



**P.R.I. s.r.o.**, Ulrichova 1423, 256 01 Benešov  
IČO: 25775731 · DIČ: 021-25775731 · č.ú.: 162961568/0300  
web: [www.pri.cz](http://www.pri.cz) · email: [info@pri.cz](mailto:info@pri.cz) · mobil: 602 355 340  
kancelář: Masarykovo nám. 1, Benešov (budova Piarist. koleje)

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice Jiráskova**

**Vypracoval:** Ing. Tomáš Vyšinka  
**Zodpovědný projektant:** Ing. Tomáš Vyšinka  
**Stupeň dokumentace:** DPS  
**Datum:** 11/2020  
**Zakázkové číslo:** 19/2020

Číslo paré:
----------------

## **B.1 Popis území stavby**

### **Charakteristika stavebního pozemku**

Stavba se bude nacházet v ulici Jiráskova ve městě Benešov. Stavba se bude nacházet v zastavěném území města. Vzhledem k probíhajícím stavebním pracím na výstavbě tělocvičny Gymnázia Benešov byla rekonstrukce vodovodu a kanalizace rozdělena na dvě etapy, aby bylo umožněno zásobování staveniště.

### **Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Stavební záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Stavební záměr nevyžaduje povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území. Stavební záměr splňuje požadavky vyhlášky 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

### **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s požadavky dotčených orgánů.

### **Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

- výpis z katastru nemovitostí a katastrální mapa
- geodetické zaměření řešeného území
- stanoviska správců sítí
- stavebně technický průzkum
- detailní generel odvodnění pro město Benešov – Centrum (Sweco Hydroprojekt a.s.)
- dokumentace hydraulického posouzení připojení kanalizací v ulicích Jiráskova, Husova, Žižkova (Sweco Hydroprojekt a.s.)
- rešeršní posouzení těžitelnosti hornin pro rekonstrukci kanalizace a vodovodu v ulici Husova a Jiráskova
- projektová dokumentace kanalizace Terminál Benešov
- rozbor asfaltu dle vyhlášky 130/2019 Sb.

### **Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Území se nenachází v chráněné krajinné oblasti ani v památkově chráněném území.

### **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

### **Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba nebude mít vliv na změnu odtokových poměrů v území.

### **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Na pozemku se nepředpokládá žádná asanace.

Bude demontováno stávající vodovodní a kanalizační potrubí.

Na pozemku nedojde ke kácení dřevin.

### **Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Pozemky nepodléhají ochraně zemědělské půdního fondu. Pozemky nejsou určeny k plnění funkce lesa.

### **Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě)**

Stavba se nachází v místní komunikaci Jiráskova. Rekonstruovaná část vodovodu bude napojena na městský vodovod a rekonstruovaná část kanalizace bude napojena na stávající jednotnou kanalizaci.

Vzhledem k probíhajícím stavebním pracím na výstavbě tělocvičny Gymnázia Benešov byla rekonstrukce vodovodu a kanalizace rozdělena na dvě etapy, aby bylo umožněno zásobování staveniště.

Stavba není určena pro bezbariérové užívání podle vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

## Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nepředpokládají se žádné věcné ani časové vazby.

## Seznam pozemků podle katastru nemovitostí

### Tabulka dotčených pozemků

Katastrální území	Obec	Parcelní číslo - katastrální mapa	Vlastník	Druh pozemku podle katastru nemovitostí
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	3316	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov	Ostatní plocha - ostatní komunikace
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	3311	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov	Ostatní plocha - ostatní komunikace

### Tabulka sousedních pozemků

Katastrální území	Obec	č.parc.	vlastník
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	18/1	Lišková Monika, č. p. 90, 37006 Doubravice
			Žabová Jana Ing.arch., K. H. Borovského 1230, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	21	Prokeš Martin Ing., Vatěkov 40, 25601 Václavice
			Rada Zdeněk, Seifertova 2384, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	22/1	REA ARTE s.r.o., Štěpánská 629/59, Nové Město, 11000 Praha 1
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	23	ČR, Bytová správa Ministerstva vnitra, s.p.o., Na Pankráci 1623/72, Nusle, 14000 Praha 4
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	24	SJM Sosnovec Stanislav a Sosnovcová Milada, Myslíč 1, 25601 Struhařov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	25	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	26	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	321/1	Hořánek Zdeněk, Vítězné náměstí 577/2, Dejvice, 16000 Praha 6
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	321/4	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	322	VHS HC Benešov, s.r.o., Hráskeho 1913, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	323	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	324/1	Veselý Jan, Husova 582, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	324/2	Veselý Jan, Husova 582, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	325	SJM Barták Tomáš a Bartáková Blanka, Ouběnice 42, 25751 Bystřice
			Chládek Karel, Za Nádražím 1151, 25601 Benešov

