

POSOUZENÍ STAVU STŘEŠNÍ KRYTINY

I. ETAPA

STŘECHA HLAVNÍ LODI

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Název akce:	Velká synagoga Plzeň, POSOUZENÍ STAVU STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KRYTINY – I.ETAPA, STŘECHA HLAVNÍ LODI
Místo stavby:	Velká synagoga Plzeň, Sady Pětatřicátníků 1, Plzeň
Katastrální území:	Plzeň, město
ÚMO:	Plzeň 3
Investor:	Židovská obec, Smetanovy sady 5, Plzeň
Autor návrhu:	Atelier Soukup s.r.o. Plzeň Klatovská 11, 301 00 Plzeň

A. VŠEOBECNĚ

Velká synagoga v Plzni je druhou největší synagogou v Evropě a třetí největší na světě. Byla postavena v letech 1888-92 dle návrhu architekta R.Štecha. Vybudována byla v novorománském slohu s orientálními prvky.

Zděný objekt na obdélném půdorysu s hlavním průčelím orientovaným do sadů Pětatřicátníků v těsném sousedství městské památkové rezervace Plzeň. Postranní části průčelí mají vždy dole malé úzké obloukové okno, nad ním vždy velké obloukové okno stejného druhu i velikosti jako v odpovídající úrovni středu průčelí, nad oknem obloučkový vlys, dále reliéfní pás rozvilin, římsa a obloučková galerie s koulemi v rozích. Dominantu stavby tvoří dvě cibulovitě zakončené osmiboké věže, s obloukovým oknem v každé stěně, vysoké cca 45m, které se uplatňují v dálkových panoramatických pohledech na centrum města.

Spodní část průčelí je omítáno s kvádrováním v omítce, výše je obnažené cihelné zdivo s detaily kamennými nebo omítnutými.

Krov je sedlový, v relativně dobrém stavu, pouze vlivem zatékání na několika místech narušen.

Střecha lodi je sedlová, krytá cementovláknitými šablonami na mnoha místech se známkami zatékání s viditelnými prasklými šablonami. Šablony jsou ve dvoubarevném červenobílém provedení kladené ve vzoru dle původního návrhu. Nad východními schodišti je pultová střecha se zinkotitanovou střechou ve špatném stavu se známkami zatékání.

Nad bočními chodbami jsou střechy pultové s plechovou krytinou se světlíky v dobrém stavu zachovanosti.

Z hlediska architektonického dojde k rehabilitaci budovy a zachování původního vzhledu hodnotné stavby a přispění k obnově významného objektu i prostředí území městské památkové rezervace

Objekt má nesporné architektonické kvality .

Tato projektová dokumentace řeší odbornou opravu viditelně poškozených dřevěných prvků krovu hlavní lodi vlivem zatékání s provedením odstranění příčin jejich poškození.

Dále je navrženo provedení celkové výměny střešního pláště kvalitní vláknitocementovou krytinou s nutnou opravou dřevěného bednění a opravou stávajících klempířských prvků.

Dokumentace je zpracována na základě zadání investora.

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Tato projektová dokumentace řeší pouze protézování poškozených dřevěných částí krovu hlavní lodi, které jsou narušené či viditelně poškozené vlivem zatékání. Upřesnění poškozených prvků a rozsah jejich poškození bude řešeno přímo na stavbě po odstranění stávající krytiny a bednění.

Prvky jsou narušeny viditelným zatékáním v místech porušené, pravděpodobně nekvalitní krytiny a v místech problémových, oplechování a nepřístupných zaatikových žlabů - styku sedlové střechy se svislým zdivem obou věží a ostatních úžlabích.

Z důvodu velkého poškození stávající krytiny je navržena celková výměna krytiny.

B. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

Požadavky investora

Projekt 03/95 „Rekonstrukce velké synagogy v Plzni -1.etapa“

(Ateliér Soukup, Plzeň),

Sanace krovů – 02/95 – Pozemní stavitelství -Ing. Udatný

Fotodokumentace skut. stavu /Atelier Soukup/

Stavebně technická prohlídka na místě za účasti projektanta

Vlastní doměření a fotodokumentace

C. BOURACÍ PRÁCE

Před zahájením stavebních prací budou stávající plochy střešních rovin pultových střech postranních chodeb a plochy světlíků zakryty a ochráněny proti poškození stavební činností řádným zakrytím.

