

Obsah plánu

- A. *Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi*
 - 1. *Údaje o stavbě*
 - a) *Základní údaje o druhu stavby*
 - b) *Název stavby*
 - c) *Místo stavby*
 - d) *Charakter stavby*
 - e) *Účel užívání stavby*
 - f) *Základní předpoklady výstavby*
 - g) *Vnější vazby stavby na okolí*
 - 2. *Odůvodnění pro pracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu*
 - 3. *Údaje o zpracovateli projektové dokumentace*
 - a) *Jméno, identifikační číslo osoby*
 - b) *Jméno hlavního projektanta*
- B. *Situační výkres stavby – viz.příloha č. 2*
- C. *Požadavky na obsah plánu*
 - 1. *Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora*
 - 2. *Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby*
- D. *Bezpečnost práce při udržovacích pracích*
- E. *Aktualizace Plánu BOZP*
- F. *Koordinační schůzky BOZP*
- G. *Seznámení s Plánem BOZP*

Přílohy:

- 1. *Seznam zhotovitelů*
- 2. *Situační výkres stavby*

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVÍ

1. Údaje o stavbě

Cílem projektové dokumentace je oprava a stavební úprava stávající kuchyně v objektu dětského domova v Humpolci.

Budova má základní půdorysný tvar obdélníku o rozměru 43,2 x 10,85 m s částečným rozšířením v centrální části o 1 m (u schodišťové haly) v délce 11,6 m. Objekt je 3podlažní s částečně využívaným podkrovím v půdním prostoru pod sedlovou střechou.

Stavební práce budou probíhat v převážné míře ve vnitřních prostorách školy, zejména v patře 1.NP (kuchyně), kde se nachází hlavní „gastro“ provoz dětského domova.

Záměrem akce je úprava vnitřní dispozice gastro provozu. Nedochází k navýšení spotřeby vody ani množství odpadních vod. Stávající vodovodní přípojka vyhoví navrhovanému záměru – zůstává stávající, bez úprav. Stávající kanalizační přípojka vyhoví navrhovanému záměru – zůstává stávající, bez úprav.

Jedná se o úpravu stávajícího gastro provozu bez zásahu do veřejných prostor dětského domova, které nebudou stavebními pracemi měněny a upravovány. Stavebními pracemi nebude dotčeno stávající bezbariérové užívání stavby.

- a) *Název stavby*
Dětský domov Humpolec – oprava kuchyně
- b) *Místo stavby*
Humpolec, Dětský domov Humpolec, č.p. 928 (st.p.č.1156), ulice Libická
- c) *Charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby)*
Jedná se o změnu dokončené stavby - oprava a stavební úprava gastro provozu.
- d) *Účel užívání stavby*
Objekt bude nadále plnit funkci dětského domova.
- e) *Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)*
Zahájení stavby bude upřesněno investorem na základě výběrového řízení na zhotovitele stavby a časového průběhu povolení stavby.
Předpokládaný termín zahájení výstavby: 06/2017
Předpokládaný termín dokončení výstavby: 09/2017
- f) *Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby*
Práce budou probíhat v oploceném areálu dětského domova. Staveniště bude od provozu domova odděleno oplocením. Vlivy na okolní stavby budou pouze dočasné a budou maximálně eliminovány výběrem technického vybavení stavby, způsobem organizace výstavby a časovým rozložením a využíváním pracovní doby. Ve fázi výstavby dojde k vytváření hluku a zvýší se prašnost. Stavba bude zásobována lehkými nákladními automobily v dobrém technickém stavu, bude použita moderní stavební technika.
Venkovní staveniště bude souvisle oploceno mobilním oplocením o min. výšce 1,8 m a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Vnitřní část staveniště bude od provozu domova oddělena dřevěnou zástěnou s protiprachovou úpravou. Silniční doprava nebude výstavbou omezena.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

2.1. Povinnost vypracování tohoto plánu vyplynula:

- a) z požadavku zákona 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 dle § 15:
- kdy celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
 - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.
- b) z důvodu výskytu prací a činností se zvýšeným rizikem ohrožení života nebo poškození zdraví uvedenými v příloze č.5 NV 591/2006 Sb.
- Práce spojené s montáží těžkých stavebních dílů určených pro trvalé zabudování do staveb.
 - Práce, při kterých hrozí pád z výšky více než 10 m – montáž VZT potrubí
 - Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení a zařízení technického vybavení.