			Dolejšek Jaromír, Husova 464, 25601 Benešov
			Doubková Anna, Pražského povstání 1802, 25601 Benešov
			Fantová Šárka, Husova 464, 25601 Benešov
			SJM Gallovič Miloš a Lazosová Helena, Zbudovská 768/17, Libuš, 14200 Praha 4
			Janák Michal, Choceradská 3041/22, Záběhlce, 14100 Praha 4
			Janovská Jindra Ing., Hrubínova 1868, 25601 Benešov
			Jedlička Viktor, Na Bahýnkách 234, 25101 Babice
			SJM Kukač Karel a Kukačová Klaudia, Husova 464, 25601 Benešov
			Šenkýř Radek, Hořetice č. ev. 5, 25756 Křečovice
			SJM Šinták Martin Ing. a Šintáková Markéta Ing., <i>Šinták Martin Ing., Vratislavova 22/20, Vyšehrad, 12800 Praha 2</i>
			<i>Šintáková Markéta Ing., Janáčkova 483/11, Radošovice, 25101 Říčany</i>
			SJM Šíp Jan Ing. a Šípová Pavla Ing., Konopištská 967, 25601 Benešov
			Wernischová Blanka, Husova 464, 25601 Benešov
			Zima Roman, Zapova 1366, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	326	Antoňová Jana, Jiráskova 875, 25601 Benešov
			SJM Havlíček Tomáš Ing. arch. a Havlíčková Bohdana Ing. arch., Jiráskova 875, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	336/2	Babková Petra Ing., Pražská 1687, 25601 Benešov
			Kolář Jaroslav, Růžová 11, Vysoká Lhota, 25722 Čerčany
			Koukal Pavel, Jiráskova 1129, 25601 Benešov
			Koukalová Emilia, Jiráskova 1129, 25601 Benešov
			Kovářová Monika, Jiráskova 1128, 25601 Benešov
			Ludányiová Mariana, Patočkova 1405/43, Břevnov, 16900 Praha 6
			Novak Ilona Ludmila, Dr. 1471 Yosemite, 93243 Lebec, Spojené státy americké
			SJM Plháček Pavel a Plháčková Stanislava, Jiráskova 1129, 25601 Benešov
			SJM Pokorný Zdeněk a Pokorná Marta, Jiráskova 1129, 25601 Benešov
			SJM Semerád Jaroslav a Semerádová Eva, č. p. 76, 25703 Ratměřice
			Sochůrková Růžena, Jiráskova 1128, 25601 Benešov
			Styblíková Lucie, č. p. 58, 25724 Ostředek
			Tikovská Marie Ing., Jiráskova 1482, 25601 Benešov
			Tůma Michal, Jiráskova 1128, 25601 Benešov
			Vojtěchová Zdeňka, Jiřího Horáka 1667, 25601 Benešov
Benešov u Prahy	Benešov	338/2	Kinkor Vladimír, Unhošťská 693/27, Ruzyně, 16100

