

ARSA

Architektonicko- stavební ateliér

Ing. Arch. Josef Kvaš, Svatojiřská 44, 400 03 Ústí nad Labem
IČO: 120 416 11 tel. 475208839

Akce:

FARNÍ KOSTEL SV. MIKULÁŠE V PETROVICÍCH, P. P. Č. 190, K.Ú. PETROVICE KROV + ZASTŘEŠENÍ OBJEKTU 3. ETAPA OPRAV

Stavebník:

Obec Petrovice, 403 37 Petrovice 526
Zastoupená starostou obce panem Zdeňkem Kutinou

Stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY PŘÍLOHA K ŽÁDOSTI O POSKYTNUTÍ PODPORY Z ROP II NUTS SEVEROZÁPAD – VÝZVA Č. 67

CELKOVÝ SEZNAM PŘÍLOH

V Ústí nad Labem
leden 2015

ARSA

Architektonicko- stavební ateliér

Ing. Arch. Josef Kvaš, Svatojiřská 44, 400 03 Ústí nad Labem
IČO: 120 416 11 tel. 475208839

Akce:

FARNÍ KOSTEL SV. MIKULÁŠE V PETROVICÍCH, P. P. Č. 190, K.Ú. PETROVICE KROV + ZASTŘEŠENÍ OBJEKTU 3. ETAPA OPRAV

Stavebník:

Obec Petrovice, 403 37 Petrovice 526
Zastoupená starostou obce panem Zdeňkem Kutinou

Stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY PŘÍLOHA K ŽÁDOSTI O POSKYTNUTÍ PODPORY Z ROP II NUTS SEVEROZÁPAD – VÝZVA Č. 67

V Ústí nad Labem
leden 2015

CELKOVÝ SEZNAM PŘÍLOH

- A Průvodní zpráva**
- B Souhrnná technická zpráva**
- C Situační výkresy**
- D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**
- E Dokladová část**

ARSA

Architektonicko-stavební ateliér

Ing. Arch. Josef Kvaš, Svatojiřská 44, 400 03 Ústí nad Labem
IČO: 120 416 11 tel. 475208839

Akce:

FARNÍ KOSTEL SV. MIKULÁŠE V PETROVICÍCH, P. P. Č. 190, K.Ú. PETROVICE KROV + ZASTŘEŠENÍ OBJEKTU 3. ETAPA OPRAV

Stavebník:

Obec Petrovice, 403 37 Petrovice 526
Zastoupená starostou obce panem Zdeňkem Kutinou

Stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY PŘÍLOHA K ŽÁDOSTI O POSKYTNUTÍ PODPORY Z ROP II NUTS SEVEROZÁPAD – VÝZVA Č. 67

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

V Ústí nad Labem
leden 2015

Vypracoval:
ing. arch. J. Kvaš

A.1. Identifikační údaje a základní charakteristika

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby: **Farní kostel Sv. Mikuláše v Petrovicích**
- b) Místo stavby: **p. p. č. 190 k. ú. Petrovice
403 37 Petrovice**
- c) Předmět projektové dokumentace: **Dokumentace krovu a zastřešení objektu**

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

- Stavebník: **Obec Petrovice, 403 37 Petrovice čp. 526**
- Zastoupený: **starostou obce Petrovice
Panem Zdeňkem Kutinou**
- IČ: **00266922**
DIČ: **CZ00266922**

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) Projektant: **ARSA – architektonicko-stavební ateliér
Ing. arch. Josef Kvaš
Svatojiřská 44, 400 03 Ústí nad Labem
IČO: 120 416 11
Tel. fax: 475208839**
- b) Hlavní projektant: **Autorizovaný architekt pro obor architektura a
interiérová tvorba č. ČKA 01 688**
- c) Spolupracující projektanti:
- stavební část - Slavomír Kameš
 - stavebně-konstrukční část – ing. Karel Stránský
 - Hromosvod a uzemnění –
 - Rozpočet + výkaz výměr – Vladimír Trnka

A.2. Seznam vstupních podkladů

- Projektová dokumentace pro stavební povolení – stavební povolení č. j. SÚ/030/Lib/462/2014 vydal Obecní řad Libouchec – odbor stavební a životního prostředí dne 02.04.2014.
- Závazné stanovisko Magistrátu města Ústí n. L. – odbor školství, kultury, sportu a sociálních služeb ze dne 2014-03-25 zn. OŠKSS-PP/55/14.

