PLÁN BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Dokument určující pravidla k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce dle požadavků zákona č. 309/2006 Sb. § 15

stavba:

„Domov Kamélie Křižanov - rekonstrukce lůžkového výtahu“

Vypracoval: Jiří Kunc – koordinátor BOZP na staveništi

Osvědčení o odborné způsobilosti č. ROVS/449/KOO/2013

V Pardubicích: 06/2016

OBSAH :

Základní a všeobecné údaje
Náležitosti oznámení o zahájení prací dle přílohy č. 4 NV 591/2006 Sb.
Přehled právních předpisů
Soupis podkladů použitých jako podklad ke zpracování plánu BOZP.
Zařízení staveniště
Demontáž výtahu
Montáž výtahu
Zednické práce
Bezpečnost používání ručního nářadí
Specifické požadavky na stavbu
Informace o rizicích
Osobní ochranné pracovní prostředky – všeobecně
Obecné požadavky na zajištění BOZP
Aktualizace plánu
Koordinační schůzky
Závěr

příloha č.1 – prohlášení zhotovitele
příloha č.2 – seznam dodavatelů stavby

ZÁKLADNÍ A VŠEOBECNÉ ÚDAJE

název stavby: „Domov Kamélie Křižanov - rekonstrukce lůžkového výtahu“

místo stavby: Zámek č.p. 1, Křižanov (p.č. 236, k.ú. Křižanov)

zadavatel stavby: **Kraj Vysočina**

Žižkova 57/1882, PSČ 587 33 Jihlava
IČ: 70890749, DIČ: CZ70890749

zpracovatel projektové dokumentace: **Ing. Janovský Jaroslav**

Jamborova 9/4, 591 01 Žďár nad Sázavou
kancelář - Brněnská 34, Žďár nad Sáz.
IČO 44134363

koordinátor BOZP pro přípravu: **Jiří Kunc,** o.o.z.č. ROVS/449/KOO/2013

Štrossovca 1571, 530 03 Pardubice
IČO:45510032

koordinátor BOZP pro realizaci: **……..**

……..

generální dodavatel stavby : **……..**

……..

technický dozor zadavatele stavby: **……..**

……..

Základní popis stavby:

Jedná se o rekonstrukci lůžkového hydraulického výtahu v objektu Kamélie - Zámek Křižanov.

Budova Domova Kamélie je třípodlažní obdélníkového půdorysu, v seskupení vytvářející vnitřní atrium (nádvoří). Zastřešená je sedlovou střechou. Stropní kce nad 1.NP je tvořena klenbami, nad 2. A 3.NP je dřevěný trámový strop.

Členění stavby:

Jedná se o jeden stavební objekt

Vnější vazby stavby na okolí a vliv okolí na stavbu:

Jedná se o běžnou stavební a technologickou činnost prováděnou běžnými technologiemi, které neovlivní prostředí v blízkém okolí. Hluk použité drobné mechanizace nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Vliv okolí na stavbu se nepředpokládá.

NÁLEŽITOSTI OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ DLE PŘÍLOHY č. 4 NV 591/2006 Sb.

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

PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Zákon číslo	**Název zákona (ve znění pozdějších předpisů)**
262/2006 Sb.	zákoník práce
309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
251/2005 Sb.	o inspekci práce
258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
379/2005 Sb.	o opatřeních k ochraně před škodami způsobenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů
22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
89/2012 Sb.	občanský zákoník
133/1985 Sb.	o požární ochraně
Nařízení vlády číslo	**Název nařízení vlády (ve znění pozdějších předpisů)**
176/2008 Sb.	o technických požadavcích na strojní zařízení
361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdrví při práci na staveništích
101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
21/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
148/2006 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Vyhláška číslo	**Název vyhlášky**
48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
526/2006 Sb.	kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby

SOUPIS PODKLADŮ POUŽITÝCH JAKO PODKLAD KE ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP

Plán byl vypracován dle projektové dokumentace a dle platných předpisů z oblasti BOZP.

Zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude zřízeno po dohodě se zadavatelem stavby na jeho pozemcích, bude oploceno o min. výšce 1,8 m a opatřeno na možných vstupech a vjezdech výstražnými tabulkami zakazující vstup cizím osobám. Vjezdy a vstupy na staveniště budou v době, kdy se na stavbě nepracuje uzamčené.
U hlavního vstupu na staveniště bude viditelně umístěn štítek stavebního povolení a ohlášení stavby na OIP.
Budou vybudovány odpovídající prostory vč. hygienických zařízení pro pracovníky stavby.

