
Plán BOZP

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a osoby pohybující se po staveništi

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Rekonstrukce střechy ZŠ Maršovská — pavilony U1.1, S3, MVD3, Teplice

ve fázi přípravy

v.01

Autor projektu: Ing. Jaroslav Horák

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

1.1 Údaje o stavbě

1.1.1 Údaje o zadavateli stavby

Název Statutární město Teplice

Adresa a sídlo náměstí Svobody 2/2, 415 95, Teplice

IČo 00 26 66 21

Datová schránka nmrb49w

E-Mail posta@teplice.cz

Telefon +420 417 510 111

1.1.2 Stavba

Název stavby Rekonstrukce střechy ZŠ Maršovská — pavilony U1.1, S3, MVD3, Teplice

Druh stavby Stavba trvalého charakteru (stavební úpravy — udržovací práce na střeše)

Účel užívání stavby Základní škola

Charakter stavby Změna dokončené stavby (sanace střešního pláště z důvodu zatékání)

Místo Maršovská 1575/2, 415 01 Teplice

Katastrální území

- Pozemek st. p. 1297/59 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/60 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/61 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/62 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/63 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/64 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/65 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/66 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/67 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/26 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/109 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/165 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/115 v katastrálním území Teplice–Trnovany

Parcely zařízení staveniště (dle PD)

- Pozemek st. p. 1297/115 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/63 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/109 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/165 v katastrálním území Teplice–Trnovany
- Pozemek st. p. 1297/26 v katastrálním území Teplice–Trnovany

Stavba Z důvodu zatékání do vnitřních prostor školy bude provedena sanace střešního pláště na objektech (pavilonech) U1.1, S3 a MVD3. Sanace zahrnuje zejména:

- demontáž stávajících střešních souvrství (hydroizolace a zateplení) až na podkladní/spádový panel,
- provedení nové skladby střechy (parozábrana, tepelná izolace, nová hydroizolace),
- provedení navazujících klempířských prvků a detailů (atiky, prostupy, ukončení),
- demontáž a následnou montáž hromosvodu a souvisejících prvků,
- související přesuny materiálu, vykládku/nakládku, odvoz odpadu a suti.

Stavba bude směřována do období letních prázdnin; z hlediska souběhu s provozem školy se předpokládá uzavření dotčených objektů a zpřístupnění pouze pro potřeby stavby (bez běžného provozu školy).

1.1.3 Projekt

Počet zhotovitelů odhad 3–5 (hlavní zhotovitel + specializované profese: klempíř, elektro/hromosvod, lešení, jeřábnické práce)

Počet zaměstnanců odhad 10–25 (dle etapizace a souběhu činností)

Realizace červenec – srpen 2026 (orientačně, dle možností investora)

1.1.4 Inspektorát

OIP pro Ústecký kraj a Liberecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem

Telefon +420 950 179 711

Datová schránka xy7efgi

E-Mail usti@oip.cz

WWW <http://www.suip.cz/oip0>

Poznámka Oblastní inspektorát práce pro Ústecký kraj a Liberecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem

1.1.5 Důležitá telefonní čísla

Havarijní služba	Telefonní číslo
Jednotné evropské číslo tísňového volání	112
Hasičský záchranný sbor ČR	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Poruchy elektrického vedení	800 850 860
Havárie vodovodního řádu	840 111 111
Únik plynu	1239

1.1.6 Přehled zhotovitelů

Zhotovitelé budou zvoleni na základě výběrového řízení. Každý zhotovitel je povinen před zahájením prací:

- doložit školení BOZP a seznámení pracovníků s riziky a s tímto plánem,
- doložit způsobilost obsluh (jeřáb, VZV, plošina apod., pokud budou použity),
- doložit revize používaných elektrických zařízení a strojů,
- předložit technologické postupy (zejména: práce na střeše, demontáže, lešení, zdvihání břemen, práce s otevřeným plamenem, pokud budou),
- předložit plán organizace prací (etapizace) a harmonogram tak, aby bylo možné koordinovat souběhy.

1.2 Evidence pracovníků

Evidenci pracovníků provádí hlavní stavbyvedoucí a to jak formou samostatného protokolu o předání staveniště, tak dále samostatným protokolem, kde jsou všichni pracovníci seznámeni s riziky a podepisují tento protokol. Tyto dokumenty jsou uloženy u stavbyvedoucího ve složce BOZP.

Dále je stavbyvedoucím veden stavební deník, kde jsou uvedena jména pracovníků, kteří se pohybují po staveništi, včetně kontroly a předání daného pracoviště jednotlivým pracovníkům.

1.3 Technologické postupy

Hlavní stavbyvedoucí předává technologické postupy ke kontrole a odsouhlasení koordinátorovi BOZP, který je zpracuje jako aktualizaci a přílohu k plánu BOZP. Zhotovitelé budou prokazatelně s aktualizací plánu seznámeni.

V průběhu stavby se zhotovitel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a plánem BOZP pro realizaci stavby včetně jeho aktualizací.

