMNÉ INFORMACE O RIZICÍCH

Seznam dokumentace (písemné informace o rizicích):

Zhotovitel (razítko, datum, podpis)	Název dokumentu (písemné informace o rizicích popř. jiný)

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

	PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI	Strana: 30/40 Vydání: 1
--	------------------------------------	----------------------------

Prohlášení odpovědné osoby za zhotovitele:

Všechny výše uvedené dokumenty - písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních, ve smyslu zákona č. 262/2006 Sb., §101, odst. 3, v platném znění **jsem převzal** (písemně nebo elektronicky).

Jako místně zodpovědná osoba, event. jako pověřený zástupce zhotovitel se zavazuji proškolit a seznámit mi svěřené osoby, které se mohou zdržovat na staveništi s písemnými informacemi o rizicích a přijatými opatřeními k ochraně před jejich působením včetně další předané dokumentace a zajistit dodržování požadavků všech předaných dokumentů a platných právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP při všech vykonávaných činnostech na staveništi.

Jméno a příjmení, datum předání	Podpis	Název společnosti zhotovitele *Firma/Subjekt

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 31/40
Vydání: 1

PŘÍLOHA Č. 3 – SEZNAM ZHOTOVITELŮ A SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP

Prohlášení odpovědné osoby za zhotovitele:

Uvedený dokument – Plán BOZP na staveništi – „**REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY NA BUDOVĚ Č.P. 1, KYJOVICE**“ jsem převzal (písemně nebo elektronicky).

Jako místně zodpovědná osoba, event. jako pověřený zástupce zhotovitele se zavazuji proškolit a seznámit mi svěřené osoby, které se mohou zdržovat na staveništi s tímto plánem BOZP na staveništi a zajistit dodržování požadavků tohoto plánu BOZP a platných právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP při všech vykonávaných činnostech na staveništi.

Jméno a příjmení, datum předání	Podpis	Název společnosti zhotovitele *Firma/Subjekt
*jiná fyzická osoba uvede ve sloupci Firma/Subjekt poznámku (OSVČ). Zadavatel stavby tímto Plánem BOZP stavby zavazuje všechny jiné fyzické osoby (OSVČ) k součinnosti s koordinátorem BOZP na staveništi. Jiná fyzická osoba se svým podpisem zavazuje součinnosti s koordinátorem BOZP na staveništi.		

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 32/40
Vydání: 1

1 VYLOUČIT

- působení zdroje úrazu
- vypnout - zastavit energii
- upevnit (materiál, díly)

Neumíš-li zastavit, volej tel.č.

elektrický proud
voda, vzduch, plyny
pára, topení

2 VYPROSTIT

zraněného, nemůžeš-li,

volej hasiče – telefon **150**

3 POSKYTNOUT

předlékařskou první pomoc

Nedýchá-li postižený, zahaj umělé dýchání z plic do plic!

Při amputaci části těla zaškrtni místo poranění - ulož amputovanou část do sáčku s ledem!

4 ZAJISTIT

ohrožený prostor provizorním zábradlím, tabulemi

5 PŘIVOLAT

a) při těžkých případech

b) při ostatních případech

Rychlá lékařská pomoc

telefon **155**

při otravě plynem **150**

Policie ČR **158**
(při cizím zavinění)

B Hlášení

6 HLÁSIT

- vedoucímu pracoviště - **ihned každý úraz**
- při úrazech, haváriích a vážných zdravotních nehodách volat tel.

Příloha č.4 - PLÁN PÉČE O ZRANĚNÉ

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

Příloha č. 5 – Zásady pro poskytování první pomoci

Zásady pro poskytování první pomoci při úrazech, otravách a náhlých onemocněních, vzniklých při výkonu práce a potřebné opatření k zabezpečení první pomoci.

