



STAVBA	ZÁKLADNÍ ŠKOLA, KOLLÁROVA, VESELÍ NAD MORAVOU
OBJEKT	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY – OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU
CHARAKTER STAVBY	OBČANSKÁ VYBAVENOST, ŠKOLA
ÚČEL PROJEKTU	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY A MONTÁŽ
MÍSTO	PARCELA 1226/1, kú. VESELÍ NAD MORAVOU - PŘEDMĚSTÍ
STAVEBNÍK	ZŠ, VESELÍ NAD MORAVOU, KOLLÁROVA 1045, IČ 70840385
VYPRACOVAL	JAVORA STANISLAV, 696 67 RADĚJOV 330, TEL 606 277 481
KONTROLOVAL	ING. JAVORA STANISLAV, 696 67 RADĚJOV 330, AI ČKAIT
ČÍSLO ZAKÁZKY	1618KOZS
DATUM	ČERVENEC 2016

DOKUMENTACE STAVBY – TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

Vyhl.499/2006 Sb (příloha č.5) podle V 62/2013 Sb

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
C.	SITUAČNÍ VÝKRESY
D.	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECH. ZAŘÍZENÍ
E.	DOKLADOVÁ ČÁST

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKACE STAVBY, STAVEBNÍKA A PROJEKTANTA
2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ
3. ÚDAJE O ÚZEMÍ
4. ÚDAJE O STAVBĚ
5. ČLENĚNÍ STAVBY

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O STAVBĚ

Název	ZÁKLADNÍ ŠKOLA, KOLLÁROVA, VESELÍ NAD MORAVOU
Místo stavby	PARCELA 1226/1, kú. VESELÍ NAD MORAVOU-PŘEDMĚSTÍ
Předmět dokumentace	NÁVRH ZAŘÍZENÍ NOVÉHO ZDROJE TEPLA

ÚDAJE O ŽADATELI

Jméno, název	ZŠ VESELÍ NAD MOR., KOLLÁROVA 1045, 698 01
Vlastník	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ 449/3, 602 00 BRNO
IČ	IČ 70840385
Zastoupen	Mgr. KOLŮCHOVÁ , ŘEDITELKA ŠKOLY, tel. 518 322 216

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE

Projektant	Ing. JAVORA Stanislav, Radějov 330, 696 67, tel. 606277481, IČO 12214728, DIČ CZ 5808270575
Autorizace projektu	Ing. JAVORA Stanislav, technika prostředí staveb, ČKAIT 1001368
Projekt specializace	Ing. JAVORA Stanislav, technika prostředí staveb, ČKAIT 1001368
MaR, elektronech. zař.	ELPRO, s.r.o., BZENEC, Ing. Jan Martinek, ČKAIT 1300948
PBŘ	Pavel Hasík, Radějov 97, ČKAIT 1005 854

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Geologické poměry v místě stavby nebyly blíže zkoumány. Objekt se jeví staticky stabilní, bez zjevných poklesů nebo trhlin hlavních nosných konstrukcí a navrhovaná technická zařízení nemají svou povahou vliv na celková zatížení stavby (tj. bez vlivu na základové konstrukce).

Pro umístění navrhovaných zařízení a jejich dimenzování bylo použito podkladů předaných investorem – Průkaz energetické náročnosti budovy (Stavoprojekta, s.r.o. Brno) a zaměření kotelny provedené projektantem v červnu 2016. Architektonické, konstrukční i technické řešení stavby bylo projednáno s žadatelem, připomínky postupně zapracovány. Tato dokumentace je výsledkem těchto dohod.

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

Místo stavby je v klidové části města Veselí nad Moravou, blízko státní silnice Veselí nad Moravou – Blatnice, resp. Veselí nad Moravou – Kozojídky. V místě stavby je pozemek volný, není nutné udržovat ochranná pásma, nepředpokládá se kácení dřevin ani bourací práce.

Terén je rovinatý (cca do 3%) a okolí stavby odpovídá typické městské zástavbě (místní komunikace, chodníky, zatravněné části a také vyšší keře nebo stromy).

Pro stavební činnost i pozdější užívání stavby je místo snadno přístupné z blízkých místních komunikací a

veřejných prostranství v majetku Města Veselí nad Moravou.