2.2. Soupis dokumentů

- Projektová dokumentace zpracovaná firmou PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
- Zákon č. **309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – řeší požadavky na pracoviště, požadavky na výrobní a pracovní prostředky, odborná způsobilost, úkoly zadavatele, zhotovitele, koordinátora a zákona **88/2016**, kterým se mění zákon 309/2006.
 - Nařízení vlády č. **101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 - Nařízení vlády č. **362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
 - Nařízení vlády č. **591/2006 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a **NV 136/2016 Sb.**, kterým se mění NV 591/2006 Sb.
- Zákon č. **262/2006 Sb.**, Zákoník práce, který stanoví základní povinnosti zaměstnavatelů
 - Nařízení vlády č. **495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a desinfekčních prostředků
 - Nařízení vlády č. **11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- 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. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) Jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště
Projekt Centrum Nova s.r.o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov, IČ 280 94 026
- b) Jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a technický činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace
Ing. Jaroslav Rybář – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0100463

4. Údaje o zadavateli stavby

Název:

Sídlo:

IČ:

Kontaktní osoba:

TEL:

EMAIL:

Ředitel dětského domova

Kraj Vysočina

Žižkova 57, 587 33 Jihlava

708 90 749

Jiří Lukáš,

+420 564 602 362

lukas.j@kr-vysocina.cz

ing. Pavel Matoušek/774 353554

5. Údaje o koordinátorovi BOZP pro přípravu

Jméno:

Sídlo:

IČ:

Č. osvědčení odborné způsobilosti:

Kontaktní osoba:

TEL

EMAIL

Irena Rybářová

Mysletín 39, 396 01 Humpolec

871 53 033

ROVS/484/KOO/2013

Irena Rybářová

00420 724 875 888

rybarova@projektcentrum.cz

6. Údaje o koordinátorovi BOZP pro realizaci

Jméno:

Sídlo:

IČ:

Č. osvědčení odborné způsobilosti:

Kontaktní osoba:

TEL

EMAIL

7. Údaje o hlavním zhotoviteli

Jméno:

Sídlo:

IČ:

Kontaktní osoba:

TEL
EMAIL

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY (situační výkres širších vztahů)
viz. příloha č. 2

C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

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

- Stavební povolení nebylo dosud vydáno, případné požadavky na BOZP budou zpracovány do plánu BOZP.

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

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

Zařízení staveniště bude zřízeno přímo v areálu dětského domova v těsné blízkosti realizované části kuchyně. Zařízení staveniště bude souvisle oploceno do min. výšky 1,8 m, u vstupu do ZS budou viditelně umístěny následující informace:

- štítek „Stavba povolena“
- „Ohlášení o zahájení stavebních prací na OIP“
- „Staveniště – nepovolaným vstup zakázán“

Uvnitř dětského domova bude staveniště odděleno od provozu domova pevnou zástěnou doplněnou plachtou proti prachu. Vnitřní vstupy (z přilehlých místností) do vnitřního prostoru staveniště budou uzamčeny a označeny „pozor staveniště, zákaz vstupu“.

V místě stavby bude k dispozici odpovídajícím způsobem vybavená lékárna první pomoci, jejíž obsah bude kontrolován a doplňován, dále zařízení pro přivolání rychlé záchranné služby v případě úrazu, požáru nebo jiného stavu nouze a místo pro poskytnutí první pomoci, které bude označeno.

Volné skladovací plochy budou sloužit k uskladnění dodávaných materiálů. Povrch skládky bude urovňován a zpevněn. Materiály budou uloženy tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jejich stabilita, bezpečné odebrání a doplňování materiálů. K volně skladované ploše bude umožněn bezpečný příjezd kamionů – volné skladové plochy budou oploceny a zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.

