




ING. MILOŠ KUDRNOVSKÝ
PROJEKČNÍ ATELIER PRO DOKUMENTACI,
PRŮZKUM A OBNOVU HISTORICKÝCH STAVEB

Bílá Třemešná 33, 544 72 Bílá Třemešná, tel.: 737 325 950, e-mail: milos.kudrnovsky@seznam.cz



 <p>ING. MILOŠ KUDRNOVSKÝ PROJEKČNÍ ATELIER PRO DOKUMENTACI, PRŮZKUM A OBNOVU HISTORICKÝCH STAVEB</p> <p><small>IČ: 74376586, DIČ: CZ7904303583 ADRESA: BÍLÁ TŘEMEŠNÁ 33, 544 72 BÍLÁ TŘEMEŠNÁ GSM: 737 325 950, E-MAIL: MILOS.KUDRNOVSKY@SEZNAM.CZ</small></p>	KRAJ: PARDUBICKÝ		ZAK. Č.: 052014	
	OBEC/ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: VYSOKÉ MÝTO/ VYSOKÉ MÝTO		SOUŘAD. SYSTÉM: S-JTSK	
	OBJEDNATEL: MĚSTO VYSOKÉ MÝTO, B. SMETANY 92, 566 32 VYSOKÉ MÝTO		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv	
	AKCE: OBNOVA CHOCEŇSKÉ VĚŽE I. ETAPA		STUPEŇ: DPS	
			FORMÁT: 1*A4	
			MĚŘÍTKO:	
AUTOR: ING. MILOŠ KUDRNOVSKÝ			DATUM: 04/2014	
VED. PROJ.: ING. MILOŠ KUDRNOVSKÝ	OBSAH: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		OZNAČ.: B	PARÉ. Č.:
ZOD. PROJ.: ING. MILOŠ KUDRNOVSKÝ				
KONTROLA:				
SPOLUPRÁCE: MGR. RENATA VESELÁ				

OBSAH:

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku:

Choceňská věž je součástí městského opevnění ve Vysokém Mýtě. Věž je situována na svažitém pozemku při Vladislavově ulici, jež se vine ze severovýchodního koutu náměstí.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Rohlíček, Petr. Inreco, s.r.o. Posouzení dřevěných konstrukcí z hlediska jejich napadení dřevokaznými houbami a hmyzem. Vysoké Mýto, Choceňská věž, 05/2014.

Výzkum se především zaměřil na napadení dřeva dřevokaznými houbami a hmyzem a na rozsah poškození konstrukcí. Zdravotní stav dřevěných konstrukcí byl v rámci místního šetření vizuálně posouzen podle narušení povrchu i vnitřku dřevěných prvků, podle vzhledu, deformace, barvy, tvrdosti dřevní hmoty, podle velikosti a rozsahu larválních chodbiček a výletových otvorů dřevokazného hmyzu a podle ostatních příznaků přítomnosti biotických škůdců a vad dřeva. Posouzeny však byly pouze přístupné partie krovu.

Nejvíce poškozena je spodní část konstrukce krovu. Prvky jsou zejména narušeny silnou aktivitou hmyzu z čeledi tesaříkovitých (aktivní napadení). Objevují se zde však i červotoč, trámovka, dřevomorka a celulozovorní houby. Ve vyšších patrech jsou prvky vaznicových věnců rovněž výrazně napadeny tesaříkem. Velký rozsah biotického poškození je nutné očekávat i v konstrukci lucerny, která však byla v době průzkumu nepřístupná.

Kyncl, Tomáš. Dendrochronologické datování dřevěných konstrukčních prvků Choceňské brány ve Vysokém Mýtě, 2014

Celkem bylo z krovu Choceňské věže datováno 14 vzorků. Dřevěné prvky byly zhotoveny ze smrkového či jedlového dřeva, v jednom případě ze dřeva borového. Podkorní letokruhy datující rok kácení použitých stromů se dochovaly na většině z datovaných prvků. U trámů bez podkorních letokruhů je možné určit pouze nejmladší rok, po kterém byl použitý strom pokácen. Nejvíce datovaných prvků bylo mýceno mezi lety 1778-1781. Další prvky, použité k opravám krovu byly pokáceny v letech: 1886/87 – nosný trám pod spodním roštem, 1894/95 – diagonální trámek sekundárního vyvěšení vazných trámů na V straně, 1897/98 - vyvěšení vazného trámu.

