

Plán zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

PODLE §15 ZÁKONA 309/2006 Sb. A NAŘÍZENÍ VLÁDY 591/2006 Sb., PŘÍLOHA Č. 6

Stavba: **„Výměna oken“ v budově Základní školy Karasova 300/6 v Mariánských Horách**

Zadavatel : **Základní škola, Ostrava-Mariánské Hory, Karasova 6, příspěvková organizace**
Karasova 300/6, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory, IČ: 64628205
zastoupen: Mgr. Jana Žilová, ředitelka školy

Podpis:

Zhotovitel : **Ing. Vladimír Slonka**
Ztracená 231, 739 34 Šenov, IČ: 11193841
Zastoupen: Ing. Vladimír Slonka, majitel

Podpis:

Zpracoval: **MARTIN KURZ – BUILDING CONTROL**
Jabloňová 80/12, 734 01 Karviná-Ráj, IČ: 06331904
zastoupen: Martin Kurz, jednatel

Podpis:

V Ostravě dne 12. 2. 2024

Obsah

<i>A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi</i>	<i>3</i>
1. Údaje o stavbě	3
2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.	3
3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	4
<i>B. Situační výkresy stavby</i>	<i>5</i>
<i>C. Požadavky na obsah plánu</i>	<i>5</i>
1. Základní Informace	5
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	5
Základní zásady provádění prací	9
Rizika a opatření zhotovitele	9
Koordinační opatření	9
Harmonogram prací	10
Vybrané právní předpisy ve znění pozdějších předpisů	10
3. Závěr	11
 <i>D. Přílohy</i>	
D1. Důležitá telefonní čísla	
D.2 Prezenční listina vstupního školení BOZP a seznámení s plánem	
D. 3 Vzájemné seznámení s riziky všech zhotovitelů	
D. 4 Seznam zhotovitelů stavby	
D. 5 Seznam rizik a opatření k jejich minimalizaci	

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

1. Údaje o stavbě:

Předmětem realizace díla je výměna stávajících výplní otvorů v objektu Základní školy Karasova 6 v Ostravě-Mariánských Horách

- 1 a) Základní údaje o druhu stavby: Jedná se o stavbu občanské vybavenosti
- 1 b) Název stavby: „Výměna oken“ v budově Základní školy Karasova 300/6 v Mariánských Horách
- 1 c) Místo stavby: Stavba se nachází na parc. č. 228, k. ú. Mariánské Hory
- 1 d) Charakter stavby: Bourací práce, montážní práce, manipulace s těžkými předměty, práce ve výškách
- 1 e) Účel užívání stavby: Objekt základní školy
- 1 f) Základní předpoklady stavby: Zahájení prací: předpoklad 1. 7. 2024
Ukončení prací: předpoklad 31. 8. 2024
- 1 g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:
V době zpracování plánu BOZP není známo, kdy budou práce realizovány. Zda bude realizace probíhat v období letních prázdnin, nebo za plného provozu v období školního roku. Přesný termín realizace díla bude zřejmý na základě výsledků výběrového řízení.

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

2 a) Důvody pro zpracování plánu BOZP:

Povinnost zpracovat Plán BOZP vyplývá ze zákona č. 309/2006 Sb., §15, odstavec 1, v případech, kdy při realizaci stavby:

- na stavbě budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele;
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů určených pro trvalé zabudování do stavby
- práce ve výškách

Na stavbě budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán dle nařízení vlády 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

2 b) Použité podklady:

Zákony a Nařízení vlády:

- Zákon č.262/2006 Sb. - zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;
- 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);
- Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- 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.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
- Zákon č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon); - Vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb;
- Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;

