



Havlíčková 234/1
757 01 Valašské Meziříčí
tel. 571751811, fax. 571613334

Zakázkové číslo: 14038

Plán BOZP

**k projektové dokumentaci
pro stavební povolení a pro provádění stavby**

Název stavby : **Stavební úpravy domu č.p. 4, Kelč**

Investor : **Město Kelč**

Vypracoval : **Ing. Tomáš Hlaváč**

Hlavní inženýr projektu : **Ing. Tomáš Hlaváč**

Valašské Meziříčí, 2014-07

Počet stran : 15

Archivní číslo: 14038-20/9

OBSAH

1. Úvod
2. Určení koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby
3. Základní údaje o stavbě
4. Práce a činnosti, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovávat plán BOZP
5. Dokumentace stavby
6. Doprava
7. Specifické požadavky pro zajištění BOZP na stavbě
8. Identifikace možných hlavních rizik vyplývajících z předpokládaných prací a činností a opatření po jejich minimalizaci
9. Základní zákonné povinnosti zhotovitelů
10. Přílohy

Názvosloví a zkratky použité v plánu BOZP

Zhotovitel

Za zhotovitele jsou považováni všichni zhotovitelé, včetně jejich zaměstnanců i jiné fyzické osoby, které se podílejí na zhotovení stavby.

HMG

Časový plán výstavby (harmonogram prací)

KOO BOZP

Koordinátor BOZP

OZO

Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik

TP

Technologický pracovní postup nebo pracovní postup pro montáž, TePP, apod.

1. Úvod

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

Plán BOZP je vypracován na základě projektové dokumentace, podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Plnění úkolů Plánu BOZP při realizaci stavby zajišťuje odpovědný zhotovitel díla.

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

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

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

2.2. Koordinátor BOZP pro fázi realizace určuje zadavatel při naplnění těchto kritérií:

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

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

2.3. Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost.

2.4. Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

2.5. Zadavatel stavby povinen nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce Oznámení o zahájení prací (dále jen Oznámení), jehož náležitosti stanoví přílohy č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – viz Příloha č. 1 Plánu. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě na :

Adresa: Oblastní inspektorát práce v Ostravě

Živičná 2 , 702 69 Ostrava 1

Telefon: 950 143 711 , Fax: 596 110 164

E-mail: ostrava@oip.cz

2.6. Stejnopis Oznámení 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. Vzhledem k tomu, že se jedná o rozsáhlou stavbu, může být označena jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů.

2.7. Povinnosti koordinátora BOZP při realizaci stavby

- a) Koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- b) Sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, v potřebných intervalech.

- c) Sleduje, zda zhotovitelé dodržují Plán a projednává s nimi opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků.
- d) Upozorňuje zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhopvat přiměřená opatření.
- e) Provádí zápisy o zjištěných nedostacích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny. Nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy oznamuje zadavateli stavby.
- f) Informuje všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací.
- g) Navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování Plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání.
- h) Na vyžádání zhotovitele dává podněty a doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou navazovat.
- i) Kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám.
- j) Zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního předpisu – zákon č. 183/2006 Sb. stavební zákon.

3. Základní údaje o stavbě

Místem stavby je stávající dům č.p. 4, umístěný na parc. č. st.4 v k.ú. Kelč – Nové Město, ve východní řadě domů na Náměstí osvoboditelů. Ze severní strany, za prolukou, tzv. „uličkou“ se nachází budova Městského úřadu Kelč, z východní strany navazuje dům č.p. 4 na dvorní část k ul. Na valech. Směrem od ul. Na valech je k budově přivedena přípojka plynu a přípojka do kanalizační šachty, ze severní stavební proluky je dům připojen na venkovní rozvod pitné vody, do hlavní fasády domu, směrem z Náměstí Osvoboditelů je dům připojen na elektrickou energii a na telekomunikace. Dům č.p. 4 je majetkem Města Kelč. V současné době je v přízemí domu prodejna elektro a ve 2.nadzemním podlaží jedna bytová jednotka. Navrhovaným projektovým řešením bude v přízemí prodejna částečně dispozičně upravena, ve 2.nadzemním podlaží budou vytvořeny dvě samostatné bytové jednotky.