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

Účel stavby	občanská stavba, škola
Charakteristika navrhovaného řešení	rekonstrukce zdroje tepla – původní dožitá kotle nahradí nové výkonu do 100kW
Parcela	parcela 1226/1, kú. Veselí nad Moravou-Předměstí
Zastavěná plocha, výška nad terénem	budova celkem 560m ² , výška 13,8m
Obestavěný vytápěný prostor	nadzemní část 7168m ³
Kapacita a využití stavby	80 žáků v 9 třídách, vyučující a personál 15 osob, výdej jídel a mytí stolního nádobí (70 obědů) 11.30-13.30hod
Převažující stavební technologie	klasická zděná stavba, aplikace ETICS na bázi EPS, okna těsná plastová
Náklad stavby (kotelna a související)	Do 1000 tis. Kč
Zahájení stavby	09/2016
Ukončení stavby	10/2016
Kontrolní prohlídky stavebního úřadu	nepředpokládá se

Objekt školy je 4 podlažní stavba se 3 vchody v úrovni 1.NP ke které bylo dodatečně přistavěno únikové schodiště a ve dvorní části byl přistavěn nevytápěný přízemní sklad. Objekt je cca ze 40% podsklepen, má plochou střechu s výraznou konzolou atiky. Dominantou je zmíněné schodiště a mohutné zděné komínové těleso. Kolem roku 2000 byla budova zateplena s výměnou vnějších výplní otvorů a byly instalovány nové stacionární atmosférické kotle výkonu 2x 105kW.

Využití a zastavěnost území se navrhovanou stavbou, resp. změnou, nemění, stejně tak vlastnické vztahy. Dokumentace navrhuje demontáž většiny zařízení kotelny a montáž nového vybavení. Mimo odvod spalin se úpravy předpokládají pouze v 1.PP.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

STAVBA-název	ZÁKLADNÍ ŠKOLA, KOLLÁROVA, VESELÍ NAD MORAVOU
OBJEKT	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY – OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU
	Stavba není rozdělena na stavební objekty

Stavba má povahu změn technických zařízení s minimem stavebních úprav, které nezasahují do nosných konstrukcí ani nemění objemové nebo vlastnické parametry objektu. Z tohoto důvodu není ani členěna na stavební objekty nebo provozní soubory.

B.

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY
2. CELKOVÝ POPIS STAVBY
3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU
4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ
5. VEGETACE A TERÉNNÍ ÚPRAVY
6. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA
7. OCHRANA OBYVATELSTVA
8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B1. Popis území stavby

Poloha stavby v krajině, resp. městské zastavěné části, je příznivá a bezpečná proti případnému riziku záplav. V místě je pozemek zastavěný objektem ZŠ, pro který bude kotelná sloužit. Není nutné udržovat ochranná pásma, nepředpokládá se kácení dřevin ani významné bourací práce. Pro stavební činnost je pozemek stavby přístupný z blízké místní komunikace, podél které jsou uloženy i hlavní inženýrské sítě. Na území v okolí stavby však nemá stavba přímý vliv a nebude do něj zasahovat.

B2. Celkový popis stavby

Účel a základní kapacity

Stávající stav stavebních konstrukcí u vlastního objektu je hodnocen jako dobrý a vzhledem k povaze stavby (rekonstrukce kotelny) není dále podrobněji popisován.

Tep. tech. kvalita pláště budovy je dána stavebními úpravami kolem roku 2000 a popsána byla PENB (2013). Kvalita jednotlivých konstrukcí pláště byla respektována (U ...). Po revizi tam uvedených údajů bylo upřesněno :

Zastavěná plocha	560m ² bez nevytápěné přístavby skladu
Plocha pláště celkem	celkem 2656m ² , z toho výplně 271m ² , střecha (podlaha) 560m ² , stěny 1265m ²
Obestavěný vytápěný prostor (1.PP nevytápěné)	560x 12,8 = 7168m ³
Větraný vytápěný prostor (1.PP nevytápěné)	7168 x 0,65 = 4650m ³

Tato dokumentace stavbou dále rozumí jen úpravy a nová technická zařízení související s původní plynovou kotelnou. Jedná se především o soubory prostorově omezené většinou pouze na 1.PP, tj. (technické podlaží) :

1. Demontáže vybraných původních sestav zařízení a vybourání nenosných stav. prvků.

2. Drobné stavební úpravy v prostoru kotelny.
3. Dodávka a montáž zařízení (zdrojů a potrubí) pro UT včetně komína a větrání.
4. Dodávka a montáž zařízení pro přípravu TV.
5. Úprava instalace plynovodu, vnitřní plynovod.
6. Elektrotechnika, měření a regulace.
7. Zkoušky sestav, revize jednotlivých celků.