Historie věže

Město Vysoké Mýto bylo založeno za panování Přemysla Otakara II. nedaleko osady Staré Mýto. Nedlouho po jeho založení (jistě před rokem 1278) nařídil král zbudovat

městské hradby. Vzorem pro tuto výstavbu měly být hradby královského města Kolína nad Labem. Město tak chránilo kamenné opevnění vymezující zhruba jeho čtvercový půdorys. Hradební zdi dosahující téměř výšky 12 m byly zesíleny asi 25 čtyřhrannými baštami a několika obrannými věžemi. Hradby byly prolomeny třemi bránami vždy hájenými velkou a menší věží po stranách – brána Pražská (Vratislavská), Choceňská a Litomyšlská.

Choceňská brána nazývaná též někdy jako Karaska si jako jediná z dochovaných bran městského opevnění zachovala v podstatě svůj vzhled ze 13. století. Jak dokládají písemné prameny, v průběhu své existence věž několikrát vyhořela (1569, 1700 a 1774). V městských knihách jsou zaznamenány její časté opravy, zejména pak rozsáhlé opravy mezi lety 1617 až 1630. Rovněž je z knih známo, že zde byla k roku 1619 zvonice a vězení. Do roku 1700 zde měl bydlet hlásný. Roku 1781 byla věž osazena novou bání. Další opravy jsou zaznamenány v letech 1827 a 1867. Přední brána byla zrušena roku 1808, hlavní brána a postranní vížka se šnekem z města byla snesena roku 1844.

Stávající kamenná věž (dochovaná část původní brány) byla původně rozčleněna do tří pater. V minulosti zde však bylo i patro čtvrté, kolem něhož obíhal pavlán na dřevěných krakorcích. Toto patro bylo v průběhu času ubořeno.¹

Přízemí věže je z velké části obloženo kamennými kvádry. Tuto úpravu datuje zřejmě letopočet 1939 uvedený na jednom z kvádrů. Oprava střešního pláště věže je zachycena na jedné historické fotografii. Bohužel není tato fotografie datována. Stávající střešní plášť by měl být pak výsledkem oprav probíhajících cca před 25 lety.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází v městské památkové zóně

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba je mimo záplavové území. V centru města se nacházejí historické podzemní prostory – bez bližšího zaměření.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, a nebude mít vliv ani na odtokové poměry v území.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

¹ WIRTH, Zdeněk. Soupis památek historických a uměleckých v království Českém od pravěku do počátku XIX. století. XVI, Politický okres Vysokomýtský. Praha: Archaeologická kommisie při České akademii císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnost a umění, 1902. s. 100-104.

Bez požadavků

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nevyžaduje žádné výše uvedené zábory.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba je přístupná z Vladislavovy ulice. Stavba je připojena na technickou infrastrukturu (připojení k veřejné distribuční síti vedením NN).

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba je bez věcných a časových vazeb a bez podmiňujících investic.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt je v současné době téměř bez využití. Objekt je pro veřejnost přístupný pouze zcela výjimečně.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Objekt bude obnoven beze změn jeho hmotového uspořádání.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Celkové architektonické působení věže zůstane beze změn.

Krov choceňské věže bude pietně obnoven za použití tradičních materiálů a postupů (tradiční opracování dřeva a tradiční tesařské spoje). Stávající dožilá pozednice bude odstraněna a nahrazena železobetonovým věncem. Střešní plášť věže bude vyskládán ze štípaného modřínového šindele. Pro veškeré nově prováděné oplechování bude použit měděný plech. Nová střešní krytina bude opatřena lněnou fermeží. Po tesařské opravě krovu a provedení nové krytiny bude provedena horkovzdušná termosanace krovu. Na věž bude osazen nový hromosvod.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

-

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

O úpravě objektu pro bezbariérové užívání se neuvažuje.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a musí být provedena tak, aby při jejím užívání nedocházelo k úrazům. Požadavky na bezpečnost při provádění staveb jsou upraveny vyhláškou č. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Při provádění a užívání staveb nesmí být jakkoliv ohrožena bezpečnost lidí.