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

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

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
8. Potápěčské práce.
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů .
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

5. Dokumentace stavby

5.1. Situační nákres

Při zahájení stavby seznámí zhotovitel stavby všechny podzhotovitele s celkovou situací stavby, která je součástí projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby.

5.2. Časový plán - HMG

S ohledem na rozsah navrhovaných stavebních prací je na dohodě mezi objednatelem a zhotovitelem stavby rozsah zpracování časového plánu. Plán bude zpracován hlavním zhotovitelem před započítím vlastní výstavby podle ustanovení § 300 Zákona č. 262/2006 Sb. a bude předán koordinátorovi BOZP nebo zodpovědné osobě a budou s ním seznámeni všichni pracovníci. Po projednání se provede úprava HMG nebo budou přijatá zvýšená bezpečnostní opatření.

5.3. Seznam dokumentace na stavbě

- stavební deník
- projektová dokumentace
- zápis o předání a převzetí staveniště
- plán BOZP, vč. seznámení s ním
- oznámení o zahájení prací
- technologické a pracovní postupy, vč. seznámení
- seznámení pracovníků s rizikovými činnostmi
- proškolení pracovníků s BOZP
- revize strojů a náradí
- průkazy odborné způsobilosti
- traumatologický plán
- dokumentace PO
- kniha BOZP, Kniha úrazů a drobných poranění

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště. Dodavatelé stavebních prací jsou povinni: vést evidenci o školení, zaučení, zkouškách a odborné a zdravotní způsobilosti, přidělených OOPP a dále o pracovní době a poskytnutých přestávkách na jídlo a oddech.

Zhotovitel je povinen vést seznam svých pracovníků provádějících jakoukoliv činnost na staveništi a musí jej předložit objednateli (při každé změně musí zhotovitel uvědomit objednatele).

6. Doprava

- a) Doprava materiálů bude probíhat po předurčené trase k místu provádění stavebních úprav.
- b) Musí být přijata taková technická a organizační opatření, která eliminují rizika pro provoz vozidel dodavatele stavby, musí být provedeno zamezení vstupu nepovolaným osobám do prostorů provádění stavebních prací.
- c) Stavební stroje budou vybaveny prostředky proti úkapům PHM.
- d) Charakter stavebních úprav předpokládá znečištění pojezdových vozovek vozidly dodavatele stavby, zhotovitelem bude průběžně prováděna očista povrchu přilehlé komunikace.

7. Specifické požadavky pro zajištění BOZP na stavbě

- a) Veškeré práce a činnosti na stavbě budou v souladu s požadavky systému jakosti vybraného dodavatele stavby, tyto požadavky se budou vztahovat i na subdodavatele.
- b) V případě činnosti prováděné v ochranných pásmech elektrických zařízení, např. přeprava mobilních objektů zařízení staveniště, budou zahájeny až po vystavení a předání „B – příkazu“ od provozovatele sítě zhotoviteli a po seznámení všech pracovníků.
- c) Při činnostech pod vedením VN/VVN – v místě stavby není umístěno.

8. Identifikace možných hlavních rizik vyplývajících z předpokládaných prací a činností a opatření pro jejich minimalizaci

Při provádění stavebních prací je nutné, aby dodavatel plně respektoval ustanovení Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, včetně souvisejících technických norem a zabezpečil jejich aplikaci na podmínky stavby.

Všeobecné zásady bezpečnosti jsou v „Základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“ – vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48 v platném znění a v Nařízení vlády č.378/2001Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

8.1. Pohyb a práce na staveništi

Zástupce zhotovitele musí provést před nástupem svých pracovníků kontrolu budoucího staveniště z hlediska BOZP a přesvědčit se, že pracovníci nebudou ohroženi provozem stavby.