Architektonické, dispoziční a technické řešení

STARÝ STAV

V současnosti je v technickém podlaží vyčleněna místnost podlahové plochy 22,3m², která slouží ZŠ jako teplovodní plynová kotelná výkonu 210kW se dvěma kotli PAROMAT-TRIPLEX (1999). Součástí sestavy je rozdělovač, sběrač s většinou přírubovými armaturami a také soubor pro přípravu TV ve dvou přímotopných zásobníkových ohřivačích celkového objemu 360dm³ a příkonu 11+15kW (výkon celkem 23kW). Ohřivače jsou připojeny s nucenou cirkulací TV. Vytápěcí systém řešeného domu je rozdělen na dvě větve, každá vybavená trojcestným směšovačem se servopohonem a oběhovým čerpadlem. Spaliny jsou z atmosférických kotlů a ohřivačů vody odvedeny do průduchů komínového tělesa a nad střechu. Ke kotlům je přivedeno potrubí NTL zemního plynu, odpadní vody jsou přečerpávány z jímky do svodného potrubí pod stropem místnosti. V kotelně je rozvaděč elektro a regulátor, který ji řídí. Zařízení kotelny je většinou poplatné době svého vzniku, kotle netěsní.

NOVÝ STAV

Velká většina původních sestav zařízení bude demontována včetně regulátoru kotelny. Osvětlení místnosti a rozvaděč elektro lze využít, případně doplnit. Staré kotle nahradí dvojice plynových kondenzačních kotlů á do 50kW, které se v kaskádě připojí přes vyrovnávač hydraulických tlaků na stávající vytápěcí systém. Stejně jako dosud bude každá větev vybavena vlastním oběhovým čerpadlem a směšovacím trojcestným ventilem s ekvitermně řízeným servopohonem. Ohřev TV zabezpečuje nepřímotopný zásobník s teplovodním výměníkem a vlastním oběhovým čerpadlem. Sestava se doplní úpravnou vody na bázi kyselého katexu v poloautomatickém provozu. Spaliny budou odvedeny stávajícím komínovým tělesem nad střechu, spalovací vzduch bude odebírán z prostoru místnosti, stejně jako dosud.

Podstatnou provozní změnou bude skutečnost, kdy se původní kotelná III. kategorie navrhovaná podle ČSN 070703 stane prostorem (místností) s plynovými spotřebiči podle ČSN EN 1775, resp. podle TPG 70401.

Bezbariérové užívání stavby

Nová kotelná je navržena po dohodě se stavebníkem, který nevyžadoval úpravy stavby pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Vzhledem k účelu a rozsahu stavby kotelny není toto ani dáno předpisem.

Bezpečnost při užívání stavby

Navržené dispoziční uspořádání, materiály, výšky a zábradlí zajišťují bezpečné užívání stavby proti úrazu uklouznutím, pádem, popálením, elektrickým proudem nebo výbuchem. Stanovená technická zařízení budou podrobena revizím, zkouškám (elektroinstalace, komíny, plynovody, tlakové nádoby...) a podle jejich povahy také pravidelným provozním prohlídkám nebo revizím. Původní kotelná přestane existovat jako kotelná III. kategorie, ale stane se „pouhou“ místností s plynovými spotřebiči v nebytových prostorech.

Základní charakteristika objektů

Stavební řešení (kotelny) si vystačí s původní místností. Nové řešení bude vyžadovat jen drobné stavební úpravy pro odvedení spalín.

