



petit atelier s.r.o.
č.p. 460, 739 61 Ropice
IČ: 037 87 907


Plán BOZP při projektové dokumentaci
Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

Plán BOZP při projektové dokumentaci Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec



Zpracoval:
Ing. Aleš Vymazal
Koordinátor BOZP
č. o. ROVS/853/KOO/2015

Investor:
Město Třinec
Jablunkovská 160,
Staré Město, 739 61 Třinec

	petit atelier s.r.o. č.p. 460, 739 61 Ropice IČ: 037 87 907
	Plán BOZP při projektové dokumentaci Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

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

1. Údaje o stavbě

Základní údaje o druhu stavby: Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec, SO 01 – Novostavba bezbariérové rampy, SO 02 – Modernizace učeben a WC

Název stavby: Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

Místo stavby: Třinec, KÚ Třinec, p.č. 443/2.

Charakter stavby: stavení úpravy interiéru budovy a novostavba bezbariérové rampy

Účel užívání stavby: původní účel užívání stavby se nemění.

Základní předpoklady výstavby: Stavba není členěna na etapy, bude provedena jako jednorázová akce. Předpokládaná délka realizace jsou 2 měsíce.


Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby: SO 02 stavební úpravy se dotýkají pouze interiéru budovy. SO 01 - realizace nebude mít vliv na okolí či okolní stavby. Jedná se o úpravu zpevněných ploch.

Pro stavbu není vyžadováno stavební povolení ani ohlášení a tudíž se koordinátor BOZP na staveništi nemusí určovat.

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

Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

- Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m - nevztahuje se.
- Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů - nevztahuje se.
- Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy - nevztahuje se.
- Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí - nevztahuje se.
- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m - nevztahuje se.
- **Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení - telekomunikační vedení, podzemní sít NN.**

	petit atelier s.r.o. č.p. 460, 739 61 Ropice IČ: 037 87 907
	Plán BOZP při projektové dokumentaci Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

- Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy - nevztahuje se.
- Potápěčské práce - nevztahuje se.
- Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu) - nevztahuje se.
- Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů - nevztahuje se.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb - nevztahuje se.

3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Jméno, identifikační číslo a sídlo:

petit atelier, s.r.o.,
 IČ 037 879 07
 Ropice 460, Ropice 739 56

Jméno hlavního projektanta:

Ing. Jan Beneš
 ČKIT 1103610



petit atelier s.r.o.
č.p. 460, 739 61 Ropice
IČ: 037 87 907

Plán BOZP při projektové dokumentaci
Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

B. Situační výkres stavby

Po vybourání nevyhovující dispozice WC, příček a podlahových konstrukcí v učebnách, bude provedena nová pórobetonová dělicí příčka v místě nového wc. Budou zde osazeny nové zařizovací předměty.