Všechny práce budou probíhat co nejšetrněji ke všem stávajícím konstrukcím a povrchům, bez jakéhokoliv poškození, v co nejmenším rozsahu a s omezením prašnosti.

Generální dodavatel plně odpovídá za poškození architektonických článků během výstavby na základě předaného staveniště.

Při veškerých pracích nutno postupovat s max. opatrností a přesností, je třeba uvažovat s tím, že při provádění stavby při odchylce od projektu je nutné veškeré změny či jiné zjištěné skutečnosti předem konzultovat s architektem či projektantem. Případné nálezy budou konzultovány s architektem a s pracovníky NPÚ Plzeň.

Odvozová vzdálenost pro ukládání vybourané suti - na skládku do 15 km. Veškeré bourací práce budou probíhat za úzké součinnosti investora, zhotovitele, pracovníků NPÚ Plzeň a projektantů.

D. ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ-TECHNICKÉ POŽADAVKY

Všechny práce budou probíhat co nejšetrněji, bez poškození, s ohledem na historické konstrukce a jejich povrchy.

Při provádění demontážních prací nutno postupovat s maximální opatrností a šetrností ke stávajícím konstrukcím, je třeba uvažovat s tím, že při provádění stavby při odchylce od projektu je nutné veškeré změny či jiné zjištěné skutečnosti konzultovat s projektantem, statikem a pracovníky NPÚ.

Při veškerých pracích je nutno dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy a vyhlášky.

KROV A STŘECHA:

Předpokladem úspěšné opravy je odstranění poškozených a destrukčních prvků a rehabilitovat poškozené prvky, včetně odstranění všech příčin jejich poškození.

Projektant si vyhrazuje právo na drobné korektury na základě provedených průzkumů po odstranění krytiny a bednění. Přesný rozsah bude upřesněn po obnazení celé konstrukce.

Posouzení stavu krytiny a její oprava bude probíhat po částech s ohledem na počasí.

Hlavní krov nad lodí je rozdělen vzhledem k velkému rozsahu na tři úseky –

1. přední část
2. střední část
3. zadní část

Každá část řeší celkové sejmutí poškozené krytiny a montáž nové krytiny, sejmutí, oprava a montáž bednění, sanace krovu a chemická ochrana všech dřevěných prvků a

oprava klempířských prvků s výměnou nových prvků a kontrola spárování komínových těles.

V zájmu uchování památkové hodnoty tohoto objektu, je nutné zabezpečit provádění prací odbornou firmou.

Po provedení nové krytiny je důležité udržovat krytinu v dobrém stavu, provádět pravidelné periodické kontroly střešní krytiny.

H. STAVEBNĚ – KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Nedílnou součástí je výkresová dokumentace včetně výpisů všech prvků PSV, detailních výkresů a fotodokumentace.

1. ZEMNÍ PRÁCE – VÝKOPY

Nejsou součástí této etapy

2. ZÁKLADY

Nejsou součástí této etapy

3. ZDIVO

Nejsou součástí této etapy

4. OMÍTKY VNĚJŠÍ - FASÁDA

Nejsou součástí této etapy

5. KAMENICKÉ PRVKY

Nejsou součástí této etapy

6. KROV

Po provedení sejmutí krytiny bude provedena kontrola všech dřevěných prvků krovu lodě, především v místech s viditelným zatékáním.

Po statickém zajištění bude provedena výměna či protézování poškozených prvků předpoklad viz výkresová dokumentace.

Všechny nové dřevěné části, a stávající dřevěné prvky krovu do výše 1,5 m nad úroveň římsy včetně řezných ploch stávajících prvků budou napuštěny 2x násobným ochranným prostředkem proti hnilobě a cizopasným broukům a mikroorganismům, např. Bochemit QB (bez barevných pigmentů) dle technických listů výrobce.

Výměna bednění bude prováděna souběžně se sanací krovu předpoklad 50% rozsahu výměny.

Na nové prvky bude použito smrkové dřevo SI a na bednění bude použito modřínové dřevo.

Konkrétní rozsah oprav bude upřesněn po odstranění bednění prohlídkou přímo na stavbě.

Předpoklad výměny bednění z 50% - rozsah výměny bude upřesněn po rozkrytí střechy a sejmutí krytiny.

Projektant si vyhrazuje právo na případné korektury a upřesnění řešení dle nálezů zjištěných po sejmutí krytiny a bednění

Po sejmutí krytiny a latí budou důkladně prohlédnuty horní líce krokví a námětků a v případě poškození budou prvky vyprotézovány.