Technická a technologická zařízení, výčet hlavních prvků

VODOVOD

Nová vnitřní instalace (SV, TV, CTV) využije rozvodů vody v technickém podlaží a opět na ni naváže. Pro ohřev TV bude k dispozici nový nepřímotopný zásobníkový ohříváč objemu celkem 0,2m³. Pro úpravu TV je navrhováno zařízení s kyselým katexem, které poslouží i pro doplňování systému UT.

KANALIZACE

Vnitřní kanalizace využije stávající podlahové vpusti a nové instalace vedené volně po stěně, stejně tak přečerpávání pod strop suterénu. Zásah do podlahy se nepředpokládá. Kanalizace je v místě jednotná ukončená městskou ČOV.

VYTÁPĚNÍ

Instalovány budou dva plynové závěsné kondenzační kotle celkového výkonu á 45kW (80/65°C) a příslušenství včetně hydraulické výhybky, rozdělovače, sběrače, expanzních nádob a nezbytných armatur (pojistné ventily, filtry, ...). Rozvod topné vody v budově zůstává původní, tj. klasický, symetrický dvourubkový s litinovými tělesy, která jsou vybavena ventily s termostatickými hlavicemi. Tato dokumentace nenavrhuje mimo místnost s plynovými spotřebiči žádné úpravy těchto instalací s výjimkou nového zaregulování systému na tělesech. Primární a sekundární okruhy UT se propojí pod stropem bývalé kotelny.

VZDUCHOTECHNIKA

V budově je většina místností (a všechny obytné) větratelná přirozeně okny, místnosti bezokení jsou větrány nuceně nebo přirozeným větráním aeračními otvory na fasádu. Do větracích systémů v budově nebude zasahováno. Místnost s plynovými spotřebiči bude větrána původním systémem s přívodem vzduchu nad podlahu a odvodem pod stropem.

PLYNOVOD

ZŠ byla plynifikována pro vytápění a přípravu TV s původním návrhovým průtokem 1,1 – 25m³/h (viz. fakturační plynoměr G16). Pro nové plynové spotřebiče bude nutný průtok zemního plynu 1-15m³/h (vč.rezervy)- hlavní části rozvodu tedy lze zachovat. Do STL přípojky nebude zasahováno.

ELEKTROINSTALACE

Nové zařízení kotelny vč. osvětlení využije stávající rozvaděč. Připojí se z něj i původní zabezpečovací systém (elektroventil plynovodu, vyrážecí tlačítko, ...). Vytápěcí systém včetně kaskády a přípravy TV bude řízen regulátorem dodaným jako součást kotlů.

SPOTŘEBA MÉDIÍ V KOTELNĚ

Spotřeba pitné vody	Pro 1.-4.NP školy se nemění
Spotřeba teplé užitkové vody (+60°C)	Pro 1.-4.NP školy se nemění
Spotřeba pitné vody v kotelně	Interval proplachu (regenerace) filtrů závisí na spotřebě TV v budově, ostatní lze zanedbat
Spotřeba paliva pro vytápění + přípravu TV	zemní plyn 16500 m ³ /rok
Spotřeba elektrické energie, P _{inst.} = 2,0kW, P _{sou} = 1,5kW	1,5x 16500 / (2x5) = 2475 kWh / rok
Ostatní energie a média	chemikálie pro úpravu vody (první náplně Na ₃ PO ₄ , Na ₂ SO ₃) a průběžně pro regeneraci katexového filtru NaCl)

Požárně bezpečnostní řešení (jako samostatná příloha)

Posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů.

Zajištění požární vody nebo jiných hasiv.

Předpokládaná vyhrazená požární zařízení a vliv na provedení stavby.

Zhodnocení nástupních ploch a komunikací, posouzení zásahu jednotek požární ochrany.

Zásady hospodaření s energiemi

Spalováním zemního plynu se vytváří tepelná energie, která slouží pro ohřev TV a vytápění budovy. Technické řešení systému a kvalita navržených zařízení pro přeměnu paliva na teplo je sice důležitá, ale

pro účelné hospodaření s vyrobenou energií je prioritní budova (zateplení, kvalita oken), její systémy (izolace trubních rozvodů v nevytápěných částech) a návyky uživatelů při spotřebě (teplá voda, větrání, vnitřní teplota,...).

Svou povahou nedávají plynové spotřebiče mnoho možností pro využití alternativních zdrojů energií.