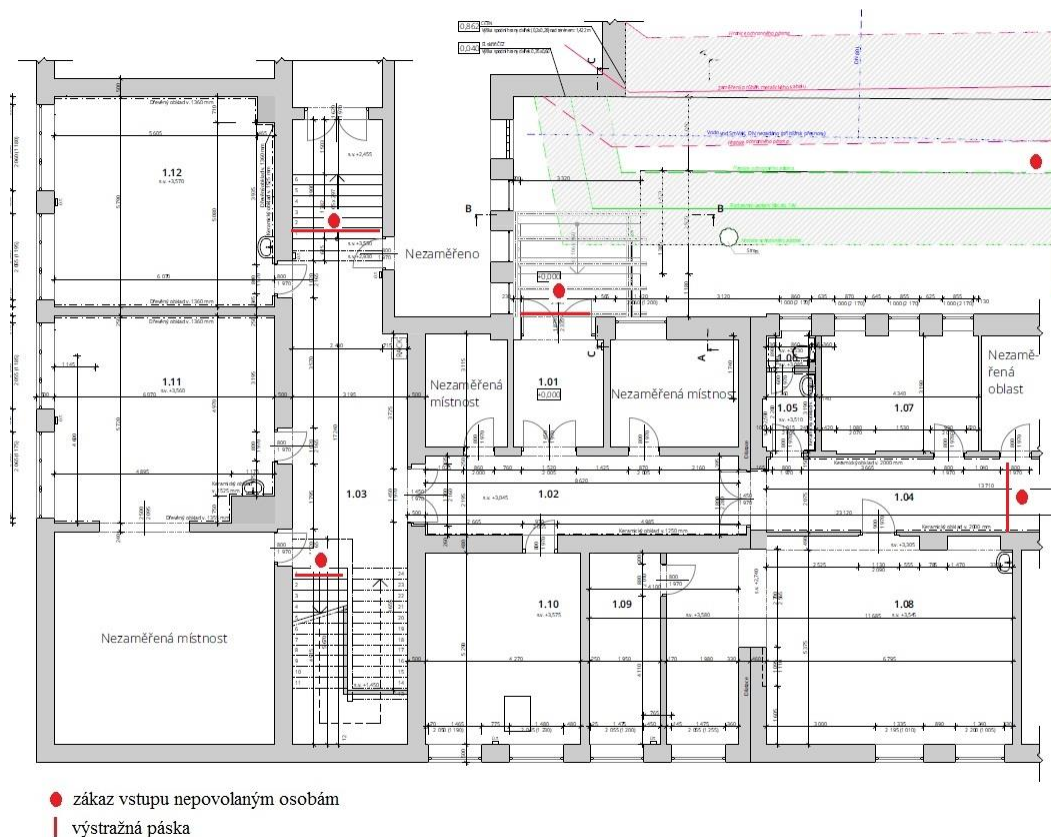
V učebnách bude provedena instalace nových umyvadel určených pro využití hendikepovanými osobami, včetně obložení zdí keramických obkladem. Ve všech upravovaných prostorách je navrženo nové souvrství podlah a v učebnách bude instalován kazetový podhled.

V multifunkční učebně bude demontováno dřevěné obložení zdí a nově natřeno obložení ústředního vytápění.

Před zahájením stavebních prací bude odstraněna stávající dlažba před vstupními dveřmi, odsekáno stávající schodiště a odebrána část betonové dlažby na stávající přístupové komunikaci pro vytvoření nové povrchové úpravy ve spádu. Je zde navrženo nové souvrství venkovních zpevněných ploch.

Stávající zábradlí na schodišti bude nahrazeno zábradlím novým, které vyhovuje požadavkům pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu.

Dle schématu níže budou prostory činnosti zajištěny páskou a tabulkou zákaz vstupu nepovolaným osobám. Stavební úpravy budou probíhat mimo školní vyučování.





petit atelier s.r.o.
č.p. 460, 739 61 Ropice
IČ: 037 87 907

Plán BOZP při projektové dokumentaci
Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

C. 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

- Průvodní zpráva - Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec
- Technická zpráva - S01 Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec
- Technická zpráva - S02 Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec
- Souhrnná technická zpráva - Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

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

S ohledem na to, že se jedna u S02 Modernizace učeben a WS o stavební úpravy interiéru budovy s oplocením staveniště se nepočítá. Vstup je řešen stávajícím vstupem do budovy. Na stavbu bude příjezd po stávající obecní komunikaci stávajícím sjezdem. Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření. V rámci stavby bude respektováno stávající definitivní dopravní značení a nebude nutné zajišťovat provizorní dopravní řešení.

Při provádění prací bude v co největší míře zachována průjezdnost komunikací a to vždy minimálně v jednom pruhu

U S01 bude prostor činnosti obehnan páskou se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Technická infrastruktura je zajištěna stávajícími přípojkami a osvětlením pracoviště.


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

Před započatím realizace S01 - novostavba bezbariérové rampy provede provozovatel podzemního vedení NN přeložku podzemního vedení NN. Nutno dodržovat:

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46, odst. (5), Zák. č. 458/2000 Sb., tj. zákona o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "energetický zákon"), a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

V ochranném pásmu podzemního vedení je podle § 46 odst. (8) a (10) energetického zákona zakázáno:

a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná

	petit atelier s.r.o. č.p. 460, 739 61 Ropice IČ: 037 87 907
	Plán BOZP při projektové dokumentaci Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,

b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,

c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,

d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,

e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení těžkými mechanizmy.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46, odst. (8) a (11) energetického zákona.