Po dokončení výstavby bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt nebo tak jak předpokládal výrobce materiálu nebo konstrukce. Konstrukce bude udržována v dobrém bezchybném stavu a budou prováděny standardní udržovací práce vyplývající z povahy a užívání konstrukce. Provádění odborných prací, pro které nemá vlastník potřebnou kvalifikaci ani potřebnou techniku zadá odborným firmám.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

Choceňská věž je situována ve východní části historického jádra města. Věž zvaná též „Karaska“ je však pouze reliktem původní choceňské brány složené z této vysoké věže a již nedochované menší věže a průjezdové brány.

Věž vystavěná na čtvercovém půdorysu je vysoká 45 m, přičemž výška kamenné části dosahuje 23 m. Neomítané zdi provedené z lomové opuky místní provenience dosahují tloušťky 1,8 m, v úrovni soklu pak 2 m. Ve vyšší úrovni je základní hmota zdiva věže horizontálně rozčleněna dvěma pískovcovými římsami. Z pískovce jsou rovněž provedena okenní ostění a několik nárožních kvádrů. Stavba je kryta cibulovou střechou s lucernou. Věž byla v minulosti rozčleněna do 3 pater, přičemž původní přepatrování věže je doposud v interiéru rozeznatelné.

Věž v přízemí byla dodatečně prolomena v celé své délce průchodem pro pěší (směr Z – V). Z tohoto průchodu je věž přístupná rovněž dodatečně proraženým otvorem. Původní vchod do věže je umístěn v severní zdi prvního patra. Interiér věže je v současné době rozčleněn do čtyř podlaží. Komunikaci mezi jednotlivými podlažími umožňuje jednoduše provedené tříramenné schodiště.

Krov a střecha

Choceňskou věž kryje cibulová střecha s lucernou ukončenou opět menší cibulovou stříškou. Nad cibulovou stříškou vystupuje oplechovaná hrotnice zakončená makovicí. Z makovice je vyveden již pouze trn, na němž je osazen sv. Florian. Obě cibulové střechy jsou kryty jednoduše kladeným řezaným hoblovaným šindelem. Vnější plášť lucerny, hrotnice a makovice je proveden z měděného plechu.

Konstrukce krovu je středově symetrická. Nejspodnější úroveň krovu tvoří dvojice průvlaků. Na těchto průvlacích je uložen čtvercový rám (též někdy označovaný jako prahový věnec). Do tohoto rámu je kámpován základový rošt skládající se z vazných trámů. Vazné trámy jsou po obvodu věže uloženy na pozednicovém věnci.

Do trámového roštu je kámpován osmiboký věnec středového sloupu (nazývaný též jako štenýř). Osmiboký středový sloup prochází celou výškou střechy a tvoří konstrukci lucerny. Do trámového roštu je rovněž začepováno šestnáct (vnějších) sloupů podporujících vaznice. Do vaznic tvořících vnější vaznicový věnec jsou kámpovány hambalky druhého hambalkového patra. Tvar střechy určují ramenáty.

Horní cibulová stříška nebyla v době zpracování projektové dokumentace přístupná. Její konstrukce je však pravděpodobně tvořena věncem, do něhož je začepována hrotnice a krokve. Tvar střechy i zde určují ramenáty.

Podrobný popis věže je součástí technické zprávy

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Bez úpravy technických a technologických zařízení

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Hospodaření s energiemi zůstává bez úprav

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Obnova stavby je navržena v souladu s platnou legislativou v oblasti zdraví a životního prostředí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.)

