

PROJEKT

ZATEPLENÍ A VÝMĚNA OKEN BYTOVÉHO DOMU č.p. 1902, Benešovo nábřeží, Dvůr králové nad Labem

SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

A.+B. PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

+ E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Seznam příloh :

A.+ B. Souhrnné řešení stavby

Průvodní a souhrnná technická zpráva arch.č. 2050/**001**

Technická zpráva požární ochrany arch.č. 2050/**002**

C. Situace stavby

Přehledná situacearch.č. 2050/**003**

Odpovědní pracovníci :

Hlavní projektant stavby :

Ing. Zdeněk Jansa

Zodpovědný projektant :

Ing. Pavlína Pražáková

Vypracovali :

Ing. Pavlína Pražáková

Dvůr Králové nad Labem – září 2010

Zak.č.: **2050**
Arch.č.: **2050/001**

Investor:
Město Dvůr Králové nad Labem

Vyhotoveno : 7x
Vyhotovení č.:

Obsah :

A. PRŮVODNÍ ČÁST

- A.1. Stavebník
- A.2. Zpracovatel dokumentace
- A.3. Základní charakteristika stavby a její účel
- A.4. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území
- A.5. Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a tech.infrastrukturu
- A.6. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů
- A.7. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu
- A.8. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí
- A.9. Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby
- A.10. Statistické údaje o orientační hodnotě

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ČÁST

- B.1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení
 - B.1.1 Zhodnocení staveniště
 - B.1.2 Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících
 - B.1.3 Technické řešení s popisem pozemních staveb, inženýrských staveb a řešení vnějších ploch
 - B.1.4 Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu
 - B.1.5 Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany
 - B.1.6 Údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém
 - B.1.7 Členění stavby
 - B.1.8 Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby
 - B.1.9 Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti
- B.2. Mechanická odolnost a stabilita
- B.3. Požární bezpečnost
- B.4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
- B.5. Bezpečnost při užívání
- B.6. Ochrana proti hluku
- B.7. Úspora energie a ochrana tepla
 - B.7.1 Splnění požadavků na energetickou náročnost budov
 - B.7.2 Stanovení celkové energetické spotřeby stavby
- B.8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- B.9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí
- B.10. Ochrana obyvatelstva
- B.11. Inženýrské stavby
 - B.11.1. Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod
 - B.11.2. Zásobování vodou
 - B.11.3. Zásobování energiemi
 - B.11.4. Řešení dopravy
 - B.11.5. Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav
- B.12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb
 - B.12.1 Účel , funkce, kapacita a hlavní tech. parametr technolog. zařízení
 - B.12.2 Údaje o počtu pracovníků
 - B.12.3 Ochrana životního a pracovního prostředí

A. PRŮVODNÍ ČÁST

A.1. Stavebník

Jméno : **Město Dvůr Králové nad Labem**
Sídlo : Náměstí T.G. Masaryka 38
 : Dvůr Králové nad Labem 544 17
IČO : 00277819

A.2. Zpracovatel dokumentace

Obchodní jméno : **PROJEKTIS spol. s r.o.**
Sídlo : Legionářská 562
 : 544 01 Dvůr Králové nad Labem
IČO : 45 53 78 79
Tel. : 499320206
Fax : 499320202
E-mail : z.jansa@projektis.cz

A.3. Základní charakteristika stavby a její účel

Jedná se o zateplení a výměnu oken a dveří stávajícího řadového bytového domu na Benešově nábřeží čp. 1902 ve Dvoře Králové nad Labem. Dům se nachází na pozemku St. 2263 k.ú Dvůr Králové n.L. a je v majetku Města Dvora Králové n.L.. Rok výstavby 1939.

Stávající dům je čtyřpodlažní se suterénem a využívaným půdním prostorem, obdélníkového půdorysu 11,4x23,8m se střední částí vystoupenou na východ o 0,7m a na západě uskočenou o 1,1m s valbovou střechou. V každém nadzemním podlaží jsou 4 byty, suterén a půda jsou využívány jako úložné prostory. V domě se nachází 1 bytová jednotka o velikosti 3+kk, 6 bytových jednotek o velikosti 2+1 a 9 bytových jednotek o velikosti 2+kk, celkem 4x4=16 bytů.

V domě nebude změněno využití ani nedojde k nástavbě ani přístavbě.

A.4. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území

Pozemek č. 2263 katastrální území Dvůr Králové nad Labem přiléhá od východu k Benešově nábřeží a od severu k ulici Dr.Kramáře. Z jižní strany přiléhá k p.č. 2343, sousední bytový dům. Ze západní strany je pozemek č. 1843/5 využíván jako zahrada.