V ochranných pásmech podzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond (ručně) může být tato vzdálenost snížena na 0,5 metru.
3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetiky musí být vyprojektovány a provedeny zejména dle ČSN 73 6005, ČSN EN 50 341-1,2, ČSN EN 50341-3-19, ČSN EN 50423-1, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 33 3302.
5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení vozidly nebo mechanizmy je třeba po dohodě s provozovatelem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
7. Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkryté kabely musí být za vypnutého stavu řádně vyvěšeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864.
8. Před záhozem kabelové trasy musí být provozovatel kabelu vyzván ke kontrole uložení. Pokud tato organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkrýt.
9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození.
10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na Kontaktní bezplatnou linku ČEZ Distribuce 800 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.

Dále v místě nové zpevněné plochy provede stavebník obnažení stávajících telekomunikačních kabelů, vedení je nutno ochránit proti mechanickému poškození, podél se uloží náhradní prostup tvořený chráničkou a přizve zaměstnance společnosti CETIN, ke kontrole jejich neporušenosti před záhozem.



petit atelier s.r.o.
č.p. 460, 739 61 Ropice
IČ: 037 87 907

Plán BOZP při projektové dokumentaci
Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Navržené stavební úpravy neovlivňují stávající PBR budovy. Z hlediska požární ochrany musí být stavba a zařízení staveniště zajištěny podle zákona č. 133/1985 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 246/2001 Sb., v platném znění a podle vyhlášky číslo 23/2008 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně. V prostorách školy je zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm.

Únikové cesty a východy musí zůstat trvale volné, bez překážek. V případě nebezpečí musí mít zaměstnanci možnost rychle a co nejbezpečněji opustit pracoviště.

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 napojeno na zdroje vody a elektrické energie pomocí stávajícího napojení na stávající přípojky těchto sítí. V případě, že nebude možné před započítím stavby využít těchto napojení, bude třeba zajistit dostupnost těchto zdrojů na náklady stavebníka jiným dočasným způsobem. Práce v noci se nepředpokládají.

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasných zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Pohyblivé a poddajné přívody musí být kladeny a používány tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, byly zajištěny proti posunutí nebo vytržení a zabezpečeny proti zkroucení žil. Při používání rozpojitelných spojů, nesmí být v rozpojeném stavu napětí na kontaktech vidlic.

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

Nepředpokládá se. Jedná se o stavební úpravy interiéru budovy.

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

Jedná se o stavební úpravy interiéru budovy. Nepředpokládá se zřízení staveniště.



petit atelier s.r.o.
č.p. 460, 739 61 Ropice
IČ: 037 87 907

Plán BOZP při projektové dokumentaci
Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání 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

Před zahájením stavebních prací bude odstraněna stávající dlažba před vstupními dveřmi, odsekáno stávající schodiště a odebrána část betonové dlažby na stávající přístupové komunikaci pro vytvoření nové povrchové úpravy ve spádu. Je zde navrženo nové souvrství venkovních zpevněných ploch.

Stávající zábradlí na schodišti bude nahrazeno zábradlím novým, které vyhovuje požadavkům pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu.

Součástí zemních prací bude vytvoření stavební rýhy ručně pro betonáž základů betonového obrubníku. Hloubka výkopu činí cca 75 mm v závislosti na terénu.

Dále se provede ruční výkop za účelem obnažení stávajícího telekomunikačního kabelu.

Hloubka výkopu bude závislá na hloubce uložení kabelu, cca 500 mm.

Po odstranění stávajících povrchů se provede násyp ze strusky, který se následně zhutní a to v několika vrstvách dle potřeby. Pomocí tohoto násypu se vytvoří požadovaný spád. Následně se provede násyp kladecí vrstvy kamenivem menší frakce, který se opět zhutní a vytvoří tak podklad pro pokládku nové betonové dlažby, jako nášlapné vrstvy. Betonová dlažba bude po stranách fixována obrubníkem do betonového lože.

Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi. Pokud se projektová dokumentace nezpracovává, zajistí zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek jiným vhodným způsobem.

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.

Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích, určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce.

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.

V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.

Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.

Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:

a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,



petit atelier s.r.o.
č.p. 460, 739 61 Ropice
IČ: 037 87 907

Plán BOZP při projektové dokumentaci
Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Trinec

b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.

Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.

Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.

Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb. Pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1:5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn.

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

Stavba nebude zasahovat na veřejné pozemní komunikace ani veřejné plochy.