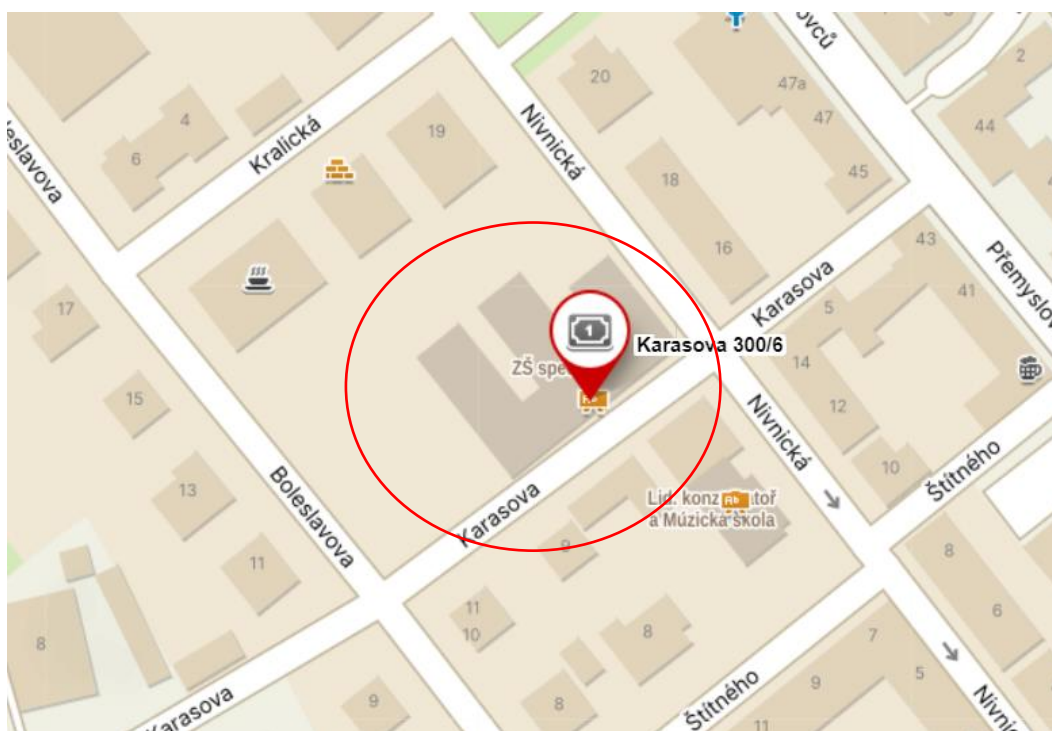
Soupis dokumentů:

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situační výkresy

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant: Ing. Vladimír Slonka, IČ: 11193841

B. Situační výkresy stavby



C. Požadavky na obsah plánu

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

Dílo bude realizováno na základě ohlášení stavby stavebnímu úřadu. Pro ohlášení bude sloužit projektová dokumentace zpracovaná na „ohlášení stavby v podrobnostech pro provádění“.

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

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

Zařízení staveniště bude oploceno typizovaným mobilním oplocením výšky min 1,8 m proti vniknutí nepovolaných osob. Skladování materiálu bude probíhat na určených skladovacích plochách v rámci zařízení staveniště. Na všech vstupech a přístupových komunikacích, které vedou do prostoru stavby, musí být bezpečnostní značkou vyznačen zákaz vstupu nepovolaným osobám a dalšími bezpečnostními tabulkami. Na viditelném místě bude vyvěšena informační tabule s kontakty na odpovědné osoby stavby.

b) Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť:

Osvětlení jednotlivých převzatých pracovišť je zajištěno stávajícím vnitroareálovým osvětlením, které se nachází v bezprostřední blízkosti zařízení staveniště. Práce v noci se nepředpokládá.

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

Před provedením výstavby lešení je nutno provést vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby lešení a vhodným způsobem, určeným jednotlivými správci sítí zajistit jejich ochranu proti poškození, plynoucího z bodového statického zatížení z lešení. Zhotovitel bude akceptovat požadavky správců sítí na ochranná a kontrolovaná pásma.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru:

Staveniště bude vybaveno potřebným počtem hasících přístrojů, vč. lékárničky. Zaměstnanci musí být proškoleni a seznámeni s používáním hasících přístrojů a se základy první pomoci.

e) Zajištění komunikace na staveništi, vč. podjíždění el. vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení:

Pro příjezd na staveniště bude využívána stávající místní komunikace – ul. Karasova. Jako zdroj el. proudu pro realizaci prací budou sloužit stávající rozvody el. energie.