A.3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Stavební úpravy budou probíhat pouze na ploše kostela.

b) Údaje o ochraně

Zbytky kostela jsou kulturní památkou.

c) Údaje o splnění požadavku dotčených orgánů

V projektové dokumentaci musí být respektovány požadavky NPÚ pracoviště v Ústí nad Labem.

A.4. Údaje o stavbě

- a) Jedná se o zastřešení stávajícího objektu
- b) Jedná se o objekt trvalého charakteru
- c) Navrhované kapacity – jedná se o krov a zastřešení půdorysné plochy o velikosti 389 m²
- d) Základní předpoklady výstavby – získání dotací na stavební práce
- e) Orientační náklady stavby – nejsou uváděny vzhledem k tomu, že proběhne výběrové řízení na dodavatele stavby
- f) Informace o dodržení obecních požadavků na výstavbu:

Stavba bude realizována dle platných norem, zákonů a nařízení, týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se stanoví další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- 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
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihadací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění změn a doplnění vyhlášky č. 552/1990 Sb.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků.

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

- omezení prašnosti při případných bouracích pracích
 - zabránit znečištění vozovek v areálu závodu, zvláště pak při výjezdu na veřejné komunikace
 - zajistit včasné čištění všech dotčených komunikací
 - omezit prašnost vozovek a ploch v suchých obdobích
 - zajistit nakládání s odpady dle platných zákonů, předpisů a nařízení
- g) Věcné a časové vazby a předpokládané lhůty výstavby - stavební úpravy stávajícího objektu budou probíhat dle harmonogramu sestaveného prováděcí firmou, odsouhlaseného vedením obce.
- h) Předpokládaná lhůta výstavby
- Zahájení akce: ihned po získání poskytnuté podpory
 - Dokončení akce: stanovené podmínkami výzvy č.67

Oba termíny ovlivní termín přiznání podpory z ROP.

i) Investiční náklady

Investiční náklady nutné pro stavební úpravy stávajícího objektu nejsou uváděny vzhledem k tomu, že bude provedeno výběrové řízení na dodavatele stavby.

ARSA

Architektonicko- stavební ateliér

Ing. Arch. Josef Kvaš, Svatojiřská 44, 400 03 Ústí nad Labem
IČO: 120 416 11 tel. 475208839

Akce:

FARNÍ KOSTEL SV. MIKULÁŠE V PETROVICÍCH, P. P. Č. 190, K.Ú. PETROVICE KROV + ZASTŘEŠENÍ OBJEKTU 3. ETAPA OPRAV

Stavebník:

Obec Petrovice, 403 37 Petrovice 526
Zastoupená starostou obce panem Zdeňkem Kutinou

Stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY PŘÍLOHA K ŽÁDOSTI O POSKYTNUTÍ PODPORY Z ROP II NUTS SEVEROZÁPAD – VÝZVA Č. 67

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Ústí nad Labem
leden 2015

Vypracoval:
ing. arch. Josef Kvaš

B.1. Urbanistické, architektonické a stavebně-technické řešení

B.1.a. Zhodnocení polohy staveniště

Poloha je daná – kostel byl postaven na návrší, na kterém je situován i hřbitov.

B.1.b. Urbanistické a architektonické řešení

Urbanistické řešení je původní. Architektonické řešení střechy kopíruje tvar původního krovu a střechy. Novým prvkem je prosklení části střechy při jejím vrcholu – světlíkovým způsobem.

B.1.c. Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení cestou z náměstí zůstává původní. Přístupová cesta pokračuje k bočnímu vstupu na hřbitov.

B.1.d. Řešení technické infrastruktury

Objekt kostela má provizorní napojení na elektr. energii z budovy školy. Tuto přípojku využívá rekonstruovaná část kostela – oratoř a sakristie – v jejichž prostorách je nyní muzeum obce. Jiné přípojky nejsou.

B.1.e. Vliv stavby na životní prostředí a řešení její ochrany

Stavební práce při obnově zastřešení kostela nebudou mít žádný podstatný vliv na zhoršení životního prostředí v okolí kostela.

B.1.f. Řešení bezbariérového užívání

V této fázi stavebních úprav není nutné.

B.1.g. Průzkumy a rozbor

Stavebně historický průzkum vypracoval v červenci 2010 ing. Karel Stránský. Stavební opatření pro odstranění zjištěných poruch konstrukcí jsou zapracovány do stavebně-konstrukční části této PD – viz D.1.2. Stavebně-technický průzkum z roku 2010 je též součástí tohoto projektu.

Stavebně-historický průzkum provedl kolektiv ing. arch. Vladimíra Římal ve složení: Mgr. Hana Slavíčková a Mgr. Vlastimil Šafránek. Tento, vzhledem k jeho velkému rozsahu, nepřikládáme – je k nahlédnutí na Obecním úřadu v Petrovicích.

B.1.h. Stávající ochranná bezpečnostní pásma

Nejsou žádná.

B.1.ch. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Parcela p. č. 190, na níž Farní kostel sv. Mikuláše v Petrovicích stojí, je vysoko nad korytem Petrovického potoka – k zaplavení nemůže dojít. Pod parcelou p. č. 190 nevedou žádné podzemní chodby.

B.1.i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Farní kostel sv. Mikuláše stojí na mírném návrší v těsném sousedství hřbitova. Pod návrším je budova základní školy. Práce na krovu a zastřešení nebudou vyžadovat použití těžké stavební techniky, proto nebudou mít žádný podstatný vliv na životní prostředí okolí. Odtokové poměry nejsou ohroženy.

B.1.j. Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní celky

Stavební úpravy proběhnou jako jeden celek.

B.1.k. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Stavba bude realizována dle platných norem, zákonů a nařízení, týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se stanoví další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 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
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění změn a doplnění vyhlášky č. 552/1990 Sb.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků.

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

- omezení prašnosti při případných bouracích pracích
- zabránit znečištění vozovek v areálu závodu, zvláště pak při výjezdu na veřejné komunikace
- zajistit včasné čištění všech dotčených komunikací
- omezit prašnost vozovek a ploch v suchých obdobích
- zajistit nakládání s odpady dle platných zákonů, předpisů a nařízení

B.1.I. Příprava pro výstavbu

- odbourání stávajícího betonového pásu na obvodových zdech
- odbourání provizorního štítu
- vyčištění stávajícího prostoru hlavní lodi a srovnání podlahy do roviny – předpoklad montáže krovu

Upozornění:

Při stavebních a bouracích pracech musí být dodrženy všechny bezpečnostní předpisy, zejména zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 101/2005 Sb.

B.2. Mechanická odolnost

Statické výpočty návrhů ocel. nosníků pod štítovou zdí, návrh krakorců pro přístupovou lávku do půdního prostoru, atd. – viz samostatná složka PD D.1.2.

B.3. Požární bezpečnost

Projekt požárně bezpečnostního řešení byl samostatnou částí dokumentace, předkládané ke stavebnímu povolení. V tomto stupni není dokládán.

B.4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Pokud budou dodržována pravidla k provádění prací, stanovená v následujících částech dokumentace, nedojde k zásadnímu dotčení okolí stavby.

Do tohoto odstavce zařazujeme tabulku „Zařazení odpadů z výstavby dle katalogu odpadů – dle vyhlášky č. 381/2001 Sb.“.

Zařazení odpadů z výstavby dle katalogu odpadů (dle Vyhlášky č. 381/2001 Sb.)

Katal. číslo	Název druhu odpadu	kategorie
15 00 00	Odpadní obaly, sorbety, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranná tkanina jinde neuvedené	
15 01 01	Papírový anebo lepenkový obal	O
15 01 02	Plastový obal	O i N
15 01 03	Dřevěný obal	O
15 01 04	Kovový obal	O i N
15 01 05	Kompozitní obal	O
17 00 00	Stavební odpady	
17 01 00	Beton, hrubá a jemná keramika a výrobky ze sádry	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihla	O
17 01 03	Keramika	O
17 01 04	Sádrová stavební hmota	O
17 01 99	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený	O
17 02 00	Dřevo, sklo, plasty	
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plast	O
17 04 00	Kovy, slitina kovů	
17 04 05	Železo anebo ocel	O
17 04 08	Kabely	O
17 05 00	Zemina vytěžená	
17 05 01	Zemina anebo kameny	O
17 05 02	Vytěžená hlušina	O
17 06 00	Izolační materiály	
17 06 02	Ostatní izolační materiály	O
17 07 00	Směsný stavební a demoliční odpad	
17 07 01	Směsný stavební a demoliční odpad	N
20 00 00	Odpady komunální a jim podobné ze živností	
20 01 00	Směsný stavební a demoliční odpad	
20 01 01	Papír anebo lepenka	O
20 01 02	Sklo	
20 01 07	Dřevo	O
20 01 11	Textilní materiál	O i N
20 03 00	Ostatní odpad z obcí	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Domovní komunální odpad z trvalého provozu bude umisťován do popelníkových nádob (kontejnerů) a vyvážen specializovanou firmou na skládku TKO.

B.5. Bezpečnost při užívání

Realizované zastřešení provedené dle zpracované prováděcí dokumentace bude bezpečné, neboť bude provedeno dle statických výpočtů zkušeného statika ing. K. Stránského.

B.6. Ochrana proti hluku

Rozsah stavebních prací úpravy stávajícího objektu je malý. Začátek a konec prací musí být odsouhlasen vedením obce.

B.7. Úspora energie a ochrana tepla

Realizace střechy řeší pouze ochranu stávajících zbytků půdorysů a ochraňuje návštěvníka před deštěm, sněhem – jinak objekt zůstane otevřený – vstup bude chránit pouze mříž.

B.8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností a orientace

Viz odst. B.1.f.

B.9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Oprava střechy je realizována z důvodu ochrany stavby před nepřízní vnějšího prostředí (sníh, déšť, slunce).

B.10. Ochrana obyvatelstva

Návštěvníci kostela budou muset respektovat návštěvní řád.

B.11. Inženýrské stavby (objekty)

B.11.a. Odvodnění území včetně zneškodnění odpadních vod

Splašková kanalizace – objekt není napojen na obecní kanalizační síť.
Dešťová kanalizace – dešťové vody jsou vsakovány do terénu.

B.11.b. Zásobování vodou

Objekt nemá vodovodní přípojku.

B.11.c. Zásobování el. energií

Distribuční NN přípojka ČEZ a. s. není součástí tohoto projektu. Objekt je provizorně napojen z objektu školy.

B.11.d. Řešení dopravy

Kostel je přístupný ze stávající místní komunikace, která bude rekonstruována v rámci rekonstrukce náměstí.

B.11.e. Povrchové úpravy okolí stavby včetně vegetačních úprav

Vegetační úpravy se neprovádí.

B.12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

Nejsou žádná.

B.13. Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

B.13.1. Informace o rozsahu a stavu staveniště

Staveništěm je celá plocha hlavní lodi kostela. Její plocha je cca 390 m².

B.13.2. Předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, úpravy staveniště

Oplocení není třeba realizovat, vstup na plochu podlahy kostela je vraty ve věži kostela.

B.13.3. Trvalé deponie a mezideponie

Vybouraný materiál ze štítové zdi a betonového věnce bude odvážen na určenou skládku stavebním úřadem – skládka Chabařovice.

B.13.4. Příjezdy a přístupy na staveniště

Příjezd na staveniště po stávající šotolinové místní komunikaci.

B.14. Významné sítě technické infrastruktury

Na území p. p. č. 190 nevedou žádné významné sítě technické infrastruktury.

B.15. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště

Staveništní voda bude brána buď z blízké základní školy nebo ze hřbitova.
Elektrická energie bude odebírána z provizorní přípojky ze základní školy.

B.16. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Nepředpokládá se, že se na stavebních úpravách budou podílet osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.17. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Po dobu realizace zastřešení kostela bude nejbližší okolí objektu veřejnosti nepřístupné.

B.18. Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Prováděcí firma si zařízení staveniště (šatnu, umývárnu a mobilní WC) osadí při příjezdové cestě ke kostelu.

B.19. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

S takovýmito zařízeními se neuvažuje.

B.20. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Stavba bude realizována dle platných norem, zákonů a nařízení, týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se stanoví další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 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
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihadací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění změn a doplnění vyhlášky č. 552/1990 Sb.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků.

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

- omezení prašnosti při případných bouracích pracích
- zabránit znečištění vozovek v areálu závodu, zvláště pak při výjezdu na veřejné komunikace
- zajistit včasné čištění všech dotčených komunikací
- omezit prašnost vozovek a ploch v suchých obdobích
- zajistit nakládání s odpady dle platných zákonů, předpisů a nařízení

V Ústí nad Labem
leden 2015

Vypracoval:
ing. arch. Josef Kvaš

Zařazení odpadů z výstavby dle katalogu odpadů (dle Vyhlášky č. 381/2001 Sb.)

Katal. číslo	Název druhu odpadu	kategorie
15 00 00	Odpadní obaly, sorbety, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranná tkanina jinde neuvedené	
15 01 01	Papírový anebo lepenkový obal	O
15 01 02	Plastový obal	O i N
15 01 03	Dřevěný obal	O
15 01 04	Kovový obal	O i N
15 01 05	Kompozitní obal	O
17 00 00	Stavební odpady	
17 01 00	Beton, hrubá a jemná keramika a výrobky ze sádry	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihla	O
17 01 03	Keramika	O
17 01 04	Sádrová stavební hmota	O
17 01 99	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený	O
17 02 00	Dřevo, sklo, plasty	
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plast	O
17 04 00	Kovy, slitina kovů	
17 04 05	Železo anebo ocel	O
17 04 08	Kabely	O
17 05 00	Zemina vytěžená	
17 05 01	Zemina anebo kameny	O
17 05 02	Vytěžená hlušina	O
17 06 00	Izolační materiály	
17 06 02	Ostatní izolační materiály	O
17 07 00	Směsný stavební a demoliční odpad	
17 07 01	Směsný stavební a demoliční odpad	N
20 00 00	Odpady komunální a jim podobné ze živností	
20 01 00	Směsný stavební a demoliční odpad	
20 01 01	Papír anebo lepenka	O
20 01 02	Sklo	
20 01 07	Dřevo	O
20 01 11	Textilní materiál	O i N
20 03 00	Ostatní odpad z obcí	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Domovní komunální odpad z trvalého provozu bude umisťován do popelníkových nádob (kontejnerů) a vyvážen specializovanou firmou na skládku TKO.

ARSA

Architektonicko-stavební ateliér

Ing. Arch. Josef Kvaš, Svatojiřská 44, 400 03 Ústí nad Labem

IČO: 120 416 11

tel. 475208839

Akce:

FARNÍ KOSTEL SV. MIKULÁŠE V PETROVICÍCH, P. P. Č. 190, K.Ú. PETROVICE KROV + ZASTŘEŠENÍ OBJEKTU 3. ETAPA OPRAV

Stavebník:

Obec Petrovice, 403 37 Petrovice 526

Zastoupená starostou obce panem Zdeňkem Kutinou

Stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY PŘÍLOHA K ŽÁDOSTI O POSKYTNUTÍ PODPORY Z ROP II NUTS SEVEROZÁPAD – VÝZVA Č. 67

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

V Ústí nad Labem
leden 2015

Vypracoval:
ing. arch. Josef Kvaš

Seznam dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

- D.1.1. Architektonicko-stavební řešení**
- D.1.2. Stavebně-konstrukční řešení**
- D.1.3. Hromosvod a uzemnění**
- D.1.4. Rozpočet + výkaz výměr**