Zástupce zhotovitele musí být rovněž seznámen:

- s přístupovými cestami,
- s ohraničením staveniště,
- s požárními poplachovými směrnicemi objednatele a provozně dopravním řádem objednatele

Zhotovitel je povinen poučit své pracovníky o zákazu:

- a) svévolného vzdalování se předaného staveniště (pracoviště) a vstupu do jiných částí objektu objednatele,
- b) používání strojního zařízení a vybavení bez souhlasu oprávněných osob objednatele,
- c) svářečských prací bez povolení oprávněných osob objednatele,
- d) vstupu na pracoviště pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, příp. drog,

Zhotovitel musí zajistit:

- Že jeho pracovníci budou dodržovat při všech pracích příslušné bezpečnostní normy a předpisy.
- Pro své pracovníky vybavení potřebnými ochrannými prostředky a pomůckami.
- Že v dohodnutém termínu před zahájením práce na staveništi předá objednateli a koordinátorovi BOZP technologický postup prací.

Zhotovitel je povinen:

- a) zabezpečit prostor stavebních úprav proti vstupu nepovolaných osob,
- b) zabezpečit na staveništi prostory proti pádu osob
- c) udržovat pořádek a čistotu na pracovišti a v jeho těsné blízkosti, nečistoty vzniklé jeho činností bude neprodleně odstraňovat.
- d) minimalizovat hluk a prašnost. Používat protihlukové pomůcky – sluchátkové chrániče sluchu.

Zabezpečení poskytování první pomoci na staveništi:

Musí být určena místnost pro poskytování první pomoci, vybavená prostředky pro její poskytování úměrně rizikům prováděných prací a trvale přístupná po celou pracovní dobu. Zhotovitelé musí mít na staveništi trvale přítomnu alespoň jednu osobu vyškolenou k poskytování první pomoci, pokud se s objednatelem a vzájemně nedohodnou jinak.

Všechny elektrické kabely křižující pěší komunikace musí být odpovídajícím způsobem chráněny: pevným a spolehlivým zakotveným překrytím - vyvěšením ve výšce min. 2100 mm

Zabezpečení požární ochrany:

Vyvěšením požárních poplachových směrnic při vstupu na staveniště. Po uplynutí pracovní doby nutno celý pracovní prostor zkontrolovat a zajistit proti riziku požáru. Žádné stroje, ohřívače, svítidla aj. zařízení nesmí zůstat v chodu.

8.2. Doprava materiálu a osob, obsluha technických zařízení

- a) dle požadavků investora stavby stanovit nejvyšší povolenou rychlost pohybu vozidel dodavatele stavby a jeho subdodavatelů.
- b) dodržování platných předpisů pro provoz motorových vozidel a technických zařízení,
- c) kontrolovat odbornou způsobilost obsluhy.

8.3. Zdění

- a) bezpečně ukládat materiál
- b) zajistit dostatečný pracovní prostor
- c) zabránit provádění práce nad sebou, nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení
- d) zajistit stabilitu, pevnost a tuhost vyzdívaných konstrukcí
- e) používat předepsané OOPP.
- f) Vypracovat a dodržovat TP

8.4. Betonování

- a) Vypracovat a dodržovat TP
- b) používat předepsané OOPP

8.5. Bourání

- a) Při zahájení bouracích prací přizve zhotovitel na stavby autorizovaného statika uvedeného v projektové dokumentaci
- b) vypracovat a dodržovat TP
- c) vymežit a zabezpečit prostor ohrožený bouráním
- d) průběžně zajišťovat úklid vybouraného materiálu
- e) používat předepsané OOPP.

Při bourání v domě č.p.4, Kelč nelze stropy zatížit sutí. Vybouraný materiál nesmí omezovat další práce, jeho uložení nesmí dojít k přetížení podlah a stropů. Suť neskladovat, ale ihned odvézt z budovy do příslušných kontejnerů.

8.6. Montáž a demontáž zařízení

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

8.7. Lešení

- a) provádět montáž osobami s odpovídající kvalifikací, dle návodu výrobce,
- b) používat vhodný, kvalitní a pravidelně revidovaný materiál pro nosné prvky,
- c) používat spolehlivé zajištění proti nežádoucímu pohybu,
- d) nepřetěžovat podlahy ani jiné konstrukce,
- e) při přemísťování pojízdného lešení vyloučit přítomnost osob na lešení,
- f) zajistit stabilitu lešení.