Zateplením a výměnou oken a dveří nedochází ke změně využití objektu ani k jeho zvětšení.

Dotčené pozemky:

- SO 01 – Bytový dům

Pozemek č. **2263** (zastavěná plocha) v k.ú. Dvůr Králové n.L. ve vlastnictví Města Dvůr Králové n.L.

Sousední pozemky:

Pozemek č. **4103, 1848/1** (místní komunikace) a p.č. **1843/5** (zahrada) v k.ú. Dvůr Králové nad Labem ve vlastnictví Města Dvůr Králové n.L.

Sousední bytový dům na p.č. St.2343 v k.ú. Dvůr Králové a rovněž ve vlastnictví Města Dvora Králové.

A.5. Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a tech. infrastrukturu

Stávající budova je řadová, čtyřpodlažní, obdélníkového půdorysu, podsklepená, s půdním prostorem.

Vzhledem k charakteru stavebních prací není nutné na uvažovanou stavbu provádět **Geologický** průzkum, není zvětšena zastavěná plocha ani nejsou upravovány základové konstrukce stavby.

V prostoru Obytného domu nebyl proveden **radonový** průzkum.

Obytný dům je přístupný z místní komunikace, stavebními úpravami nejsou stávající přípojky el.energie, ústředního vytápění, vody ani kanalizace dotčeny.

Bytový dům se nenachází na poddolovaných územích ani na zdrojích nerostů či podzemních vod.

A.6. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavební úpravy budou navrženy a provedeny tak, aby splňovaly požadavky souvisejících platných norem a předpisů. Při výstavbě budou dodržována ustanovení vyhlášky č. 137/1998 Sb. ve znění vyhlášky č. 491/2006 Sb. a vyhlášky č. 502/2006 Sb.. Dále budou dodržovány požadavky příslušných technických norem.

A.7. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí

Stavba a pozemek jsou v zastavěné části města v souladu s územním plánem města. Stavebními úpravami se nezvětšuje zastavěná plocha budovy.

A.8. Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

Název stavby : **ZATEPLENÍ A VÝMĚNA OKEN BYTOVÉHO DOMU Č.P. 1902**, Benešovo Nábřeží, Dvůr Králové nad Labem
Druh stavby : stavební úpravy
Způsob provedení stavby : Dodavatelsky- dle výběru investora
Předpokl. zahájení stavby : 11/2010
Předpokl. dokončení stavby : 07/2011
Místo stavby : k.ú.Dvůr Králové nad Labem
Pozemky : poz. č.St.**2263** (zastavěná plocha)

A.9. Statistické údaje o orientační hodnotě

Orientační náklady stavby : 3 300 000 Kč

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ČÁST

B.1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

B.1.1. Zhodnocení staveniště

Stávající budova a přilehlý pozemek (zahrada) jsou přístupné z místní komunikace. Stávající zahrada je rovná, zatravněná. Využití bytového domu není změněno, rovněž se nezvětšuje počet bytových jednotek.

B.1.2. Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících

Stávající dům je čtyřpodlažní se suterénem a využívaným půdním prostorem, obdélníkového půdorysu 11,4x23,8m se střední částí vystoupenou na východ o 0,7m a na západě uskočenou o 1,1m s valbovou střechou. V každém nadzemním podlaží jsou 4 byty, suterén a půda jsou využívány jako úložné prostory. V domě se nachází 1 bytová jednotka o velikosti 3+kk, 6 bytových jednotek o velikosti 2+1 a 9 bytových jednotek o velikosti 2+kk, celkem 4x4=16 bytů.

U objektu bude provedeno zateplení 3 obvodových zdí, stropu nad suterénem a podlahy půdy společně s výměnou oken. Jižní stěna nebude zateplena, protože je společná se sousedním objektem.

Zateplení stěn bude provedeno kontaktním způsobem minerální izolací Isover TF tl. 100 mm (okenní špalety tl. 40 mm). Veškeré nové oplechování, lemování a vnější parapety budou z TiZn plechu. Fasáda bude opatřena strukturální stěrkou ve dvou odstínech.

Stávající keramický sokl bude vyčištěn a lokálně vyspraven, ze západní strany bude doplněn dekorativní omítkovinou.

B.1.3. Technické řešení s popisem pozemních staveb, inženýrských staveb a řešení vnějších ploch

Stávající stav:

Stávající obvodové a nosné zdivo objektu je z keramických plných cihel tl. 260 až 730mm. Příčky jsou zděné z keramických plných cihel tl. 100mm.