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

Charakter stavby nepředpokládá vznik krizových situací vnějších vlivů působící na stavbu. V případě havárie nebo úrazu jsou všichni pracovníci povinni poskytnout nezbytnou pomoc.

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

Stavba bude organizována dle plánu organizace výstavby, kterou zpracuje zhotovitel stavby a předá k odsouhlasení objednateli, TDS a koordinátorovi BOZP, před zahájením realizace prací.

RIZIKO: Pád přepravovaného břemene na další osoby.

OPATŘENÍ: Před zahájením návozu materiálu budou na tuto činnost všichni pracovníci upozorněni, Skladovací prostor bude vyklizen. Pracovníci nesmí vstupovat pod zavěšené břemeno. Součástí dokumentace zdvihacího zařízení musí být také Systém bezpečné práce.

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:*

V rámci realizaci díla nebudou realizovány zemní práce.

i) *Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách:*

Po dobu realizace díla budou stanoveny náhradní objízdné komunikační trasy.

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:*

V rámci realizaci díla nebudou realizovány betonářské práce.

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 jeho okolí:*

Zednické práce budou realizovány v souladu s technologickými postupy výrobce stav. materiálů.

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 kabeláže, způsob zajišťování otvorů vzniklých postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace:*

V rámci realizace díla budou demontovány původní výplně otvorů a montovány nové výplně otvorů.

Při montáži bude používáno vhodné zdvihací zařízení – kladkostroj, hydraulická ruka, jeřáb, apod.

RIZIKO: Pád přepravovaného břemene na další osoby.

OPATŘENÍ:

- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou křížení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí

- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

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

- Výplně otvorů se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.

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 objektu a prostor:

Bourací práce budou spočívat ve vybourání stávajících výplní otvorů, vč. odstranění omítky ze špalet. Práce budou realizovány výhradně pomocí ručního pneumatického zařízení. Vybouraný materiál bude průběžně odvážen pro následnou recyklaci. Vzhledem k omezeným prostorovým možnostem zařízení staveniště není uvažováno se zřizováním mezideponií.

RIZIKO: Ohrožení osob při realizaci bouracích prací.

OPATŘENÍ:

- 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.
- 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.
- Materiál z bourané 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.

n) Řešení montáže stropů, vč. pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce:

- Není předmětem díla.

o) Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétně způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, vč. určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu OOPP, pokud není možno přednostně použít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany:

Při realizaci výměny výplní otvorů se budou pracovníci zhotovitele pohybovat ve výšce vyšší než 1,5 m. Z tohoto důvodu je nutno zajistit bezpečnost osob proti pádu z výšky.

RIZIKO: Nebezpečí pádu z výšky/nad volnou plochou

OPATŘENÍ:

- Při provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou musí být vždy zajištěna bezpečnost všech pracovníků, kteří provádějí danou činnost ve výšce nebo nad volnou hloubkou. Dále musí být zajištěna bezpečnost všech osob, které mohou být při postupů prací ve výšce nebo nad volnou hloubkou ohroženy a to jak pádem nebo zasažením padajícími předměty či materiálem, konkrétně:
 - pevné zábradlí umístěná na hraně pádu se týkají veškeré práce ve výškách, na lešeních i práce na střeších. Po každém dokončení jakékoli plochy ve výšce vyšší než 1,5 m nad terénem stavby, musí být tato plocha zajištěna jedno tyčovým pevným zábradlím o výšce 1,1 m nad touto plochou. Od výšky

2 m nad terénem musí být zábradlí doplněno druhou pevnou tyčí ve vhodné výšce cca 60 cm a pevnou okopovou lištou o výšce 15 cm nad podlahou.

- Veškeré otvory v podlaze musí být řádně zaklopeny záklopy s předpokládanou únosností a zajištěny proti pohybu. Je též přípustné užití pevného dvou-tyčového zábradlí s okopovou lištou na hraně pádu, popř. jedno tyčové ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu.

- V případě provádění prací ve výškách musí být místo pod těmito pracemi vymezeno bezpečnostní páskou v bezpečné vzdálenosti od hrany pádu!

- Provádění prací nad sebou není přípustné!

- Užití dřevěných nebo jiných typů žebříků v jiném než bezvadném stavu není přípustné!