8.8. Práce ve výšce

- a) vypracovat a dodržovat TP,
- b) materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození během práce i po jejím ukončení,
- c) vyloučit práce nad sebou, nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení,
- d) zajistit kolektivní nebo osobní jištění proti pádu,
- e) používat předepsaná OOPP.

8.9. Jeřáby a zdvihací zařízení

- b) zajistit správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka,
- c) zajistit správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vázacích prostředků odpovídajících nosností,
- e) dodržovat zákaz zdržovat se v prostoru ohroženého pádem břemene,
- f) zajistit stabilitu jeřábu předepsaným způsobem (podpěry, úprava podkladu, nepřetěžování jeřábu, zabrzdění podvozku),
- h) vyloučit přiblížení autojeřábu do nebezpečné blízkosti el. vedení,
- i) používat předepsaná OOPP.

8.10. Nátěry

- a) zabránit přímému kontaktu s nátěrovými hmotami,
- b) používání OOPP (rukavic, návleků, zástěr apod.)
- c) poučení o práci s látkami a první pomoci.

8.11. Tryskání

- a) vypracovat a dodržovat TP,
- b) vymezit prostor ohrožený tryskáním,
- c) dodržovat stanovený technologický (pracovní) postup,
- d) používat předepsané OOPP

8.12. Práce s nebezpečnými látkami, žiravinami, ředidly a nátěrovými látkami

- a) vypracovat a dodržovat TP,
- b) zabránit přímému kontaktu pokožky a očí,
- c) zajistit dostatečné větrání,
- d) zajistit zaškolení pracovníků, poučení o práci s látkami a první pomoci při zasažení látkami,
- e) zajistit správné skladování hořlavých látek,
- f) používat předepsané speciální OOPP (brýle, obličejové štíty, rukavice, apod.).

8.13. Práce s otevřeným ohněm a zvýšenými teplotami (svařování, pájení, broušení, nahřívání apod.)

- a) vypracovat a dodržovat TP,
- b) vymezit a zabezpečit pracoviště se zvýšeným požárním nebezpečím, vybavit pracoviště hasícími prostředky a po skončení prací min. 8 hodin a to každou hodinu zajistit průkaznou kontrolu – např. hlídací službou,
- c) zajistit řádné odvětrání,
- d) zabránit oslnění ostatních osob,
- e) používat předepsané OOPP.

8.14. Práce na elektrických zařízeních

- a) vypracovat a dodržovat TP, seznámit s nimi všechny zhotovitelé,
- c) činnosti související s „Příkazem B“ budou započaty až po jeho vystavení oprávněnou osobou a budou prováděny pouze osobami s odpovídající kvalifikací,
- d) za seznámení a proškolení všech pracovníků s „Příkazem B“ je odpovědný vedoucí práce nebo dozor,
- e) práce a činnosti na elektrických zařízeních mohou být prováděny pouze osobou s odpovídající kvalifikací,
- f) zajistit možnost rychlého vypnutí zařízení (označení a zajištění hlavních vypínačů),
- g) minimalizovat rizika úrazu elektrickým proudem,
- h) minimalizovat nebezpečí vzniku požáru, popálení apod.,
- i) zamezit riziku úrazu při práci v prostoru pod napětím,
- j) všechny elektrické kabely křižující pěší komunikace musí být odpovídajícím způsobem chráněny pevným a spolehlivým zakotveným překrytím - ve výšce min. 2100 mm.