Před zahájením prací jsou zhotovitelé povinni se navzájem písemně informovat o rizicích prováděných prací a předávat koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby informace o prováděných pracích.

1.4 Odůvodnění pro zpracování plánu

Důvodem pro zpracování tohoto plánu je naplnění alespoň jednoho z následujících zákoných požadavků

Právní předpis	Požadavek	Splněno
Zákon č. 309/2006 Sb., § 15, odst. 1, písm. a)	Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je 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	ANO (odhad)
Zákon č. 309/2006 Sb., § 15, odst. 1, písm. b)	Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu	ANO (odhad)
Zákon č. 309/2006 Sb., § 15, odst. 2	Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví	ANO

Podle přílohy 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 budou na stavbě prováděny následující práce

Právní předpis	Požadavek	Splněno
Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 1	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m	NE
Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 2	Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí	NE
Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 3	Práce se zdroji ionizujícího záření	NE
Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 4	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí	NE
Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m	ANO
Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení	DLE SKUTEČNOSTI
Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 7	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla	NE
Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 8	Potápěčské práce	NE
Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 9	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu	NE
Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 10	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů	NE
Nař. vl. č. 591/2006 Sb., příl. č. 5, č. 11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	ANO

1.5 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Firma RotaGroup a.s.

Adresa Na Nivách 956/2, 141 00 Praha 4

IČo 279 67 344

Autorizoval / HIP Ing. Josef Jambura (ČKAIT 0102179)

