1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1. Charakteristika stavebního pozemku

Pozemek je v současné době zastavěn Fakultní nemocnicí a přilehlými podružnými objekty. Bouraná výměníková stanice včetně trafostanice sousedí s dalšími budovami, které zůstávají stát.

1.2. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Žádné průzkumy nebylo třeba provádět.

1.3. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na staveniště nezasahují žádná ochranná ani bezpečnostní pásma cizích subjektů, které by musely být respektovány.

1.4. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Staveniště neleží v záplavovém ani na poddolovaném území.

1.5. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nevyvolává žádné negativní účinky, před kterými by muselo být okolí chráněno.

1.6. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nedojde ke kácení dřevin. Bude provedena demolice stávajících garáží.

1.7. Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

Nevyskytují se.

1.8. Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací

K demolici bude použit pouze pozemek investora p.č. 5198.

1.9. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyvolává požadavky na související investiční akce stavebníka nebo cizích subjektů a žádnou investiční akcí není podmíněna.

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1. Druh a účel užívání odstraňované stavby

Jedná se o výměníkovou stanici včetně trafostanice.

2.2. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů jsou součástí PD.

2.3. Ochrana území podle jiných právních předpisů

V objektu neprobíhá výroba, revitalizací nevznikají žádné nové výrobní prostory.

2.4. Stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek

Zastavěná plocha 184,0 m^2
1 funkční jednotka

2.5. Základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby

Stavba bude odstraněna postupně. Bourací práce začnou odstraněním podhledu. Bude následovat střecha, postupné ubourávání stěn a nakonec budou zdemolovány základové patky.

Odhadovaný čas bouracích prací je 1 měsíc, odstranění proběhne v jedné etapě.

2.6. Základní charakteristika objektů

2.6.1. Stavební řešení

2.6.1.1. ZEMNÍ PRÁCE

Výkopové práce budou představovat výkop základových pasů.

2.6.1.2. ZÁKLADY

Objekt je založen na betonových základových pasech.

2.6.1.3. IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI

Nenachází se.

2.6.1.4. SVISLÉ KONSTRUKCE

Jedná se o zděnou stavbu z plných pálených cihel.

2.6.1.5. VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Strop tvoří heraklit zavěšený na dřevěných vaznících. Podlaha pod 1.NP i 1.PP je betonová. Strop nad 1.PP je tvořen ocelovými nosníky I180 a lískovým plechem.

2.6.1.6. KONSTRUKCE KROVU

Dřevěné vazníky tvoří nad výměníkovou stanicí sedlovou střechu. Nad trafostanicí se nachází plochá střecha.

2.6.1.7. STŘEŠNÍ KRYTINA

Na objektu se nachází asfaltové pásy.

2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Jedná se o výměníkovou stanici a jsou zde umístěna technologická zařízení včetně rozvodů.

2.8. Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Stavební průzkum nezjistil ve stavbě azbest.

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

3.1. Napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je napojen na elektrickou energii.

3.2. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojky technické infrastruktury se zde nachází.

3.3. Způsob odpojení

Objekt bude odpojen od el. energie.

4. ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

4.1. Terénní úpravy po odstranění stavby

Po odstranění stavby zde vznikne kotelna.

4.2. Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Po odstranění stavby zde vznikne nový objekt.

5. ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

5.1. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Objekt je napojen na rozvody elektrické energie.

Pro stavební práce bude potřeba běžné množství el. energie, neuvažuje se s nadměrnými odběry.

5.2. Odvodnění staveniště

Staveniště bude po dobu výstavby odvodněno vsakováním.

5.3. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je napojeno na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

5.4. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá žádný vliv na okolní pozemky ani stavby. Stavba nevyvolává žádné negativní účinky, před kterými by muselo být okolí chráněno.

5.5. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Při realizaci stavby nesmí docházet ke znečišťování veřejných komunikací, nákladní automobily musí být před výjezdem ze staveniště řádně očištěny. Dojde-li přesto ke znečištění, bude nutné okamžitě znečištěnou komunikaci uvézt do původního stavu.

5.6. Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Nedochází k záboru LPF ani ZPF.