- Veškeré použité technické vybavení pro práci ve výšce nebo nad volnou hloubkou musí odpovídat právní předpisům a normám.

- Pro použití pracovních konstrukcí pro zvýšení místa práce (lešení) musí být tyto konstrukce v souladu s návodem výrobce. Do užívání budou protokolárně předána osobou odborně způsobilou pro jejich montáž. Každá takováto konstrukce bude vybavena tabulkou, kde bude uvedeno: název firmy která konstrukci používá, jméno osoby způsobilé za montáž a datum předání k užívání.

- Je zakázáno shazovat předměty a materiály všeho druhu.

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

- Skladování materiálu bude ve vyhrazených prostorech objektu. Po celou dobu provádění prací bude materiál a nářadí zajištěno proti pádu.

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:

- Prolínání a souběh jednotlivých prací bude řešen každodenně na koordinačních schůzkách stavby, kde bude stanoven každodenní harmonogram prací

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

- Tunelářské a podzemní práce nejsou předmětem realizace díla.

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

- Při práci ve výškách budou všichni pracovníci zajištěni proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebude možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany. Způsob kotvení určí pověřený zástupce zhotovitele.

RIZIKO: Nebezpečí pádu z výšky/nad volnou plochou

OPATŘENÍ: - viz. bod o)

t) Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, vč. časového harmonogramu těchto prací a činností:

- V případě potřeby budou aktualizovány zápisem do stavebního deníku.

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

- V případě potřeby budou aktualizovány zápisem do stavebního deníku.

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 explozi kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu EU upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí 23), ionizující záření a výbušnin a s výskytem azbestu:*

- Používání těchto látek se na stavbě nepředpokládá.

Základní zásady provádění prací:

- 1) Pro každou jednotlivou činnost stanoví zhotovitel provádějící tuto činnost osobu odpovědnou za tuto činnost
- 2) O změně technologického postupu případně nestandardního technologického postupu, jakož i částečně změně původně předpokládaného technologického postupu bude informován zadavatel stavby, autorský dozor a koordinátor BOZP, který přijme ve spolupráci se zhotovitelem odpovídající opatření, o této změně bude proveden zápis do stavebního deníku
- 3) Všechny výše uvedené údaje budou vždy zapsány ve stavebním deníku hlavního zhotovitele, který práce provádí

Rizika a opatření zhotovitele:

- 1) Místo výskytu rizika: **Práce s ručním elektrickým nářadím**

Riziko: **Zranění pracovníků**

Opatření: Používat ruční elektrické nářadí mohou používat pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací, dle stanoveného technologického postupu. Pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími osobními ochrannými pracovními pomůckami určené k této činnosti.

Koordinační opatření:

Výše uvedená pravidla platí pro všechny osoby, které se zdržují na stavbě, vč. návštěvníků na stavbě:

1. Všichni pracovníci na stavbě musí absolvovat příslušné vstupní školení BOZP.
2. Na stavbě musí být používány odpovídající osobní ochranné pracovní pomůcky.
3. Každá neshoda nebo situace, která může vést k nehodě musí být hlášena zhotoviteli.
4. Každá osoba, u níž je zjištěno, že poškozuje prostředky nebo zařízení určené k zajištění BOZP, bude ze stavby vykázána.
5. Návštěva na stavbě nesmí vykonávat žádnou fyzickou činnost, musí být vybavena příslušnými OOPP
6. Na stavbě se dodržuje veškeré bezpečnostní značení, platné právní předpisy a normy.
7. Všichni pracovníci stavby jsou povinni, v zájmu bezpečnosti své a ostatních, dodržovat technologické postupy zpracované jejich zaměstnavatelem.
8. Je zakázáno poškozovat hydranty a hasící přístroje.
9. Všichni pracovníci musí na staveništi udržovat pořádek.
10. Je zakázáno používat alkoholické nápoje a drogy.
11. Stroje a strojní zařízení smí obsluhovat pouze proškolená obsluha.
12. Každé strojní zařízení vykazující poruchu musí být z provozu vyloučeno.

13. Používání improvizovaného lešení je zakázáno

14. Přímou ze žebříků je možno provádět pouze krátkodobé práce a pouze tehdy, kdy není možno použít jinou alternativu přístupu. Žebřík musí být řádně ukotven ke konstrukci.