Po sejmutí stávající krytiny a demontáži bednění bude rozhodnuto o množství eventuálně druhotně použitých prken bednění.

Postup oprav:

Krokve - poškozené a napadené části se vyřezou (s přídavkem min. 500 mm zdravého dřeva) a nahradí se protézou stejného průřezu spojenou s původním prvkem šikmým klesáním rovnočelným plátem, zajištěným svorníky m 16 s hmoždíky Buldog

Pozednice - poškozené části budou vyprotézovány na šikmý plát, svorníky a hmoždíky Bulldog.

Zdivo v místě kapes dřevěných prvků budou přezděny vápennou mírně nastavenou maltou. Zdivo ze stávajícího materiálu s doplněním z plných cihel CP P 20 MPa - alternativně druhotně použité cihly .

Nové skutečnosti a odchylky oproti projektové dokumentaci zjištěné během realizace je nutné konzultovat s projektantem, totéž platí o všech případných změnách oproti PD.

7. KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

Dodavatel provede před zahájením výroby přesné zaměření rozměrů klempířských prvků !!!

Všechny klempířské prvky budou provedeny z kvalitního titan-zinkového plechu tl. 0,7mm dle technických listů a dle technologických postupů pro montáž prvků a krytin ze titan-zinkového plechu dle ČSN 733610

Včetně všech doplňků pro dilataci a těsnost jednotlivých ploch a prvků.

Všechny odvodňovací prvky střech – svody, hrdla, kotlíky, háky, žlaby, čela budou zachovány, bude provedena jejich opatrná demontáž pro znovupoužití. Bude provedeno očištění povrchu, případně odmaštění, lehké přebroušení a provedení nového nátěru v odstínu na bázi stávajícího nátěru.

Po provedení oprav krovu a výměny krytiny bude provedena opětovná montáž a kontrola těsnosti všech prvků.

Nové střešní poklopy budou osazovány s ohledem na kontrolu komínových těles, ale i střešního pláště.

Veškeré oplechování nad střešní rovinou bude provedeno nově modelovým způsobem dle zachovaných vzorů, vyjma nástřešních žlabů střechy, svodu, hrdel, kotlíků a háků.

Zachovány budou stávající lopatkové zachytávače, které budou demontovány a opětovně namontovány po montáži střechy.

8. STŘEŠNÍ KRYTINA

Krytina lodě

Po dokončení sanace krovu bude provedena oprava bednění z hoblovaných prken s chemickou ochranou dle technických listů výrobce (vodný roztok, čirý Bochemit, Remmers.ap.) a provedení montáže nové krytiny – cementovláknitých šablon 400/400mm v kombinaci barev bílé a červené vytvářející ornamentální vzor – viz zachovaný vzor. (viz fotodokumentace).

9. OCHRANA OBJEKTU PŘED BLESKEM

Trasy stávající soustavy zůstanou zachovány. Bude provedena revize hromosvodové soustavy po montáži nové krytiny, včetně provedení měření zemního odporu. Jedná se o hřebenovou soustavu provedenou v předchozích etapách stavebních úprav.

10. PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ OBJEKTU

Nejsou součástí této projektové dokumentace

11. NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Netýká se těchto stavebních úprav.

12. ŘEŠENÍ TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY, VČETNĚ ŘEŠENÍ DOPRAVY V KLIDU, DODRŽENÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH PRO NAVRHOVANÝCH STAVEB NA PODDOLOVANÉM A SVÁŽNÉM ÚZEMÍ

Netýká se těchto stavebních úprav. Přístup a příjezd je zajištěn stávajícím vjezdem z místní komunikace.

13. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ JEHO OCHRANY PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Provozem stavby nebude životní prostředí nijak zatíženo

Odpady vzniklé při stavbě a provozu objektu, kategorizace odpadů (dle vyhl. MŽP 381/2001), způsob nakládání: Ve smyslu Zákona č.185/2001 sb, odd. II – povinnosti původců odpadů bude od zahájení výstavby tj. v průběhu realizace stavby a v době provozu objektu vedena evidence odpadů dle přílohy č.1 Vládního nařízení.

Při odvozu odpadů budou odpady umístěny tak, aby bylo respektováno nařízení vlády ČR vyhl.č.383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou vyvezeny na řízenou skládku, respektive předány organizaci zabývající se převozem a likvidací odpadů. Při větším množství určitého materiálu bude provedeno třídění a nabídka Sběrným surovinám, Kovošrotu, odprodej zbytkového materiálu, palivového dřeva atp.