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Bez ochrany

b) ochrana před bludnými proudy

Bez ochrany

c) ochrana před technickou seizmicitou

Bez ochrany

d) ochrana před hlukem

Bez ochrany

e) protipovodňová opatření

Bez ochrany

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojení místa technické infrastruktury, přeložky

Neřešeno

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Neřešeno

B.4 Dopravní řešení

Neřešeno

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Neřešeno

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Bez vlivu

b) vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Bez vlivu

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Bez vlivu

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

-

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

-

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba splňuje základní požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie z vnitřních rozvodů stávajícího objektu. Množství požadované vody pro stavbu je pouze minimální. Voda bude na staveniště dovážena. Dodavatel stavby si musí smluvně zajistit požadovaný odběr elektrické energie a dohodnout detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

b) odvodnění staveniště

-

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude přístupné z Vladislavovy ulice.

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie z vnitřních rozvodů stávajícího objektu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Negativní vliv na okolní pozemky a stavby se nepředpokládá. Po dobu výstavby dojde v bezprostředním okolí objektu k přechodnému zhoršení životního prostředí vlivem stavební činnosti (hluk a prach).

Pro stavbu lešení musí být využity sousední pozemky.

Pro vybudování lešení jsou navrženy dva typy konzol, K1 pro větší zatížení a K2 pro menší zatížení.

Konzoly nad vozovkou a chodníkem - V dolní části věže budou osazeny konzoly K2, a to asi 5 m nad terénem. Tyto budou montovány z lehkého rámového lešení postaveného na dobu nezbytně nutnou na vozovku a chodníky. V době osazování konzol bude provoz na vozovce a chodnících vyloučen.

Konzoly K2 nad sedlovou střechou - Budou osazeny z dočasné konstrukce umístěné na krytině, která umožní pohyb osob po střeše.

Konzoly K2 nad balkonem - Konzoly nad balkonem se osadí z balkonu po dohodě s majitelem a uživatelem domu.

Konzoly K2 na pultové střeše - Musí být osazeny z pomocné konstrukce provedené zevnitř půdy nad střešní pláště po dohodě s majitelem a uživatelem půdního prostoru.

Před zahájením prací musí být sepsány a odsouhlaseny dohody s majiteli a uživateli všech dotčených objektů o podmínkách přístupu do objektu, provádění prací a uvedení prostor a konstrukcí do původního stavu.

Konzoly K1 pod římsou - Konzoly K1 budou osazeny z lešení 1. výškové úrovně.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Mimo vlastní objekt věže nebude zřizována deponie stavebního materiálu. Stavba bude uzamykána.

Ochrana okolí staveniště viz bod *m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby*

Bez požadavků na asanace, demolice a kácení dřevin.

f) Maximální zábory staveniště (dočasné/trvalé)

Krátkodobý manipulační a ochranný prostor stavby:

Stavba nevyžaduje žádný trvalý zábor pozemků.

Stavba vyžaduje dočasný zábor pozemků, a to:

- Dočasný zábor pozemků ve vlastnictví města, tj. vozovky a chodníku, pro zařízení staveniště,
- Dočasný zábor ploch na střechách sousedních parcel v šířce 2,0 m od obvodu věže. Tento zábor bude sloužit k montáži konzol a lešení a k osazení geotextilie jako ochrany před poškozením střechy.

Krátkodobý ochranný prostor stavby – chráněný přístup:

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník/ Právo hospodaření	Plocha záboru
Vysoké Mýto	4791	ostatní plocha	Město Vysoké Mýto, B.Smetany 92, Vysoké Mýto-Město, 56601 Vysoké Mýto	11,3m ²
Vysoké Mýto	4841/10	ostatní plocha	Město Vysoké Mýto, B.Smetany 92, Vysoké Mýto-Město, 56601 Vysoké Mýto	7,5 m ²

Krátkodobý manipulační a ochranný prostor stavby:

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník/ Právo hospodaření	Plocha záboru
Vysoké Mýto	4791	ostatní plocha	Město Vysoké Mýto, B.Smetany 92, Vysoké Mýto-Město, 56601 Vysoké Mýto	42 m ²
Vysoké Mýto	4841/10	ostatní plocha	Město Vysoké Mýto, B.Smetany 92, Vysoké Mýto-Město, 56601 Vysoké Mýto	59 m ²
Vysoké Mýto	28	zastavěná plocha a nádvoří	Mergl Michael, Vladislavova 85,	16 m ²