ARSA

Architektonicko-stavební ateliér

Ing. Arch. Josef Kvaš, Svatojiřská 44, 400 03 Ústí nad Labem
IČO: 120 416 11 tel. 475208839

Akce:

FARNÍ KOSTEL SV. MIKULÁŠE V PETROVICÍCH, P. P. Č. 190, K.Ú. PETROVICE KROV + ZASTŘEŠENÍ OBJEKTU 3. ETAPA OPRAV

Stavebník:

Obec Petrovice, 403 37 Petrovice 526
Zastoupená starostou obce panem Zdeňkem Kutinou

Stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY PŘÍLOHA K ŽÁDOSTI O POSKYTNUTÍ PODPORY Z ROP II NUTS SEVEROZÁPAD – VÝZVA Č. 67

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ SEZNAM PŘÍLOH

Ústí nad Labem
leden 2015

Vypracoval:
ing. arch. Josef Kvaš

SEZNAM PŘÍLOH

A.1.	Technická zpráva	
A.2.	Situace	
A.3.	Půdorysný pohled kóta +7,750 – stávající	1:100
A.4.	Půdorysný pohled kóta +1,000 – stávající	1:100

Nový stav

A5	Půdorys žbt věnce kóta +7,750	1:100
A6	Půdorys krovu	1:50
A7	Půdorys střechy	1:50
A8	Řez A-A, kostelní lodí	1:100
A9	Řez B-B, presbytářem	1:100
A10	Řez A-A, konstrukce krovu (lod')	1:50
A11	Řez B-B, konstrukce krovu (presbytář)	1:50
A12	Pohled východní	1:150
A13	Pohled západní	1:150
A14	Pohled severní	1:150
A15	Detail úpravy u hřebenu	
A16	Detail úpravy spojení na krokvi	
A17	Detail přechodu zasklené části na část s krytinou	

ARSA

Architektonicko-stavební ateliér

Ing. Arch. Josef Kvaš, Svatojiřská 44, 400 03 Ústí nad Labem
IČO: 120 416 11 tel. 475208839

Akce:

FARNÍ KOSTEL SV. MIKULÁŠE V PETROVICÍCH, P. P. Č. 190, K.Ú. PETROVICE KROV + ZASTŘEŠENÍ OBJEKTU 3. ETAPA OPRAV

Stavebník:

Obec Petrovice, 403 37 Petrovice 526
Zastoupená starostou obce panem Zdeňkem Kutinou

Stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY PŘÍLOHA K ŽÁDOSTI O POSKYTNUTÍ PODPORY Z ROP II NUTS SEVEROZÁPAD – VÝZVA Č. 67

A.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNÍ ČÁST

Ústí nad Labem
leden 2015

Vypracoval:
ing. arch. Josef Kvaš

1. Identifikační údaje

Název stavby:	Farní kostel Sv. Mikuláše v Petrovicích
Místo stavby:	p. p. č. 190 k. ú. Petrovice u Chabařovic, 403 37 Petrovice
Stavebník:	Obec Petrovice, 403 37 Petrovice
Zastoupený:	starostou obce Petrovice panem Zdeňkem Kutinou
IČ:	00266922
Projektant:	ARSA – architektonicko-stavební ateliér Ing. arch. Josef Kvaš Svatojiřská 44, 400 03 Ústí nad Labem IČO: 120 416 11 Tel. fax: 475208839
Osvědčení o autorizaci:	Autorizovaný architekt pro obor architektura a interiérová tvorba č. ČKA 01 688

Spolupráce:

- stavební část	Slavomír Kameš
- stavebně-konstr. část	ing. Karel Stránský
- rozpočet + výkaz výměr	Vladimír Trnka
- hromosvod + uzemnění	ing. Jiří Šimurda

TECHNICKÝ POPIS – PRÁCE HSV

1. Zemní práce Neprovádí se.

2. Základy Neprovádí se.

3. Svislé nosné konstrukce

Do tohoto oddílu zařazujeme práce přípravné a bourací.