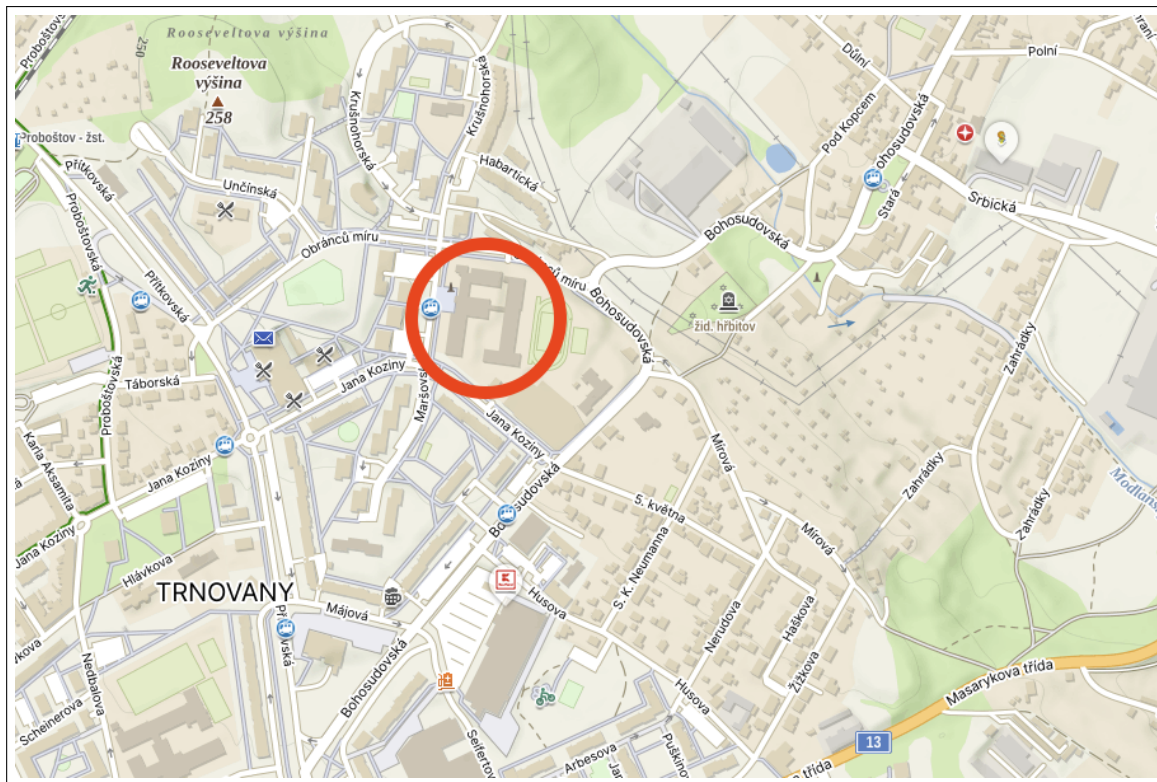
Datum PD 12/2025

1.5.1 Hlavní projektant

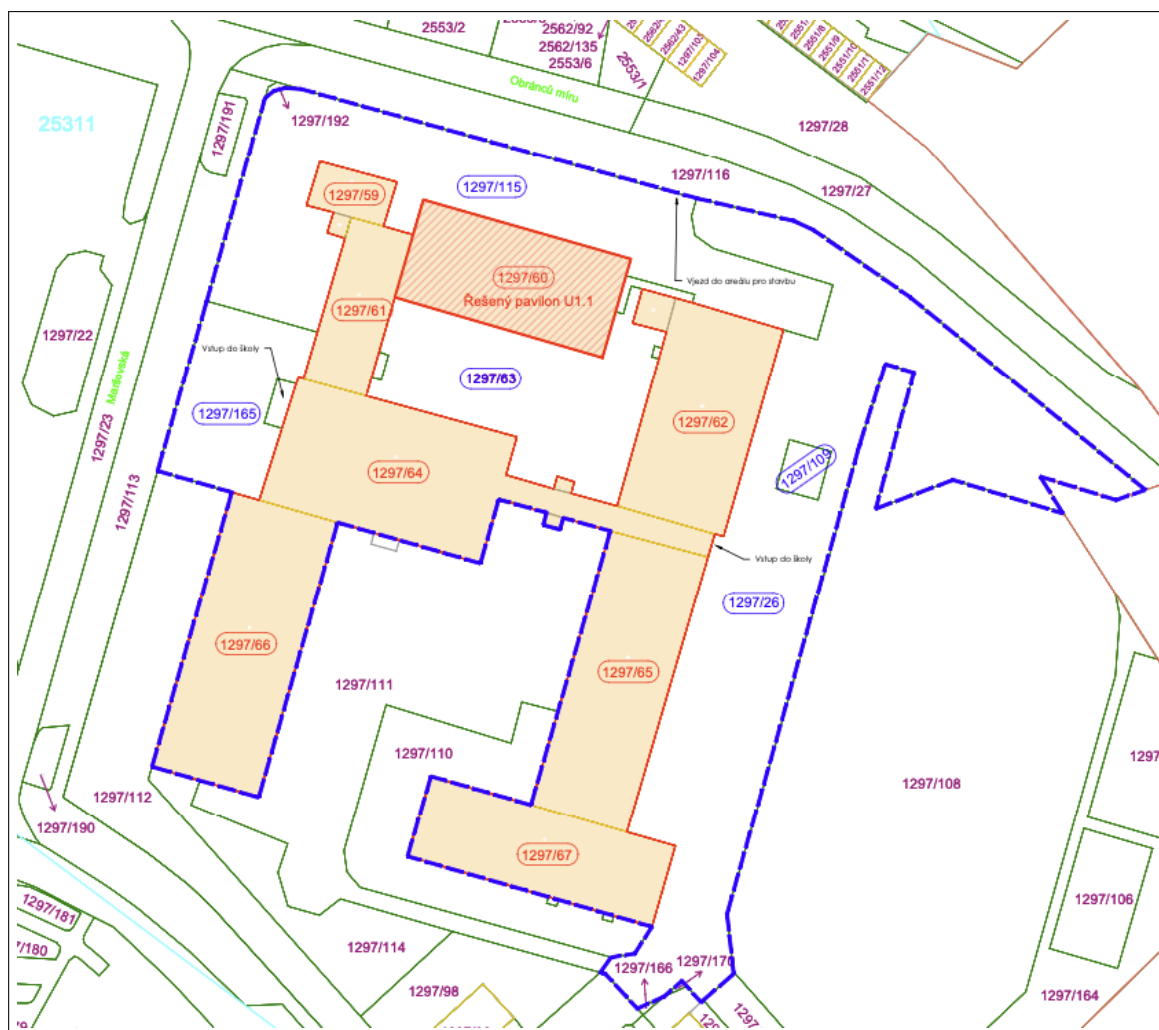
Jméno Ing. Josef Jambura (HIP), Ing. Jana Kyselová, Bc. Vít Trefil

