

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Investiční záměr

Ostrava – Michálkovice, odkanalizování lokality ulic Lechova - Bláhova

Obsah: I. Stávající stav
II. Navrhované řešení
III. Odhad nákladů

Přílohy: Situace – 1x

Podklady: GIS (SMO)
Poklesová mapa z dobývání v letech 1961-1999 (OKD, a.s.)

Koordinace: s výstavbou vodovodů v ulici Lechova
s akcí „Plošná kanalizace Michálkovice“

V Ostravě, dne 16.7.2010

Zpracovatel: OVAK a.s., oddělení VHR
Ing. Stanislav Lička



I. Stávající stav

V části území městského obvodu Michálkovice je vybudována jednotná kanalizační síť včetně čistírny odpadních vod, na zbývající části však kanalizační síť s odvedením OV na čistírnu schází. Na tomto území se předpokládá postupné budování splaškové kanalizace, první etapa této kanalizace je již připravena k realizaci a má být realizována v rámci likvidace důlních škod dotované ze státního rozpočtu.

V části území však stavba kanalizace připravována není, přestože zde je relativně souvislá zástavba pro individuální bydlení s potenciálem pro její další rozšiřování. Tento investiční záměr navrhuje pokračování v budování splaškové kanalizace v další ucelené části území Michálkovic v okolí ulice Lechova. Je předpokládáno, že současně s kanalizací by mohl být v části ul. Lechovy položen i nový vodovod (řeší samostatný investiční záměr) a kanalizace může být budována postupně v závislosti na dostupnosti finančních prostředků.

V řešeném území kolem ulic Lechova a Gogolova se v současné době nenachází žádná kanalizační síť, kolem ulice Panská se nachází stará kanalizace z betonových trub DN 200 až DN 800, která odvádí vody do místní příkopy.

Stávající stoky se nachází v území, kde byla v minulosti prováděna hornická činnost a v dnešní době se nachází v oblasti s doznívajícími účinky hornické činnosti. Lze předpokládat, že vliv těžby uhlí se na stavu stok projevil vznikem trhlin a následným prorůstáním kořenů do kanalizačních stok, různými denivelacemi na podélném vedení stok apod.

II. Navrhované řešení

Pro danou lokalitu je nejvhodnějším napojovacím bodem šachta na navržené kanalizaci v křížení ulic Bláhova x Petřvaldská. Navržená kanalizace v zájmovém území je splašková, dešťové vody budou odváděny stávající kanalizací do místních vodotečí.

Návrh doplnění stávající kanalizační sítě je navržen pro území, které bude možné plně odkanalizovat gravitačně, tj. bez nutnosti výstavby čerpacích stanic. Rozsah budování kanalizace je navržen s ohledem na toto kritérium a dokumentace pro územní rozhodnutí by měla být navržena v plném rozsahu, aby bylo možno kanalizaci kdykoliv v budoucnu dostavět do plného rozsahu. Rozdělení na další etapy by bylo vhodné až v dokumentaci pro stavební povolení, kdy již budou známy všechny vazby v území a podélné profily všech stok.

Celkem je navržena kanalizační síť v rozsahu 2860 m v ulicích Lechova, Studničkova, Listová, Gogolova, Legerova, Chleborádova, Bláhova, Panská, V Nálesí, Violína a Sedenina. Rozsah zájmového území je zakreslen v přiložené situaci.

V rámci zpracování PD musí být provedena identifikace kanalizačních přípojek a vyřešeno napojení všech objektů v zájmovém území a současně proveden hydrotechnický výpočet pro posouzení profilů potrubí navržených stok. Tyto průzkumy a výpočty budou doloženy v DUR. Navržené řešení bude respektovat dokument OVAK a.s. – Požadavky na provádění stokových sítí a kanalizačních přípojek.

III. Odhad nákladů

ul. Lechova (470 m)	11 750 000,- Kč
ul. Studničkova (115 m)	2 875 000,- Kč
ul. Listová (140 bm)	3 500 000,- Kč
ul. Gogolova (250 bm)	6 250 000,- Kč
ul. Legerova (160 bm)	4 000 000,- Kč
ul. Chleborádova (280 bm)	7 000 000,- Kč
ul. Bláhova (495 bm)	12 375 000,- Kč
ul. Panská (710 bm)	17 750 000,- Kč
ul. V Nálesí (50 bm)	1 250 000,- Kč
ul. Violína (90 bm)	2 250 000,- Kč
ul. Sedenina (100 bm)	2 500 000,- Kč
Rezerva (10%)	7 150 000,- Kč
Celkem včetně rezervy	78 650 000,- Kč
DPH (20%)	15 730 000,- Kč
Celkem včetně DPH	94 380 000,- Kč

KANALIZACE DN 250 - 300