Hygienické požadavky na stavbu a jejich vnitřní prostředí

Nové plynové spotřebiče jsou součástí technického podlaží školy a nevyžadují trvalou obsluhu. V průměru se předpokládá kontrola a jiné úkony v délce cca 1hod/den. Hygienické požadavky na tuto místnost lze označit jako běžné. Vnitřní teplotu lze předpokládat mezi +15 do +35°C, rel. vlhkostí 60%, hladinu hluku do 60dB(A) a rychlost proudění vzduchu do 0,5m/s.

Ochrana před vnějšími vlivy

Místnost s kotli a její zařízení je před vnějšími nepříznivými vlivy dostatečně chráněno konstrukcemi pláště budovy, které slouží.

B3. Připojení na technickou infrastrukturu

Nové nároky na připojení mimo budovu se nepředpokládají – využije se stávajících komunikací, přípojek a fakturačních měření. Významné provozní parametry (ztráta napětí, havarijný stav, ...) budou automaticky hlášeny přes mobilního operátora osobě pověřené obsluhou plynových spotřebičů.

B4. Dopravní řešení

Na parcelách blízko budovy školy jsou veřejně přístupné místní komunikace a chodníky. Po projednání s jejich správcí lze počítat s jejich využitím při stavbě i např. servisu navrhovaných zařízení. Nové zpevněné plochy nebudou zřizovány.

B5. Vegetace a terénní úpravy

Zemní práce uvnitř ani vně budovy se nepředpokládají a tedy ani nutnost případně zasahovat do vzrostlé zeleně v okolí stavby.

B6. Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Stavba je stávající a nevyžaduje ochranná pásma. Její negativní vliv na životní prostředí je malý, běžný pro tento typ staveb a samotný nový zdroj je její součástí. Provozem budou nově vznikat odpadní (splaškové) vody, v malé míře TKO a do ovzduší se dostanou, stejně jako dosud, zplodiny spalovaného zemního plynu. Úpravy technických zařízení nemají vliv na množství a způsob odvádění srážkových vod.

Z PROVOZU KOTELNY

Produkce splaškových vod	vč. neutralizovaného (kyselého) kondenzátu ze spalín a vody proplachu katexových filtrů se odpadní vody odvedou do jednotné splaškové kanalizace ukončené městskou ČOV. Parametry splašků v ústí přípojky budou odpovídat kanalizačnímu řádu společnosti VaK Hodonín
Množství srážkových vod	navýšení 0 m3/rok
Spaliny – produkce max.15,38kg spalín/m3 spotřebovaného plynu včetně následně kondenzovaného množství vodních par	při max. výkonu zařízení (cca 90kW) a tep. spádu 80/60 až 148 kg/h, ročně Sp = 254t. Zdroj pro spalování paliv je do výkonu 300kW a podle Z 201/2012 Sb. nepodléhá rozhodování KÚJMK. Rozptylová studie ani kompenzační opatření nejsou požadovány. Sledované mezní hodnoty emisí NOx (≤65mg/m3) a CO(≤80mg/m3) nepřevyší ani ukazatele znečištění předpokládané po roce 2018.
TKO	zanedbatelné množství (např. obaly provozních náplní nebo vyměňených náhradních dílů)
Hluk	pro vnitřní i vnější prostředí školní budovy a obytné zóny nepřevyší hladina akust. tlaku hodnoty dané NV 272/2011Sb.

B7. Ochrana obyvatelstva

Obvodové konstrukce stavby a nové výplně otvorů zabezpečí dostatečný útlum hluku a ochrání okolí proti jeho nadměrné hladině. Hladinu hluku tady lze předpokládat max.60-65dB(A). Neprůzvučnost (zvuková izolace) pro vnější stěny $R_w = 30\text{dB}$, okna budou vykazovat zvukovou třídu TZI 2 ($R_w = 30\text{-}34\text{dB}$).