Přípojka elektro bude řešena v rámci předání staveniště s uživatelem formou podružného měření.
Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.
Hlavní vypínače elektrického zařízení musí být snadno přístupné, označeny a zabezpečeny proti neoprávněné manipulaci. S jejich umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi.

Skladování veškerého materiálu bude v rámci vybudovaného oploceného zařízení staveniště.
Ukládání se řídí druhem materiálu, vždy však musí být zajištěna jeho stabilita, bezpečný odběr a manipulace
Na staveništi bude k dispozici odpovídajícím způsobem vybavená lékárna první pomoci,

Další bezpečnostní opatření jsou uvedeny v Příloze č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Demontáž výtahu

Současný výtah je hydraulický, lůžkový s nosností 1000kg, druh A1L třída III, typ HLV. Strojovna je umístěna v samostatné místnosti u recepce.

Ochranné opatření:

- Práce bude provádět odborná firma, která může montovat, provádět opravy nebo dodavatelským způsobem provádět revizní zkoušky jen na základě oprávnění - zák.č.174/1968 Sb., vyhl.ČUBP a ČBU č. 19/1979 Sb.
- Před zahájením demontážních prací zpracuje dodavatel technologický postup prací a nechá jej odsouhlasit technickému dozoru stavebníka a koordinátorovi BOZP.
- **Bez odsouhlaseného technologického postupu nezahájí práce.**
- **S technologickým postupem budou prokazatelně seznámeni všichni zúčastnění pracovníci.**

- **Při postupné demontáži šachetních dveří budou okamžitě u všech otvorů do šachty instalovány zábrany proti náhodnému pádu do šachty a zábrany opatřeny bezpečnostními tabulkami**.

- Pro demontáž vodítek bude použito lešení. Lešení lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jeho užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.

Práce nad sebou nebudou prováděny

Montáž výtahu

Technologická část výtahu včetně strojovny je umístěna do prostoru výtahové šachty a jejího ohrazení, rozvaděč bude umístěn do místnosti, která původně sloužila jako strojovna.

Ochranné opatření:

- Práce bude provádět odborná firma, která může montovat, provádět opravy nebo dodavatelským způsobem provádět revizní zkoušky jen na základě oprávnění - zák.č.174/1968 Sb., vyhl.ČUBP a ČBU č. 19/1979 Sb.
- Před zahájením montážních prací zpracuje dodavatel technologický postup prací a nechá jej odsouhlasit technickému dozoru stavebníka a koordinátorovi BOZP.
- **Bez odsouhlaseného technologického postupu nezahájí práce.**
- **S technologickým postupem budou prokazatelně seznámeni všichni zúčastnění pracovníci.**
- Při postupné montáži šachetních dveří budou okamžitě tyto dveře zajištěny proti otevření.
- Pro montáž vodítek a dalších technologických prací bude použito lešení. Lešení lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jeho užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení. dočasné stavební konstrukce.

Práce nad sebou nebudou prováděny

Zednické práce

Po namontování dveří a ovladačů budou zapraveny vnitřní omítky

Ochranné opatření:

- Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu maíty se na staveništi umisťují tak, aby pň provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Pří činostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné maíty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky
- Šířka podlahy pracovního lešení bude nejméně 60 cm
- Přesáhne-li výška pracovní podlahy 1,5 m, umístí jednotyčové zábradlí.

Daíší základní koordinační opatření - viz nařízení vlády č. 591/2006 Sb

Bezpečnost používání ručního nářadí

Zhotovitel odpovídá, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kriteria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky a prohlídky.

Pracovníci určení k práci s ručním nářadím jsou prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a elektrické instalace nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze za předpokladu, že vlastni nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.

SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU

nejsou

INFORMACE O RIZICÍCH

Činnosti dle přílohy č.5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. :

- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

Všeobecně

Rizika vznikající při montážních pracích

- Přimáčknutí materiálem při kompletaci
- Poránění osoby el. proudem při používání dr.el.nářadí
- Poranění použitím nevhodného nebo nekvalitního nářádí

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY - VŠEOBECNĚ

Osoby přítomné na staveništi nebo vykonávající práce v dohodnutém rozsahu na staveništi jsou povinny používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) dle rizika práce:

- **Ochranné přilby:** montážní práce
- **Ochranná obuv s podešvemi odolnými proti propíchnutí:** vždy
- **Ochranné brýle:** práce při utěsňování a sekání, svářecí, brousící a rozbrušovací práce
- **Výstražné oděvy:** vždy

OBECNÉ POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ BOZP

- Všechny osoby vyskytující se na staveništi jsou povinny dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO při prováděných činnostech na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora stavby.