[602191]			Praha 6
			Korbel Petr Mgr., Lipová 37, 25741 Týnec nad Sázavou
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	348	Balatová Anna PhDr., Jiráskova 1130, 25601 Benešov
			Brzybohatý Daniel, Kpt. Nálepky 1724, 25601 Benešov
			SJM Carhoun Jan a Carhounová Zuzana, Jiráskova 1131, 25601 Benešov
			Houzarová Petra, Jiráskova 1130, 25601 Benešov
			Hůlová Renata, Jiráskova 1131, 25601 Benešov
			Hvězda Jiří, Mariánovice 24, 25601 Benešov
			SJM Kudrna Zdeněk a Kudrnová Hana,
			Kudrna Zdeněk, 1. máje 304, 25741 Týnec nad Sázavou
			Kudrnová Hana, Jiráskova 1130, 25601 Benešov
			Makovíny Vladimíra, Jiráskova 1131, 25601 Benešov
			Matemischová Petra, Jiráskova 1131, 25601 Benešov
			Mravcová Jana MUDr., Jiráskova 1130, 25601 Benešov
			SJM Sedlák Michal a Sedláková Michaela Bc.,
			Sedlák Michal, Polní 137, 27745 Úžice
			Sedláková Michaela Bc., Václavská 181, 25722 Čerčany
			SJM Simon Zdeněk a Simonová Zdeňka, č. p. 83, 25756 Tisem
			Společenství vlastníků č.p. 1130, 1131 Benešov, Jiráskova 1130, 25601 Benešov
			Štecherová Romana, Jiráskova 1130, 25601 Benešov
			Vytrhlík Pavel, F. V. Mareše 2228, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	349	Michálek Jiří, Havlíčkova 443, 25722 Čerčany
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	355/1	Paducha Petr, Vondroušova 1171/22, Řepy, 16300 Praha 6
			Paduchová Eva, Štursova 2620, 47006 Česká Lípa
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	358/2	Sosnovec Stanislav, Myslíč 1, 25601 Struhařov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	359/2	Bultas Ondřej, Jiráskova 1084, 25601 Benešov
			Holeček Petr, Jiráskova 1084, 25601 Benešov
			Kaprálek Michal Ing., V Malém háji 353, 25070 Odolena Voda
			Kodetová Martina, č. p. 35, 25722 Vranov
			Maršíček Leoš, Jiráskova 1084, 25601 Benešov
			Pečená Jindra, třída Osvobození 369, Příbram VII, 26101 Příbram
			Urban Tomáš, Wolkerova 1238, 25601 Benešov
			Urbanová Jana Mgr., Vidláková Lhota 15, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	364	ČR, Krajské ředitelství policie Středočeského kraje, Na Baních 1535, Zbraslav, 15600 Praha 5
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	366	ČR, Krajské ředitelství policie Středočeského kraje, Na Baních 1535, Zbraslav, 15600 Praha 5

Benešov u Prahy [602191]	Benešov	371	Benkeová Leona, Jiráskova 802, 25601 Benešov
			Luxemburková Ivana, Tlokov 32, 25756 Neveklov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	373	Drábek David Mgr., Jiráskova 803, 25601 Benešov
			Drábková Eva MUDr., Jiráskova 803, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	375/1	Hnátek Jan, Jiráskova 624, 25601 Benešov
			Lešovská Taťána, Mořinská 1202, 25230 Řevnice
			Pomahačová Bedřiška, Karla Nového 2363, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	386	Nohejlová Jitka Mgr., Pražská 2134, 25601 Benešov
			Srba Milan Ing., Nádražní 577, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	388	Chromá Vlasta Ing., Husovo náměstí 581, 25601 Benešov
			Scharfová Dagmar, Jiráskova 909, 25601 Benešov
			Trojancová Ingrid, Jiráskova 909, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	389	Chromá Vlasta Ing., Husovo náměstí 581, 25601 Benešov
			Scharfová Dagmar, Jiráskova 909, 25601 Benešov
			Trojancová Ingrid, Jiráskova 909, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	390/1	SJM Potůček Milan a Potůčková Jana, Bukovanská 279, 25721 Poříčí nad Sázavou
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	390/5	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	391/5	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	391/6	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	391/8	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	392	CAP 1 s.r.o., Jiráskova 472, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	394/1	CAP 1 s.r.o., Jiráskova 472, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	394/1 1	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	397/3	Stibůrek Miloslav, Hrubínova 1846, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	398	Bendová Daniela, Jiráskova 1001, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	404	Hora Josef, Podolská 158/33, Podolí, 14700 Praha 4
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	406	Němec Pavel, Jiráskova 647, 25601 Benešov
			Vozdková Jana Ing., Jiráskova 647, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	411	Skála Jaroslav, Jiráskova 743, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	413	Fiala Martin, Tyršova 215, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	415/2	SJM Běhal Vladimír Ing. a Běhalová Jolanta Ing., Vranovská Lhota 39, 25722 Vranov
			SJM Bernard Miloslav Mgr. a Bernardová Milena Ing.,

			Jiráskova 1087, 25601 Benešov
			SJM Čakovský Petr a Čakovská Michaela, Jiráskova 1087, 25601 Benešov
			Hašek Pavel, Pražská 148, 25164 Mnichovice
			Jiroušková Jana, Jiráskova 1087, 25601 Benešov
			Kadečková Ilona, Jiráskova 1087, 25601 Benešov
			SJM Kubeška Petr a Kubešková Hana, Jiráskova 1087, 25601 Benešov
			Maláková Jitka, Tyršova 2321, 25601 Benešov
			SJM Marek Ladislav a Marková Hana, Jiráskova 1087, 25601 Benešov
			Rouš Jan, č. ev. 118, 25722 Lštění
			Žižková Kateřina, č. ev. 118, 25722 Lštění
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	427	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	430/1	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	431/1	Neradová Lenka, Husova 820, 25601 Benešov
			Neradová Martina, Husova 820, 25601 Benešov
			Novotná Nikola, Husova 740, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	432	Hronová Silvie, Jiřetice 2, 25786 Neustupov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	434	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	436	Macháček Miroslav Ing., Bubenská 412/7, Holešovice, 17000 Praha 7
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	438	Jezero Kopa, s.r.o., U Sluncové 666/12a, Karlín, 18600 Praha 8
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	440	Farní sbor Českobratrské církve evangelické v Benešově u Prahy, Husova 656, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	442/1	Bešťáková Kristina, Husova 655, 25601 Benešov
			Buchalová Miloslava, Husova 655, 25601 Benešov
			Cina Viktor, Husova 655, 25601 Benešov
			Dřízal Tomáš, Hráského 1935, 25601 Benešov
			Jamrich Roman, Husova 655, 25601 Benešov
			Matuška Dušan, Čáslavská 1791/1, Vinohrady, 13000 Praha 3
			Novák Michal Ing., Husova 655, 25601 Benešov
			SJM Palla Roman Mgr. a Pallová Hana RNDr., Husova 655, 25601 Benešov
			Špidrová Dagmar Ing., Vnoučkova 2007, 25601 Benešov
			SJM Žák Zdeněk a Žáková Vladimíra, Na Vyhlídce 2331, Nová Hospoda, 25168 Kamenice
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	443/1	SJM Adámek Jaromír a Adámková Martina, Karla Nového 530, 25751 Bystřice
			Kučera Pavel, Husova 654, 25601 Benešov
			Marounek Lubomír, Husova 654, 25601 Benešov



			SJM Nýdr Jiří a Nýdrová Gabriela, Husova 654, 25601 Benešov
			Průcha Filip, Husova 654, 25601 Benešov
			Stuchlíková Marie, Husova 654, 25601 Benešov
			SJM Šedivý Radovan a Šedivá Jana, Husova 654, 25601 Benešov
			Vaněčková Jana, Husova 654, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	444/1	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	470	Kureš Pavel, Husova 596, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	472	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	473/4	Chárová Vladimíra Mgr., U zeměpisného ústavu 508/12, Bubeneč, 16000 Praha 6
			Dušková Iva Ing., Husovo náměstí 555, 25601 Benešov
			SJM Ellschlöger Dan Ing. a Ellschlögerová Tereza Mgr., Žitomírská 742/22, Vršovice, 10100 Praha 10
			EM - dent s.r.o., Pražská 2189, 25601 Benešov
			H-INVEST home s.r.o., Nádražní 414, 25601 Benešov
			SJM Horák Robert Ing. a Horáková Martina, Hrubínova 2324, 25601 Benešov
			Hrabovská Daniela, Hlubočepská 1113/33b, Hlubočepy, 15200 Praha 5
			Hynek Pavel, Čechova 2038, 25601 Benešov
			Hynek Tomáš Ing., Čechova 2038, 25601 Benešov
			SJM Kocourek Radek Mgr. a Kocourková Lucie Ing., <i>Kocourek Radek Mgr., Neumannova 1993, 25601 Benešov</i>
			<i>Kocourková Lucie Ing., U Vodárny 2297, 25601 Benešov</i>
			PROMOKOM s.r.o., Poděbradská 964/36, Vysočany, 19800 Praha 9
			Snopková Alexandra, Brodského 1668/12, Chodov, 14900 Praha 4
			SJM Sobek Štěpán a Sobek Silvie, <i>Sobek Štěpán, Za kovárnu 70/5, Dolní Měcholupy, 11101 Praha 10</i>
			<i>Sobek Silvie, Bořeňovice 23, 25601 Struhařov</i>
			SJM Svoboda Zbyněk Mgr. a Svobodová Hana Ing., <i>Svoboda Zbyněk Mgr., Žižkovo náměstí 1769/4, Žižkov, 13000 Praha 3</i>
			<i>Svobodová Hana Ing., Sokola Tůmy 2169, 25601 Benešov</i>
			Škvor Petr, Vančurova 854, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	473/5	Chárová Vladimíra Mgr., U zeměpisného ústavu 508/12, Bubeneč, 16000 Praha 6
			SJM Ellschlöger Dan Ing. a Ellschlögerová Tereza Mgr., Žitomírská 742/22, Vršovice, 10100 Praha 10