Sklady pomocného materiálu a nářadí budou řešeny uzamykatelným kontejnerem, umístěným ve vyhrazeném prostoru.

b) Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Práce budou prováděny za denního světla. V případě potřeby se využije dočasné staveništní osvětlení.

c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

V zájmovém území stavby se nacházejí ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, které budou při realizaci stavby akceptovány.

Před zahájením zemních prací musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, jejich trasy musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově.

S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Před zahájením bouracích prací budou veškeré stávající rozvody identifikovány a náležitě označeny. Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě budou před zahájením bouracích prací odpojeny a zajištěny proti použití.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Pro požárně nebezpečné práce zajistí zhotovitel potřebné technické prostředky PO (hasicí přístroje, zástěny), školení, řídicí pracovníci budou mít k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návod k obsluze, technologické a pracovní postupy), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy práce.

Musí být zajištěny volné přístupy k prostředkům požární ochrany, k elektrickým rozvaděčům, uzávěrům energií atd.

V prostorách a na pracovištích s nebezpečím požáru dodržovat zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm, dbát zákazu kouření a zákazu manipulace s otevřeným ohněm v prostorách a místech, kde jsou tyto zákazy stanoveny a označeny.

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

Staveniště bude na dopravní infrastrukturu napojeno stávajícím sjezdem situovanými u severní hranice řešeného areálu, kde navazuje na hlavní vstup pro zásobování dotčené kuchyně.

Sjezd na staveniště musí být stavebně zabezpečen tak, aby nedošlo k narušení odtokových poměrů a vytékání povrchových vod na komunikaci. Užíváním sjezdu nesmí být způsobena škoda na silničním tělese a nesmí být znečišťován povrch dotčené komunikace.

Stávající řešený objekt je napojen na základní technickou infrastrukturu (voda, kanalizace, elektřina). Po dohodě s investorem akce, lze staveniště napojit na vnitřní rozvody instalací.

V průběhu výstavby budou všichni zhotovitelé dbát na bezpečný provoz kolem dětského domova, tak aby nedošlo k ohrožení ostatních fyzických osob pohybujících se v okolí staveniště – jedná se o dětský domov – zvýšený pohyb dětí. V sousedství dětského domova veřejné hřiště.

Objekty zařízení staveniště budou napojeny na pitnou vodu, kanalizaci i rozvody NN z přípojek inženýrských sítí areálu

Pro potřeby stavby bude zřízen samostatný staveništní rozvaděč, který bude snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci. S jeho umístěním budou seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. V době, kdy se na staveništi nebude pracovat, bude rozvaděč vypnutý. Prodlužovací kabely budou v místech pohybu vozidel chráněny proti přejíždění – zakryty dřevěnými nájezdy, vyvěšeny a označeny. Po instalaci staveništního rozvaděče předloží zhotovitel revizní zprávu. Všechna dočasná elektrická zařízení na staveništi budou splňovat normové požadavky.

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

Místo stavby nespadá do oblasti se zvýšenou seizmicitou ani do oblasti s výskytem sesuvů zeminy. Intenzita dopravy nedosahuje úrovně způsobující negativní účinky na řešenou stavbu.

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

Zařízení staveniště bude umístěno v areálu dětského domova v těsné blízkosti realizovaného úseku.

Staveniště bude souvisle oploceno, zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a označeno výstražnými cedulkami se zákazem vstupu.

Pro řešení svislé dopravy materiálu se využije mobilní jeřáb, staveništní výtah případně elektrický vrátek.

h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

Stávající základové konstrukce tvořeny betonovými pasy nebudou stavebními pracemi dotčeny. Se zásahem do podkladního betonu, resp. základových konstrukcí není uvažováno resp. pouze v omezeném rozsahu při napojení navrhované splaškové kanalizace na stávající vnitřní rozvody ležaté kanalizace.

Před zahájením zemních prací musí být provedeno výškové a polohové vytyčení tras stávajících inženýrských sítí vedených v zájmovém území stavby.