Pro všechny zhotovitele jsou závazná následující opatření

- Trvale udržovat veškerá zdravotnická zařízení k poskytování první pomoci v bezvadném stavu.
- Doplnovat skříňky první pomoci, brašny, autolékárničky apod.
- Dodržovat opatření technické první pomoci při vyprošťování zraněných.

Okamžitá pomoc při ohrožení života

Při stavu ohrožení života (vč. havárie) jsou všechny osoby zdržující se na stavbě povinny provést základní činnost, které v případě ohrožení života zamezí dalšímu stupňování tohoto stavu a v případě havárie zamezí nebo omezí možnost dalšího rozšíření následků havárie.

Zaměstnanec, který ohrožení života nebo havárii zjistí bez prodlení přivolá pomoc ostatních osob a v jejich součinnosti zajistí nebo provede:

- a) přerušení přívodů energií (plynu, vody, elektřiny) do místa ohrožení života nebo havárie
- b) vyloučí působení zdroje ohrožení života zaměstnance, pokud není závislý na přívodu energie - vyproští nebo odtáhne ohroženého z dosahu příčiny ohrožení života
- c) zabezpečení ohroženého prostoru proti vstupu nepovolaných osob
- d) poskytnutí základních úkonů první pomoci zraněnému, zvláště těch úkonů, které jsou nutné pro záchranu života

Souběžně se zajišťováním a prováděním činnosti uvedených výše je nutno o stavu ohrožení života (vč. havárie) uvědomit:

- a) bezprostředně nadřízeného zaměstnance
- b) podle okolností:
 - při bezvědomí postiženého, který nedýchá, vůz rychlé lékařské pomoci (RLP), telefon 155
 - při požáru nebo potřebě technické pomoci, hasičský záchranný sbor, telefon 150

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 34/40
Vydání: 1

Oznámení o stavu ohrožení života (vč. havárie) musí být stručné a jasné a musí obsahovat:

- a) charakter události, např. druh úrazu, havárie atd.
- b) místo události – jde-li o uzavřené prostory, je nutné udat přesnou adresu, patro a informaci, jak objekt vyhledat. Pokud situace vznikla na veřejném prostranství, pak je na místě stručný popis události (např. velká budova poblíž, křižovatka ulic apod.)
- c) místo, kde se nachází zraněný (-ní)
- d) informace o zraněném (příp. zraněných), přibližný věk, počet zraněných, popis potíží či zranění
- e) udání směru jízdy a místa, kde bude záchranné vozidlo očekáváno
- f) informace o volajícím, jeho jméno a číslo telefonu pro zpětný dotaz

Organizace likvidace stavu ohrožení života (vč. havárie)

Dojde-li ke vzniku ohrožení života (vč. havárie) je každý zodpovědný (nadřízený) zaměstnanec povinen ihned zahájit:

- a) opatření, které zabrání dalšímu možnému ohrožení života (např. technická, organizační, vyklízení prostoru apod.)
- b) zajištění a poskytnutí první pomoci zraněným (vč. odvozu nebo jiné pomoci v případě krajní nouze)
- c) zajištění místa události, aby zůstalo zachováno v původním stavu až do příchodu vyšetřujících složek

Pořadí uvedených opatření se řídí okolnostmi případu a situace.

Každý zaměstnanec je povinen poskytnout veškerou nutnou pomoc ke zvládnutí takovéto události a je povinen postupovat dle pokynů zaměstnance řídícího záchranné práce.

Důležitá telefonní čísla

Ohlašovna požáru a otravy plynem	150
Záchranná služba RZS	155
Policie	158

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 35/40
Vydání: 1

Zásady poskytování první pomoci

Následné činnosti je povinen vykonat dle situace každý zaměstnanec ještě před příchodem zdravotnické první pomoci.