Střecha je valbová se sklonem 32°, vaznicový krov se s tojatou stolicí a kleštinami. Střešní krytinou jsou šablony Cembit na bednění z prken. Pultová střecha nad schodištěm je se sklonem 12° s plechovou krytinou na bednění z prken.

Stropy nad 1.PP jsou tvořeny trámovým železobetonovým stropem s viditelnými trámy bez omítky. Skladby stropů nad 1.NP, 2.NP, 3.NP a 4.NP jsou shodné - trámový dřevěný strop se záklopem z prken a omítkou na rákos. Stropy ve střední části, nad schodištěm, koupelnami, WC, a předsíněmi jednotlivých bytů, jsou stejné jako strop ve sklepech – železobetonový trámový strop opatřený omítkou.

Vnitřní omítky stropů a stěn jsou vápenné. Vnější omítky škrábané v přírodní barvě, místy opadané.

Podlahy v podzemním podlaží tvoří betonové mazaniny s cementovým potěrem. Ve střední části s vrchní nášlapnou vrstvou z keramické dlažby. V obytných místnostech je na betonové mazanině a cem. potěru, jako nášlapná vrstva PVC, koberec nebo ker. dlažba. Nášlapnou vrstvou na půdě je betonová mazanina.

Okna dvojitá, špaletová, dřevěná.

Sokl je obložen keramickým obkladem na severu a na východě, na západě bez obložení. Veškerá nová oplechování a lemování střechy jsou z titan-zinkového plechu, původní parapety, svody atd. jsou z pozinkovaného plechu.

Skutečné konstrukce nemusí zcela odpovídat popsaným skladbám, jedná se o odhad na základě zkušeností, nebyly provedeny sondy, neboť je objekt trvale obýván.

Popis navrhovaných úprav - nový stav:

U objektu bude provedeno zateplení 3 obvodových zdí, stropu nad suterénem a podlahy půdy společně s výměnou oken. Jižní stěna nebude zateplena, protože je společná se sousedním objektem.

Zateplení stěn bude provedeno kontaktním způsobem minerální izolací Isover TF tl. 100 mm (okenní špalety tl. 40 mm). Veškeré nové oplechování, lemování a vnější parapety budou z TiZn plechu. Fasáda bude opatřena strukturální stěrkou ve dvou odstínech.

Zateplení obvodových stěn bude ze systémů a výrobků uvedených v seznamu SVT, opatření budou provedena odbornou firmou, která je uvedena v seznamu SOD.

Skladba kontaktního zateplovacího systému – ETICS-Weber therm klasik mineral:

- Nová jádrová tl. 20mm
- Isover TF tl. 100 mm lepený na podklad a kotvený hmoždinkami ($\lambda = 0,039$ W/mK), (okenní špalety tl. 40 mm)
- 1. vrstva tmelu + armovací síťka (pod okny 1.NP zesílená druhou armovací sítí)
- 2. vrstva tmelu
- Penetrace – weber.pas UNI
- Vodoodpudivá strukturální fasádní stěrka tl. 2 mm
- V 1.NP provést nátěr grafitix M.P.2 – v ulici Dr.Kramáře a Benešovo nábřeží

Zateplení stropů nad suterénem bude provedeno kontaktním způsobem minerální izolací Isover TF tl. 50 mm. Při zateplování stropu suterénu zohlednit stávající potrubní vedení a např. upravit tl. stávající izolace potrubí,

Podlaha půdního prostoru bude zateplena minerální izolací Isomer Uni tl. 100 mm.

Původní dřevěná okna budou vyměněna za okna plastová s maximálním celkovým součinitelem prostupu tepla $U_w = 1,2$ W/m²K. Vchodové dveře do objektu DO1 a DO2, budou vyměněna za nové plastové dveře.

Lokálně bude vyspraven keramický sokl, na západní straně bude doplněna dekorativní omítka. Stávající ker. obklad u hlavního vstupu bude nahrazen dekorativní omítkou.

B.1.4. Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Stávající bytový dům je přístupný z místní komunikace. Stavebními úpravami se nemění stávající přípojky el.energie, ústředního vytápění, vody, kanalizace,... .

B.1.5. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Budova není v chráněném území a je umístěna mimo ochranná pásma. Ochranná pásma nebudou stavbou dotčena.

Vzhledem k druhu pozemků není nutné provést vynětí ze zemědělského půdního fondu.

Provoz ani výstavba nemá žádný negativní vliv z hlediska ochrany ovzduší, z hlediska ochrany okolí proti hluku ani z hlediska ochrany přírody a krajiny.