- rozebere se stávající provizorní střecha a krov presbytáře a apsidy
- odbourá se zděný štítek nad předním obloukem
- odbourají se šikmo nabetonované věnce na všech obvodových zdech lodi

Upozornění:

Projektant upozorňuje, že při všech pracech bouracích musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a platné ČSN, technologické a montážní předpisy, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce, pravidla provozu na pozemních komunikacích včetně změn a doplnění.

Zpevnění trhlin u čelního oblouku presbytáře je podrobně popsáno ve stavebně-konstrukční části D.1.2.

Na stěnách hlavní lodi, na stěnách presbytáře a apsidy se vybetonují nové železobetonové věnce. Spojení nových železobetonových věnců s původním zdivem je podrobně popsáno ve stavebně-konstrukční části D.1.2.

4. Vodorovné konstrukce Vodorovné nosníky pro sanktusovou věžičku budou z dřevěných trámů 220/240 mm.

5. Úprava povrchů

Povrchové úpravy budou předmětem dalších etap stavebních úprav objektu.

6. Lešení

Vnější i vnitřní lešení – bude použito lešení PERI.

7. Ostatní práce a konstrukce

Do tohoto odstavce patří běžné vyčištění objektu a okolí stavby.

TECHNICKÝ POPIS – PRÁCE PSV

711 – Izolace proti vodě – zemní vlhkosti

Neprovádí se.

713 – Tepelné izolace

Neprovádí se.

721 – Kanalizace

Dešťové vody budou svedeny na terén – svody jsou v místech svodů před zřícením střechy.

722 – Vodovod

Objekt kostela není připojen na veřejnou vodovodní síť.

725 – WC, sprchy, umyvadla

Projekt neřeší.

731 – Ústřední vytápění

Projekt neřeší.

732 – Otopná tělesa

Projekt neřeší.

762 – Konstrukce tesařské

Konstrukce krovu je patrná ze stavebních výkresů č. výkr. A6 – půdorys krovu, výkr. č. A-10 – řez kostelní lodí a výkr. č. A11 – řez presbytářem.

Pro nové profily krovu se použijí lepené profily DUO, TRIO třídy pevnosti C24 ze smrkového dřeva. Povrchy pohledových profilů budou hoblované. Proti dřevokazným činitelům budou profily krovu natřené chemickým konzervačním prostředkem nebo lakem bezbarvým, nesmí být porušený přírodní vzhled dřeva. Pozednice se na věnce položí na pás hydroizolační fólie PE, PVC a přišroubují se na kotevní šrouby.

Krokve se na pozednice přikotví oboustranně pomocí tesařských ocelových úhelníků nerez nebo pozink., budou šroubované vruty do předvrtaných otvorů. Nestačí přibítí krokví na pozednice šikmým hřebíkem. Překlátovaný spoj ve hřebeni se zajistí svorníky M 12, matky budou zapuštěné nebo zakryté čepičkami. Krokve se spojí ocelovými táhly Ø20 mm, ke krokvím se táhla připojí pomocí ocelových objímek a vždy 2 svorníků M 16. Zavětrování ve 2+2 polích mezi krokvemi bude z profilů 130/150 mm.

Nárožní a úžlabní krokve budou do páru hlavních zesílených krokví připojené svorníky a ocelovými objímkami. Krátké krokve budou k nárožním a k úžlabním krokvím připojované svorníky.

764 – Klempířské práce

Oplechování hřebene, nároží, žlaby, svody – z plechu RHEZINK - předzvětralým – břidlicově šedým. Podrobně – viz výkres půdorysu střechy č. v. A7.

766 – Truhlářské výrobky

Neprovádí se.

767 – Zámečnické výrobky

Do tohoto oddílu patří táhla spojující krokve. Jsou z ocelových lan s napínáky. Kotvení pozednic je provedeno pomocí ocelových úhelníků, stejně tak se provede ukotvení krokví do pozednic. V tomto případě jsou úhelníky z obou stran.