8.15. Práce vykonávané pomocí mechanismů v blízkosti elektrických zařízení (týká se příp. manipulace s materiálem v prostoru zařízení staveniště)

- a) vypracovat a dodržovat TP dle podmínek správce sítě,
- b) s TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé,
- c) práce provádět dle PNE 33 0000-6,

- d) před zahájením prací v blízkosti živých částí musí být zhotovitelé prokazatelně seznámeni s riziky, která hrozí od elektrického zařízení,
- e) při jakékoli činnosti a práci musí být dodržována stanovená minimální vzdálenost od živých částí elektrického zařízení:

| Un (kV)/ L (mm) | D _L ochranný prostor (minimální vzdálenost) | D _V zóna přiblížení (minimální vzdálenost) | Bezpečná vzdálenost |
|--------------------------|---|--|---------------------|
| u zařízení do 1 kV | bez dotyku | 300 | >300 |
| u zařízení od 1 do 10 kV | 120 | 1150 | >1150 |
| u zařízení do 22 kV | 260 | 1260 | >1260 |
| u zařízení do 35 kV | 400 | 1500 | >1500 |
| u zařízení do 110 kV | 1000 | 2000 | >2000 |
| u zařízení do 220 kV | 3000 | 4000 | >4000 |
| u zařízení do 400 kV | 4000 | 4600 | >5000 |
| u trakčního vedení 25 kV | 1000 | 2000 | >2500 |

- f) jestliže má být předepsaná vzdálenost dostatečná pro práci osob bez elektrotechnické kvalifikace a bez dalších bezpečnostních opatření (jako je například dozor při práci apod., musí být tato vzdálenost vždy větší než je vzdálenost DV.
- g) u venkovního vedení musí být brán zřetel na všechny možné výkyvy vodičů vlivem počasí.
- h) musí být minimalizována možnost rizika dotyku vodičů při jakémkoliv pohybu mechanizace a zavěšeného břemene a to i v případě přetržení či švihnutí lana.

8.16. Vnější vlivy

8.16.1. Lidský faktor

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

8.16.2. Ohrožení okolím

- a) zajistit prostor provádění stavebních úprav proti vstupu nepovolaných osob,
- b) zajistit pravidelnou údržbu a doplňování bezpečnostních prvků stavby: zábradlí, informační a bezpečnostní tabulky atd.

9. Základní zákonné povinnosti zhotovitelů

9.1. Žádný ze zhotovitelů nezačíná práce na stavbě do splnění veškerých zákonných povinností dle platné legislativy a povinností vyplývajících z plánu BOZP.

9.2. Zhotovitelé musí být prokazatelně seznámeni s plánem BOZP. Prokazatelné seznámení zajistí odpovědní pracovníci jednotlivých zhotovitelů (stavbyvedoucí, mistři, OZO apod.).

9.3. Časový plán (HMG):

- a) Zhotovitel ne zahájí práce na stavbě dříve, než bude zpracován HMG.
- b) Zhotovitel zpracovává HMG tak, aby nemohlo docházet k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vzniku stresových situací, a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly na TP pro jednotlivé pracoviště (§ 300 zákona č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce).

9.4. Seznámení s riziky:

- a) Každý zhotovitel odpovídá za bezpečné a zdravotně nezávadné pracovní prostředí, ve kterém musí být identifikována, analyzována a kontrolována všechna rizika.
- b) Zhotovitelé mají za povinnost po celou dobu výstavby průběžně vyhledávat rizika dle ustanovení § 102 Zákona č. 262 /2006 Sb. (Zákoník práce) při jednotlivých pracovních činnostech. Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí OZO.
- c) Všichni zhotovitelé na stavbě se musí vzájemně prokazatelně seznámit se svými riziky.

9.5. Vedení stavby a všichni zhotovitelé na stavbě jsou zodpovědní za dodržování pravidel BOZP.

9.6. Základní doporučené OOPP používané na stavbě: ochranná přilba, pracovní obuv, pracovní oděv s vysokou viditelností, nebo reflexní vesta a pracovní rukavice. Každý zaměstnanec bude vybaven vhodnými OOPP pro všechna rizika, kterým je vystaven při vykonávání konkrétních prací a pohybu na staveništi. Všechny používané OOPP musí být schváleného typu s platnou dobou použitelnosti. Používání jednotlivých OOPP bude upřesněno OZO zhotovitele po vyhodnocení rizik souvisejících s danou činností.