B.1.6. Údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém

Půdorysný rozměr budovy není stavebními úpravami zvětšen. Výškový Fix = $\pm 0,000$ je podlaha v 1.NP.

B.1.7. Členění stavby

B.1.8. Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby

Provoz objektu nemá žádný negativní vliv na okolí z hlediska ochrany ovzduší ani z hlediska ochrany okolí proti hluku. V okolí stavby není nutné vytvářet jakákoliv ochranná či bezpečnostní pásma.

Denní osvětlení je zajištěno přirozeně okny sdružené s umělým osvětlením.

B.1.9. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti

Bezpečnost práce bude jak po dobu výstavby tak i za provozu zajišťována dle vyhlášky č. 601/2006 Sb., 262/2006 Sb., zák.č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a souvisejících předpisů.

Bezpečnost práce po dobu výstavby bude zajišťována dodržováním bezpečnostních předpisů - vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb. „Základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“ ve znění vyhlášek č. 601/2006 Sb., č. 207/1991, č. 362/2005 Sb. a č. 591/2006 a předpisů jednotlivých dodavatelů. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat práci ve výškách, práci s asfaltem a pod. Zaměstnanci musí být prokazatelně proškoleni.

B.2. Mechanická odolnost a stabilita

Bytový dům je čtyřpodlažní, posklepený s půdním prostorem. Stávající konstrukční stěnový systém budovy, obvodové a příčné stěny a stropní kce. (žb.stropy a trámové stropy) nejsou stavebními úpravami změněny. Budova není staticky závislá na okolních budovách.

B.3. Požární bezpečnost

Je součástí samostatné zprávy - Technická zpráva požární ochrany, arch.č. 2050/002.

B.4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Odpadové hospodářství:

Při nakládání s odpady bude majitel a provozovatel objektu postupovat podle příslušných ustanovení zákona o odpadech v náležitostech vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a odpady z podnikatelské činnosti zařazovat podle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává katalog odpadů.

Plynné a pevné emise – nevyskytují se.

Pevné odpady :

- *Papírový odpad* - bude pravidelně odvážen do Sběrných surovin Dvora Králové n.L..
- *Domovní (komunální) odpad* - bude shromažďován v popelnících a odvážen Technickými službami.
- *Železný šrot* - bude pravidelně odvážen do Sběrných surovin ve Dvoře Králové n.L.

Kapalné odpady – nevyskytují se.

Odpady vznikající v průběhu výstavby:

- *Využitelné stavební odpady* (kameny, kovové části, čisté dřevo, apod...) předat k recyklaci nebo využít jako vstupní surovinu.
- *Nevyužitelný stavební odpad*, který neobsahuje nebezpečné látky, je možné likvidovat uložením na místní skládky ostatních odpadů.
- *Stavební odpady* obsahující nebezpečné látky předat firmě oprávněné k nakládání s příslušným druhem nebezpečného odpadu.
 - odpad s obsahem azbestu: izolační materiál, nástřikové protipožární hmoty,...
 - kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet,...
 - lepenky s obsahem dehtu
 - stavební odpady obsahující PCB: těsnící materiály, podlahoviny, pryskyřice,...

- odpady znečištěné nebezpečnými látkami: obaly od barev, laků, tmelů, olejů, zbytky chemikálií,...
- mrazicí a chladicí zařízení
- zářivky

Odpadní vody - splašková odpadní voda je svedena do stávajícího rozvodu veřejné kanalizace.
- dešťové vody jsou rovněž svedeny do stávajícího rozvodu veřejné kanalizace.

B.5. Bezpečnost při užívání

Bezpečnost práce za provozu

Při projektovém řešení této akce se vycházelo zejména z níže uvedených předpisů a ČSN, které je nutno dodržovat při provozu i její realizaci.

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1992 Sb. "Základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení" ve znění vyhlášky č. 324/90 Sb. a ve znění vyhlášky č. 207/91 Sb.
- ČSN 26 9030 "Skládování. Zásady bezpečné manipulace" a související normy
- ČSN 33 1310 Bezpečnostní předpisy pro elektr. zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace.
- ČSN 33 2000-5-54 "Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení"
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2 "Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Bezpečnost. Ochrana před úrazem elektrickým proudem".
- ČSN EN 62305-1 až 4 "Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro ochranu před bleskem"
- ČSN 36 0450 "Umělé osvětlení vnitřních prostorů"
- ČSN 73 0580 -1 až 4 "Denní osvětlení budov"

B.6. Ochrana proti hluku

Provozem a užíváním bytového domu není negativně ovlivňováno okolní prostředí.