Výkopy a prohlubně budou zakryty/ohrazeny výstražnou páskou.

i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením

Bezbariérové zajištění na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách není řešeno. Stavební práce budou probíhat v oplocených a uzavřených úsecích, kam budou mít přístup pouze pracovníci zhotovitelů.

j) Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

Vzhledem k charakteru stavby se bude jednat pouze o drobné betonářské práce.

Pro přístup a ruční přepravu betonové směsi budou vybudovány bezpečné přístupové komunikace.

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

Nově navrhované svislé konstrukce jsou uvažovány z přesných pórobetonových příčekovek, zděné na systémovou tenkovrstvou zdící maltu.

Pro drobné zednické práce, při bouracích pracích budou použity cihly pálené vyzděné na maltu vápenocementovou.

Cihelné zdivo nutno řádně provázat se stávajícím navazujícím zdivem.

Ochranu proti pádu zabezpečí zaměstnavatel pomocí prostředků kolektivní ochrany – konstrukce lešení, pomocné pracovní plošiny.

Pracoviště, která se nacházejí ve výšce, musí být pevná a stabilní. Konstrukce každého lešení musí být provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek. Šířka podlahy pracovního lešení je

nejméně 60 cm. Volné okraje pracovních podlah lešení se opatřují zábradlím upevněným na vnitřní straně sloupků. Při výšce pracovní podlahy nad přilehlým okolím od 1,5 do 2 m může být zábradlí jednotyčové, při výšce nad 2 m musí být zábradlí dvoutyčové. Při podlaze se osazuje z vnější strany zarážka na ochranu osob pod lešením. Výška zábradlí je nejméně 1,1 m, zarážka 15 cm. Přístup pracovníků na podlahy lešení se zajišťuje pomocí výstupových žebříků.

Při provádění úprav povrchů nátěrem nebo nástřikem musí pracovníci dodržovat stanovené technologické postupy. Při používání žebříků se řídí požadavky NV 362/2005 Sb. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí.

Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako např. přenosných řetězových pil se na žebříku nesmějí vykonávat. 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, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet.

Při práci na žebříku, kdy stojí zaměstnanec chodidly ve výšce větší než 5 m, musí být zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.

Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly, apod.).

Otvory, jejichž dolní okraj je níže než 1,1 m nad podlahou, budou bezprostředně po jejich vzniku zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu – zábradlím.

Ohrožené prostory pod místem práce ve výšce budou náležitě označeny a zabezpečeny proti vstupu pracovníků (zábrany, výstražné pásy a cedulky).

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

Montážní práce budou prováděny na vyhrazeném pracovišti, které bude před zahájením montáže označeno a zabezpečeno proti vstupu ostatních pracovníků, kteří neprovádějí montážní práce. Transport materiálů na staveništi bude po vyhrazených komunikacích. Jednotlivé konstrukční prvky budou bezpečně skladovány na vymezeném prostoru a zajištěny proti případnému překlopení, sesutí.

Montážní práce ve výškách budou prováděny z pomocných konstrukcí - lešení. Ze žebříku budou prováděny jen krátkodobé práce. Při práci na žebříku, kdy stojí pracovník ve výšce nad 5 m budou pracovníci zajištěni prostředky osobního zabezpečení proti pádu.

Manipulace s montážními dílci bude prováděna jeřábem a odpovídajícími vázacími prostředky. Při montáži budou splněny požadavky pro bezpečné uvázání a přemístění dílce a jeho následné usazení. Zhotovitel nebude uvazovat a zvedat břemena upevněná. Před vlastním zdvihem zkontroluje jejich uvázání, v průběhu přemístění na místo osazení bude transport řízen a usměrňován dohodnutým způsobem mezi vazačem, jeřábníkem a montážníkem. Uvolnění dílce z vázacího prostředku na montážním pracovišti je možné jen tehdy, je-li bezpečně zajištěn montážními přípravky. Pokračovat v dalším postupu prací lze pouze po konečném upevnění dílce dle technologického postupu. Při montážní práci ve výšce se zakazuje montáž a pohyb pracovníků bez zajištění proti pádu. Zhotovitel nebude shazovat materiálů z výšky.