Během stavby nebudou dotčeny vzrostlé dřeviny apod.

Vzhledem k charakteru stavby nebude negativně ovlivněno životní prostředí. Během výstavby a provozu objektu bude vznikat odpad dle následujícího výkazu.

A, Výstavba objektu

Během výstavby se předpokládá vznik těchto odpadů:

- 08 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV**
- 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 vodotěsnicích výrobků)**
- 08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- 12 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POUZEVNÉ 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

- 15 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY 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

- 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 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 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 08 Stavební materiál na bázi sádry**
- 17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
- 17 09 Jiné stavební a demoliční odpady**
- 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

B, Provoz objektu

Při provozu objektu se předpokládá vznik odpadu:

- 20 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYŠLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) , VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU**
- 20 01 Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)**
- 20 01 01 Papír a lepenka
- 20 01 02 Sklo
- 20 01 08 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
- 20 01 10 Oděvy
- 20 01 11 Textilní materiály
- 20 01 32 Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31
- 20 01 38 Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
- 20 01 39 Plasty
- 20 01 40 Kovy
- 20 01 41 Odpady z čištění komínů
- 20 01 99 Další frakce jinak blíže neurčené
- 20 02 Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)**
- 20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad
- 20 02 02 Zemina a kameny
- 20 02 03 Jiný biologicky nerozložitelný odpad
- 20 03 Ostatní komunální odpady**
- 20 03 01 Směsný komunální odpad
- 20 03 03 Uliční smetky
- 20 03 04 Kal ze septiků a žump
- 20 03 06 Odpad z čištění kanalizace
- 20 03 07 Objemný odpad
- 20 03 99 Komunální odpady jinak blíže neurčené

POZN: Odpady označené číslem +* jsou považovány za odpady nebezpečné.

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

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

Při provozu objektu se předpokládá vznik odpadu:

Statní odpad z obcí podobný domovnímu odpadu

Příklad původu - technická a občanská vybavenost

Kategorie odpadu Z (zvláštní odpad)jeho likvidace bude prováděna pravidelným odvozem prostředky, které má k dispozici Hospodářský dvůr města Plzně - na základě uzavřené hospodářské smlouvy, nevylučuje se ani jiný smluvní vztah s jiným podnikatelským subjektem mající oprávnění k této činnosti odpad z provozu kuchyně bude drtičem odpadu ukládán do nerezových uzavřených nádob a nádoby budou uloženy do vyvezení v chladícím skladu odpadků vyvážení odpadů bude minimálně 1x týdně na základě uzavření smlouvy s podnikatelským subjektem mající oprávnění k této činnosti.

14. ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ NAVAZUJÍCÍCH VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH PLOCH A KOMUNIKACÍ

Netýká se těchto stavebních úprav.

15. ÚDAJE O PODKLADECH PRO VYTÝČENÍ STAVBY, GEODETICKÝ REFERENČNÍ POLOHOVÝ A VÝŠKOVÝ SYSTÉM

Netýká se těchto stavebních úprav.

16. ČLENĚNÍ STAVBY NA JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY A TECHNOLOGICKÉ PROVOZNÍ SOUBORY

Stavební úpravy je možné považovat za jeden celek.

17. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY, OCHRANA OKOLÍ STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY PROVÁDĚNÍ STAVBY A PO JEJÍM DOKONČENÍ, RESP. JEJICH MINIMALIZACE

Stavební úpravy neovlivní negativně okolní stavby a pozemky. Realizace stavebních úprav bude provedena s co největším zřetelem na ochranu životního prostředí a okolí stavby zejména s ohledem na hlučnost a prašnost.

18. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ

Projektová dokumentace splňuje požadavky Vyhlášky ČÚBP 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce ve znění vyhlášek 324/1990Sb., č.207/1991

Elektrické rozvody splňují požadavky příslušných ČSN. Rovněž tak osvětlení je v souladu s příslušnými normami.

Při provádění stavebních a montážních prací musí dodavatel a stavební dozor dbát na dodržování předpisů o bezpečnosti práce ve smyslu vyhlášky č.324/90 Českého úřadu bezpečnosti práce, která stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení podle platných postupů.

Navržené prostory odpovídají platným normám - ČSN.