15. Mladiství zaměstnanci mají zakázán vstup do ohroženého prostoru prací

Vjezdy vozidel, mechanismů, přivážení a odvoz materiálů, nářadí a strojů a zařízení na stavbu:

- Vjezdy a výjezdy vozidel a mechanismů do prostoru zařízení staveniště a výjezd ze zařízení staveniště se řídí podmínkami stanovenými zadavatelem, se kterými byl zhotovitel prokazatelně seznámen
- Je zakázáno používat jakkoliv poškozenou nebo technicky nezpůsobilou stavební techniku
- Činnost dopravních prostředků a mechanismů přesahující rámec vybavení staveniště je vždy na odpovědnosti odpovědných pracovníků (strojníků, řidičů, apod.)
- Všichni řidiči pohybující se svými mechanismy po staveništi musí dodržovat předpisy o provozu na pozemních komunikacích

Bezpečnost a ochrana zdraví:

V rámci provádění prací je nutno dodržovat následující základní požadavky:

- přístupové cesty k pracovišti musí být stanoveny tak, aby zaměstnanci nevstupovali do pracovního prostoru stavebních strojů
- zákaz pohybu cizích osob bez vědomí vedoucích zaměstnanců stavby
- zajistit bezpečnostní označení rizikových míst, překážek, průchozích a průjezdových profilů, apod.
- zabezpečit staveniště proti vniknutí nepovolaných osob
- dodržovat zásady bezpečnosti práce při zdvihání břemen
- udržovat pořádek na pracovišti a komunikacích
- při práci používat ochranná zařízení a předepsané ochranné pracovní prostředky

Harmonogram prací:

Bude zhotovitelem zpracován a předložen k průběžné kontrole postupu realizace prací.

Vybrané právní předpisy ve znění pozdějších předpisů:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění

Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění.

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce v platném znění

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.

NV č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Vyhl. č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

Vyhl. č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

Vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění

Vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Vyhl. č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby

3. Závěr

Plán a přijatá opatření byla zpracována na základě informací vyplývajících z projektové dokumentace, které byly známy v době jeho zpracování. Na základě nových informací je potřeba plán aktualizovat. Toto bude zajištěno zápisy z porad a záznamy koordinátora reagujícími na zjištěné skutečnosti na stavbě. Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni.

Plán je rovněž nutné doplnit a zkontrolovat jeho kompletnost před zahájením jednotlivých prací po zpracování opatření a technologických postupů jednotlivých zhotovitelů. Konkrétní postupy je potřeba v plánu zkoordinovat tak, aby se zaměstnanci vzájemně neohrožovali a porovnat časovou potřebu prací pro jednotlivé postupy. Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce) k dodavateli (dále jen „zaměstnanci“) a osoby dodavatele, kteří jsou s dodavatelem ve smluvním vztahu dle zákona č. 513/1991 Sb. Obchodní zákoník a podílejí se na realizaci stavby, jsou povinni se tímto plánem řídit. Tento prováděcí předpis je nedílnou součástí zakázky. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností. Dodavatel ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

Vzhledem k jednoduchosti zakázky je uvažováno s činností jednoho koordinátora BOZP v průběhu realizace díla.

Příloha č. 1 – DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

STAVBA: „Výměna oken“ v budově Základní školy Karasova 300/6 v Mariánských Horách

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Havarijní služba	Telefonní číslo
Hasiči	150
Záchranná služba	155
Policie	158
IZS	112
Poruchy elektroinstalace	840 850 860
Poruchy vodovodní instalace	800 202 700
Hygienická stanice	595 138 111
Oblastní inspektorát práce	950 179 211

D.2 Prezenční listina vstupního školení BOZP a seznámení s plánem:

Prezenční listina vstupního školení BOZP a seznámení s plánem BOZP

STAVBA: „Výměna oken“ v budově Základní školy Karasova 300/6 v Mariánských Horách

Č.	Jméno + příjmení	Firma	Datum	Podpis

D. 3 Vzájemné seznámení s riziky všech zhotovitelů:

Vzájemné seznámení s riziky všech zhotovitelů				
STAVBA: „Výměna oken“ v budově Základní školy Karasova 300/6 v Mariánských Horách				
Firma				