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

Nebude se provádět. Jedná se o stavební úpravy interiéru budovy.


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
na stávajícím WC provedena nová pórobetonová dělicí příčka. V učebnách bude provedena instalace nových umyvadel určených pro využití hendikepovanými osobami, včetně obložení zdí keramických obkladem.

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách. Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m. Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva se bude provádět jen předměty malé hmotnosti (umyvadla), které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.

Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti,

	petit atelier s.r.o. č.p. 460, 739 61 Ropice IČ: 037 87 907
	Plán BOZP při projektové dokumentaci Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

které stabilitu zdíva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení znění NV č. 362/2005 Sb..

9. Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

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

Nebude se provádět.

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


Z důvodu nevyhovující dispozice stávajících WC je navrženo jejich vybourání včetně příček a obkladů. Budou zde demontovány stávající zařizovací předměty. Odstraněny budou také umyvadla a obklady v dílně a multifunkční učebně. Pro potřeby dílen bude vybourána stávající příčka mezi dílnou a skladem. V příčce mezi dílnou a učebnou bude vybourán otvor pro umístění dveřního křídla a zárubně. Odstraněny budou i nášlapné vrstvy podlah ve všech upravovaných místnostech. V multifunkční učebně bude demontován dřevěný obklad stěn. Podle okolností se proti poškození zajistí i vedení technického vybavení, do nichž je stavba prostřednictvím přípojek napojena.

Bude odstraněna stávající zpevněná plocha před vstupem do objektu, tvořená keramickou dlažbou a to v celkové tloušťce 90 mm. Dále budou odstraněny betonové stupně u vstupu do budovy.

Odstraněna bude také část přístupové komunikace k objektu. Jedná se o odstranění nášlapné vrstvy, kterou tvoří betonová zámková dlažba a to o celkové ploše 27,45 m².

Na schodišti bude demontováno stávající zábradlí.

Pokud u rekonstruované stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění jejího bezpečného provozu během provádění bouracích prací. Nutno používat příslušné osobní ochranné pracovní pomůcky.

	petit atelier s.r.o. č.p. 460, 739 61 Ropice IČ: 037 87 907
	Plán BOZP při projektové dokumentaci Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Trinec

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.). Pod místem realizace kazetového podhledu je zákaz pohybu nepovolaným osobám. V době realizace kazetového podhledu se nesmí pod těmito místy realizovat jiná činnost. Nutno dodržovat NV č. 362/2005 Sb..

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

Práce ve výšce (nad 1,5m) se nepředpokládají. V opačném případě se práce řídí dle NV č. 362/2005 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

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

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

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

Nebude se provádět.

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

Nebude se provádět.

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 střeš, 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



petit atelier s.r.o.
č.p. 460, 739 61 Ropice
IČ: 037 87 907

Plán BOZP při projektové dokumentaci
Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Trinec

Práce na žebříku se nepředpokládá, pokud se bude provádět tak jen výjimečně a to jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce za použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako např. přenosných řetězových pil, ručního pneumatického nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat. Při každém výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník obrácen obličejem k žebříku, a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení o spolehlivou oporu. Po žebříku mohou být vynášena a snášena břemena o hmotnosti do 15 kg. Po žebříku nesmí vystupovat a sestupovat ani na něm pracovat současně více než jedna osoba. Žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek. Žebříky používané pro výstup a sestup musí svým horním koncem přesahovat výstupní plošinu nejméně o 1,1 m, tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou částí konstrukce, za kterou se lze spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5:1, za příčlemi musí být ponechán volný prostor nejméně 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m. Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, rovném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné. Musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných účinných opatření. Přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat. Práce na žebříku, kdy stojí zaměstnanec chodidly ve výšce nad 5 m, musí být zajištěn OOPP proti pádu. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.). Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací. Provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

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 instalaci nového kazetového podhledu se v dané místnosti nebudou vyskytovat nepovolání osoby a dále se nebude provádět souběžně žádná jiná činnost (instalace umyvadel, vyspárování epoxidové podlahy)

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

Bez požadavku.