Zhotovitel provádějící montážní práce ve výšce bude průběžně vymezovat a ohrazovat ohrožený prostor pod místem práce ve výšce, vyloučí práce nad sebou a přístup osob pod místa práce ve výškách. Dále zajistí střežením, aby se pod dopravovanými břemeny ani v jejich blízkosti nikdo nezdržoval.

m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť

s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

Objemové i tvarové řešení objektu zůstane zachováno. Rozsah bouracích prací vychází z úprav vnitřní dispozice kuchyně v 1.NP.

Bourací práce v 1.NP budou zahrnovat:

- vyklizení dotčených vnitřních prostor od zařizovacích předmětů,
- zakrytí stávajících zachovávaných výplní otvorů, prostor nedotčených bouracími pracemi (zabránění průniku nečistot do ostatních prostor budovy),
- odstranění vrstev podlahy v místnosti č. 1.04 (kuchyně) budou odstraněny vrstvy podlahy až na železobetonovou nosnou konstrukci stropu nad 1.PP
- vybourání stávajících keramických obkladů stěn,
- oškrábání stávající výmalby v rozsahu dotčených místností stavebními pracemi,
- při bourání podlah postupovat zvláště opatrně, aby nedošlo k poškození případných rozvodů vnitřních instalací, tažených v podlaze
- další bourací práce jednotlivých podlaží jsou patrné z výkresové části PD

Před zahájením bouracích prací zhotovitel přesně vymezí ohrožený prostor. Ohrožený prostor označí výstražnými značkami „zákaz vstupu“, „nebezpečí pádu předmětů“.

Před zahájením bouracích prací odpojí všechny vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě.

Zhotovitel připraví pro bourací práce pomocné konstrukce – lešení, pracovní plošiny, nářadí, pomocný materiál, OOPP. Zhotovitel v maximální možné míře využije prostředků kolektivního zajištění – konstrukci lešení.

Vybouraný materiál bude zhotovitel průběžně odstraňovat. Pracovníci budou během bouracích prací používat ochranné přilby, vhodnou obuv, rukavice, při sekání, řezání rozbruskou ochranné brýle.

- n) Řešení montáže strop, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce**

Stávající stropní konstrukce mezi jednotlivými podlažími nebudou stavebními pracemi dotčeny, poškozeny.

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

Zastřešení objektu je tvořeno valbovou střechou. Nosná konstrukce střešních rovin je tvořena klasickým dřevěným vaznicovým krovem se střešní taškovou krytinou z pálených tašek. Zastřešení objektu nebude stavebními pracemi měněno, upravováno.

Ochranu proti pádu zabezpečí zaměstnavatel pomocí prostředků kolektivní ochrany (konstrukce lešení). Tam, kde povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany,

budou pracovníci jištěni proti pádu prostředky osobní ochrany. Prostor pod místem montáže bude vymezen výstražnou páskou s uvedením zákazu vstupu.

Během provádění prací je zakázáno shazovat z výšky zbytky stavebních hmot a materiálu, tyto je nutné bezpečně dopravit dolů.

V případě nepříznivé povětrnostní situace práce na střeše přerušit.

- p) **Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů**

Doprava materiálu bude zajišťována mobilním jeřábem, staveništním výtahem případně elektrickým vrátkem.

Pracovníci se nesmí zdržovat pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemísťování a jiných manipulačních prací. Hrožený prostor případně vyznačit nebo střežit. Všichni pracovníci budou používat ochranné přilby.

Po skončení práce je povinností pracovníků vždy uklidit a zajistit stavební hmoty a materiály proti odletu v případě silného větru.

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

Průběžně koordinovat dodržování bezpečnostních předpisů s ostatními dodavateli stavebních prací – vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách.

Zabezpečení volných okrajů stavby (otvory/prostupy pro vzduchotechniku,).