2 Situační výkres stavby

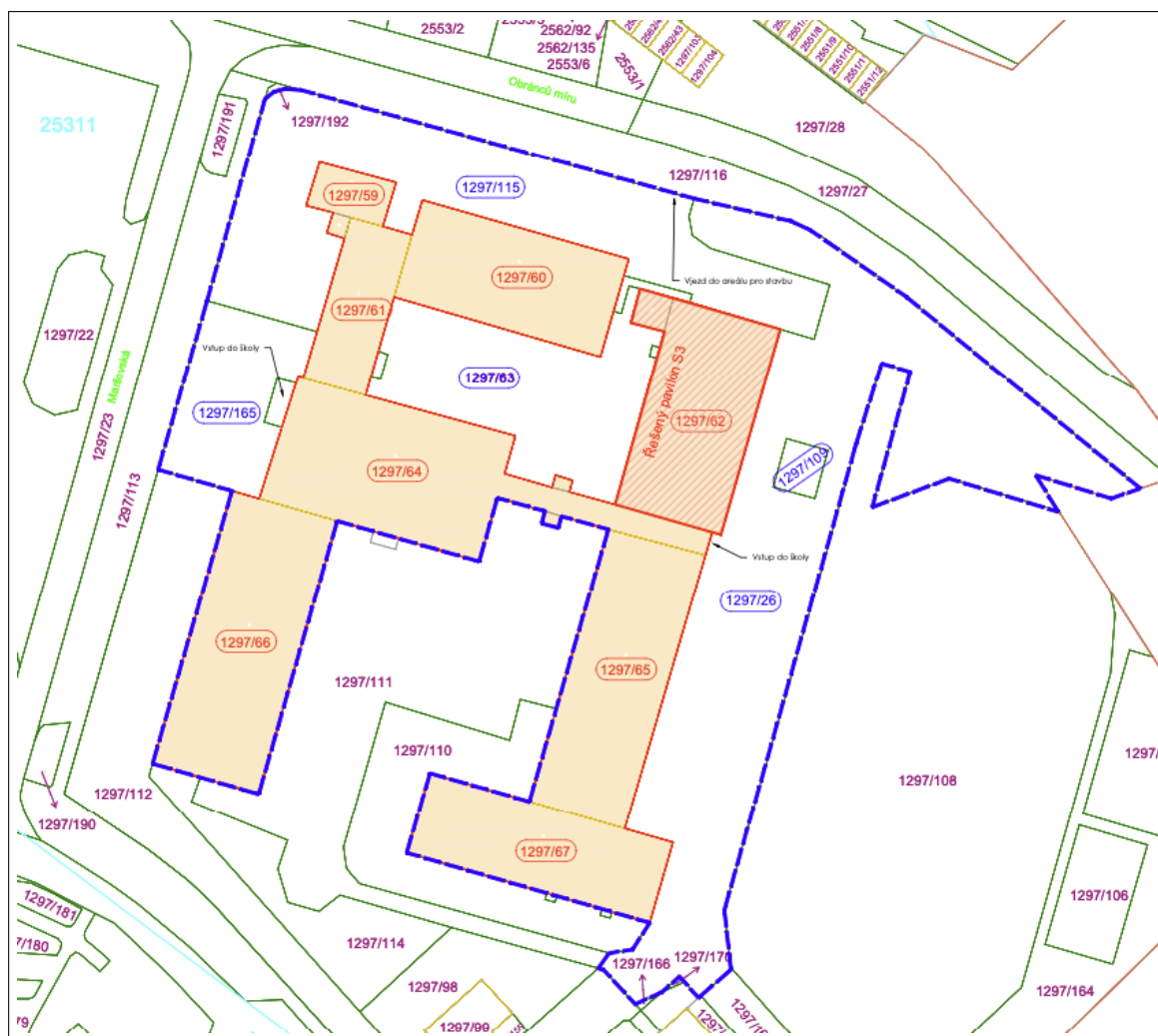
Pozn.: Níže jsou vloženy situační výkresy pro jednotlivé pavilony. Pokud bude potřeba, doplní se i širší vztahy (vjezd, zařízení staveniště, jeřábové stanoviště, trasy dopravy, vymezení pásem) po zpřesnění organizace výstavby.