D. 4 Seznam zhotovitelů stavby:

Seznam zhotovitelů stavby

STAVBA: „Výměna oken“ v budově Základní školy Karasova 300/6 v Mariánských Horách

1. zhotovitel

Název:	
Sídlo:	
Zastoupen:	
Telefon:	
Email:	

2. zhotovitel

Název:	
Sídlo:	
Zastoupen:	
Telefon:	
Email:	

3. zhotovitel

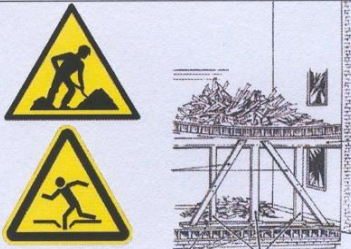

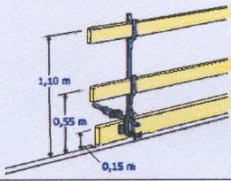





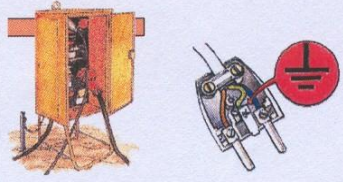


Název:	
Sídlo:	
Zastoupen:	
Telefon:	
Email:	

D. 5 – Seznam rizik a opatření na jejich minimalizaci

STAVBA: „Výměna oken“ v budově Základní školy Karasova 300/6 v Mariánských Horách

Povinnosti fyzických osob pracujících na stavbě	RIZIKO	Obrázek - symbol
<ul style="list-style-type: none"> používat na stavbě ochranné přilby 	padající materiál na hlavu osoby	
<ul style="list-style-type: none"> používat ochranné brýle při sekání, broušení ap. a správné pracovní postupy, nepoužívat vadné nářadí (sekáče, kladiva apod.) 	zasažení oka drobnými částmi	
<ul style="list-style-type: none"> používat ochrannou masku/polomasku při bourání a jiných pracích, kdy dochází k prašnosti (pro práce s materiály obsahujícími azbest platí zvláštní opatření) 	ohrožení dýchadel	
<ul style="list-style-type: none"> používat vhodnou pracovní obuv 	pád osoby na rovině, propíchnutí chodidla	
<ul style="list-style-type: none"> ke vstupu na stavbu a přístupu jednotlivá pracoviště používat jen určené vstupu a příchody 	pád osoby na rovině, jiná nebezpečí	
<ul style="list-style-type: none"> na pracovišti udržovat pořádek a čistotu, včas odstraňovat odpad a překážky dle pokynu nadřízeného 	pád osoby na rovině, uklouznutí, propíchnutí chodidla apod.	
<ul style="list-style-type: none"> zajištění výkopů proti pádu osob zábradlí, zábrana), řízení bezpečných přechodových lávek a můstků, zřízení žebříkových sestupů do výkopu pro ruční zásyp výkopu zřídit zarážku 	pád osoby do výkopu	
<ul style="list-style-type: none"> pro přepravu zeminy kolečkem zřídit dostatečně širokou a únosnou komunikaci ve sklonu nejvýše 1 : 5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn (řídít se 	pád osoby na rovině, uklouznutí při jízdě s naloženým	

