

ARSA

Architektonicko- stavební ateliér

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

Akce:

REKONSTRUKCE NÁMĚSTÍ V PETROVICÍCH P. P. Č. 1401/1, 188/1, 1404, 3009/1, 1322/2, 3010/1, 1405, 1452/1, 1403, 190 PETROVICE, K. Ú. PETROVICE

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

Ústí nad Labem
leden 2015

Vypracoval:
ing. arch. Josef Kvaš



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

B.1.a. Zhodnocení polohy staveniště

Plocha náměstí je ústředním prvkem obce. Kolem jeho obvodu jsou situovány všechny významné objekty obce – obecní úřad, kostel se hřbitovem, základní škola. Plocha náměstí je využívána ke shromažďování obyvatel při významných akcích, po převážnou část roku slouží jako parkovací plocha.

B.1.b. Urbanistické a architektonické řešení

Urbanistické řešení zůstává původní. Plocha náměstí je průjezdná v obou směrech.

Stavebně se jedná o kompletní výměnu povrchových vrstev na:

- náměstí – živice bude nahrazena dlažbou ze žulových kostek
- cesta ke škole – živice bude nahrazena dlažbou ze žulových kostek
- cesta ke kostelu – šotolinová konstrukce bude nahrazena dlažbou ze žulových pásků – příseků

Spád náměstí bude částečným odtěžením a naopak přisypáním při dolní hraně zmírněn.

Ochranou nasypané vrstvy se stane nová kamenná zídka.

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

Napojení na komunikaci Petrovice obec – Petrovice hraniční přechod zůstane původní – obousměrné.

B.1.d. Řešení technické infrastruktury

Plocha náměstí bude odvodňována do stávajících kanalizačních vpustí. Na výjezdech na komunikaci budou nové kanalizační žlaby.

Osvětlení plochy náměstí ^{zůstává} lampami ze stožárů v zeleném pásu.

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

Rekonstrukce náměstí a přilehlých komunikací se předpokládá v období jaro léto, podzim. Po tuto dobu bude parkování vyloučeno, provoz obchodů a restaurací situovaných do náměstí, bude omezen.

Protože bude využívána těžší stavební technika, bude nutno dodržovat pracovní dobu obvyklou (8,00 hod. – 16,00 hod.). Podotýkáme, že tato technika bude užitá pouze krátkodobě k hrubým terénním úpravám.

B.1.f. Řešení bezbariérového užívání

V době rekonstrukce nebude možné zaručit bezbariérové užívání.

B.1.g. Průzkumy a rozbor

Pro shora jmenovaný druh prací na rekonstrukci náměstí není třeba radonového a geologického průzkumu.

B.1.h. Stávající ochranná pásma

Nejsou žádná.

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

Parcela p. č. 1401/1, na níž je plocha náměstí je dostatečně vysoko nad korytem Petrovického potoka – k zaplavení nemůže dojít. Pod parcelou p. č. 1401/1 nevedou žádné podzemní chodby.

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

Podstatou stavebních úprav je nahrazení živičné vrstvy plochy náměstí žulovou dlažbou. Provoz těžké stavební techniky bude krátkodobý. Zvýšená hluková zátěž bude pouze v denní době od 8,00 do 15,00 hod. Odtokové poměry v území zůstanou zachovány původní.

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

Stavební úpravy plochy náměstí a přilehlých částí komunikací proběhnou jako jeden celek.

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

- 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

B.1.I. Příprava pro výstavbu

- odfrézování stávající vrstvy živičného potahu náměstí a částí komunikací
- vybourání stávajících schodů z chodníku při hlavní komunikaci na úroveň náměstí

Upozornění:

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

B.2. Mechanická odolnost

Mechanická odolnost plochy náměstí a komunikací je dána normovým zatížením.

B.3. Požární bezpečnost

Projekt požárně bezpečnostního řešení není třeba dokládat.

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 sádky	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihla	O
17 01 03	Keramika	O
17 01 04	Sádková stavební hmota	O
17 01 99	Odpad druhově blíže určený 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 umístován do popelnicových nádob (kontejnerů) a vyvážen specializovanou firmou na skládku TKO.

B.5. Bezpečnost při užívání

Bezpečnost užívání je dána pravidly silničního provozu o pohybu vozidel na parkovacích plochách a všeobecně známými pravidly pěších osob na veřejných komunikacích a plochách.

B.6. Ochrana proti hluku

Zvýšená hladina hluku bude krátkodobá – odstranění živičného povrchu, zhutnění podkladové vrstvy. Práce budou probíhat v dobu obvyklou.

B.7. Úspora energie a ochrana tepla

Osvětlení náměstí zůstává původní.

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

Viz odst. B.1.f.

B.9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Neřeší se.

B.10. Ochrana obyvatelstva

Po dobu stavebních úprav (rekonstrukce) bude pohyb obyvatelstva omezen – rovněž pohyb vozidel.

B.11. Inženýrské stavby (objekty)

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

Splašková kanalizace – potrubí z radniční restaurace je třeba zkontrolovat jeho těsnění

Dešťová kanalizace – systém odvodnění zůstává původní – mění se pouze zakrytí šachet a žlabů

B.11.b. Zásobování vodou

Není požadováno.

B.11c. Zásobování el. energií

Zůstává původní.

B.11.d. Řešení dopravy

Provoz vozidel a osob je dán pravidly silničního provozu. Dokumentaci musí odsouhlasit dopravní inženýr Policie ČR.

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

Terén okolí nové kamenné zídky po její realizaci bude srovnán, ohumusován a zatravněn.

B.12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení

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 se stane celá plocha náměstí a části rekonstruovaných přilehlých komunikací.

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

Pracovní úseky, po kterých se bude plocha náměstí upravovat, budou ohrazovány montovaným mobilním ohrazením.

B.13.3. Trvalé deponie a mezideponie

Trvalé deponie nebudou žádné. Mezideponie materiálu odtěžovaného a naopak přiváženého budou malého objemu.

B.13.4. Příjezdy a přístupy na staveniště

Příjezdy a přístupy z hlavní komunikace budou celkem 2 – od obecního úřadu a podél objektu před základní školou.

B.14. Významné sítě technické infrastruktury

Na území p. p. č. 1401/1 nevedou žádné významné sítě technické infrastruktury.

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

Staveništní voda bude brána ze zdroje na obecním úřadě. Dtto zdroj elektřiny. Odvodnění bude do stávajícího systému odvodnění náměstí.

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 objektu budou podílet osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Provoz na náměstí bude po dobu rekonstrukce omezen pouze na pěší (v trasách daných proudem realizace).

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

Prováděcí firma si zařízení staveniště (šatnu, umývárnu a mobilní WC) osadí na ploše menšího dětského hřiště, které po ukončení rekonstrukce znovu zprovozní.

B.19. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

S takovými 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 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

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 sádky	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihla	O
17 01 03	Keramika	O
17 01 04	Sádková stavební hmota	O
17 01 99	Odpad druhově blíže určený 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 umístován do popelnicových nádob (kontejnerů) a vyvážen specializovanou firmou na skládku TKO.