			EM - dent s.r.o., Pražská 2189, 25601 Benešov
			H-INVEST home s.r.o., Nádražní 414, 25601 Benešov
			Hrabovská Daniela, Hlubočepská 1113/33b, Hlubočepy, 15200 Praha 5
			SJM Kocourek Radek Mgr. a Kocourková Lucie Ing., <i>Kocourek Radek Mgr., Neumannova 1993, 25601 Benešov</i>
			<i>Kocourková Lucie Ing., U Vodárny 2297, 25601 Benešov</i>
			SJM Sobek Štěpán a Sobek Silvie, <i>Sobek Štěpán, Za kovárnou 70/5, Dolní Měcholupy, 11101 Praha 10</i>
			<i>Sobek Silvie, Bořeňovice 23, 25601 Struhařov</i>
			SJM Svoboda Zbyněk Mgr. a Svobodová Hana Ing., <i>Svoboda Zbyněk Mgr., Žižkovo náměstí 1769/4, Žižkov, 13000 Praha 3</i>
			<i>Svobodová Hana Ing., Sokola Tůmy 2169, 25601 Benešov</i>
			Škvor Petr, Vančurova 854, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	473/6	H-INVEST home s.r.o., Nádražní 414, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	475/1	H-INVEST home s.r.o., Nádražní 414, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	3309	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	3310/1	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	3310/2	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	3312	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	3313/1	Středočeský kraj Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	3315	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov
Benešov u Prahy [602191]	Benešov	3318	Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov

### Seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavebním záměrem nevzniknou žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o změnu dokončené stavby, konkrétně o rekonstrukci vodovodu a jednotné kanalizace včetně vodovodních a kanalizačních přípojek.

### **Účel užívání stavby**

Vodovod bude nadále sloužit k zásobování obyvatel napojených nemovitostí pitnou vodou a k zásobování požární vodou.

Jednotná kanalizace bude sloužit k odvedení splaškových odpadních vod z napojených nemovitostí a odvedení dešťové vody z přilehlého území.

### **Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

### **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Stavební záměr nevyžaduje povolení výjimky z technických požadavků na stavbu. Stavební záměr splňuje požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby.

Stavba není určena pro bezbariérové užívání podle vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

### **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s požadavky dotčených orgánů.

### **Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba se nenachází v chráněné krajinné oblasti ani v památkově chráněném území.

### **Navrhované parametry stavby**

#### Vodovod

Dimenze: DN 100

Materiál: Litina

Délka: 223 m

Množství dopravovaného média se stavebním záměrem nezmění.

#### Jednotná kanalizace

Dimenze: 500 mm

Materiál: kamenina

Délka: 221 m

Množství dopravovaného média se stavebním záměrem nezmění.

#### **Základní bilance stavby**

Množství dopravovaného média se u rekonstruovaného vodovodu ani jednotné kanalizace nezmění.

Rekonstruovaná část kanalizační stoky byla nadimenzována na návrhový déšť N10.

#### **Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Doba výstavby se předpokládá v trvání tří měsíců. Stavba bude provedena jako jednorázová akce.

#### **Orientační náklady**

Náklady na realizaci stavby vzejdou z výběrového řízení.

#### **Bezpečnost při užívání stavby**

Bezpečnost objektu při užívání je dána zapracováním příslušných norem do dokumentace a kvalitní realizací díla.

#### **Základní charakteristika objektů (stavební řešení, konstrukční a materiálové, mechanická odolnost a stabilita)**

##### **Vodovod**

##### *Stavební řešení*

Stávající litinové vodovodní potrubí DN 80 bude vyměněno za vodovodní potrubí LT DN 100. Společně s rekonstrukcí vodovodního řadu bude provedena rekonstrukce vodovodních přípojek.

##### *Konstrukční a materiálové řešení*

Potrubí: tlakové trouby z tvárné litiny s vnitřní cementovou výstelkou DN 100 PN 16 s hrdlovými spoji s elastomerovým těsněním a s

vnější ochranou metalizací (zinek 200g/m<sup>2</sup>) s epoxidovým povlakem

PE 100 (HDPE) dimenze dle stávajících přípojek, SDR 11 v návinech po 100 m

Armatury a tvarovky: tvárná litina, PN 16 s vnější ochranou práškovým epoxidem min. tloušťky 250 µm

#### *Mechanická odolnost a stabilita*

Mechanická odolnost a stabilita je prokázána u jednotlivých materiálů *technickými listy* výrobku.