9.7. Se stavebními materiály a odpadem zhotovitelé budou nakládat dle platné legislativy a dle zákona o odpadech a zákona o ochraně životního prostředí.

9.8. Požární ochrana musí být řešena dle platné legislativy a bude podrobně zpracována v požárně bezpečnostním řešení stavby.

9.9. Veškerá vyhrazená elektrická technická zařízení používané na stavbě musí být v souladu s platnou legislativou hlavně dle vyhlášky č. 73/2010 Sb.

9.10. Zhotovitel musí provádět práce pouze pracovníky s odpovídající kvalifikací pro prováděné činnosti. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s veškerou dokumentací a jinými dokumenty - zejména: svářečské průkazy, povolení ke sváření, strojnické průkazy, školení pro práce ve výškách, revize, knihy BOZP, Kniha úrazů a drobných poranění, seznámení s plánem BOZP, traumatologickým plánem, riziky, místními provozními podmínkami atd.

9.11. Zhotovitel je povinen zajistit pohyb pracovníků jen v určených prostorách staveniště.

9.12. Zhotovitel neprodleně nahlásí pracovní úraz nebo mimořádnou událost investorovi, OZO či KOO. Všechna výše uvedená bezpečnostní opatření je nutno zohlednit v ceně díla.

10. Přílohy:

Příloha č. 1 - Záznamy o aktualizacích Plánu BOZP

Příloha č. 2 – Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví

Příloha č. 3 - Seznámení s Plánem BOZP

Příloha č. 4 – Rámcový harmonogram postupu stavebních prací

Příloha č. 1 Záznamy o provedených aktualizacích plánu BOZP

| Provedená aktualizace plánu BOZP | Datum | Provedl |
|----------------------------------|-------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

Zákony

- Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu
- Zákon č. 49/1997 Sb. o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 108/1997 Sb., kterou se provádí zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v úplném znění zákona č. 62/2001 Sb.
- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Zákon č. 183/2006 Sb. stavební zákon
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce
- Zákon č. 254/2001 Sb. vodní zákon
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce
- Zákon č. 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)
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb.
- Zákon č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích
- Zákon č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

- Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)

Směrnice

- Směrnice MZ č. 49/1967 Sb. zdravotní způsobilost
- Směrnice rady EU č. 92/57/EHS min. požadavky na BOZP – dočasné a přechodné stavby

Nařízení vlády

- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č.405/2004 Sb.
- Nařízení vlády č. 28/2001 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 68/2010 Sb. kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. hluk a vibrace
- 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
- Nařízení vlády č.201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

Vyhlášky

- Vyhláška č. 18/1979 Sb. o určení vyhrazených tlakových zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb. o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 21/1979 Sb. o určení vyhrazených plynových zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve smyslu pozdějších znění V 192/2005 Sb.
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice

- Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních),
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Vyhláška č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.
- Vyhláška MZd č. 288/2003 Sb. kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Příloha č. 3 - Seznámení s Plánem BOZP

S tímto Plánem BOZP byli dle § 7 písm. c) NV č. 591/2006 Sb. seznámeni a souhlasí s ním:

| Zhotovitel | Zástupce zhotovitele | Kontakt | Datum | Podpis |
|------------|----------------------|---------|-------|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Příloha č. 4

Stavební úpravy domu č.p. 4, Kelč

RÁMCOVÝ HARMONOGRAM POSTUPU PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ,
předpoklad časového průběhu

| | Rok 2015 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|
| | (interval á 2 týdny), týden č. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
| Předání staveniště | 8.3.2015 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Příprava staveniště | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Příprava vnitřních prostorů | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Demolice a demontáže | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Statická zajištění vnitř. konstr. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Staveb. práce, vč. zdění | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zdravotechnika, VZT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plyn, TUV, vytápění | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elektro, slaboproud | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Práce PSV – povrchy konstrukcí | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Renovace čelní (hlavní) fasády | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zateplení obvod. pláště | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Revize, kontrola před kolaudací | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kolaudace stavby | | | | | | | | | | | | | | | 4.10.2015 | |

Zahájení a ukončení stavebních prací