Vyloučit, aby se pod dopravovanými břemeny, ani v jejich blízkosti nikdo nezdržoval, pracovníci se smějí k břemenu přiblížit až po jeho ustálení v místě, kde bude osazeno nebo složeno.

Pro výškové práce (montáž vzduchotechniky,) bude v maximální možné míře využito kolektivního zajištění – konstrukce lešení náležitě vybavená všemi bezpečnostními prvky (zábradlí, zavětrování,...).

- r) **Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno, neboť tunelářské a podzemní práce nebudou prováděny.

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

Stavební a montážní práce provádějí pracovníci za použití technické konstrukce, která musí být dostatečně stabilní a náležitě vybavena (konstrukce lešení, vysokozdvíže plošiny).

Při provádění úprav povrchů nátěrem nebo nástřikem musí pracovníci dodržovat stanovené technologické postupy. Při používání žebříků se řídí požadavky NV 362/2005 Sb. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí.

Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako např. přenosných řetězových pil se na žebříku nesmějí vykonávat. 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, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet.

Pracoviště, která se nacházejí ve výšce, musí být pevná a stabilní. Konstrukce každého lešení musí být provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek. Šířka podlahy pracovního lešení je nejméně 60 cm. Volné okraje pracovních podlah lešení se opatřují zábradlím upevněným na vnitřní straně sloupků. Při výšce pracovní podlahy nad přilehlým okolím od 1,5 do 2 m může být zábradlí jednotýčové, při výšce nad 2 m musí být zábradlí dvoutýčové. Při podlaze se osazuje z vnitřní strany zárážka na ochranu osob pod lešením. Výška zábradlí je nejméně 1,1 m, zárážka 15 cm. Přístup pracovníků na podlahy lešení se zajišťuje pomocí výstupových žebříků.

Ochranu proti pádu zabezpečí zaměstnavatel pomocí prostředků kolektivní ochrany (technické konstrukce-lešení). Tam, kde povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany, budou pracovníci jištěni proti pádu prostředky osobní ochrany. Vhodný osobní ochranný pracovní prostředek proti pádu (vč. stanovení kotevních míst) stanoví odpovědný pracovník zhotovitele.

- Pojízdné lešení – při montáži pojízdného lešení dodržovat montážní návody a nepoužívat nedokončená a neúplná lešení s nezajištěnou stabilitou. Při užívání lešení a přemísťování pojízdných lešení dodržovat montážní návody pokyny pro práci na lešení, nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou, dodržovat zakázané manipulace.
 - Při ruční manipulaci s břemeny si předem zkontrolovat pevnost míst uchopení (držadel, ok apod.), zajistit manipulační plochy a místo uložení břemene. Manipulované předměty a břemena se vždy musí zajistit proti pádu, překlopení, zvrácení, popř. jiné nebezpečné nežádoucí změně polohy nebo stavu. Provádí-li manipulaci více zaměstnanců, musí určený zaměstnanec, který manipulační práce řídí, vydávat jednoznačné pokyny, aby činnost byla koordinována, aby nedošlo k nedorozumění, aby nedošlo k pádu břemene a zranění zaměstnanců (přimáčknutí prstů, nohy při spouštění a ukládání břemene apod.)
 - Při montáži (VZT,...) se nezdržovat pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene. Jako i při nakládce, vykládce, přemísťování a jiných manipulačních pracích.
 - Při práci vyloučit pád předmětů, neshazovat svévolně předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy.
 - Vyznačit ohrožený prostor pod místem práce.
 - Otvory ve stropích, podlahách zakrýt záklopem s dostatečnou pevností zajištěným proti posunutí, volné okraje stavby a otvory ve zdech zabezpečit zábradlím.
- t) **Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností**

Při realizaci stavby budou řešené prostory gastro provozu odděleny od neřešených částí dřevěnými zástěnami s osazenými výstražnými cedulemi bránící vstupu nepovolaných osob na staveniště.