5.7. Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Na stavbě mohou vzniknout odpady:

5.7.1. 08 - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěr. hmot, lepidel

08 01	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 21*	Odpadní odstraňovače barev nebo laků
08 02	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)
08 02 99	Odpady jinak blíže neurčené
08 04	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnících výrobků)
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 15*	Odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály s organickými rozpouštědly nebo s jinými nebezpečnými látkami

5.7.2. 10 – Odpady z tepelných procesů

10 01 Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (kromě odpadů uvedených v podskupině 19)
10 01 01 Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)

5.7.3. 12 - Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů

12 01 Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů
12 01 01 Piliny a třísky železných kovů
12 01 02 Úlet železných kovů
12 01 03 Piliny a třísky neželezných kovů
12 01 04 Úlet neželezných kovů
12 01 05 Plastové hobliny a třísky

5.7.4. 15 - Odpadní obaly; absorpční činidla, čisticí tkaniny a ochranné oděvy jinak neurčené

15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly
15 01 02 Plastové obaly
15 01 03 Dřevěné obaly
15 01 04 Kovové obaly
15 01 05 Kompozitní obaly
15 01 06 Směsné obaly
15 01 07 Skleněné obaly
15 01 09 Textilní obaly

5.7.5. 17 - Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01 Beton
17 01 02 Cihly
17 01 03 Tašky a keramické výrobky
17 01 06* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 Dřevo, sklo a plasty
17 02 01 Dřevo
17 02 02 Sklo
17 02 03 Plasty
17 02 04* Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01* Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 03 03* Uhelný dehet a výrobky z dehtu
17 04 Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01 Měď, bronz, mosaz
17 04 02 Hliník
17 04 03 Olovo
17 04 04 Zinek
17 04 05 Železo a ocel

17 04 06 Cín
17 04 07 Směsné kovy
17 04 09* Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10* Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11 Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina
17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 05* Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky
17 05 06 Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 08 Stavební materiál na bázi sádry
17 08 01* Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 02* Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)
17 09 03* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

5.7.6. Způsob zneškodnění odpadů:

Veškerý odpad je tříděn podle zařazení v „Katalogu odpadů“ dle vyhlášky č.381/2001. O likvidaci odpadů, zařazených do kategorie nebezpečných odpadů (číslo+*), bude likvidovat oprávněná osoba mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy.

Ostatní odpady zařazené do kategorie ostatní budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu za úplatu, popřípadě bude využit jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

Před zneškodněním odpadů požádá dodavatel stavby v dostatečném předstihu krajský úřad o sdělení informací o sídle zařízení vhodných k zneškodnění nebo zpracování jimi vyprodukovaného odpadu.

5.8. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemina bude deponována na pozemku investora.

5.9. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Z hlediska ochrany životního prostředí je nutné dodržet zejména následující:

V průběhu demolic nesmí docházet k nadbytečnému poškozování rostlin, ke zraňování živočichů či ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky a ekonomicky dostupnými prostředky.

5.10. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních 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).

5.10.1. Práce s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Zásady pro provádění prací této kategorie jsou uvedeny ve NV 362/2005 Sb. a jeho příloze, kde jsou stanoveny další požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které musí zaměstnavatel zajistit m při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, dále na bezpečný provoz a používání technických zařízení poskytovaných zaměstnancům pro tyto práce. Zaměstnavatel musí přijmout taková opatření, aby bylo zabráněno pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich rychlému zachycení:

a. Na pracovištích a přístupových komunikacích nacházející se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob (např. popálením, utonutím, poleptáním, otravou apod.).
b. Na všech ostatní pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní nebo pokud je pod nimi volná hloubka přesahující 1,5 m.
c. Ochranu proti pádu se zajišťuje přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany (např. ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy záchytná lešení, ohrazení, sítě a dočasná stavební konstrukce - lešení nebo pracovní plošiny).

Prostředky osobní ochrany proti pádu se použijí v případě nemožnosti použití kolektivní ochrany nebo v kombinaci obou způsobů při značném riziku a rozsahu těchto prací.

5.10.2. Zajištění proti pádu technickou konstrukcí - lešením

Lešení jako prozatímní konstrukce k provádění stavebních prací (oprava fasády, výměna oken, rekonstrukce střechy) slouží zároveň k ochraně osob při pracích na výškách a šikmé střeše. Jeho zhotovení (montáž) a odstranění (demontáž) provede specializovaná firma s odbornou způsobilostí pro tyto dočasné stavební konstrukce. Základní požadavky na všechny druhy lešení (dočasná stavební konstrukce) stanoví NV č. 362/2005 Sb. a ČSN 738101:

1. Rizika a nebezpečí při provádění prací na lešení a šikmé střeše:
    a. Pád lešenáře z výšky při montáži a demontáži jednotlivých prvků lešení.
    b. Pád pracovníka z výšky z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah.
    c. Lešení a střešních plášťů na volných okrajích tj. při práci a pohybu osob.
    d. Sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 stupňů.
    e. Pád osoby z výšky při odebírání břemen dopravovaných el. vrátkem nebo jeřábem z nezajištěných plošin na lešení nebo střeše.
    f. Pád osob z výšky při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích lešení.
    g. Při nepoužívání bezpečných žebříků k výstupu.
    h. Pád pracovníka při zřícení nebo převrácení nesprávně ukotveného lešení.
    i. Pád a zřícení dočasné konstrukce v důsledku působení vnějších sil zejména větru, ztráty stability, tuhosti, zejména lešení zakrytých plachtami a sítěmi