- Zhotovitel stavby je povinen spolupodílet se na zabezpečení bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek, postupovat v dohodě s koordinátorem a ve spolupráci s ostatními zhotoviteli a jinými osobami na staveništi a činit příslušná potřebná opatření.

- Na základě zhodnocení rizik práce jsou zhotovitelé prací povinni se vzájemně informovat o přijatých opatřeních na odstranění rizik práce a dále jsou povinni své pracovníky seznámit s konkrétními riziky práce při plnění pracovních povinností.

- Za dodržování předpisů a pokynů k zajištění BOZP a PO jsou odpovědní jednotliví vedoucí zaměstnanci zhotovitelů, v případě provádění prací prostřednictvím OSVČ jsou odpovědné jednotlivé osoby.

- Pro všechny osoby vyskytující se na staveništi platí přísný zákaz požívání alkoholických nápojů a zneužívání jiných návykových látek na staveništi a zákaz vstupu pod jejich vlivem na staveniště. V případě vzniku podezření, že se na staveništi vyskytuje osoba pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek, je povinnost stavbyvedoucího prováděné práce přerušit a osobu vykázat mimo staveniště, provést kontrolní šetření na přítomnost alkoholu v dechu popř. přítomnost návykové látky v těle.

- Zhotovitel stavby vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností a přitom postupuje podle platných předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, mezi jednotlivými dílčími zhotoviteli musí probíhat prokazatelné předání, převzetí pracoviště dle harmonogramu prací (např. zápis ve stavebním deníku).

- Všechny osoby provádějící práce na stavbě musí být proškoleni a seznámeni s právními a ostatními předpisy k zajištění BOZP a PO, v souladu se zákoníkem práce a dalšími právními předpisy.

- Osoby vyskytující se na staveništi nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro která jsou určena.

- Každé zranění nebo úraz, ke kterému na staveništi dojde, je nutno ohlásit stavbyvedoucímu a tento zajistí jeho zapsání do knihy úrazů nebo stavebního deníku. Na staveništi musí být k dispozici odpovídajícím způsobem vybavená lékárna první pomoci, jejíž obsah je pravidelně kontrolován a doplňován, dále zařízení pro přivolání rychlé záchranné pomoci v případě úrazu, požáru nebo jiného stavu nouze.

AKTUALIZACE PLÁNU

- V průběhu stavby koordinátor BOZP aktualizuje Plán BOZP při změnách či doplněních a v případech, která mají nebo mohou mít vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

- Aktualizace Plánu BOZP bude prováděna formou samostatných zápisů, které budou přiloženy k Plánu BOZP.

KOORDINAČNÍ SCHŮZKY

Koordinační schůzky o bezpečnosti práce na staveništi bude koordinátor BOZP pro realizaci pořádat jednou týdně. Z každé porady sepíše zápis. Při zjištění, že nejsou na staveništi dodržovány požadavky na BOZP bude požadovat bez odkladu okamžité zjednání nápravy. Se zjištěnými nedostatky

prokazatelně seznámí všechny zhotovitele a v příštím zápise uvede, jakým způsobem byly zjištěné nedostatky odstraněny.

ZÁVĚR

V této přípravné fázi nejsou známi jednotliví zhotovitelé, proto nelze zajistit, aby byl Plán BOZP odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli. Postupné seznamování s Plánem BOZP bude prováděno ve fázi realizace stavby, tak jak budou jednotliví zhotovitelé nastupovat na staveniště – viz. příloha Plánu BOZP č.2.

