

Lenka Jerakasová – Projekce TZB

M.Majerové 1697/11
708 00 Ostrava – Poruba
IČ: 633 07 111
DIČ: neplátce

mobil: 603 767 309
e-mail: jeraksova@volny.cz

**k.ú.Hošťálkovice , Ostrava
parc.č.338/2,332/2,338/3,2117/1,333/1**

**Rekonstrukce a přístavba hasičské
zbrojnice**

SO 08 ODLUČOVAČ LEHKÝCH KAPALIN

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

**D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH
ZAŘÍZENÍ**

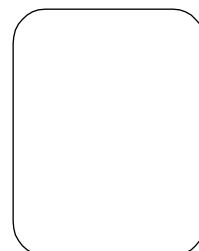
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Datum : **červen '16**

Investor : Statutární město Ostrava
Městský obvod Hošťálkovice
Rynky 277
725 28 Ostrava – Hošťálkovice

Zodpovědný projektant: **Ing. Jaroslav Gavlas**
ul. Opavská 99/770
708 00 Ostrava - Poruba
IČO : 124 70 635
ČKAIT: 110 01 29

Vypracovala: **Lenka Jerakasová**



Autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb
ČKAIT: 1103467

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Rekonstrukce a přístavba hasičské zbrojnice

SO 08 ODLUČOVAČ LEHKÝCH KAPALIN

b) Místo stavby

k.ú. Hošťálkovice , Ostrava parc.č. 332/2

c) Předmět stavby

Umístění odlučovače lehkých kapalin pro odvodnění garáží a zpevněných ploch výše uvedené stavby .

A.1.2 Údaje o žadateli

Statutární město Ostrava
Městský obvod Hošťálkovice
Rynky 277
725 28 Ostrava – Hošťálkovice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Jméno ,adresa a oprávnění zpracovatele dokumentace

Lenka Jerakasová ,M.Majerové 1697/11,708 00 Ostrava-Poruba

IČ: 633 07 111

Zodpovědný projektant : Ing.Jaroslav Gavlas - autorizovaný inženýr v oboru
vodohospodářské stavby

ul.Opavská 99/770,708 00 Ostrava- Poruba

IČ: 12470635

ČKAIT: 1100129

A.2 Seznam vstupních podkladů

a) Rozsah řešeného území

Osazení odlučovače lehkých kapalin souvisí s plánovanou rekonstrukcí a přístavbou hasičské zbrojnice JDH v městském obvodu Hošťálkovice. Součástí stávajícího rekonstruovaného objektu jsou dvě garáže, kde se předpokládá mytí hasičských zásahových vozidel, dále je na odlučovač napojeno odvodnění zpevněných ploch před objektem. Odlučovač je umístěn pod rekonstruovanou zpevněnou plochou na parcele č. 332/2 k.ú. Hošťálkovice .

Na stavenišť je zajištěn dobrý přístup po stávajících komunikacích.

Řešené území se nachází v zastavěné oblasti.

b/ ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ

V řešeném území se nachází dosavadní zástavba převážně rodinných domů a objektů občanské vybavenosti .

Dotčený pozemek parc.č. 332/2 k.ú. Hošťálkovice v je vedena jako ostatní plocha, způsob využití ostatní komunikace a je v majetku SMO svěřen do správy MOb Hošťálkovice.

Území je mírně svažité .

c/ Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Nejedná se o památkově ani jinak chráněné území.

d) Údaje o odtokových poměrech

Řešená lokalita nachází mimo záplavové území ve smyslu §66 Zákona o vodách č.254/2001 Sb.

Splaškové vody z řešeného objektu jsou odváděny novou kanalizační přípojkou do stávající splaškové kanalizace v obci, kanalizace ústí na ČOV.

Odvod dešťových vod je řešen oddílně, zasakování dešť. vod na daném pozemku není možné a proto jsou odváděny do stávající dešťové kanalizace v obci . Kanalizace dále ústí do toku.

Osazení odlučovače nijak neovlivní okolní pozemky a stavby na nich.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v souladu s územním plánem.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Požadavky jsou dodrženy.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky vyplývající z projednání projektu byly zapracovány do projektové dokumentace.

h) Seznam vyjímek a úlevových řešení

Vyjímky nejsou.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Odlučovač je osazován v souvislosti s celkovou rekonstrukcí a přístavbou hasičské zbrojnice .

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

parcely katastru nemovitosti (KN):

Číslo parcely	Druh pozemku	Vlastník
332/29	Ostatní plocha	SMO ,svěřeno do správy MOb Hošťálkovice , Rynky 277, 725 28 Ostrava- Hošťálkovice

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

b) Účel užívání stavby

Stavba bude sloužit k úpravě odpadních vod ze zpevněných ploch a garáží.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Netýká se této stavby.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky vyplývající z projednání projektu s orgány státní správy byly zapracovány do projektové

dokumentace .

g/ Seznam vyjímek a úlevových řešení

Vyjímky nejsou.

h) Navrhované kapacity stavby

OLK

Množství dešťových vod odváděných z parkoviště $476,5 \text{ m}^2$

Intenzita deště 15 minut – 157 l/s

$$0,9 \times 157 \times 0,048 = 6,732 \text{ l/s}$$

Jmenovitá velikost odlučovače NS

$$NS = 6,732 \times 0,75 \text{ mg/l} = 5,04$$

Roční úhrn množství vod vypouštěných z odlučovače lehkých kapalin

$$760 \text{ mm/m}^2 \times 476,5 = \mathbf{362,14 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Bilance znečištění

NEL

Na přítoku je uvažováno 5 mg na 1 stání

$$6 \times 5 = 30 \text{ mg} = 4,46 \text{ mg/l}$$

na odtoku výrobce zaručuje 0,2 mg/l

NL

Na přítoku je uvažováno 27 mg na 1 stání

$$6 \times 27 = 162 \text{ mg} = 24,07 \text{ mg/l}$$

na odtoku (účinnost čištění 65%) = 30 mg/l

j) Základní předpoklady výstavby

Stavba bude realizována ihned po vydání stavebního povolení. Navazuje na výstavbu domova pro seniory a bude dokončena cca do 03/2018. Stavba je malého rozsahu není dále členěna na etapy.

k) Orientační náklady stavby

117 000,- Kč