Jedná se zejména o dodržení těchto předpisů :

§ 10 Povinnosti pracovníků

Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni:

- dodržovat technologické a pracovní postupy, pravidla a pokyny obsluhovat stroje a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro práci určeny
- dodržovat bezp. označení, výstražné signály, upozornění a pokyny stav. dozoru a pracovníka pověřeného střežením ohroženého prostoru
- provádět práci na určeném pracovišti
- změnu podmínek v průběhu prací, které ovlivní bezpečnost stavby, musí odpovědní pracovníci stavby neprodleně oznámit stav. dozoru a vedení stavby

§ 13 Zajištění otvorů a jam (odst.1-4)

všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty nebo ohrazeny.

§ 14 Vertikální komunikace (odst.1-13)

4. Na žebřících se nesmějí provádět práce s pneumatickými nástroji, vstřelovacími přístroji a pod.

§ 15 Skladování - základní ustanovení (odst.1-12)

1. Při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem stavebních prací.

§ 16 Způsoby skladování (odst.1-15)

Zednické práce

§ 37 Výroba, zpracování a doprava malt (ods.t.1-4)

1. Zařízení pro výrobu, zpracování a dopravu malt musí být umístěna tak, aby při provozu neohrožovala obsluhu ani pracovníky provádějící další pracovní činnost.

4. Pracovníci musí při činnostech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení odstříknutí vápenné malty, používat osobní ochranné pracovní prostředky.

§ 48 Zajištění proti pádu (odst.1-5)

1. Od výšky 1,5m musí být provedena ochrana pracovníků proti pádu.

Bourací a rekonstrukční práce

§ 62 Základní ustanovení (odst.1-5)

§ 64 Přípravné práce (odst.1-5)

1. Před započítím bouracích a rekonstrukčních prací se musí vymežit ohrožený prostor podle technologie prováděných prací, zajistit ho proti vstupu nepovolaných osob, bezpečně zajistit vstupy do objektu, ochranu veřejných zájmů ohroženého těmito pracemi.

3. Rozvodné sítě a kanalizace

4. Pro odběr el. proudu pro potřebu provádění bouracích prací v objektu se musí zřídit samostatné vedení. Pro snížení prašnosti bouracích prací kropením musí být zajištěn zdroj vody. Tyto přípojky musí být zabezpečeny proti poškození po dobu provádění bouracích prací.

5. Zahájení bouracích prací se může uskutečnit jen na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele stavebních prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu.

§ 65 Zajištění místa bourání (odst.1-10)

1. Při bourání se musí zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí.

3. Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které rozebíráním přiléhajících staveb ztratily oporu.

5. Materiál z bourané části objektu se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů.

6. Vybouraný materiál musí být skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací.

10. Při částečném bourání, rekonstrukci a modernizaci budov, které zůstávají v provozu nebo jsou obydleny, musí být v tech. postupech zakotveno bezpečnostní zajištění včetně kontroly pracovišť z hlediska ochrany pracovníků a jiných osob.

§ 66 Vstupy a vjezdy do bouraného objektu

Vstupy, výstupy, sestupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu i do jednotlivých pracovišť musí být zajištěny od zahájení prací až do jejich ukončení a viditelně označeny.

Stroje a strojní zařízení

§ 71 Základní ustanovení (ods.t.1-5)

§ 72 Obsluha (odst.1-10)

§ 73 Provozní podmínky strojů (odst.1-13)

§ 74 Opravy a údržba (odst.1-2)

§ 75 Zakázané činnosti (odst.a-y)

§ 79 Stroje a zařízení pro výrobu, dopravu a zpracování směsi (odst.1-9)

§ 80 Čerpadla směsi a strojní omítačky (odst.1-10)

§ 89 Zabezpečení stroje při přerušení a ukončení práce

Práce související se stavební činností

§ 92 Manipulace (odst.1-7)

1. Jeden pracovník smí ručně přenášet, nakládat nebo vykládat jenom břemeno do 50 kg hmotnosti, pokud zvláštní předpisy nestanoví hodnotu nižší.

§ 98 Malířské a natěračské práce (odst.2-4)

§ 103 Vyjímky (odst.1-3)

1. Od ustanovení této vyhlášky je možné se odchýlit na nezbytně nutnou dobu v případech, kdy hrozí nebezpečí z prodlení při záchraně lidí nebo při likvidaci závažné provozní nehody, pokud budou provedena bezpečnostní opatření.