j. Propadnutí a pád nebezpečnými otvory - mezerami v podlahách lešení širší než 25 cm, zejména mezerou mezi vnějším okrajem podlahy lešení a přilehlou budovou a mezerami v koutech, rozích, vystupujících říms apod.
k. Propadnutí střešní konstrukcí a po zlomení jednotlivých části podlahy, při přetížení a seskakování pracovníků na podlahu lešení.
l. Pád, propadnutí osoby následkem chybně uloženého prvku podlahy nebo v důsledku posunutí a uvolnění jednotlivých prvků podlahy lešení.
m. Nahodilý nechtěný pád předmětu a materiálu z volného okraje lešení nebo střechy na osobu pod pracovištěm ve výšce (v ohroženém prostoru).
n. Pád úmyslně shazovaných součástí lešení nebo jednotlivých předmětů.
o. Z výšky při montáži a demontáži lešení.
p. Odstřik, prosáknutí malty a dalších tekutých materiálů při práci na lešení a střeše.

2. Ochranu proti pádu není nutné provádět:
   a. Na souvislé ploše s max. sklonem do 10 °, pokud je pracoviště vymezeno vhodnou ochranou proti pádu (např. zábranou umístěnou ve vzdálenosti min. 1,5 m od volného okraje).
   b. Podél volných okrajů otvorů, jejichž půdorysný rozměr alespoň v jednom směru nepřesahuje 0,25 m.
   c. Pokud úroveň podlahy pracoviště uvnitř objektu leží min 0,6 m pod korunou.
   d. Vyzdívané zdi.
3. Otvory v podlaze nebo na plošině s půdorysem, kdy hrany přesahují v obou směrech 0,25 m, se musí bezpečně zakrýt poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu (např. pevným zábradlím s min. výškou 1,1m).
4. Dočasné plošiny ve výškách je nutno zajistit proti propadnutí nebo prolomení osob včetně nářadí, pracovních pomůcek a materiálu. Práce ve výškách nesmí být prováděna, pokud je nepříznivá povětrnostní situace s ohledem na použitou ochranu proti pádu.
5. Při práci na výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být pracovník seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím. Tento pracovník musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem a o přerušené práci musí bezprostředně informovat vedoucího stavby.

5.10.3. Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

1. Zaměstnavatel zajistí, aby zvolené OOPP odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožnily bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace.
2. Podle účelu a způsobu lze použít:
   a. Pro pracovní polohování a prevenci proti pádu z výšky (pracovní polohovací systémy).
   b. Proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).
3. OOPP se používají samostatně nebo v kombinaci prvků a cílem je:
   a. Zamezit pracovníkovi přístup do prostoru, v němž hrozí nebezpečí pádu (tj. 1,5 m od volného okraje).

   b. Udržovat pracovníka v pracovní poloze tak, že pádu z výšky je zcela zabráněno.
   c. Bezpečně zachytit pád pracovníka a zachyceného neprodleně a bezpečně vyprostit.
4. Pracovník se musí před použitím OOPP přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.
5. Vhodný osobní ochranný prostředek proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst musí být určen v TP nebo pro práce, které TP nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu nebo pracovního polohování, včetně místa kotvení, odborně způsobilý pověřený zaměstnanec. Místo kotvení OOPP proti pádu musí být směrem pádu dostatečně odolné.
6. Přístupy v závěsu na laně a pracovní polohovací systémy lze použít jen v případech, kdy z posouzení rizik vyplývá, že práce může být při použití těchto prostředků vykonána bezpečně a že použití jiných prostředků není opodstatněné.
7. Použití závěsu na laně s prostředky pro pracovní polohování je dále možné, jen pokud:
   a. Systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací lano).
   b. Pracovník používá „zachycovací postroj“, který je prostřednictvím pohyblivého zachycovače pádu, jenž sleduje pohyb pracovníka, připojen k zajišťovacímu lanu.
   c. K pohybu po pracovním laně nepoužívají výhradně k tomu určené prostředky pro výstup a sestup (např. slaňovací prostředky) a připojení k pracovnímu lanu zahrnuje samosvorný systém zabránění pádu pracovníka, který ztratil kontrolu nad svými pohyby.
   d. Nářadí a další vybavení užívané při práci je přichyceno k postroji nebo k sedačce, popřípadě je jinak zajištěno proti pádu.
   e. Práce je prováděna podle vypracovaného TP a je pod dozorem určeného pracovníka tak, aby v případě nouze mohl být neprodleně vyproštěn.
8. Za výjimečných okolností, kdy s ohledem na posouzení rizik by použití druhého lana mohlo způsobit, že provádění práce by bylo nebezpečnější, lze připustit použití jediného lana, pokud byla učiněna náležitá opatření k zajištění bezpečnosti.
9. Zaměstnavatel zajistí, aby pracovník provádějící práce při použití OOPP proti pádu, byl pro předpokládané práce vyškolen, včetně seznámení s postupem pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.