Vnitřní konstrukce, které kotelnu obklopují jsou masivní ŽB a jejich neprůzvučnost (vzduchová) je dostatečná – splní ČSN EN 717-1,2, ČSN 73 0532 (např.u stropu mezi bytem a místností tech. zařízením požaduje $R'w \geq 57\text{dB}$). Pro stávající ŽB strop a podlahu na pružné podložce lze předpokládat neprůzvučnost $R'w \geq 60\text{dB}$. Jistým rizikem je hlučnost přenášená konstrukcemi budovy, které bude v šíření bráněno pružným uložením všech rozvodů a zařízení v kotelně (silentbloky, pružné manžety, ...).

B8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a. STAVENIŠTĚ

Stavenišťem je především část technického podlaží bytového domu a související úpravy komínového tělesa. Přístup techniky a osob je dobrý s možností využít místní asfaltové komunikace šířky 3-4m, případně navazující chodníky. Proti nepovolaným osobám (úrazy, krádeže) bude staveniště zabezpečeno uzamčením zmíněných vnitřních prostor školy.

b. NAPOJENÍ NA ZDROJE A ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Pro provádění stavby se položí a zabezpečí trasy jednotlivých médií tak, aby si jejich definitivní připojení nevyžádalo nepřiměřené náklady. Potrubí vodovodu, NN, splaškové kanalizace, vytápění a plynovodu jsou položena, je možné jejich využití a mimo prostor s plynovými spotřebiči do nich nebude zasahováno.

c. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Objednatel je povinen upozornit zhotovitele na všechny okolnosti, které by mohly mít vliv na bezpečnost na staveništi. Je také odpovědný za informovanost osob, které pověřil technickým a autorským dozorem a u kterých se očekává pohyb po staveništi. Tyto osoby se musí podřídit bezpečnostním pokynům zhotovitele.

- zhotovitel zajišťuje na staveništi veškerá bezpečnostní, hygienická opatření a požární ochranu. Vybaví pracovníky ochrannými pomůckami, odpovídá za jejich zdravotní způsobilost k přidělené práci a vstupní proškolení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
- zhotovitel vypracuje pro staveniště v přiměřeném rozsahu požární řád, poplachové směrnice a provozní řád. Tyto na staveniště viditelně umístí.
- zhotovitel odpovídá za vjezd i vstup na staveniště a zajišťuje v přiměřeném rozsahu případné dopravní i místní značení.
- zhotovitel zabezpečí přiměřenou ochranu a informovanost osob mimo staveniště, které by mohly být prováděním stavby dotčeny

d. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Při provádění stavby mohou vznikat klasické problémy dané povahou těchto prací (hluk, prašnost, ...). Jejich nepříznivý účinek na pracovníky i okolí lze snížit dodržováním bezpečnostních pravidel, použitím ochranných pomůcek a vhodnou dobou provádění prací (mimo dny pracovního klidu, v běžné pracovní době).

Při realizaci stavby bude vznikat stavební odpad, který bude shromažďován (tříděn) realizační firmou nebo stavebníkem a předán oprávněné osobě. Podle zařazení (vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb. kterou se stanoví Katalog odpadů) se především jedná o

17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 03	kategorie O
17 02 01	Dřevěný odpad	kategorie O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	kategorie O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly	kategorie O

	17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	
17 04 07	Směsné kovy	kategorie O
17 05 04	Zemina nebo kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	kategorie O
15 01 02	Plastové obaly (obaly zdících materiálů)	kategorie O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly (obaly od cementu a vápna)	kategorie O

Tyto odpady budou uloženy (resp. předány oprávněné osobě k recyklaci) na nejbližší řízené skládce nebo sběrném dvoře.

e. DÍLČÍ A CELKOVÉ LHŮTY VÝSTAVBY

Zahájení stavby se předpokládá 09/2016, ukončení 10/2016. V průběhu stavby nejsou navrhovány kontrolní prohlídky stavebního úřadu.