<p>pokyny mistra).</p> <ul style="list-style-type: none"> • při provádění výkopů (rýh, stavebních jam) nevstupovat, do výkopů, pokud stěny nejsou zajištěny proti sesutí (pažením, sešikmením stěn - svahováním), nevstupovat svévolně k výkopům 	<p>kolečkem zasypání, zavalení osoby ve výkopu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nezatěžovat volný okraj výkopů (ponechávat volný pruh o šířce min. 0,5 m), strojem pojíždět nebo pracovat v dostatečné vzdálenosti od okraje výkopu nebo svahu (respektovat pokyny odpovědné osoby) 	<p>sesutí stěny výkopu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepřecházet, nepřekračovat a nepřeskakovat přes pracovní jámu, výkopy, prohlubně, a neseskakovat do nich. 	<p>pád osoby do hloubky</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nezdržovat se v dráze jedoucích, zejména couvajících vozidel, pojízdných strojů apod. 	<p>náraz stroje na osobu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • opustit ohrožený prostor při výstražném znamení daném obsluhou stroje, řidičem vozidla apod . • nezdržovat se v nebezpečném prostoru stroje 	<p>sražení, naražení strojem nebo jeho částí, pád materiálu</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • udržovat pracoviště v bezpečném stavu, všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovat průchodné a rovné bez překážek a prohlubní, včas odstraňovat odpady 	<p>pád osoby na rovině, zakopnutí,</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepodlézat, nepřelézat zábradlí, zábrany a jiná ochranná zařízení 	<p>pád osoby z výšky, do hloubky nebo na rovině</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • neseskakovat ze zvýšených ploch, pracovišť, podlah lešení, přeskakovat přes více schodů apod. 	<p>pád osoby na z výšky</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepracovat na nedostatečně osvětlených pracovištích (zejména v suterénních prostotrách apod.) 	<p>snížení orientace, špatná viditelnost, pravděpodobnost úrazu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • s ohledem na druh jím vykonávané práce se podle svých možností podílet na odstraňování nedostatků zjištěných při kontrolách a nedostatků, které mohou bezprostředně ohrozit bezpečnost osob, 	<p>pád osoby</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepoužívat poškozené el. zařízení a stroje apod. 	<p>úraz el. proudem,</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby el. zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno. 	<p>úraz el. proudem</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • pohyblivé a poddajné el. přívody klást a používat tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, případně je chránit krytem, ochranným obložním, polohou (vyvěšením). 	<p>úraz el. proudem,</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • el. spotřebiče připojené zásuvkami k el. síti době klidu odpojovat od sítě 	<p>úraz el. proudem</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • nezdržovat se pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemísťování a jiných manipulačních pracích. 	<p>pád předmětu, materiálu na osobu, přiražení břemenem</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • v místě odebírání nebo nakládání materiálu ve výšce pomocí el. vrátku zajistit ochranu osob proti pádu dvoutyčovým zábradlím, pokud by střední tyč zábradlí znemožňovala bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze ji v nezbytném rozsahu vynechat popřípadě odstranit. 	<p>pád osoby z výšky nebo do hloubky při odebírání břemene z háku vrátku</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • předměty ukládat stabilně, tak, aby se při běžném provozu nemohly převrhnout, spadnout, sklopit ap., 	<p>pád předmětu, materiálu na osobu</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • před použitím žebříku předem zkontrolovat jeho stav, poškozené žebříky se nesmí používat. Žebřík se musí zajistit proti ztrátě stability, proti bočnímu zvrácení, poodjetí. Při práci na žebříku se nesmí zaměstnanec vyklánět do strany a nesmí pracovat v nebezpečné blízkosti u horního konce žebříku. Žebříku použít pouze pro krátkodobé a jednoduché práce, které nevyžadují pevné postavení pracovníka, jinak se musí použít lešení, plošiny, pomocné pracovní podlahy apod. Další požadavky viz část III Příl.k nař. vl. č. 362/2006 Sb <p>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, použití takových prostředků neumožňují.</p> 	<p>pád osoby ze žebříku, pád žebříku, podklouznutí žebříku apod.</p> 
	
<ul style="list-style-type: none"> • při práci ve výškách a nad volnou hloubkou (tj. většinou výška 1,5 m) být chráněn proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím, ohrazením, poklopem apod.) nebo alespoň osobním zajištěním - prostředky osobního zajištění tj. zachycovacím postrojem, bez zajištění je zakázáno se přibližovat k volným nezajištěným okrajům stavby (blíže než 1,5 m od hrany pádu). 	<p>pád osoby z výšky</p> 
	