B.7. Úspora energie a ochrana tepla

B.7.1. Splnění požadavků na energetickou náročnost budov

Průkaz energetické náročnosti budovy byl vypracován na základě §6a zákona č.406/2000 sb. v pozdějším znění a podle vyhlášky č.148/2007 sb., o energetické náročnosti budov. Viz. samostatný Odborný posudek.

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

Stávající budova byla vystavena v roce 1939, není řešena dle vyhlášky č. 369/2001 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky, zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. V budově se nepředpokládá ubytování osob s omezenou schopností pohybu.

B.9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Budova se nachází v zastavěné části města, nenachází se zde žádný zdroj nerostů či podzemních vod a do tohoto prostoru nezasahují záplavová území.

B.10. Ochrana obyvatelstva

Na stavební úpravy nejsou kladeny žádné požadavky civilní ochrany obyvatelstva (dle §15, odst. 5 zákona č.239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému obyvatelstva je dotčeným orgánem město Dvůr Králové n.L.).

Stavba rovněž nebude, vzhledem ke svému charakteru, zahrnuta do žádných plánů prevence závažných havárií. V okolí stavby není nutné vytvářet jakákoliv ochranná pásma či havarijní zóny.

B.11. Inženýrské stavby

B.11.1. Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Splašková odpadní voda a dešťová voda je napojena do veřejného rozvodu kanalizace.

B.11.2. Zásobování energiemi

Elektro

Objekt je napojen ze stávajícího vedení el.energie.

B.11.3. Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav

V okolí stavby nebudou prováděny úpravy terénu, po dokončení stavebních úprav budou pozemky užívané jako zařízení staveniště, skládka materiálu, atd. uklizeny a upraveny do původního stavu.

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

E.1. Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Staveniště pro stavební úpravy na fasádě objektu je tvořeno pozemky č. St. 2263 (zastavěná plocha), katastrální území Dvůr Králové n.L... Východní a severní hranice bytového domu přiléhá k místní komunikaci.

Stávající přípojky el. energie, vody, kanalizace a plynu nejsou zateplením a výměnou oken změněny.

Pozemky nejsou součástí chráněného území a nejsou zde žádné památkově chráněné objekty. Před zahájením stavebních úprav není nutné kácet vzrostlou zeleň.

Jako skládka materiálu bude sousední pozemek-zahrada, staveniště. Celé staveniště bude provizorně oploceno tak, aby nebylo veřejnosti přístupné. Staveniště bude od veřejných prostor firmy odděleno barevnou páskou, bezpečnostními tabulkami a osvětlením.

E.2. Významné sítě technické infrastruktury

Pozemky nejsou součástí chráněného území a nejsou zde žádné památkově chráněné objekty. Před zahájením výstavby není nutné kácet vzrostlou zeleň.

Stavebními úpravami nejsou stávající rozvody energií dotčeny.

E.3. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.,

Zásobování el. energií bude zajištěno staveništním rozvaděčem, napájeným ze stávajícího rozvodu budovy. Zásobování vodou bude zajištěno ze stávajícího rozvodu vody bytového domu.

E.4. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Skládka materiálu bude zabezpečena proti přístupu třetích osob oplocením a oddělením staveniště přemístitelným oplocením. Na oplocení budou umístěny informační a výstražné tabulky.

E.5. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Při stavebních úpravách bude zabezpečeno staveniště oplocením a ochranou textilií, proti přístupu cizích osob. Při stavebních pracích budou dodržovány všechny hygienické limity.

E.6. Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Jako zařízení staveniště mohou být využity vnitřní prostory v suterénu objektu. Pro zaměstnanci stavební firmy bude na p.č. 1843/5 umístěné zařízení staveniště - přemístitelné buňky s ekologickými WC, kanceláří a šatnou. Na stávajících zpevněných plochách bude umístěna skládka materiálu.

E.7. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Pro stavbu nejsou nutná žádná zařízení staveniště, která vyžadují ohlášení stavebnímu úřadu.

E.8. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Bezpečnost práce po dobu výstavby bude zajišťována dodržováním bezpečnostních předpisů - vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb. „Základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“ ve znění vyhlášek č. 601/2006 Sb., č. 207/1991, č. 362/2005 Sb. a č. 591/2006 a předpisů jednotlivých dodavatelů. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat práci ve výškách, práci s asfaltem a pod. Zaměstnanci musí být prokazatelně proškoleni.

E.9. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Odpady vznikající v průběhu stavebních prací (např. odřezky lepenky apod.) budou likvidovat jednotliví dodavatelé na určené skládce.

V průběhu výstavby a ani v průběhu provozu nebude nakládáno se závadnými látkami ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb.