

„VD Rozkoš – dům hrázného  
zateplení budovy, rekonstrukce střechy a oplocení“



Radko Vondra – PRIDOS  
Na Potoce 648  
500 11 Hradec Králové 11

IČO: 132 07 245  
DIČ: CZ530916024  
tel.: + 420 495 539 037  
e-mail: [pridos@cmail.cz](mailto:pridos@cmail.cz)

Dokumentace pro provedení stavby  
**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **B. Souhrnná technická zpráva – obsah**

B.1 Popis území stavby.....	- 2 -
B.2. Celkový popis stavby .....	- 3 -
B.3. Napojení na technickou infrastrukturu .....	- 5 -
B.4. Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby .....	- 5 -
B.5 Zásady organizace bouracích prací.....	- 6 -

„VD Rozkoš – dům hrázného  
zateplení budovy, rekonstrukce střechy a oplocení“



Radko Vondra – PRIDOS  
Na Potoce 648  
500 11 Hradec Králové 11

IČO: 132 07 245  
DIČ: CZ530916024  
tel.: + 420 495 539 037  
e-mail: [pridos@email.cz](mailto:pridos@email.cz)

Dokumentace pro provedení stavby  
**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **B.1 Popis území stavby**

B.1.a) Charakteristika stavebního pozemku - stavební záměr se nachází v k.ú. Lhota u Nahořan, na pozemku p.č.381 a p.č.380. Pozemek je umístěn v bezprostřední blízkosti vodní nádrže Rozkoš na p.č. 339 (JV), ze západu sousedí s asfaltovou komunikací (Nové Město n. M. – Česká Skalice), ze severu a východu s pozemky p.č.366/3 (nezastavěný, travní porost) a p.č.366/4 (zastavěný, rodinný dům). Dotčené pozemky o rozloze 2869 m<sup>2</sup> a 163 m<sup>2</sup> jsou převážně rovinaté, v jižní části svažující se ke břehu nádrže s převýšením cca 2 m.

B.1.b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – z hlediska charakteru stavebních úprav nebylo zapotřebí zpracování hydrogeologického a radonového průzkumu.

B.1.c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma – ochranná pásma zde nejsou určena.

B.1.d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. – daná lokalita se nenachází v záplavovém, ani poddolovaném území. Navržený záměr nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

B.1.e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území - stavební úpravy svým rozsahem neovlivní okolní stavby a pozemky ani kvalitu životního prostředí. Stavba nebude produkovat nadměrné exhalace, hluk, teplo, vibrace, prach ani nebezpečný odpad. Stavebními úpravami nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

B.1.e) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin – nejsou požadovány

B.1.g) Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa - není požadován

B.1.h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

- dopravní napojení je zajištěno stávajícím sjezdem na pozemku p.č.379 (v majetku ČR, Povodí Labe, státní podnik) ze silnice Nové Město n.M. – Česká Skalice
- dešťové vody ze střech objektu jsou svedeny na terén, bude zachováno
- objekt je napojen na stávající rozvod veřejné kanalizace zaústěný do nedaleké ČOV
- elektro – objekt je napojen stávajícím podzemním vedením NN ČEZ Distribuce a.s. a kabelem CYKY 3x50+35 ve vlastnictví investora
- sdělovací vedení – objekt je napojen na stávající vedení společnosti CETIN
- vodovod – objekt je napojen na pitnou vodu z vlastní studny
- vytápění – v objektu je zřízeno ústřední vytápění s kotlem na tuhá paliva

„VD Rozkoš – dům hrázného  
zateplení budovy, rekonstrukce střechy a oplocení“



Radko Vondra – PRIDOS  
Na Potoce 648  
500 11 Hradec Králové 11

IČO: 132 07 245  
DIČ: CZ530916024  
tel.: + 420 495 539 037  
e-mail: [pridos@email.cz](mailto:pridos@email.cz)

Dokumentace pro provedení stavby

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

B.1.i)Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice – stavba bude provedena v jedné etapě výstavby, související investice nejsou stavbou vyvolány.

## **B.2. Celkový popis stavby**

B.2.1 – Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek - jedná se o objekt dozorství vodního díla s obytnou částí pro obsluhu a služební částí s technickým zázemím.

Stavební úpravy jsou navrženy za účelem snížení energetické náročnosti objektu. Úprava části oplocení podél přiléhající komunikace by měla omezit hluk od projíždějících aut a cyklistů a pohledově odclonit rekreační část zahrady.

### B.2.2 – Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – stavba je umístěna v řídce zastavěné rekreační oblasti na jižní straně VD Rozkoš. Nachází se uprostřed pozemku, obklopená ze všech stran zahradou. Objekt je orientován V-Z směrem. Z jižní strany pozemek sousedí s vodní plochou nádrže.

b) architektonické řešení – objekt je členěn do tří částí. Hlavní část slouží pro bydlení. Jedná se o jednopodlažní podsklepený objekt obdélníkového půdorysu 11,5m x 8,4m s obytným podkrovím a sedlovou střechou. Na něj navazuje nižší část hospodářská o rozměrech 8,4m x 5,1 m, částečně podsklepená, taktéž se sedlovou střechou. Třetí část, kolmo připojená S směrem o rozměrech 8,45m x 5,4 m, je využívána jako kolna a garáž, je přízemní nepodsklepená, s pultovou střechou.

V 1.PP hlavního objektu je umístěn sklep, sklad a dílna. Z něj je umožněn výstup na zahradu. Ze sklepa je východním a západním schodištěm umožněn výstup do 1.NP, které je využíváno pro bydlení. Do 1.NP se vstupuje od západu malým zádveřím a od severu ze dvora. Je zde obývací pokoj, kuchyň a ložnice, WC s koupelnou, bývalá prádelna a schodiště do podkroví. Podkroví je částečně využíváno k bydlení a částečně slouží jako kancelář hrázného. Je vybaveno WC a komorou. Z komory vede přístupové žebříkové schodiště do půdního prostoru.

Pozemek je oplocen průhledným oplocením z betonových sloupků a drátěného pletiva. Část oplocení souběžně s komunikací, branka a brána budou stavebně upraveny na oplocení neprůhledné s podezdívkou a dřevěnou výplní pro eliminaci hluchosti z frekventované komunikace.

B.2.3 – Celkové provozní řešení, technologie výroby - řešená stavba nemá výrobní charakter.

B.2.4 – Bezbarierové užívání stavby – toto řešení si záměr nevyžaduje.

B.2.5 – Bezpečnost při užívání stavby – stavba objektu je navržena tak, aby nemohlo dojít k bezpečnostním rizikům při jejím užívání. Jsou splněny vyhlášky, týkající se bezpečnosti při užívání staveb.

„VD Rozkoš – dům hrázného  
zateplení budovy, rekonstrukce střechy a oplocení“



Radko Vondra – PRIDOS  
Na Potoce 648  
500 11 Hradec Králové 11

IČO: 132 07 245  
DIČ: CZ530916024  
tel.: + 420 495 539 037  
e-mail: [pridos@email.cz](mailto:pridos@email.cz)

Dokumentace pro provedení stavby

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**B.2.6 – Základní charakteristika objektu**

**a) stavební řešení** - jedná se o zděnou stavbu částečně zapuštěnou pod terén. Objekt je založen na betonových základových pasech. Suterénní obvodové zdivo je vyžděno z pískovcových kvádrů, vrchní stavba pak z plných pálených cihel. Suterén je opatřen asfaltovou hydroizolací proti vodě s přízdívkou. Stropní konstrukce nad 1.PP je železo betonová, nad 1.NP je dřevěný trámový strop se záklopem a rákosovým podhledem. Strop nad podkrovím je tvořen kleštinami zdola opatřenými deskovým podhledem, shora betonovou vrstvou. Střecha je částečně sedlová s dřevěným krovem, se sklonem 57%, částečně sedlová se sklonem 21%. Střešní krytinu tvoří eternitové šablony, které budou nahrazeny krytinou z vláknocementových šablon obdobného tvaru.

Sokl objektu je tvořen zdivem z opukových kvádrů. Výplně otvorů jsou z plastových profilů s tepelně izolačními dvojskly (na obytné části) a z ocelových nebo dřevěných profilů popř. ze sklobetonu na hospodářské části.

Obvodové zdivo a střecha jsou nezateplené a proto v rámci stavebních úprav dojde k jejich zateplení. Současně s výměnou střešního pláště bude provedena výměna dvou střešních oken a střešních výlézů, přezdívk komínových hlav, rekonstrukce hromosvodu a výměna komínových lávek. Bude provedeno kompletně nové oplechování střechy z poplastovaného plechu. V důsledku zateplení obvodového pláště budou osazeny nové parapetní plechy z poplastovaného plechu. Sokl objektu bude přespárován.