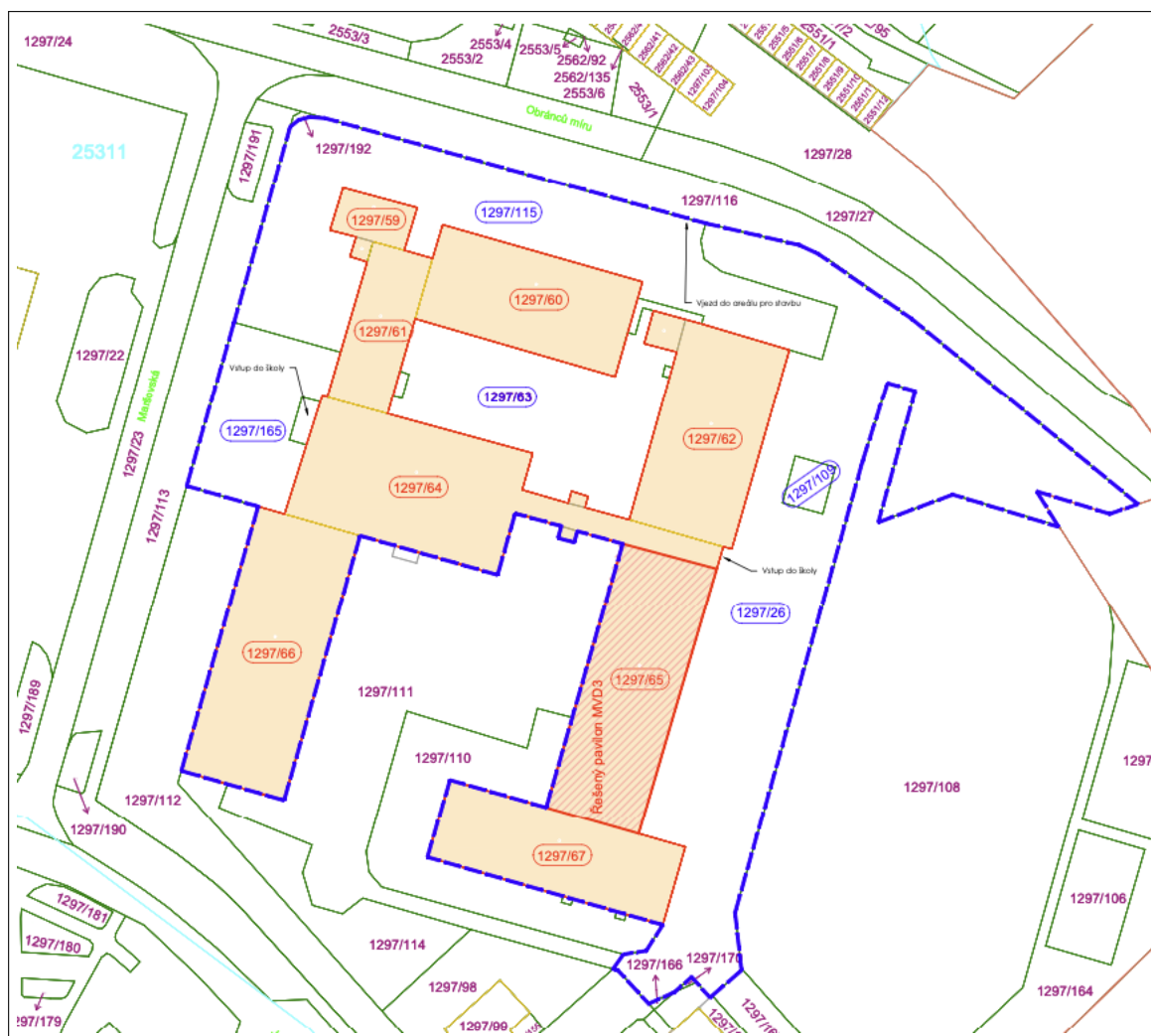
Obrázek 1: Situace širších vztahů



Obrázek 2: Katastrální situace – pavilon U1.1



Obrázek 3: Katastrální situace – pavilon S3



Obrázek 4: Katastrální situace – pavilon MVD3

3 Obsah plánu podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., přílohy 6

3.1 Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na stavenišťě, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

3.1.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací

- Přístup do areálu školy, vymezení staveniště včetně zařízení staveniště
- Manipulace s materiálem (izolace, fólie, klempířské prvky, kotvení, palety)
- Nakládka a odvoz odpadu (demonované souvrství, obaly, drobný stavební odpad)
- Svislá doprava materiálu na střechn (jeřáb / manipulátor / výtah / ruční doprava dle organizace)

3.1.2 Rizika týkající se činností

- Vstup nepovolných osob do prostoru stavby
- Kolize osob a vozidel/techniky
- Pád předmětů při manipulaci a svislé dopravě

3.1.3 Navržené postupy a opatření

- Staveniště bude jednoznačně vymezeno a označeno; vstup povolen pouze proškoleným osobám se souhlasem stavbyvedoucího.
- Po dobu provádění prací bude dotčený objekt (pavilon) uzavřen a zpřístupněn pouze pro potřeby stavby.
- Budou vymezena místa pro skladování materiálu na stabilní ploše a místa pro dočasné uložení odpadu; skladování bude takové, aby nehrozilo sesunutí nebo rozfoukání (zejména lehké izolace).
- Prostory pod místem práce ve výšce (pod hranou střechy, u lešení, v místech zdvihání břemen) budou vymezeny jako nebezpečný prostor a bude vyloučen pohyb nepovolných osob.
- Na viditelných místech budou bezpečnostní tabulky (zákaz vstupu, povinnost OOPP, upozornění na práce ve výšce, nebezpečí pádu předmětů).

3.2 Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Předpokládá se provádění prací za denního světla. Pokud bude výjimečně nutné prodloužení prací (např. z důvodu technologických návazností), budou použita přenosná svítidla s odpovídajícím krytím a budou zajištěna tak, aby nemohlo dojít k poškození kabeláže ani k oslnění/ohrožení osob.

3.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

3.3.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací

- Prostor pod hranou střechy a kolem objektu (riziko pádu předmětů)
- Prostor stavby lešení (montáž/demontáž)
- Prostor zdvihání a přesunu břemen (jeřáb / výtah / manipulátor)
- Případná ochranná pásma inženýrských sítí (ověřit při předání staveniště)

3.3.2 Rizika týkající se činností

- Pád předmětů z výšky
- Kolize osob s břemenem / technikou
- Poškození stávajících vedení (při kotvení, při dopravě, při instalaci zařízení)

3.3.3 Navržené postupy a opatření

- Nebezpečný prostor pod prací ve výšce bude vymezen zábranami (zábrany, páska, mobilní oplocení) a označen.
- Při zdvihání břemen bude vymezen manipulační prostor a bude vyloučen pohyb nepovolaných osob v dosahu břemene.
- Před zahájením prací budou prověřeny trasy dopravy a umístění zařízení staveniště tak, aby nedošlo k poškození stávajících rozvodů (zejména podzemních).