2. Kromě případů uvedených v odstavci 1 se může dodavatel stavební práce odchýlit od ustanovení druhé až dvanácté části jen se souhlasem Českého úřadu bezpečnosti práce nebo Českého báňského úřadu. Návrh na odchylku, doložený potřebnými náhradními opatřeními k zajištění bezpečnosti práce, předkládá dodavatel st. práce prostřednictvím příslušného inspektorátu bezpečnosti práce nebo obvodního báňského úřadu.

3. Na dodavatele st. práce, která tuto práci provádí jako podnikatel sám nebo se skupinou do pěti pracovníků, kterou při výkonu práce osobně řídí, se nevztahují ustanovení § 3 odst.1, § 4, 7 odst.2, § 10 odst.1 písm.d/ a § 71 odst.3.

Souhrnně je nutné se řídit :

Projektová dokumentace splňuje požadavky Vyhlášky ČÚBP 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce ve znění vyhlášek 324/1990Sb., č.207/1991

Při provádění všech prací je nutné respektovat všechny příslušné předpisy a normy. Je nutné se řídit :

- Zákonem č.174/1968 Sb., o státním odborném dozoru na bezpečnou práci
- Vyhláškou MSV č.77/1965 o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Výnosem FMD čj.11466/74 o pravidelném přezkušování jeřábníků a vazačů
- Vyhláškou ČÚBP č.110/1975 Sb., o evidenci a registraci pracovních úrazů
- Výnosem ČÚBP a ČBÚ z 17.11.1973 o expanzních při strojích pro vstřelování
- Vyhláškou ČÚBP a ČBÚ 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektronice
- Vyhláškou ČÚBP 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení
- Vyhláškou ČÚBP a ČBÚ 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená el. zařízení
- Výnos ČBÚ č.5/1981 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při sváření plamenem a řezání kyslíkem
- Vyhláškou ČÚBP 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce ve znění vyhlášek 324/1190 Sb. č. 207/1991 Sb.
- Vyhláškou ČÚBP 59/1983 Sb., kterou se stanoví některé povinnosti organizací k zajištění bezpečnosti práce u dovážených technických zařízení
- Vyhláškou ČÚBP a ČBÚ 18/1987 Sb., kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par
- Vyhláškou ČÚBP a ČBÚ 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a tech. zařízení při stavebních pracích
- Vyhláškou ČÚBP a ČBÚ 213/1991 Sb., o bezpečnosti práce při údržbě a opravách vozidel
- Vyhláškou č.73/1994 ČÚB o zajištění bezpečnosti práce a provozu u skladovacích zařízení sypkých hmot
- Veškerou obsluhu technologických zařízení musí provádět pouze osoba k tomu oprávněná a řádně zaškolená
- Obsluha strojů a zařízení musí být prováděna dle návodu a pokynů výrobce
- Servis strojů a zařízení může provádět jen osoba k tomu oprávněná.

19. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Netýká se těchto stavebních úprav.

20. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Netýká se těchto stavebních úprav. Vzhledem k typu prací nebylo nutné vypracování požárně bezpečnostního řešení.

21. HYGIENA

Netýká se těchto stavebních úprav. Stavba neohrožuje životní prostředí. Vzhledem k charakteru a typu stavby nejsou hygienické předpisy aplikovány.

22. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Netýká se těchto stavebních úprav. Stavba bude provedena v souladu s bezpečnostními předpisy a obecně technickými požadavky, aby byla zajištěna bezpečnost osob při používání.

Užíváním stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

23. OCHRANA PROTI HLUKU

Netýká se těchto stavebních úprav. V objektu nebudou provozovány žádné zařízení, které jsou zdrojem hluku a vibrací.

24. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Netýká se těchto stavebních úprav.

V souladu § 6a zákona č. 406/2006 Sb. nebyl vypracován průkaz energetické náročnosti budovy.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

Předepsané materiály je možné nahradit výrobky jinými o stejných technických vlastnostech jako mají předepsané výrobky.

Během stavby je nutná spolupráce dodavatele s projektantem a investorem stavby.

Základní rozměry je nutné přeměřit na stavbě, dle původního skutečného stavu. Všechny kóty je nutno upřesnit přeměřením přímo na místě, zvláště po odhalení podružných konstrukcí.

Všechny nejasnosti a změny oproti PD zjištěné během realizace je nutné konzultovat s projektantem.

Stavební práce budou prováděny odbornými firmami, dodavatelé budou dodržovat všechny technologické postupy a předpisy bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

Během realizace je nutné plně respektovat vyjádření orgánů státní správy.

Stavbu je třeba zajistit proti vniknutí nepovolaných osob.