Stávající školní kuchyně bude po dobu oprav (cca 2-3 měsíce) uvedena mimo provoz. Stavební úpravy kuchyně nelze realizovat za jejího provozu.

Před zahájením stavební činnosti seznámí zhotovitel vedení dětského domova s průběhem a dobou výstavby a omezeními plynoucími ze stavební činnosti (např. zvýšená hlukovost a prašnost, zákaz vstupu do prostor staveniště).

Zhotovitel upozorní na rizika, která hrozí během stavebních prací (zasažení materiálem, přejetí fyzické osoby stavební stroji,...)

Zhotovitel bude dbát na bezpečnostní opatření při přerušení prací a při opuštění pracoviště (zabezpečit staveniště uvnitř budovy, uzamknout zařízení staveniště,...)

V čase zpracování plánu BOZP nebyl znám podrobný HMG prováděných prací a činností. Před zahájením stavebních prací předloží zhotovitel aktuální HMG prací.

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

Specifické požadavky nebyly stanoveny, resp. je nutno dodržovat podmínky písemných vyjádření výše uvedených dotčených orgánů státní správy. Případná nově vzniklá opatření budou ihned zapracována do Plánu BOZP pro realizaci stavby.

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

Specifické požadavky se nevyskytují, neboť výše uvedené látky se nebudou na stavbě vyskytovat.

D. BEZPEČNOST PRÁCE PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH

Hlavní povinnosti při užívání stavby:

- soulad ve využívání všech prostor stavby s podmínkami kolaudace stavby,
- provozní řád objektu, který upravuje podmínky a způsob užívání, s uvedením tísňových volání hasiči, policie, záchranná služba, důležitá telefonní čísla správců technických zařízení a instalací apod.,
- provozní řády budou vyvěšeny v zádveři u hlavního vstupu do budovy,
- dodržovat provozní řád zdroje vytápění s požadavky na termíny revizí a údržbu všech zařízení,
- pravidelné revize a údržbu elektroinstalace a elektrických zařízení, hromosvodu,
- pravidelné revize ručních hasicích přístrojů a požárních hydrantů, požárních uzávěrů,
- pravidelnou kontrolu a údržbu všech vzduchotechnických zařízení a rozvodů,
- pravidelnou kontrolu a údržbu popř. obnovu všech stavebních konstrukcí, prvků a zařízení, zejména se zaměřením na kontrolu technického stavu bezpečnostních prvků stavby (bezpečnostní značky a tabulky v objektech – tj. směry úniků na únikových cestách, hlavní uzávěry všech energií a vody, požární hydranty, údaje o ručních hasicích přístrojích, tabulky s popisy místností technického vybavení).
- Veškeré mechanické překážky v provozu kuchyně budou zvýrazněny žlutočerným šrafem. Povrchy nášlapných vrstev podlah v místnostech s výskytem provozní vody musí splňovat proti-skluznou úpravu.

E. AKTUALIZACE PLÁNU

- Tento plán bude koordinátorem pro realizaci stavby aktualizován formou samostatných zápisů s ohledem k vybraným zhotovitelům a předloženým technologickým postupům, přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.
- V průběhu stavby dále koordinátor BOZP pro realizaci 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 z koordinačních schůzek, které budou přiloženy k Plánu BOZP.

F. KOORDINAČNÍ SCHŮZKY BOZP

Koordinační schůzky o bezpečnosti práce na staveništi bude koordinátor BOZP pro realizaci pořádat nejméně jednou za týden. 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 uvede, jakým způsobem byly zjištěné nedostatky odstraněny.

G. SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP

Plán BOZP bude odsouhlasen a podepsán jednotlivými zhotoviteli před nástupem na staveniště – viz.příloha č. 1.

Příloha č. 1

Seznam zhotovitelů		
Níže podepsaní odpovědní zástupci zhotovitele stvrzují svým podpisem, že byli seznámeni a souhlasí s Plánem BOZP dle NV 136/2016, § 7 písm. c)		

	Název firmy, druh činnosti	Datum nástupu	Jméno zástupce firmy/podpis/telefon
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

9.			
10.			