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

Takové činnosti se nepředpokládají.




petit atelier s.r.o.
č.p. 460, 739 61 Ropice
IČ: 037 87 907

Plán BOZP při projektové dokumentaci
Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

D. Výběr důležitých právních předpisů

- Zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění, 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 č. 262/2006 Sb. - zákoník práce v platném znění
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., v platném znění, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (k provedení zákona č. 309/2006 Sb.)
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., v platném znění, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vl. č. 405/2004 Sb.,
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozd. předpisů,
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozd. předpisů,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- Vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli atd.
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby
- Vyhláška MMR č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb).
- zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, ve znění zákonů č. 123/1998 Sb., č. 100/2001 Sb.
- zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozd. předpisů
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích (silniční zákon) ve znění pozd. předpisů
- Vyhláška MDS č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 738101 - Lešení

	petit atelier s.r.o. č.p. 460, 739 61 Ropice IČ: 037 87 907
	Plán BOZP při projektové dokumentaci Modernizace a bezbariérovost na ZŠ D. a E. Zátokových, Třinec

E. Záznam o seznámení pracovníků s plánem BOZP

Níže podepsáni pracovníci svým podpisem za zhotovitele stvrzují, že byli seznámeni s Plánem BOZP a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími

Zhotovitel / firma	Jméno a příjmení	Činnost na stavbě	Podpis	Datum/ poznámky



Plán BOZP při projektové dokumentaci

Modernizace učeben a nová schodišťová plošina v základní škole Petra Bezruče

Zákon č. 262/2006 Sb., §101, odst. 3, v platném znění : Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti.

Níže podepsaný zástupce zhotovitele se zavazuje, že své pracovníky seznámí s riziky a přijatými opatřeními před jejich působením, které mu byly předány písemně nebo elektronicky a dodrží Zákon č. 262/2006 Sb., §101, odst. 3, v platném znění

[illegible]



petit atelier s.r.o.
č.p. 460, 739 61 Ropice
IČ: 037 87 907

Plán BOZP při projektové dokumentaci
Modernizace učeben a nová schodišťová plošina v základní škole Petra Bezruče

G. Informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví

Na základě projektové dokumentace je zřejmé, že se na stavbě budou vyskytovat další rizika:

1. Pád osoby z výšky nebo do volné hloubky

- Při provádění prací ve výškách musí být dodrženo nařízení vlády č. 362/2005 Sb., vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. a dodržovány postupy stanovené v Plánu BOZP
- Zajistit školení zaměstnanců o práci ve výšce a zdravotní způsobilost

2. Pád materiálu, břemena, náradí z výšky

- materiál, náradí a pracovní pomůcky budou uloženy, popřípadě skladovány ve výšce tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení
- dodržet stanovené pracovní nebo technologické postupy
- lešení (plošiny) pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, náradí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci



petit atelier s.r.o.
č.p. 460, 739 61 Ropice
IČ: 037 87 907

Plán BOZP při projektové dokumentaci
Modernizace učeben a nová schodišťová plošina v základní škole Petra Bezruče

Časový harmonogram

SO 02 - vnitřní úpravy

	1. týden	2. týden	3. týden	4. týden	5. týden	6. týden	7. týden	8. týden
Odstranění krytiny podlah	■							
Demontáž umyvadel a obkladů		■						
Bourání příček (WC učebna)		■	■					
Příprava technických sítí			■					
Nové podlahy			■	■				
Hrubá úprava povrchů				■				
Vyzdění dělicích příček a podhledů				■	■			
Realizace rozvodů sítí					■			
Obklady stěn					■			
Dlažby						■		
Malby						■	■	
Kompletace ZTI							■	
Kompletace elektro							■	
Pokládka koberce								■
Montáž nábytku								■

Montáž dělicích příček a podhledů – pod místy montáží podhledů se nesmí nikdo zdržovat – zákaz vstupu nepovolaným osobám.

SO 01 - venkovní rampa

	1. týden	2. týden	3. týden	4. týden	5. týden	6. týden	7. týden	8. týden
Výkopy a demolice schodiště	■							
Násypy a hutnění		■	■					
Nové vrstvy			■	■				
Obrubníky				■	■			
Zpevněné plochy					■	■		
Zábradlí						■	■	
Doplnění ornice							■	■
Výsev trávy								■

Zákaz vstupu do prostor realizace venkovní rampy nepovolaným osobám.