		Vysoké Mýto-Město, 56601 Vysoké Mýto		
Vysoké Mýto	30	zastavěná plocha a nádvoří	Ježek Jaroslav, Vladislavova 261, Vysoké Mýto-Město, 56601 Vysoké Mýto Pešinová Zdeňka, Žižkova 701, Litomyšlské Předměstí, 56601 Vysoké Mýto	19 m2

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při jejich výstavbě a jejich likvidace

Nejobjemnějším odpadem bude dřevěný odpad cca 15 t. Dále bude produkován biologický odpad cca 1t a směsný odpad 6t. Všechn odpad bude likvidován uložením na skládce.

Při opravě budou prováděny běžné stavební práce. Kategorie a množství odpadů z celé stavby jsou stanoveny dle zákona č. 185/2001 Sb. a příslušných prováděcích vyhlášek. Původce odpadů je ze zákona povinen je třídit a skladovat podle jednotlivých druhů a je povinen vést jejich evidenci. Ke kolaudačnímu řízení bude doložena evidence o druzích a množství vzniklých odpadů včetně způsobu jejich využití nebo likvidace.

Po ukončení prací bude veškerý vzniklý odpad snesen či odvezen na místo k tomu určené (dle příslušných ustanovení zákona o odpadech v náležitostech vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady). Plocha staveniště bude uvedena do podoby před započítím prací.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin

Bez zemních prací

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby musí být používané jen stroje a zařízení v náležitém technickém stavu tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy, popř. do podzemních vod.

Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí.

Odpadové hospodářství

Při nakládání s odpady bude majitel a provozovatel objektů postupovat podle příslušných ustanovení zákona o odpadech v náležitostech vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Hluk - realizovaná stavba nebude zdrojem výrazně zvýšeného hluku.

Kapalné odpady – nevyskytují se.

Plynné emise – nevyskytují se.

Odpady vznikající v průběhu výstavby – budou tříděny a odváženy na řízenou skládku k tomu určenou.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Stavba bude realizována dle níže jmenovaných předpisů v oblasti BOZP tak, aby nepoškodila životní prostředí (nakládání s odpady, skladování hmot, limity hluku, hygienické podmínky).

Veškeré stavební práce se budou provádět se souhlasem vedoucího pracovníka a v souladu se zákony a předpisy v oblasti BOZP:

- Zákoník práce č. 262/2006 Sb. v platném znění
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP
- Zákon č. 251/2005 Sb. – o inspekci práce
- Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 361/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o provozu na pozemních komunikacích
- Zákon č. 458/2000 Sb., o státní energetické inspekci - ochranná pásma elektrovedů
- Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o chemických látkách
- Vyhláška č. 288/2003 Sb., práce zakázané těhotným ženám a mladistvým
- Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. v platném znění - základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. ve znění pozdějších předpisů - kvalifikace v elektrotechnice
- Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 432/2003 Sb. v platném znění - zařazování prací do kategorií
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.- o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. v platném znění, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

- Nařízení vlády č. 27/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat
- Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- stavební zákon 183/2006

Je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště

Před použitím chemických prostředků je nutné proškolit dotčené pracovníky o práci s těmito materiály.

Konkrétní podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci stanoví technik BOZP určený investorem nebo zhotovitelem stavby.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není uvažováno

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

V době osazování konzol lešení bude krátkodobě uzavřena Vladislavova ulice – úplná uzávěra vozovky i chodníku. Doprava do náměstí Přemysla Otakara II. bude krátkodobě vedena ulicemi Čelakovského, Hálkova a Pražská. Pro zvláštní užívání výše jmenované komunikace s termíny uzávěry bude zpracován samostatný elaborát, a to až po výběru dodavatele, dle jeho možností, zvyklostí a požadavků investora.