3.4 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

3.4.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací

- Práce s úhlovou bruskou / řezání plechů
- Případné práce s otevřeným plamenem (natavování pásů apod.) pouze pokud budou technologicky použity
- Manipulace s hořlavými materiály (obaly, některé tmely, technické kapaliny)

3.4.2 Rizika týkající se činností

- Vznícení materiálu nebo odpadu
- Požár střešního souvrství při práci s plamenem

3.4.3 Navržené postupy a opatření

- Na staveništi je zakázáno kouřit mimo vyhrazená místa stanovená stavbyvedoucím.
- Práce s otevřeným plamenem jsou povolené pouze na základě schváleného technologického postupu a po provedení opatření (zakrytí hořlavých částí, odstranění odpadu, dohled po ukončení prací).
- Na pracovišti bude k dispozici přenosný hasicí přístroj; při rizikových pracích bude zajištěn dozor.
- Odpad a obalový materiál bude průběžně odstraňován tak, aby se nehromadil na střeše ani v únikových trasách.

3.5 Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

Noční osvětlení se nepředpokládá; práce v noci nebudou plánovány.

3.5.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací

- Příjezd a pohyb vozidel v areálu školy
- Prozatímní rozvody elektřiny pro ruční nářadí a zařízení (např. svářečka, řezačka, míchač, vysavače apod.)
- Používání elektrického ručního nářadí na střeše a na lešení

3.5.2 Rizika týkající se činností

- Úraz elektrickým proudem
- Poškození kabeláže (přejezd, skřípnutí, oděr, vlhkost)
- Kolize dopravy v areálu

3.5.3 Navržené postupy a opatření

- Veškeré elektrické vybavení musí mít platné revize; poškozené nářadí je zakázáno používat.
- Kabele budou vedeny tak, aby nedocházelo k jejich poškození (závěsy, ochranné lišty, vyhnout se přejezdům).
- Příjezd a výjezd techniky bude organizován stavbyvedoucím; v rizikových místech bude řízení pohybu vozidel pověřenou osobou.
- Zdroje elektřiny budou mimo pracovní dobu vypnuté a zajištěné proti manipulaci nepovolanými osobami.

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

Stavba je rekonstrukcí střech objektů školy. Nejsou předpokládány výkopy velkých hloubek ani práce v poddolovaném či záplavovém území. Rozhodujícími vnějšími vlivy jsou povětrnostní podmínky (vítr, déšť, bouřky, vysoké teploty) a jejich dopad na práce ve výšce.

- Při silném větru, bouřkách, námraze, intenzivním dešti nebo zhoršené viditelnosti budou práce na střeše a práce se zdviháním břemen přerušeny.
- Budou stanovena pravidla pro zajištění materiálu proti rozfoukání (zatížení palet, upevnění fólií, průběžný úklid).
- V krizové situaci se postupuje dle pokynů stavbyvedoucího a tísňových čísel uvedených v tabulce 1.1.5.

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

3.7.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací

- Zřízení zařízení staveniště (sklad, šatna, hygiena dle zhotovitele v rámci areálu)
- Svislá doprava materiálu na střechu (jeřáb / střešní výtah / manipulátor)
- Vodorovná doprava materiálu v areálu a na střeše

3.7.2 Rizika týkající se činností

- Zranění osob při manipulaci s materiálem (těžká břemena, ostré hrany)
- Pád materiálu z výšky
- Kolize dopravy v areálu

3.7.3 Navržené postupy a opatření

- Budou určena místa pro vykládku a skladování tak, aby nenarušovala bezpečný pohyb a aby byla zajištěna stabilita uloženého materiálu.
- Svislá doprava materiálu bude organizována a řízena pověřenou osobou; pod břemenem je zakázán pohyb osob.
- Materiál na střeše bude ukládán tak, aby neohrozil stabilitu pracovníků (volné hrany, nerovnosti) a aby byl zajištěn proti posunu a rozfoukání.

3.8 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

Rozsáhlé zemní práce se nepředpokládají. Pokud budou prováděny lokální výkopy (např. pro dočasné kotvení zařízení, případně úpravy kolem svodů apod.), budou zajištěny proti pádu osob a bude zamezen vstup nepovolaných osob. V ochranných pásmech sítí budou práce prováděny se zvýšenou opatrností, ručně dle skutečnosti.

3.9 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 probíhá v areálu školy. Veřejné komunikace se nepředpokládá dotknout. Vstup nepovolaných osob bude vyloučen vymezením staveniště a uzavřením dotčených pavilonů.

3.10 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

Betonářské práce se v rámci rekonstrukce střešního pláště nepředpokládají. Pokud by vznikla potřeba lokálních oprav podkladu dle skutečnosti, budou práce provedeny na základě schváleného technologického postupu a s vyloučením pohybu nepovolaných osob v okolí.

3.11 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

Zednické práce nejsou v předmětu stavby předpokládány (jedná se o skladby střechy, klempířské detaily a související prvky). Pokud dojde k lokálním opravám (atiky, nadezdívky, povrchy), budou tyto provedeny z bezpečného pracovního místa (lešení/pracovní plošina) a s vymezením prostoru pod prací ve výšce.