Při bezvědomí:

- a) dýchá-li zraněný samovolně (pohyb břicha, hrudníku, zjištěního prouděním vzduchu ústy i nosem, poslechem nebo pohmatem):
 - uložíme zraněného do stabilizované polohy na levém boku s pokrčenou levou nohou
 - vyčkáme příchodu odborné zdravotnické pomoci

nedýchá-li zraněný:

- zjistíme srdeční akci pohmatem na velkých tepnách (stehenní tepna, krkavice na krku)
- jde-li o bezvědomí bez srdeční a dechové akce, zahájíme kardiopulmonální resuscitaci

Technika umělého dýchání:

- a) zraněného položit na záda, provést záklon hlavy a odstranit cizí tělesa z úst (zvratky, umělý chrup apod.)
- b) zahájit umělé dýchání z plic do plic ústy, při neprůchodnosti zavřít ústa a dýchat nosem
- c) umělý vdech provést následovně: zhluboka se nadechnout, obemknout svými rty ústa zraněného, sevřít mu prsty nos a vydechnout. Během každého vdechu pozorovat hrudník zraněného.
- d) po 3-5 umělých vdechnutí vyhmatat tep, je-li hmatný pokračovat v umělém dýchání z plic do plic, frekvencí jeden umělý dech každých 5 sekund (12x za minutu)
- e) není-li tep hmatný, započít se srdeční masáží

Technika srdeční masáže

- a) postiženého položit na rovnou pevnou podložku
- b) postavit se ze strany, jednu ruku podložit na dolní polovinu hrudní kosti tak, aby se jí dotýkalo jen zápěstí, druhou ruku přiložit stejným způsobem na hřbet první ruky.
- c) Oběma rukama stlačovat hrudní kost k páteři (4-5 cm) a udržovat tlak asi ½ sekundy, pak rychle povolit.
Tlak vyvíjíme jen zápěstími, prsty zůstávají zvednuty, aby jejich tlak nezpůsobil zlomeniny žeber. Při každém stlačení musí být hmatný tep na stehenní tepně a krkavici (krční tepně).

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 36/40
Vydání: 1

- d) nepřímou srdeční masáž vždy doprovází umělé dýchání. Jen v případě ohrožení zdraví zachránce (rty postiženého jsou potřísněny kyselinou apod.) provádět masáž srdce bez umělého dýchání
- e) kombinace nepřímé srdeční masáže s umělým dýcháním:
jeden zachránce: 2 rychlé umělé vdechy a 15 stlačení hrudní kosti (2:15)
dva zachránci: jeden provádí srdeční masáž, druhý umělou ventilaci tak, že mezi pátým stlačením hrudní kosti druhý provede umělý vdech (1:5)

Tato opatření provádět až do příchodu odborné zdravotnické pomoci!!!

Při podezření na poranění páteře (pád z výšky, přejetí, střet s motorovým vozidlem apod.)

- se zraněným nemanipulovat vůbec nebo co nejméně
- ponechat v poloze na zádech, opatrně podsunout tvrdou podložku
- ošetřit zlomeniny, zastavit krvácení, zajistit umělé dýchání..
- ihned zavolat lékařskou pomoc

Při krvácení

- bezprostřední opatření – stlačit krvácející cévu přímo v ráně nebo v tlakovém bodě
- další opatření – přiložit tlakový obvaz nebo zaškrcovadlo
- podle možnosti znehybnit postiženou oblast
- stále kontrolovat ránu a celkový stav postiženého
- vyčkat příchodu odborné zdravotnické pomoci a oznámit čas, kdy bylo škrtidlo přiloženo

Při popálení

- hořící oděv uhasit povalením postiženého na zem a udušením plamene látkou
- nedotýkat se rány, chránit ji před znečištěním
- neodstraňovat z rány zbytky oděvu nebo jiné předměty
- popáleniny menšího rozsahu lze chránit čistou proudící vodou
- popáleninu překrýt sterilní rouškou
- vyčkat příchodu odborné zdravotnické pomoci

Při zasažení elektrickým proudem

- vyprostit postiženého z dosahu elektrického proudu – vypnutím proudu, odsunutím vodiče, odtažením postiženého
- u vysokého a velmi vysokého napětí je nebezpečné přiblížit se k postiženému, pokud se proud nepřeruší. Pozor na krokové napětí!
- ihned provést umělé dýchání, jestliže postižený nedýchá

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 37/40
Vydání: 1

- okamžitě zahájit nepřímou srdeční masáž, není-li hmatný tep
- přivolat ihned lékařskou pomoc

Při poranění cizími tělesy (tyče, armatury, sklo apod.)

