


# Seznam příloh

Č. příl.	Název přílohy	počet	A4	rev.
1.001	Seznam příloh a technická zpráva s foto přílohou	14	A4	00
1.002	Situace katastrální	2	A4	00
1.003	Pohledy a, b, c - starý stav	4	A4	00
1.004	Pohledy d, e, f - starý stav	4	A4	00
1.005	Pohledy g, h, i, j - starý stav	4	A4	00
1.006	Pohled k - starý stav	3	A4	00
1.007	Pohledy a, b, c - nový stav	10	A4	00
1.008	Pohledy d, e, f - nový stav	10	A4	00
1.009	Pohledy g, h, i, j - nový stav	10	A4	00
1.010	Pohled k - nový stav	8	A4	00
1.011	Pohled na střechu markýz	8	A4	00
1.012	Půdorys podhledu markýz	8	A4	00
1.013	Řezy statického zaměření markýz	3	A4	00
1.014	Detaily úpravy markýz	3	A4	00
1.015	Statický posudek markýz	22	A4	00

06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	pro stavební povolení a provedení stavby	31. 08. 2017	
Revize	Popis revize	Datum	Poznámka

 <b>CODE, s. r. o.</b> Computer Design IČO 492 86 960		<b>PARDUBICE</b> Na Vrtálně 84 tel. 466 053 111, fax 466 053 125				
Projektant	Vypracoval	Vypracoval	Kontroloval	Číslo zakázky	2017/013/600	
Ing. V. Meduna	A. Zdražilová		Ing. V. Meduna	Počet formátů	12 + 2 A4	
				Datum	08. 2017	
Investor	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim			Jméno souboru		
<b>Chrudim, Čs. partyzánů 8</b> <b>Oprava markýzy</b> <b>1.000 - ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</b>				CP_(zprava)_a04_00.lwp		
				Druh dok.	<b>DSP a DPS</b>	
				Č. kopie	Díl	Č. přílohy
Seznam příloh a technická zpráva					<b>D1.01</b>	<b>1.001</b>

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### a) Identifikační údaje

Název stavby: Oprava markýzy  
Místo: Chrudim, Čs. partyzánů 8  
Katastrální území: Chrudim, parcelní číslo st. 210/1, 2673/1  
Okres: Chrudim  
Objednatel: MěÚ Chrudim, odbor investic, Resselovo nám. 77, 537 16  
Dodavatel: bude určen na základě výběrového řízení  
Projektant: CODE s.r.o., Pardubice  
Dokumentace: pro stavební povolení a provedení stavby (DSP a DPS)

### b) Podklady pro zpracování

- objednávka prací investorem a smlouva o dílo
- částečné zaměření objektu projektantem
- prohlídka dotčených částí objektu projektantem
- statický posudek Chrudim - oprava stávající konstrukce markýzy, firma PIADA s.r.o. 03/2017
- upřesňující požadavky a konzultace se zástupcem investora v průběhu prací
- fotodokumentace stávajícího stavu

### c) Zásady řešení

#### c) 1. Účel stavby

Předmětem projektu je oprava stávajících markýz umístěných na bytovém objektu nad přízemím s komerčními prostory. Fasáda objektu byla již dříve rekonstruována, ale rekonstrukce se netýkala fasády přízemí ani markýz. Markýzy jsou umístěny na JZ, JV a SV průčelí nad veřejným chodníkem. Objekt v památkové zóně města Chrudim stojí v těsné blízkosti divadla. Divadlo Karla Pippicha je kulturní památkou.

Dokumentace řeší opravu markýz, nátěry výkladců a výměnu obkladu soklu.

Z architektonického hlediska navržené řešení nepředpokládá žádné zásadní změny hmoty vnějšího vzhledu budovy. Objednatel neměl vzneseny žádné požadavky na změny. Řešení je zpracováno v souladu s návrhy architekta města Chrudim (instalace podhledu z polykarbonátových desek, sokl z cihelných pásků, podsvětlení podhledu LED páskami, sejmutí rýhovaného plechu u vstupů, barevné řešení).