3.12 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

3.12.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací

- Montáž a demontáž lešení po obvodu objektů (přístupy na střechu, práce na atikách)
- Svislá doprava materiálu (jeřáb / výtah) a jeho ukládání na střechu
- Montáž klempířských prvků a detailů, montáž hydroizolace, montáž/obnova hromosvodu

3.12.2 Rizika týkající se činností

- Pád osob z výšky (hrana střechy, lešení, přístupy)
- Pád předmětů na osoby pod pracovištěm
- Kolize osob s břemenem při zdvihání, přiskřípnutí, řezné rány (plechy)

3.12.3 Navržené postupy a opatření

- Přednostně budou použity prostředky kolektivní ochrany: systémové lešení se zajištěním montáže odspodu (např. PERI UP nebo ekvivalent), s kompletním zábradlím, zarážkami a zajištěnými přístupy.
- Přístupy na střechu budou řešeny bezpečně (schodišťová věž, schodišťové pole, případně žebřík jen jako výjimečné řešení a vždy jištěný; žebřík musí přesahovat min. 1,1 m nad nástupní plochu).
- Pod lešením a pod hranou střechy bude vymezen nebezpečný prostor (zákaz vstupu) kvůli pádu předmětů.
- Při zdvihání břemen: určení vazače a signalisty, zákaz pohybu pod břemenem, vymezení manipulačního prostoru, používání vázacích prostředků s platnou kontrolou.
- Materiál na střeše bude ukládán pouze do stabilních poloh a proti rozfoukání (zatížení, svázání, palety).

3.13 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

3.13.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací

- Demontáž stávající hydroizolace a tepelné izolace střechy
- Demontáž klempířských prvků, prostupů, dočasné odpojení/demontáž hromosvodu a následná montáž
- Odvoz odpadu a suti (kontejner, nakládky)

3.13.2 Rizika týkající se činností

- Pád osob z výšky při demontážích u okraje střechy
- Pád demontovaných částí a nářadí z výšky
- Zvýšená prašnost, řezná poranění, zakopnutí na nerovnostech

3.13.3 Navržené postupy a opatření

- Demontáže budou prováděny postupně po etapách tak, aby nebyla vytvořena nezajištěná hrana a aby byl zachován bezpečný pohyb pracovníků.
- Materiál z demontáží se nebude shazovat; bude snášen/odvážen řízeně (svislá doprava).
- Pracovníci budou používat OOPP: přilba, rukavice, ochrana očí dle činnosti, bezpečnostní obuv; při prašnosti respirátor.
- Prostor pod prací ve výšce bude vymezen a označen.

3.14 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

Montáže stropů nejsou předmětem této stavby.

3.15 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

3.15.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací

- Práce na ploché střeše (demontáže/montáže souvrství)
- Práce u okraje střechy (atiky, oplechování, prostupy)
- Přístupy a přesuny materiálu na střechu

3.15.2 Rizika týkající se činností

- Pád z výšky z volného okraje střechy / z lešení
- Pád předmětů z výšky
- Sklouznutí na mokřím/kluzkém povrchu, zakopnutí

3.15.3 Navržené postupy a opatření

- Primárně bude zajištění provedeno kolektivně: obvodové lešení se zábradlím a zárážkami, případně dočasné zábradlí na hraně střechy (pokud je realizovatelné).
- Pokud nebude možné kolektivní zajištění v dílčích místech, bude použito osobní zajištění proti pádu (postroj, spojovací prostředek s tlumičem pádu, kotvicí body/vedení) dle schváleného systému a zaškolení pracovníků.
- Před zahájením prací bude provedena kontrola bezpečných přístupů a určení tras pohybu po střeše; prostupy a riziková místa budou označena.
- Zákaz provádění prací na střeše za nepříznivých povětrnostních podmínek (silný vítr, bouřky, ná-mraza, déšť).

3.16 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

3.16.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací

- Skladování materiálu na střeše a v areálu
- Používání ručního náradí, případně mechanizace (jeřáb, výtah, plošina)
- Práce s klempířskými prvky (ostré hrany)

3.16.2 Rizika týkající se činností

- Ztráta stability materiálu, rozfoukání, pád z výšky
- Pořezání, úraz náradím
- Hluk, vibrace dle použité techniky

3.16.3 Navržené postupy a opatření

- Skladování materiálu se řídí Nařízením vlády č. 591/2006 Sb., příloha 3, část I. *Skladování a manipulace s materiálem* ve znění pozdějších předpisů.
- Materiál bude ukládán tak, aby se zamezilo samovolnému pohybu a rozfoukání; lehké prvky budou zajištěny zatížením/upevněním.
- Při práci s plechy budou používány vhodné rukavice proti pořezání; odkládání plechů pouze do stabilních poloh.
- Stroje a zařízení budou zajištěny proti neodborné manipulaci nepovolanými osobami; mimo pracovní dobu budou vypnuté.