<ul style="list-style-type: none"> • k výstupům na zvýšená místa práce používat bezpečné komunikační prostředky (žebříky, schodiště). Nepoužívat lešení s chybějícím zábradlím 		<p>pád osoby z lešení</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při montáži pojízdného lešení dodržovat montážní návody a nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou (poměr b: h 1 : 3, příp.u dokonale rovné podlahy 1 : 4), 	<p>převrácení pojízdného lešení</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • při užívání lešení a přemísťování pojízdných lešení dodržovat montážní návody a pokyny pro práci na lešení, nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou, dodržovat zakázané manipulace 	<p>pád osoby z lešení, převrácení pojízdného lešení</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • nepřetěžovat podlahy lešení, jiné konstrukce 	<p>propadnutí osoby, zřícení konstrukce</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • vyloučit pád předmětů, neshazovat svévolně, předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy (výjimečně to lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob • u lešení a jiných konstrukcí doplnit zábradlí zárazkou u podlahy 	<p>pád předmětu, materiálu z výšky</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • otvory v podlahách, stropích a jiných pochůzných plochách zabezpečit zábradlím nebo únosným poklopem zajištěným proti posunutí, platí i pro neúnosné plochy a konstrukce 	<p>pád osoby, propadnutí</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 upravit proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zárazkami 	<p>pád osoby na rovině, uklouznutí</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • při ruční manipulaci si předem zkontrolovat pevnost míst uchopení (držadel, ok apod.), zajistit volný manipulační prostor, podle potřeby upravit manipulační plochy a místo uložení břemene. Manipulované předměty a břemena se vždy musí zajistit proti pádu, překlopení, zvrácení, skutálení popř. jiné nebezpečné nežádoucí změně polohy nebo stavu. 	<p>pád břemene</p>		

<ul style="list-style-type: none"> • provádí-li manipulaci více pracovníků musí určený pracovník, který manipulační práce řídí vydávat jednoznačné pokyny, aby činnost byla koordinována, aby nedošlo k nedorozumění, aby nedošlo k pádu břemene a zranění pracovníků (přimáčknutí prstů, nohy při spouštění a ukládání břemene apod.). 	pád břemene	
<ul style="list-style-type: none"> • při vykládce a nakládce vozidel, při otvírání bočnic, a zadního čela zabezpečit, aby nikdo nemohl být jimi nebo uvolněným nákladem zasažen; je-li nutno vystoupit resp. sestoupit na ložnou plochu vozidla použít žebřík nebo jiné rovnocenné zařízení a prostředky jako např. schůdky, nášlapné patky a pod. prvky). 	pád břemene, zasažení částí vozidla	
<ul style="list-style-type: none"> • spouštěcí a zastavovací prvky strojů a zařízení jasně označeny a snadno přístupné 	ohrožení osoby pohybující se částí stroje	
<ul style="list-style-type: none"> • při zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle zákona č. 356/2003 Sb.; řídit pokyny uvedenými na obalu a v bezpečnostní listě příslušné látky 	působení látky, otrava, poleptání	 
<ul style="list-style-type: none"> • počínat si při práci tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • v prostorách s 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 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • dodržovat požárně bezpečnostní předpisy a příkazy nebo pokyny a respektovat zákazy, omezení nebo podmínky za tímto účelem vydané 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • spotřebiče a nářadí s otevřeným ohněm a el. tepelné spotřebiče (benzínové lampy, hořáky PB, vařiče apod. zařízení) neponechávat bez dozoru, obsluhující osoba se od nich nesmí vzdalovat 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • dodržovat protipožární opatření (viz vyhl. č. 87/2000 Sb.), PB agregáty i jednotlivé hořáky používat pouze k určenému účelu podle návodu výrobce 	požár, výbuch PB ve směsi se vzduchem	

<ul style="list-style-type: none"> • odpady, znečištěné hadry, látky nasáklé olejem, benzinem, naftou a jinými hořlavými kapalinami ukládat na bezpečná a k tomu vyhrazená místa a ukončení práce z pracoviště je odstranit a odklidit na k tomu určené, bezpečné místo (do uzavíratelné plechové nádoby) 	<p>požár, popálení, udušení</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při svařování dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle vyhlášky č. 87/2000 Sb., nesvařovat bez vyhodnocení zda v prostorách svařování i v prostorách přilehlých (nad, pod, vedle) nepůjde o práce se zvýšeným nebezpečím. V případě zvýšeného nebezpečí se svařuje pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených doplňujících bezpečnostních opatření 	<p>požár, popálení</p> 	