## **c) 2. Popis stávajícího stavu**

Dotčený objekt z předválečného období stojí v centru města, má tři nadzemní podlaží a šikmou střechu. První nadzemní podlaží je využíváno jako obchody s výlohami, v dalších podlažích jsou umístěny byty. Nad přízemím jsou umístěny markýzy ze tří stran objektu přivrácených k veřejným chodníkům. Terén chodníků z žulových drobných kostek je mírně svažité.

Současný stav je zakreslen na výkresech pohledů - starý stav.

### **c) 2. 1. Markýzy**

Konstrukce markýz je původní. Tvoří je dvě části, které jsou na svém konci na společném rohu objektu výškově odskočené. Zakončení markýz je kruhové. Vyložení jsou cca 1.60 a 2.60 m, v části ustoupeného průčelí je vyložení cca 3 m. Spád střešní roviny je cca 10°.

Ocelová nosná konstrukce markýz je tvořena vodorovnými válcovanými nosníky uloženými na jedné straně do žb věnce zdiva z plných cihel a ocelovými táhly uchycenými ve zdivu. Konzoly ve vzdálenostech cca 3.30 m jsou propojeny podélnými ocelovými profily. Opláštění je plechem z šikmé horní i vodorovné spodní strany, shora jsou viditelné překryvné lišty spoje plechů, zespod je viditelný rastr z podkladních lišt. Přesný popis je uveden v přiloženém statickém posouzení a na výkrese.

Dle statického posouzení je nosná konstrukce bez závažných závad a v dobrém stavu. Mírná celoplošná povrchová koroze nemá výrazný vliv na statickou únosnost. Ponechání konstrukce ve stávajícím stavu by ale vedlo k rozšíření koroze a ke vzniku poruch. Po celkovém zhodnocení stavu, které bude možné provést až po zpřístupnění konstrukce, bude postup opravy upřesněn. Markýza bude po opravě způsobilá k dalšímu užívání.

### **c) 2. 2. Výkladce**

Pod markýzami jsou ocelové prosklené výkladce. Jejich konstrukce je vyložená před soklem cca 150÷250 mm. Výkladce jsou sestavené ze spodní části s výlohami, kde jsou výkladce svisle nepravidelně členěné a z horní části, která slouží pro nápis. Výkladce jsou dvojí konstrukce, buď s vystupujícími hliníkovými lištami nebo se vsazovanými zalícovanými ocelovými lištami. Některé díly jsou otvíratelné. Výškově jsou výkladce se spodní hranou odskakující dle svažování terénu.

Mezi výkladci jsou umístěny vstupy do obchodů nebo do bytových částí. Provedením různých vstupů do obchodů jsou zakomponované do výkladců, vstup tvoří vnější dveře v líci výkladců, zádveří z výkladců a vnitřní dveře, někde vnější dveře chybí. I vstupy do bytových částí jsou různé, jedná se o ocelovou částečně prosklenou výplň složenou ze dveří a listovních schránek. Prosklení dveří je chráněno jednoduchými mřížemi.

Pokud se prokáže vzájemné statické ovlivnění konstrukce markýz a výkladců, je nutné učinit opatření podle statického vyjádření.

### c) 2. 3. Sokl

Pod výkladci je sokl budovy upravený skleněným (pravděpodobně opaxitovým) obkladem. Spodní hrana je šikmá podle svažujícího terénu. V soklu jsou osazeny větrací mřížky většinou velikosti cca 650x300 mm ocelové konstrukce se sítí. Obklad převážně na jihozápadním nároží je ze značné části plochy opadaný. Některé mřížky mají poškozenou výplň.

Na východním průčelí je jeden vstup k bytům obložen hnědým keramickým obkladem.

### c) 2. 4. Klempířské výrobky

Jedná se o svislé svody odvodnění střechy objektu, které prochází za výkladci. Odvodnění markýz je vnitřním žlabem, který je vyústěn do svislých svodů.

## **c) 3. Funkční náplň**

Markýza je nejenom funkčním doplňkem stavby stínícím výlohy a částečně i průchod pod ní, ale navozuje dobový kolorit v památkové zóně divadla.

Dokumentace řeší dle požadavků objednatele opravu celé konstrukce markýzy, nátěr výkladců a výměnu obkladu soklu. Bude doplněno nové podsvělení markýz. Jedná se o atypické konstrukce a prvky. Materiály budou opraveny nebo vyměněny za obdobné.

V rozpočtu je stavba rozdělena na část opravy markýzy a ostatní.

Před prováděním je nutno vzorky všech použitých hmot a řešení podsvětlení zkontrolovat se zástupci Úseku památkové péče města Chrudim.

Je třeba zdůraznit požadavek na kvalitní řemeslné zpracování, výskyt atypických konstrukcí a tvarů a dále potřebu práce tradičními technologiemi.

## **c) 4. Členění objektu**

1.000 - architektonické a stavebně technické řešení

4.700 - elektroinstalace

Součástí dokumentace je A - průvodní zpráva a B - souhrnná technická zpráva. Katastrální situace je obsažena ve stavební části.

## **d) Technické a konstrukční řešení**

### **d) 1. Zhodnocení stávajícího stavu**

Po statické stránce objekt nevykazuje závažné porušení konstrukcí. Při provádění stavebních úprav nebude zasahováno do nosných konstrukcí objektu.

Úpravy povrchů jsou poplatné době vzniku. Markýzy vykazují mírnou celoplošnou korozi, stejně tak místně výkladce. Některé prvky markýz chybí nebo mají zdeformovaný tvar. Šikmé vyložení výkladců upravené cementovou maltou je místně poškozené. Sokl má částečně opadaný obklad.

Při zpracování projektové dokumentace nebylo zjištěno hnízdění či výskyt zvláště chráněných druhů živočichů.

Sondy nebyly prováděny.

#### **d) 2. Postup prací**

- etapizace prací a časový harmonogram, řešení záboru chodníku, řešení vstupů po dobu prací do obchodů a bytových domů
- postavení lešení se zajištěním krytých provizorních vstupů
- demontáž podhledových desek a lemování podhledu
- demontáž střešní krytiny (odříznutí na horním zakončení pod fasádou) včetně žlabu
- kontrola ocelových profilů a jejich upevnění
- eventuální výměna vytipovaných prvků markýzy
- očištění a odřezání zachovávaných prvků markýzy
- nové povrchy konstrukce (nátěry)
- nový podhled z polykarbonátových plných desek s doplněním nosného roštu
- nová střešní krytina z pozinkovaného plechu včetně atypického žlabu a okrajového lemování
- klempířské výrobky - revize
- odstranění lešení
- odstranění obkladu soklu
- očištění výkladců
- nátěr výkladců se zakrytím prosklení
- oprava větracích mřížek
- příprava podkladu soklu
- nový obklad soklu
- nátěr mřížek
- úklid prostranství

#### **e) Tepelně technické vlastnosti**

Vlastnosti se opravou nemění a nejsou posuzovány.

#### **f) Založení objektu**

Zůstává stávající, úpravy ho neovlivní.

### **g) Vliv objektu na životní prostředí**

Opravou selepší vzhled objektu, prodlouží se životnost konstrukcí. Odpadové hospodářství bude stávající. Stavba nebude mít svým charakterem negativní vliv na životní prostředí.

### **h) Dopravní řešení**

Zůstává stávající. Objekt není bezbariérový.

### **i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

Neřeší se.

### **j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

#### **j) 1. Kvalita provedení**

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. a s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci. Budou dodržovány technologické postupy dle výrobců nebo dodavatelů používaných materiálů.

Je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací a referencemi.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát podle zákona č. 183/2006 Sb. se změnami, zákona č. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a zákonů souvisejících.

Při provádění stavby je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy příslušných norem, vyhlášek, výnosů, ustanovení, zákonů a nařízení.

#### **j) 2. Bezpečnost a ochrana zdraví**

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržením veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při projektové činnosti a provádění stavby. Při vlastním provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní předpisy a související normy, související směrnice, vyhlášky, výnosy, ustanovení, zákony a nařízení, která svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu.

Dále je nutno dodržovat tato ustanovení:

a) U pracovníků provést školení, seznámení a přezkoušení z bezpečnostních předpisů; všichni pracovníci musí být vybaveni bezpečnostními a ochrannými pomůckami a dbát, aby tyto pomůcky byly používány v provozuschopném stavu.

b) Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy. Zvláštní důraz je kladen na dodržování protipožárních předpisů při práci s otevřeným ohněm v blízkosti plynovodních zařízení s médiem.

c) Stanoviště musí být ohrazeno a opatřeno výstražnými tabulkami. V noci je nutno zajistit varovné osvětlení. Přes rýhy, v místech provozu pro pěší musí být zřízeny lávky.

d) Pracovníci pracující se strojními mechanismy musí být seznámeni s provozem, údržbou a předpisy pro jednotlivá zařízení. Strojní práce mohou provádět pouze řádně proškolení pracovníci s odpovídající kvalifikací pro provoz daných zařízení.

e) Elektrická zařízení včetně osvětlení, jejich kontrola a údržba musí vyhovovat příslušným technickým normám.

f) Detailní bezpečnostní předpisy a pracovní postupy jsou věcí a zodpovědností dodavatel stavby.

g) Na stavbě musí být zřetelně označeny únikové cesty.

h) Dále je nutné zabezpečit vstup na stavbu takovým způsobem, aby nedocházelo k možnosti přístupu nepovolaným osobám na staveniště (na staveniště mohou pouze osoby odpovědné za styk s dodavatelem, popř. správci sítí).

i) Odpovědné osoby za styk s dodavatelem stavebních prací z vedení závodu jsou při vstupu na staveniště používat odpovídající ochranné pomůcky.

## **Upozornění**

Ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb. je nutno vzít zřetel na následující upozornění.

Výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně výrobcem, jsou zde uvedeny jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím dodavateli stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být použito s vědomím objednatele a po jeho písemném odsouhlasení výrobků jiných o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodávány zkompleťované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy, u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.

## **k) Technický popis objektu**

### **k) 1. Bourání markýzy**

Bude demontována střešní krytina z plechu tl. 1 mm včetně odvodňovacího žlabu a spojovacích lišt. Horní ukončení oplechování u fasády se předpokládá vyvedené nahoru skrytě pod omítkou a novým kontaktním zateplením, proto se musí plech odříznout. Plocha krytiny je cca 131 a 65 m<sup>2</sup>.

Dále budou odstraněny desky podhledu z plechu předpokládané tl. 0.8 mm. Plocha podhledu je cca 104 a 50 m<sup>2</sup>.

### **k) 2. Bourání ostatní**

Jedná se o odsekání obkladu soklu ze skleněných obkladaček. Keramický hnědý obklad vstupu bude také odsekán.

Obklad rýhovaným plechem dvou dveří do obchodů bude odstraněn.

Dvířka ocelových větracích žaluzií budou vyzvednuta, poškozená výplň z pletiva bude odstraněna.

### **k) 3. Zemní práce**

Práce se nevyskytují.

### **k) 4. Základy**

Práce se nevyskytují.

### **k) 5. Svislé konstrukce**

#### **k) 5. 1. Sokl a obklad vstupu**

Sokl bude nově obložen cihelnými pásky. Výškové odskoky se budou v obkladu odehrávat v rohu (koutě), ne na rohu. Obklad bude zaspárován spárovací hmotou. Provedení obkladu (rozměr a odstín obkladu) bude obdobné jako stávající obklad nad markýzou ze severovýchodní strany. Obklad vstupu do domu ze severovýchodní strany bude rovněž zaměněn za obklad z cihelných pásků.

#### **k) 5. 2. Výkladce**

Výkladce budou pouze upraveny novým sjednocujícím nátěrem. Dle zadání objednatele nebudou opravovány konstrukce výkladců ani jejich spodní strana vyložená před sokl. Součástí



výkladců jsou vstupy do obchodů tvořené dveřmi v líci výkladců, malým zádveřím a dalšími vnitřními dveřmi. Spodní část (výlohy) je nepravidelně svisle členěná, horní nečleněná část tvoří plochu pro nápis. Výkladce jsou zaskleny jednoduchým prosklením. Zasklívání je buď hliníkovými překryvnými lištami nebo lištami ocelovými v líci konstrukčního rámu výkladců. Některé výkladce jsou otevíravé.

Prosklení se u styku s rámem zakryje ochrannou páskou, očištěný a odrezaný rám se opatří nátěrovým systémem. Krycí hliníkové lišty se nebudou natírat. Z vnitřní strany výloh se nátěr provádět nebude.

### k) 5. 3. Vstupy do domu (k bytům)

Budou natřeny kovové dveře tří vstupů do bytového domu včetně rámu a části se schránkami. Před nátěrem budou dočasně sejmuty prvky, které se nebudou natírat. Součástí nátěrového systému bude řádné očištění podkladu.

### **k) 6. Vodorovné (střešní) konstrukce**

Do konstrukcí je zařazena oprava markýzy.

Stávající konstrukce je ocelová, tvoří ji při spodním povrchu vodorovné konzoly z válcovaných nosníků uložené do zdiva se zavěšeným volným koncem bez podpor. Konzoly ve vzdálenostech cca 3.30 m jsou propojeny podélnými ocelovými profily. Pro opláštění z vrchní i spodní strany slouží rastr z pásoviny nebo profilů T. Krytinu tvoří falcované plechy se spoji překrytými lištami. Podhled je z plechových desek. Odvodnění je vnitřním žlabem vytvořeným při okraji markýzy v plechové krytině. Spád střechy je cca 10°. Vyložení před stěnu je cca 1.60 m, v části zapuštěné fasády je vyložení cca 2.60 m.

Markýza je složena ze dvou částí, které jsou výškově posunuty z důvodu šikmého terénu. Zakončení markýz je zaobleného tvaru. Zaoblení na rohu, kde mezi sebou obě markýzy přechází s výškovým odskokem, jsou dotažena do celých kruhových prvků nad sebou.

Po odhalení nosné konstrukce bude stavební stav prvků staticky znovu posouzen dle závěrů provedeného statického posudku. Prvky budou očištěny, odrezány a opatřeny základním a ochranným nátěrem (nátěrovým systémem). V případě potřeby budou muset být poškozené nevyhovující prvky vyměněny za stejné nové. Všechny práce na opravě markýzy musí být prováděny pouze pod dohledem autorizovaného statika.

Na opravenou konstrukci včetně řádně zaschlých nátěrů bude upraven nový podhled z plných polykarbonátových desek hladkých matných. Deskami bude prosvítat nové osvětlení.

Před započítáním montážních prací elektro musí být zkušebně osvětlen úsek délky minimálně 2÷5 m (jedná se především o intenzitu a požadovaný efekt prosvětlení podhledu). Řešení musí být projednáno s investorem a architektem. Po jeho odsouhlasení bude vybrané osvětlení instalováno na celou markýzu. Typ a světelná propustnost desek budou upřesněny až na základě výsledků zkušebního LED osvětlení.

Opatrně nařezané desky tl. 4 mm s ochranou proti UV záření budou uloženy min. 20 mm na podklad z ocelových profilů opatřený pryžovým pásem. Mezi deskami zůstane dilatační mezera cca 10 mm. Z horní strany budou spoje desek v jednom směru překryty přítlačnou lištou (součástí dodávky desek) - systém beztmelého zasklení. Při jakémkoliv kotvení pomocí šroubů musí být otvor předvrtaný. Vzhledem ke značné tepelné roztažnosti je nutné zachovávat

dilatační mezery. Ochranná fólie se strhne až po montáži. Desky nejsou pochozí! Montáž musí být provedena dle montážních pokynů výrobce.

Stávající profily pro uložení desek mají šířku pouze cca 35 mm, proto je nutné profily nahradit za širší. Nárůst hmotnosti vykompenzuje úbytek hmotnosti desek místo plechů. **Konstrukce nesmí mít oproti stávající navýšenou hmotnost.**

Konstrukce bude zakryta novou střešní krytinou z falcovaného pozinkovaného plechu tl. 1 mm. Spád střechy je cca 10°. Pokládka bude bez bednění na stávající ocelové profily. Nahoře bude plech vložen pod stávající odříznutý plech a spára bude zaletována. Pravidelné spoje plechů budou upraveny jako stojatá dvojité drážky. Dole bude v krytině upraven zapuštěný spádovaný odvodňovací žlab půlkruhový uložený ve stávající prohlubni nosné konzoly. Provedení krytiny bude obdobné jako stávající. Pozinkovaný plech bude z horní strany opatřen ochranným nátěrem na pozink proti nepříznivým vlivům pro zvýšení životnosti.

### **k) 7. Izolace**

Tepelné izolace, izolace proti zemní vlhkosti, parozábrany a hydroizolace se nevyskytují.

### **k) 8. Povrchové úpravy vnější**

Omítka ve výklenku východního nároží bude vyčištěna a natřena fasádním nátěrem.

Stropní podhled vstupů do domu bude opraven (prosklený podhled nebo omítka).

Schodišťový stupeň před vstupy do bytových částí má povrch upraven neleštěným teracem, které je místně poškozeno. Oprava se dle zadání objednatele nebude provádět.

### **k) 9. Klempířské výrobky**

Zůstávají stávající. Pouze dojde k novému napojení vyústění nových odvodňovacích žlabů do stávajících svislých svodů.

### **k) 10. Zámečnické výrobky**

Stávající větrací mřížky budou opraveny. Rám i dvířka bude očištěny a natřeny, dvířka s poškozenou výplní z drátěného pletiva budou opatřena novou výplní.

### **k) 11. Truhlářské výrobky**

Nevyskytují se.

## **k) 12. Nátěry**

Jedná se o nátěry výkladců a markýzy. Viz odstavec Výkladce a Vodorovné konstrukce.

Všechny natírané kovové konstrukce musí být řádně očištěny (event. odstraněny původní nátěry), odrezeny, opatřeny 1x základním a 2x vrchním nátěrem syntetickým dle zvoleného prostředku vhodného na daný podklad a do venkovního prostředí. Celá úprava je zahrnuta do pojmu systémový nátěr.

V případě nátěrů na neoxidovaný povrch pozinkových plechů je nutné toto zohlednit při výběru nátěrového prostředku.

## **k) 13. Barevné řešení**

Dle návrhu architekta budou jednotlivé konstrukce v odstínu:

markýza - světlá šedá

dveře do bytových částí - antracitová šedá RAL 7016

výkladce - antracitová šedá RAL 7016

mřížky větrací - antracitová šedá RAL 7016

obklad soklu z cihelných pásků - přírodní dle stávajícího obkladu

Vzorky materiálů budou před prováděním předloženy ke schválení úseku památkové péče města.

## **k) 14. Venkovní zpevněné plochy**

Přilehlé chodníky dlážděné drobnou kostkou zůstanou stávající.

Trasa připojení kabelových rozvodů ze stávajícího stožáru osvětlení chodníkem k markýze je zahrnuta v části elektro.

## **k) 15. Parková úprava**

Stavební práce nezasáhnou žádné zelené plochy.

## **k) 16. Odvoz vybouraného materiálu**

Vybouraný materiál (klempířské plechy, skleněný a keramický otlučený obklad) bude odvezen na řízenou skládku.

## **k) 17. Technické vybavení**

Dotčen bude stávající bleskosvod. Nově bude zřízeno venkovní podsvětlení markýzy (napojení ze stávajícího stožáru veřejného osvětlení).

---

**k) 18. Užívání**

Konstrukce markýzy bude podléhat pravidelné údržbě, tzn. bude sledován její stav před a po ukončení zimního období. V případě dosažení výšky sněhové pokrývky 20 cm musí být sníh z markýzy ručně odstraněn.

Občas bude nutné vyčistit podhledové desky měkkým hadříkem a mýdlovým roztokem. Polykarbonátové desky nesmí přijít do kontaktu s chemikáliemi (čistícími prostředky). Desky jsou náchylné na poškrábání.

obrazová příloha:

2 A4

srpen 2017

Zdražilová Alena