5.10.4. Používání žebříků

1. Žebřík může být použit pro práce ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnostních prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné nebo kdy místní podmínky s ohledem na práci ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce, používání nebezpečných nebo nářadí (např. řetězových pil, ručních pneumatických nářadí) je na žebříku zakázáno.
2. Při výstupu, sestupu a práce na žebříku musí pracovník provádět obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopen, při výstupu a sestupu se smí ručně přenášet břemena do 15 kg.
3. Po žebříku nesmí vystupovat, sestupovat ani na něm pracovat více než jedna osoba a nesmí být používán jako přechodový můstek.

4. Žebřík používaný pro výstup a sestup musí svým horním koncem přesahovat výstupní plošinu nejméně 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor min. 0,18 m a u paty žebříku musí být zachován volný prostor min. 0,6 m.
5. Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a zajištěn proti posunutí a rozhoupání. Toto neplatí pro provazové žebříky, na kterých se smí pouze vystupovat nebo sestupovat.
6. Pracovník smí na žebříku pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se považuje vzdálenost od chodidel min. 0,8 m a u dvojitého žebříku min. 0,5 m od jeho horního konce.
7. Při práci na žebříku, kdy pracovník stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, musí být zajištěn OOPP proti pádu.

5.10.5. Zajištění proti pádu předmětů a materiálu

1. Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy a skladovány tak, aby byly po celou dobu zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození, jak během práce, tak po jejich ukončení.
2. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.), musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený oděv.
3. Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat, hmotnost materiálu, nářadí a osob nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

5.10.6. Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

1. Prostory nad kterými se pracuje a kde hrozí riziko pádu osob nebo předmětů se nazývá „ ohrožený prostor “, který je vždy nutno zajistit.
2. Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů lze použít:
    a. Vyloučení provozu zbudováním konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce nebo pod místem práce ve výšce.
    b. Ohrazení ohroženého prostoru dvoutyčovým zábradlím o min. výšce 1,0 m nebo jinou vhodnou zábranou o výšce min 1,1 m.
    c. Dozorem ohrožených prostoru určenými hlídkami po celou dobu ohrožení.
3. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje nejméně:
    a. 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m.
    b. 2,0 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m.
    c. 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m.
    d. 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.
4. Při práci na plochách se sklonem větším než 25° od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru zvětšuje o 0,5 m a v místech s vertikální dopravou břemene se ohrožené pásmo zvyšuje o 1 m.
5. Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. TP musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti pracovníků na níže položeném pracovišti.

5.10.7. Práce na střeše

1. Pracovníky vykonávající práci na střeše je nutné chránit proti:
    a. Pádu ze střešních plášťů na volných okrajích.
    b. Sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 °.
    c. Propadnutí střešní konstrukcí.

2. Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí zhotovením ochranné záchytné konstrukce nebo použití OOPP proti pádu.
3. Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebné komunikace nebo použitím OOPP proti pádu. Při sklonu střechy větší než 45 ° od vodorovné je nutno použít vedle žebříků ještě OOPP proti pádu.
4. Zajištění proti propadnutí se provádí na všech střechách, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a kde není zaručená únosnost proti prolomení zatížením osobami a dalším materiálem, případně toto zatížení není vhodně rozloženo.

5.10.8. Shazování předmětů a materiálu

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

a. Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstřiku shozeného materiálu.
b. Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení
c. Je provedeno opatření zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly pracovníka strhnout z výšky.

5.10.9. Přerušení práce ve výšce

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel zajistit přerušení práce. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

a. Bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy.
b. Čerstvý vítr o rychlosti 8 m/s (při zavěšených, volných plošinách, žebřících výšky nad 5 m a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů), v ostatních případech o síle větru 6 °Bf tj. o rychlosti 11 m/s.
c. Dohlednost v místě práce je menší než 30 m.
d. Teplota prostředí během provádění prací je nižší než – 10 °C.

5.10.10. Školení zaměstnanců

Zaměstnavatel poskytuje zaměstnancům v dostatečném rozsahu školení o BOZP pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, zejména pokud jde o práce ve výškách nad 1,5 m, kdy pracovníci nemohou pracovat z pevných a bezpečných plošin, kdy pracují na pohyblivých plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m a při používání OOPP na střechách, při montáži a demontáži lešení a dalších dočasných konstrukcí pro práce ve výškách.

5.11. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Žádné stavby nebudou demolicí dotčeny.

5.12. Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Staveniště se nachází na pozemku stavebníka a dopravně inženýrská opatření se zřizovat nebudou.

5.13. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Žádné speciální podmínky nevznikají.