Ve Vladislavově ulici budou umístěny dopravní značky IP 22 „Změna místní úpravy“. Dále na křižovatkách po trase objížděky značky IS 11c „směrová tabule pro vyznačení objížděky“.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Pro realizaci obnovy Choceňské věže bude užito rámového a trubkového lešení. Jedná se o konstrukčně náročné řešení, protože věž má celkovou výšku až po vrchol 43,05 m a lešení nemůže být založeno ani na terénu kolem věže, protože tomu brání provoz na těsně přilehlé rušné komunikaci a chodnících, ani na střechách budov přilehlých asi na dvou třetinách půdorysu těsně k věži.

Pro konstrukci lešení je použito lehkého rámového lešení typu RINGER a klasické trubkové lešení. Konstrukce lešení je rozdělena do tří částí (obnova 2016):

- Dolní část, 1. výšková úroveň, začíná asi 4 až 5 m nad vozovkou a nad přilehlými střechami a končí asi 3 m pod římsou.
- Střední část, 2. výšková úroveň, začíná na konzolách osazených z lešení 1. úrovně na kótě +19,80 m a končí nad bání věže na kótě +31,80 m.
- Třetí část lešení, 3. výšková úroveň, není spojena konstrukčně s 2. úrovní, protože neexistují dostatečně únosné a současně v takové výšce manipulovatelné prvky lešení, na které by bylo možné založit nejhornější část lešení. Je proto navrženo trubkové lešení uložené na vnitřní krovové konstrukci. Trubkové lešení prochází krytinou bání a na plošině na trubkovém lešení je založena nejhornější část lešení. Prostupy lešeníářských trubek šindelovou střechou musí být utěsněny.

Trubkové lešení se odstraní po dokončení opravy lucerny a vrcholku věže, takže pro opravu šindelové krytiny už se lešení nebude dotýkat pláště věže.

Konstrukce lešení je přikotvena ke zdivu věže pomocí speciálních konzol vetknutých do zdiva věže, na které budou osazeny rámy lehkého lešení.

Pro vybudování lešení jsou navrženy dva typy konzol, K1 pro větší zatížení a K2 pro menší zatížení. Způsob osazení kotev je řešen v samostatné části PD (Stavebně konstrukční řešení)

Lešení pod římsou (obnova 2015)

Pro práce na rekonstrukci nosné konstrukce krovu a systému pozednic a roštů z dřevěných trámů je nutné osadit pod římsu lehké konzolové lešení, ze kterého je možné provádět opravu římsy a opravu dřevěných konstrukcí zasahujících až na římsu.

Lešení musí být opatřeno záchytnou sítí, která musí zabránit pádu vybouraných materiálů na vozovku. Konstrukce lešení musí mít shodné nebo lepší parametry jako lešení systému FOX.

Zařízení staveniště

Zařízení staveniště je navrženo na ploše vozovky a chodníků kolem věže a má plochu $42,0 + 59,0 = 101 \text{ m}^2$.

Součástí zařízení staveniště je průchod k domům č. stav. parc. 28 a 30. Průchod má šířku 1,5 m a musí být zakrytý stříškou, která utlumí pád předmětů z lešení. Stříška musí mít šířku min. 2,5 m, musí být vyrobena z fošen tl. 40 mm, na fošnách musí být izolace z folie a min. 300 mm písku jako tlumicí vrstva.

Viz. výkres D.1.2.2. Situace záborů a zařízení staveniště

Zakrytí lešení sítěmi

Lešení musí být zakryto po celém obvodu sítěmi, které budou přikotveny k lešení. Zakrytí musí být udržováno po celou dobu stavby, v případě poškození musí být opraveno. Kotvení sítě musí být dostatečně husté, aby síť nebyla větrem zničena.

Zhotovitel stavebních prací musí zpracovat technologický projekt stavby. Technologický předpis musí být odsouhlasen investorem a orgány státní správy zajišťujícími dohled nad dodržováním uvedených bezpečnostních předpisů.

n) postup výstavby, dílčí termíny

Stavební řízení a povolení stavby	březen - duben 2015
Výběrové řízení zhotovitele	2015
Zahájení stavby	2015

Obnova Choceňské věže (I. etapa) bude realizována v letech 2015 a 2016 (viz. průvodní zpráva bod A.4.j) *Základní předpoklady výstavby*.

Přesný harmonogram prací bude upřesněn před započítím prací!!