Příloha č.1

Prohlášení zhotovitele

zhotovitel: **……**

……..

stavbyvedoucí: **……** tel.č. ……..

název stavby: **„Domov Kamélie Křižanov - rekonstrukce lůžkového výtahu“**

datum předání staveniště: **……..**

předpokládaný termín dokončení: **……..**

Prohlášení zhotovitele

1) Předmětem díla jsou práce na stavbě**,** které směřují ke včasnému a bezvadnému předání díla, nebo části díla k dalším pracovním postupům a úkonům, nebo k užívání objednatelem.
2) Zhotovitel prohlašuje, že všechny své zaměstnance na stavbě seznámil se stavem na stavbě a proškolil v souladu s osnovou školení. Zhotovitel prohlašuje, že zajistil seznámení všech svých zaměstnanců **s riziky všech ostatních zhotovitelů,** kteří se na staveništi vyskytují
3) Zhotovitel prohlašuje, že seznámil své zaměstnance se způsobem evidence příchodů na stavbu a odchodů ze stavby
4) Zhotovitel prohlašuje, že všichni zaměstnanci na stavbě mají k dnešnímu dni a poté po celou dobu na stavbě **platnou zdravotní způsobilost** pro výkon práce na stavbě.
5) Zhotovitel prohlašuje, že všichni zaměstnanci zhotovitele na stavbě budou mít, dle přidělovaných prací zhotovitelem, **platná odborná školení na území ČR,** nebo uznávaná na území ČR. (jeřábníci, vazači, svářeči, nastřelovači, obsluhy pil, apod..)
6) Zhotovitel prohlašuje, že stavbyvedoucí, nebo zodpovědný zaměstnanec zhotovitele **disponuje kvalifikačními a odbornými předpoklady** pro vedení zaměstnanců zhotovitele a má odbornou způsobilost při rozdělování zaměstnanců na práci.
7) Zhotovitel prohlašuje, že **nepřipustí provádění prací** zaměstnanci, kteří nedisponují zdravotní způsobilosti k pracovním úkonům, odbornou kvalifikací potřebnou pro provádění prací, které takovou kvalifikaci vyžadují, kteří nejsou prokazatelně seznámení s technologickým a pracovním postupem díla, nejsou seznámení s riziky na stavbě, apod..
8) Zhotovitel prohlašuje, že všichni jeho zaměstnanci a pracovníci na stavbě jsou řádně a **prokazatelně proškoleni z právních a ostatních předpisů BOZP a PO,** s **Plánem BOZP včetně jeho aktualizací,** se **všemi pokyny,** týkající se BOZP ,které mu budou v průběhu prací předány.

9) Zhotovitel prohlašuje, že **odpovídá za dodržování bezpečnostních předpisů** a údržbu bezpečnostních, hygienických a jiných zařízení na jemu vymezeném pracovišti dle zápisu o předání a převzetí pracoviště.
10) Zhotovitel prohlašuje, že veškerá vyhrazená zařízení, nářadí a technologická zařízení, která se nacházejí na stavbě, mají platné revize, zkoušky, prohlídky a kontroly a tyto zařízení nevykazují závady nebo poruchy.
11) Zhotovitel prohlašuje, že žádná práce na stavbě nebude prováděna s poškozeným nebo vadným nářadím, strojním zařízením a pod., a bez platných revizí, kontrol, zkoušek a prohlídek.
12) Zhotovitel prohlašuje, že bude v případě mimořádné události postupovat v souladu s havarijním plánem stavby, požární poplachovou směrnicí, evakuačním plánem, traumatologickým plánem a příkazy hlavního stavbyvedoucího (dle situace) do příjezdu záchranných složek.
13) Zhotovitel prohlašuje, že zajistí v součinnosti s vedením stavby šetření pracovních úrazů svých zaměstnanců při realizaci díla dle smlouvy o dílo, nebo objednávky.
14) Zhotovitel prohlašuje, že jmenný seznam zaměstnanců je úplný a aktuální.
15) Poddodavatel prohlašuje, že **předložená rizika,** zpracovala osoba odborně způsobilá pro prevenci rizik, **jsou zpracována na konkrétní podmínky staveniště a jsou úplná**
16) Zhotovitel se zavazuje, že bude pravidelně denně sledovat emaily a případné nedostatky ihned odstraní popř. provede jiná opatření tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví všech osob, které se na stavbě vyskytují

Poznámka: veškerá výše uvedená prohlášení se automaticky vztahují na OSVČ, kteří se na stavbě vyskytují

V …….. dne ……..

Podpis odpovědné osoby:

SEZNAM DODAVATELŮ STAVBY

identifikační údaje	prováděné činnosti	pověřený vedoucí pracovník	telefon	souhlasí s plánem BOZP - podpis

SEZNAM DODAVATELŮ STAVBY

identifikační údaje	prováděné činnosti	pověřený vedoucí pracovník	telefon	souhlasí s plánem BOZP - podpis