Mimo výše uvedené bude investor (stavebník) organizovat kontrolu prováděného díla a osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby bude přebírat provedené práce se zápisem do stavebního deníku. Stavební deník povede zhotovitel stavby denním záznamem.

f. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ, SMLUVNÍ VZTAHY

Objednatel stavebních prací je povinen předat a zhotovitel převzít staveniště prosté vad a práv třetích osob v termínu podle dohody. Pro zhotovení stavby je nutno respektovat OBCHODNÍ PODMÍNKY dané ustanovením Obchodním zákoníkem a dohodnout především :

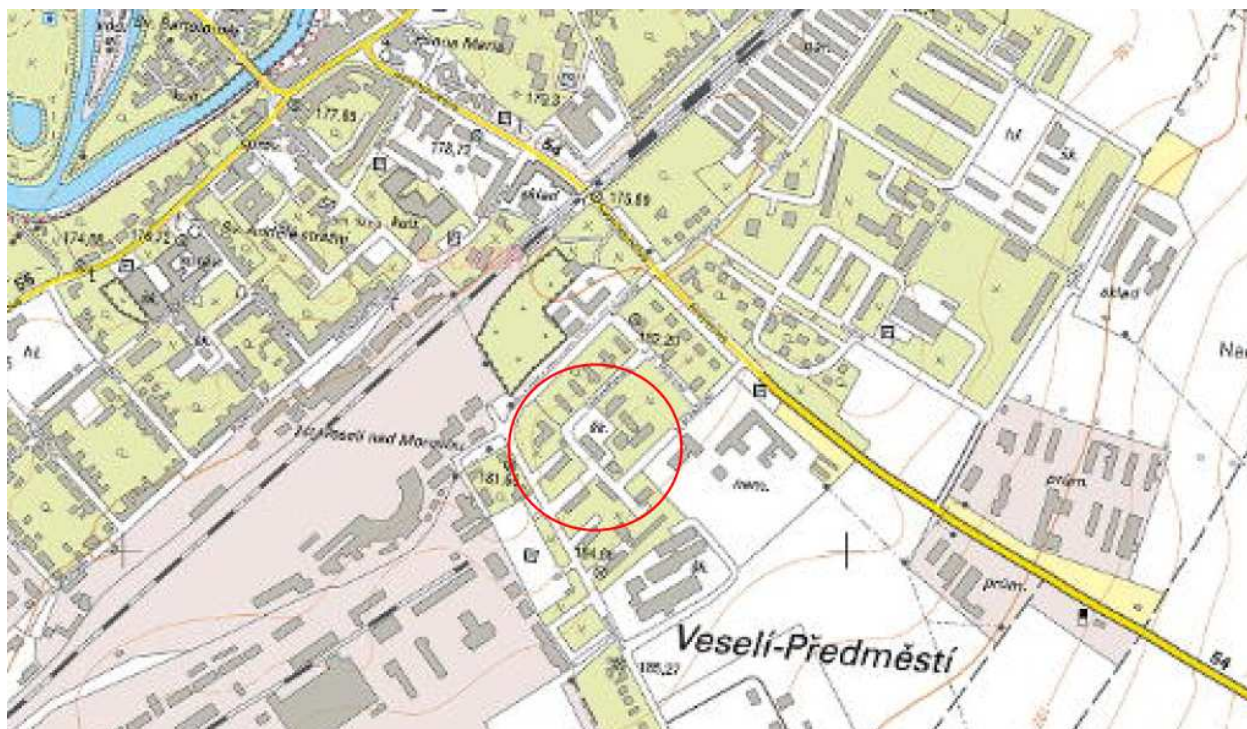
- předmět a rozsah díla,
- cenu díla a platební podmínky,
- vlastnictví díla a změna vlastnických vztahů,
- pojištění a záruky,
- podmínky využívání staveniště,
- vlastní provádění díla,
- bezpečnost práce a odpovědnost za ni,
- kontroly, zkoušky a revize,
- podmínky předání a převzetí díla, odpovědnost za vady a jejich odstraňování,
- podmínky odstoupení od smlouvy, pokuty a způsob řešení sporů.

C.

SITUAČNÍ VÝKRESY

1. VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ 1:10000
2. CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES
3. KOORDINAČNÍ SITUACE 1:250 (VIZ. C2)
4. KATASTRÁLNÍ SITUACE

1. VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ mapy.cz



2. CELKOVÁ SITUACE A KATASTRÁLNÍ SITUACE cuzk.cz



D.

DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECH. ZAŘÍZENÍ

STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - NEOBSAZENO

TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
2. SPECIFIKACE (VÝPIS STROJŮ A ZAŘÍZENÍ)
3. VÝKRESY

D 2. DOKLADOVÁ ČÁST

TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ - NEOBSAZENO