Rekonstrukce oplocení zahrnuje pouze jeho východní a severní část včetně branky a brány v délce 50 m. Šířka brány i branky zůstane zachována. Součástí branky bude i zvonek s hlasovým přenosem a elektronický zámek. V rámci úprav elektroinstalace je navrženo doplnění jednoho zahradního svítidla pro osvětlení prostoru branky.

**b) konstrukční a materiálové řešení** - jedná se o zděný stěnový systém s 1.PP, 1.NP a obydleným podkrovím. Část objektu se skladem a garáží je přízemní nepodsklepená. Stropy jsou dřevěné trámové, schodiště železobetonové, krov dřevěný vaznicový s kleštinami a střešní krytina skládaná z eternitových šablon na dřevěném bednění. Zateplení objektu bude provedeno ze systému ETICS s tepelnou izolací z minerální vaty a tenkovrstvou omítkou. Střecha bude zateplena nadkroevní izolací z desek z PIR s provětrávanou dutinou. Současně bude položena na stávající popř. opravené bednění nová hydroizolace z asfaltových pásů.

Pozemek je oplocen průhledným oplocením z betonových sloupků a drátěného pletiva. Jeho část souběžná s nedalekou komunikací bude upravena na neprůhledné oplocení se zděnou podezdívkou v.cca 1,0 m a výplní z vodorovných krajinek celkové výšky 1.8 – 2.3 m.

**c) mechanická odolnost a stabilita** – z hlediska mechanické odolnosti a stability navržený systém vyhovuje. Před zahájením stavby bude nerovnost pozemku vyrovnána hutným násypem, lemovaným po obvodě podezdívkou nového oplocení.

**B.2.7 – Základní charakteristika technických a technologických zařízení** – řešená stavba nemá výrobní charakter.

„VD Rozkoš – dům hrázného  
zateplení budovy, rekonstrukce střechy a oplocení“



Radko Vondra – PRIDOS  
Na Potoce 648  
500 11 Hradec Králové 11

IČO: 132 07 245  
DIČ: CZ530916024  
tel.: + 420 495 539 037  
e-mail: [pridos@email.cz](mailto:pridos@email.cz)

Dokumentace pro provedení stavby

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

B.2.8 – Požárně bezpečnostní řešení – Veškeré výše uvedené body uvedené ve sbírce zákonů č. 62/2013, týkající se požárně bezpečnostního řešení jsou uvedeny v samostatné části projektové dokumentace – D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 – Zásady hospodaření s energiemi – objekt je vytápěn kotlem na tuhá paliva a vzhledem k absenci tepelných izolací nesplňuje současné tepelně-technické požadavky. Po provedení stavebních úprav a zateplení obvodového pláště a střechy dojde ke snížení energetické náročnosti budovy. Náročnost je doložena energetickým štítkem budovy. Alternativní zdroje energie nejsou v objektu navrženy.

B.2.10 – Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí – stavba je navržena v souladu se zákonem 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (dle novely č. 350/2012 Sb.)

b.2.11 – Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí - objekt bude chráněn uzemněním.

### **B.3. Napojení na technickou infrastrukturu**

- dešťové vody ze střech objektu jsou svedeny na terén
- objekt je napojen na stávající rozvod veřejné kanalizace zaústěný do nedaleké ČOV- elektro – objekt je napojen stávajícím podzemním vedením NN ČEZ Distribuce a.s. a kabelem CYKY 3x50+35 ve vlastnictví investora
- sdělovací vedení – objekt je napojen na stávající vedení společnosti CETIN
- vodovod – objekt je napojen na pitnou vodu z vlastní studny umístění na pozemku

Stavební úpravy do rozvodů inženýrských sítí nezasahují. Kabely procházející pod upravovanou částí oplocení budou opatrně odkopány a umístěny do plastových kabelových chrániček. **Před zahájením výkopových prací v místě oplocení bude zajistí dodavatel vytyčení stávajících sítí.**

### **B.4. Dopravní řešení**

a) popis dopravního řešení - pozemek je umístěn v bezprostřední blízkosti stávající asfaltové komunikace (silnice Nové Město n.M – Česká Skalice).

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu – dopravně je pozemek napojen stávajícím sjezdem na p.č.379 z hlavní asfaltové komunikace (silnice Nové Město n.M – Česká Skalice).

c) doprava v klidu - na pozemku vlastníka – mimo oplocenou část - jsou umístěna tři parkovací stání. Stavebními úpravami se nároky na počet parkovacích míst nemění.

„VD Rozkoš – dům hrázného  
zateplení budovy, rekonstrukce střechy a oplocení“



Radko Vondra – PRIDOS  
Na Potoce 648  
500 11 Hradec Králové 11

IČO: 132 07 245  
DIČ: CZ530916024  
tel.: + 420 495 539 037  
e-mail: [pridos@email.cz](mailto:pridos@email.cz)

Dokumentace pro provedení stavby

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

d) pěší a cyklistické stezky – součástí projektové dokumentace není návrh nových ani úprava stávajících pěších a cyklistických tras, stávající trasy stavba neovlivní.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) terénní úpravy – nebudou prováděny

b), c) použité vegetační prvky a biotechnická opatření – výsadba nové zeleně není plánována

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

a) vliv na životní prostředí (ovzduší, hluk, voda, odpady a půda) - stavba nemá svým umístěním ani provozem negativní vliv na kvalitu životního prostředí. Stavba neprodukuje nadměrné exhalace, hluk, teplo, vibrace, prach ani nebezpečný odpad. Nebude mít vliv na odtokové poměry v území. Prašnost a hlučnost v období výstavby bude minimalizována.

Dodavatel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením nebezpečnými látkami. V rámci nakládání s nebezpečnými odpady (eternit) bude deklarovat jejich bezpečnou likvidaci v souladu s platnou legislativou. **Vznikající odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001/Sb. – zákon o odpadech, dále zákonem č. 477/2001 Sb. – zákon o obalech a obalových odpadech a vyhláškou MŽP č. 383/2001 – o podrobnostech nakládání s odpady. Použité stavební materiály nepředstavují zátěž pro životní prostředí.**

Dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. se na stavbě vyskytnou odpady těchto kategorií:

Ozn.	Popis	Množství	Způsob likvidace
17 01 01	Cihly	viz výkaz výměr	recyklační středisko
17 01 02	Betony	viz výkaz výměr	recyklační středisko
17 02 01	Dřevo	viz výkaz výměr	spalovna
17 03 02	Asfaltové pásy	viz výkaz výměr	skládka, sběrný dvůr
17 04 05	Ocel	viz výkaz výměr	sběrný dvůr
17 06 05* (nebezp.odpad)	<b>Stav.mat o obsahu azbestu (eternit)</b>	350 m <sup>2</sup>	speciální sběrný dvůr

b) c) vliv stavby na přírodu a krajinu(ochrana dřevin, památných stromů, ochrana rostlin a živočichů), chráněná území Natura 2000 – navržená stavba se nachází v řídké zastavěné rekreační oblasti, v jižní části VD Rozkoš. Na pozemku se nenachází vzrostlé stromy, ani

„VD Rozkoš – dům hrázného  
zateplení budovy, rekonstrukce střechy a oplocení“



Radko Vondra – PRIDOS  
Na Potoce 648  
500 11 Hradec Králové 11

IČO: 132 07 245  
DIČ: CZ530916024  
tel.: + 420 495 539 037  
e-mail: [pridos@email.cz](mailto:pridos@email.cz)

Dokumentace pro provedení stavby

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

chráněné rostlinstvo. Stavebními úpravami se nezmění charakter objektu, ale dojde ke snížení jeho energetické náročnosti. Stavba negativně neovlivní soustavu chráněných území NATURA 2000.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů – v souvislosti se stavbou nejsou navrhována žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Civilní ochrana je řešena v části D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění – stavba bude prováděna mobilními zařízeními, realizace nepožaduje napojení na zdroje médií a hmot.

b) odvodnění staveniště – staveniště bude po krátkou dobu výstavby odvodněno zasakováním, v případě většího výskytu vody odčerpáváním.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu – pro příjezd na staveniště bude využíváno stávající komunikace se sjezdem z nedaleké asfaltové komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky – stavba výrazně neovlivní negativním způsobem okolní pozemky a stavby. V rámci výstavby dojde ke zvýšené hlučnosti a prašnosti, která je při stavební činnosti běžná. Dodavatel stavby bude dbát na to, aby tyto vlivy působily na okolí v co nejmenší míře.

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

V rámci stavebních úprav nebudou prováděny demolice objektů, pouze drobné bourací práce související s rekonstrukcí střechy. V zásadě je jedná se pouze o demontáže. K bourání dojde pouze v případě části oplocení na jehož místě bude vystavěno oplocení nové, nová brána a branka. Nedojde ke kácení stromů.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé) – stavba si vyžádá pouze dočasný zábor pozemku stavebníka, veškeré zařízení staveniště je umístěno na jeho pozemku za oplocením.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace – vznikající odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001/Sb. – zákon o odpadech, dále zákonem č. 477/2001 Sb. – zákon o obalech a obalových odpadech a vyhláškou MŽP č. 383/2001 – o podrobnostech nakládání s odpady. Použité stavební materiály nepředstavují zátěž pro životní prostředí.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin – v rámci provádění výkopových prací u oplocení bude vytěženo cca 8 m<sup>3</sup> zeminy. Zemina rozprostřena na pozemku vlastníka.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě – výstavba bude probíhat tak, aby nedošlo k negativnímu působení na životní prostředí. Stavebník bude dbát na to, aby snížil na



„VD Rozkoš – dům hrázného  
zateplení budovy, rekonstrukce střechy a oplocení“



Radko Vondra – PRIDOS  
Na Potoce 648  
500 11 Hradec Králové 11

IČO: 132 07 245  
DIČ: CZ530916024  
tel.: + 420 495 539 037  
e-mail: [pridos@email.cz](mailto:pridos@email.cz)

Dokumentace pro provedení stavby

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

minimum hlučnost a prašnost na stavbě. Při výjezdu vozidel na místní komunikaci bude provedeno očištění kol a podvozků, v případě znečištění komunikace bude bláto neprodleně odstraněno.

i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi – stavebník musí postupovat dle §14 - §18 zákona 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 a NV 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), pokud zvláštní předpis nestanoví jinak. Veškeré práce prováděné v blízkosti podzemních inženýrských sítí a rozvodů musí být prováděny ručně a musí být prováděny po dohodě se správcem sítí. Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat pracovní náradí a pomůcky, které jsou jim pro práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřené osoby dozorem na pracovišti. Výkopy musí být ohrazeny, nebo zakryty. Okraje výkopů se nesmí zatěžovat. Pro chodce musí být zajištěn průchod šíře 1,5m se zábradlím. Lešení nebo jiné konstrukce pro práce ve výšce zasahující do veřejné komunikace musí být zřetelně označeny a za snížené viditelnosti a v noci osvětleny výstražným červeným světlem.

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. Proti proniknutí nepovolaných osob na staveniště je stavba chráněna stávajícím oplocením.

k) úpravy pro bezbarierové užívání výstavbou dotčených staveb – výstavbou nebudou dotčeny veřejně přístupné prostory, staveniště je situováno na pozemku investora, je vymezeno stávajícím oplocením a po dobu výstavby nebudou mít na staveniště přístup jiné osoby.

l), m) zásady pro dopravně inženýrské opatření, stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - v souvislosti se stavbou nejsou navržena dopravně technická opatření. Nejsou stanoveny speciální podmínky při provádění stavby.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- 1) oplocení - demolice části oplocení včetně brány a branky
  - výkopové práce
  - základová konstrukce, podezdívka, montáž plotové výplně, osazení brány a branky
- 2) demontáž prvků na fasádách
- 3) zateplení obvodového pláště
- 3) demontáž střešního pláště včetně hromosvodu, klempířských výrobků a pomocných konstrukcí
- 4) doplnění štítového zdiva garáže, prodloužení střešní konstrukce a bednění pultové střechy



„VD Rozkoš – dům hrázného  
zateplení budovy, rekonstrukce střechy a oplocení“



Radko Vondra – PRIDOS  
Na Potoce 648  
500 11 Hradec Králové 11

IČO: 132 07 245  
DIČ: CZ530916024  
tel.: + 420 495 539 037  
e-mail: [pridos@email.cz](mailto:pridos@email.cz)

Dokumentace pro provedení stavby

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- 5) demolice komínových hlav a jejich zpětné vyzdění
- 6) oprava bednění střechy, postupná montáž střešní skladby včetně nových střešních oken a výlezů
- 7) zpětná montáž klempířských a zámečnických konstrukcí na střeše
- 8) zpětná montáž hromosvodu a TV antén
- 9) oprava omítek a nový nátěr
- 10) zpětná montáž prvků na fasádách

V Hradci Králové, říjen 2015

Vypracoval: Ing. Radek Vondra