771 - Podlahy

Do této části dáváme skladbu střechy S1:

Skladba odshora:

- šablony Cembrit – zesílené – typ HORAL
- celoplošné bednění z prken tl. 36 mm (na straně do lodi budou prkna hoblovaná)
- profily krokví – lepené typu DUO, TRIO

783 – Nátěry

Dřevěné prvky – krokve DUO, TRIO, prkna bednění, větrací prvky budou napuštěny nástřikem Bochemit v barvě čiré.

Vrchní nátěr dřeva bude vrchním lakem bezbarvým, nelesklým, sametovým.

784 – Malby

Neprovádí se.

787- Zasklívání

Zasklené plochy jsou z izolačních dvojskel v rozměrech 1000x2400 mm PLANIBEL CLEAR 8 mm ESG+HST – 16 mm Chromatec black 90 % AR-Stratobel 66.2.1 plus Top 1.1.

Typ dvojskel byl konzultován přímo se zástupcem výrobce dvojskel.

Způsob uchycování jednotlivých tabulí, jejich propojování – vychází ze systému SCHÜCO. Zástupce firmy poskytl projektantům detaily napojení tabulí nad krokví, detail propojení tabulí ve hřebeni, detail přechodu prosklené části střechy na část s krytinou CEMBRIT vč. odvodu případného kondenzátu ze skel. Z tohoto detailu je patrné, jakým způsobem je odváděn případný kondenzát z podhledové části dvojskla. Vzhledem k tomu, že teplota venku a uvnitř kostela bude totožná, bude kondenzátu téměř nula.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Stavba bude realizována dle platných norem, zákonů a nařízení, týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se stanoví další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 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
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihadací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění změn a doplnění vyhlášky č. 552/1990 Sb.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků.

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

- omezení prašnosti při případných bouracích pracích
- zabránit znečištění vozovek v areálu závodu, zvláště pak při výjezdu na veřejné komunikace
- zajistit včasné čištění všech dotčených komunikací
- omezit prašnost vozovek a ploch v suchých obdobích
- zajistit nakládání s odpady dle platných zákonů, předpisů a nařízení

V Ústí nad Labem
leden 2015

Vypracoval:
ing. arch. Josef Kvaš

Zařazení odpadů z výstavby dle katalogu odpadů (dle Vyhlášky č. 381/2001 Sb.)

Katal. číslo	Název druhu odpadu	kategorie
15 00 00	Odpadní obaly, sorbety, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranná tkanina jinde neuvedené	
15 01 01	Papírový anebo lepenkový obal	O
15 01 02	Plastový obal	O i N
15 01 03	Dřevěný obal	O
15 01 04	Kovový obal	O i N
15 01 05	Kompozitní obal	O
17 00 00	Stavební odpady	
17 01 00	Beton, hrubá a jemná keramika a výrobky ze sádry	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihla	O
17 01 03	Keramika	O
17 01 04	Sádrová stavební hmota	O
17 01 99	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený	O
17 02 00	Dřevo, sklo, plasty	
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plast	O
17 04 00	Kovy, slitina kovů	
17 04 05	Železo anebo ocel	O
17 04 08	Kabely	O
17 05 00	Zemina vytěžená	
17 05 01	Zemina anebo kameny	O
17 05 02	Vytěžená hlušina	O
17 06 00	Izolační materiály	
17 06 02	Ostatní izolační materiály	O
17 07 00	Směsný stavební a demoliční odpad	
17 07 01	Směsný stavební a demoliční odpad	N
20 00 00	Odpady komunální a jim podobné ze živností	
20 01 00	Směsný stavební a demoliční odpad	
20 01 01	Papír anebo lepenka	O
20 01 02	Sklo	
20 01 07	Dřevo	O
20 01 11	Textilní materiál	O i N
20 03 00	Ostatní odpad z obcí	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Domovní komunální odpad z trvalého provozu bude umisťován do popelníkových nádob (kontejnerů) a vyvážen specializovanou firmou na skládku TKO.