- nikdy těleso nevytahovat, ale ponechat v ráně a vyčkat odborné zdravotnické pomoci

Při otravách jedy nebo chemickou látkou

- postupovat dle návodu od výrobce umístěného na obalu výrobku
- po poskytnutí první pomoci vyhledat lékařskou pomoc

Příloha č. 6 – Zásady o požární ochraně

Základní právní předpisy a akty řízení v oblasti PO

- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru.
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb. stanovení podmínek požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Zabezpečení požární ochrany dle právních a ostatních předpisů

Požární ochrana a prevence na staveništi

Základní povinnosti pracovníků:

Každý zaměstnanec je v zájmu zajištění požární bezpečnosti povinen zejména:

- počínat si při práci tak, aby nezapříčinil vznik požáru, dodržovat předpisy o požární ochraně, popř. další dokumentaci požární ochrany ve vztahu k pracovišti,
- zpozorovaný požár uhasit dostupnými prostředky (přenosné hasicí přístroje, hydrant), není-li to možné, neodkladně vyhlásit požární poplach a přivolat pomoc podle požárních poplachových směrnic,
- znát způsob vyhlášení požárního poplachu a přivolání pomoci v případě požáru,
- oznámit vznik každého požáru na pracovišti nadřízenému zaměstnanci ve vedoucí funkci,
- zúčastnit se na výzvu velitele zásahu zdolávání požáru a řídit se jeho pokyny,
- znát rozmístění hasebních prostředků a umět je používat,

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.

	PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI	Strana: 38/40 Vydání: 1
--	------------------------------------	----------------------------

- dbát na to, aby pracoviště po skončení práce bylo v požárně nezávadném stavu,
- neodkladně hlásit svému nadřízenému závady požární ochrany zjištěné na pracovišti.

Zaměstnanci je zakázáno:

- konat práce, které mohou vést ke vzniku požáru a to v případě, nemá-li odbornou způsobilost pro provádění těchto prací,
- poškozovat nebo zneužívat věcné prostředky požární ochrany,
- používat otevřený oheň a kouřit tam, kde je to zakázáno

Příloha č. 7 – Aktualizace plánu BOZP

ČÁST A

Dle NV č. 591/2006 Sb., přílohy č. 6, v platném znění součástí plánu BOZP stavby „**REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY NA BUDOVĚ Č.P. 1, KYJOVICE**“ – budou doplněny konkrétní postupy od zhotovitelů 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.

Při změně podmínek v průběhu stavebních prací, které mohou nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce (geologické, hydrogeologické, povětrnostní nebo provozní) jsou odpovědné osoby zhotovitelů povinni zajistit bezpečnost práce. Se změnou technologických nebo pracovních postupů musí seznámit příslušné pracovníky provádějící stavební práce.

Níže uvedené technologické a pracovní postupy tvoří nedílnou součást plánu BOZP „**REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY NA BUDOVĚ Č.P. 1, KYJOVICE**“ a musí být po celou dobu k nahlédnutí u příslušného zhotovitele stavby.

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Strana: 40/40
Vydání: 1

Seznam dokumentace - technologických a pracovních postupů:

Zhotovitel (razítko, datum, podpis)	Název dokumentu (technologický a pracovní postup)

Tento „Plán BOZP na staveništi“ je výhradně duševním vlastnictvím zpracovatele a jakékoliv šíření dokumentu nebo jeho částí a postupování třetím osobám lze provádět pouze s písemným souhlasem zpracovatele.