3.17 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

3.17.1 Identifikace činností, míst na stavbě s výskytem prací

- Současná montáž/demontáž lešení a práce na střeše
- Zdvihání břemen (jeřáb/výtah) a souběžné práce na střeše
- Současné práce více profesí (hydroizolace, klempíř, hromosvod)

3.17.2 Rizika týkající se činností

- Kolize činností a vzájemné ohrožení pracovníků
- Pád předmětů při souběhu prací ve výšce

3.17.3 Navržené postupy a opatření

- Stavbyvedoucí stanoví časovou a prostorovou organizaci prací tak, aby se minimalizoval souběh rizikových činností (zejména zdvihání břemen a práce pod břemenem).
- Při souběhu profesí bude určena odpovědná osoba pro koordinaci a bezpečné předávání pracovišť.
- Podmínky pro zdvihání břemen budou závazné (vymezení pásma, signalista, zákaz vstupu).

3.18 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 nebudou v tomto projektu prováděny.

3.19 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

V rámci stavby budou prováděny udržovací práce na střeše včetně demontáže a montáže hromosvodu. Bezpečnostní opatření pro práci ve výšce jsou stanovena v odstavci 3.15 tohoto plánu. Pro práce na hromosvodu platí navíc:

- práce provádí odborně způsobilé osoby,
- použití vhodného nářadí a zajištění drobných prvků proti pádu,
- kontrola a revize dle požadavků po dokončení.

3.20 Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činnosti v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností

Práce jsou směřovány do období letních prázdnin. Předpokládá se uzavření dotčených pavilonů a omezení přístupu do areálu dle organizace stavby. Harmonogram etap předloží zhotovitel před realizací; součástí bude návrh etapizace tak, aby byly vždy zajištěny bezpečné přístupy a vyloučen pohyb nepovolaných osob.

3.21 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

Stavba bude prováděna v souladu s platnými právními předpisy, ČSN a podmínkami investora. V případě požadavků dotčených orgánů budou tyto zapracovány do aktualizací plánu BOZP.

3.22 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

V rámci stavby se nepředpokládá práce se zdroji ionizujícího záření ani s výbušninami. Práce s toxickými chemickými látkami se nepředpokládají; případné tmely/lepidla budou používány dle bezpečnostních listů a technologických listů výrobců. Výskyt azbestu není předmětem této dokumentace; pokud by byl při realizaci zjištěn výskyt podezřelých materiálů, budou práce přerušeny a bude proveden odborný průzkum a stanoven postup dle platných předpisů.

4 Aktualizace plánu BOZP

Plán BOZP bude aktualizován v rámci realizace stavby a upřesnění prováděných činností, při znalosti zhotovitelů účastných na stavbě včetně pracovních postupů a požadavků vyplývajících z kontrolních dnů a požadavků koordinátora BOZP.

Na kontrolních dnech koordinátora BOZP jsou předávány informace o průběhu prací v následujícím období, včetně předávání informací o nebezpečích a z nich vyplývajících rizicích pro ostatní účastníky stavby.

5 Platné právní předpisy

5.1 Zákon č. 309/2006 Sb.

Základní právní předpis z hlediska bezpečnosti práce ve znění pozdějších předpisů.

Požadavky na pracoviště na staveništi řeší § 2 a §3, požadavky na technická zařízení § 4 a požadavky na organizaci práce § 5. Povinnosti zhotovitelů stanoví §16, povinnosti zadavatelů staveb pak § 14 a § 15, povinnosti koordinátorů zejména § 18.

5.1.1 Prováděcí právní předpisy

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. řeší požadavky na pracoviště

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. řeší požadavky na zajištění proti pádu z výšky, do hloubky, propadnutí či sesutí

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. řeší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci

5.2 Zákon č. 262/2006 Sb.

Základní povinnosti zaměstnavatelů — zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zejména § 101, § 102 a § 103, postupy ohledně poskytování osobních ochranných pracovních prostředků stanoví § 104.

5.2.1 Prováděcí právní předpisy

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. podrobněji rozpracovává poskytování osobních ochranných pracovních prostředků

5.3 Zákon č. 133/1985 Sb.

Předpis zásazní z hlediska požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů

5.3.1 Prováděcí právní předpisy

Vyhláška č. 246/2001 Sb.

6 Odpovědné osoby

Zpracovatel PD	RotaGroup a.s.
Kontakt	josef.jambura@rotagroup.cz
Adresa	Na Nivách 956/2, 141 00, Praha 4

Koordinátor BOZP	Ing. Jaroslav Horák
E-Mail	horakbc@seznam.cz
Kontakt	+420 601 559 462
Adresa	Revoluční 698/13, 415 01, Teplice

7 Záznamy o seznámení zhotovitelů s plánem BOZP

Níže podepsaní pracovníci svým podpisem stvrzují za zhotovitele, že byli seznámeni s plánem BOZP, rozumí mu a že souhlasí s ustanoveními z tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími, a seznámí s obsahem tohoto plánu všechny pracovníky na svém pracovišti. Zhotovitel se dále zavazuje informovat koordinátora o nástupu nových podzhotovitelů.

Datum	Výtisk plánu	Jméno pracovníka	Funkce	Zhotovitel	Podpis