### **Kanalizace**

Stávající kanalizační betonové potrubí DN 400 a DN 500 bude vyměněno za potrubí kameninové DN 500. Společně s rekonstrukcí kanalizační stoky bude provedena rekonstrukce kanalizačních přípojek.

#### *Konstrukční a materiálové řešení*

Potrubí:	kameninové potrubí DN 500 s třídou pevnosti 160 s mezní únosností ve vrcholovém zatížení DN 500 = 80 kN/m polypropylenové potrubí DN 200 (150) s min. kruhovou tuhostí SN 10 (10 kN/m <sup>2</sup> )
Šachty:	prefabrikované kruhové betonové šachty DN 1000, tl. stěny 120 mm prefabrikované kruhové betonové šachty DN 1500, tl. stěny 150 mm
Vpusti:	prefabrikované betonové vpusti DN 450, vtoková litinová mříž se žebry D 400
Poklopy:	rám betono-litinový, víko celo-litinové, D 400

#### *Mechanická odolnost a stabilita*

Mechanická odolnost a stabilita je prokázána u jednotlivých materiálů *technickými listy* výrobku.

## **Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Není řešeno.

## **Zásady požárně bezpečnostní řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

## **Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

### Větrání

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### Vytápění

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### Osvětlení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### Oslunění

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

## **Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

### Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Ochrana proti pronikání radonu není vzhledem k charakteru stavby řešena.

### Ochrana před bludnými proudy

Nepředpokládá se výskyt bludných proudů. Ochrana je zajištěna materiálovým provedením stavby.

- litinové potrubí s vnější ochranou metalizací
- polyethylenové potrubí
- kameninové potrubí
- polypropylenové potrubí

### Ochrana před technickou seismicitou

Zvýšená seismicity se v řešeném území nepředpokládá.

### Ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**Napojovací místa technické infrastruktury, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

### Vodovod

Napojení vodovodu bude v křižovatce Husova/Jiráskova a na rekonstruovaný vodovod u autobusového terminálu. Připojovací průměr bude DN 100.

### Kanalizace

Napojení stávající rekonstruované kanalizace bude u autobusového terminálu a napojení do kanalizace bude v křižovatce Husova/Jiráskova. Připojovací průměr bude DN 500.

## **B.4 Dopravní řešení**

**Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Stavba bude probíhat ve dvou etapách.

V první a druhé etapě bude v dotčené části ulice Jiráskova provedena celková uzavírka řešené části místní komunikace.

Předpokládá se budování po úsecích, tzn. celková uzavírka místní komunikace bude provedena v místě pracovního místa, tak aby příjezd k přilehlým nemovitostem byl omezen po co nejmenší časový úsek.

Ve druhé etapě bude v místě napojení na stávající vodovod a kanalizaci, v křižovatce Jiráskova/ Husova provedeno zúžení do jednoho jízdního pruhu dle TP 66 schéma B/5.2.

V místě překopu chodníků při realizaci přípojek budou osazeny lávky pro pěší.

Stavba není určena pro bezbariérové užívání podle vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

**Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Řešená stavba je přístupná z místní komunikace Jiráskova.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících úprav**

### **Terénní úpravy.**

V rámci stavby bude provedena v travním porostu skrývka ornice tl. 100 mm. Nezpevněný terén bude obnoven do původního stavu ohumusováním tl. 100 mm a osetím travním semenem.

### **Použité vegetační prvky.**

Neřeší se.

### **Biotechnické opatření.**

Neřeší se.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba svým provozem nijak negativně neovlivní životní prostředí v okolí. Popis ochrany životního prostředí během výstavby je popsán v samostatné části B.8.

### **Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Budou dodržovány podmínky ochrany zeleně a technologické postupy ochranných opatření stanovené ČSN 83 9061.

Na řešeném území se nenacházejí památné stromy.

### **Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

### **Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Neřeší se.



**V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Neřeší se.

**Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Stavebním záměrem nevzniknou žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

**Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Staveniště vyžaduje napojení na elektřinu a vodu. V případě potřeby bude přistavena cisterna s vodou a elektřina bude vyráběna v elektrocentrále.

**Odvodnění staveniště**

Rýha pro vodovodní a kanalizační potrubí bude probíhat od nejnižšího položeného místa k nejvyššímu položenému místu. Z nejnižšího položeného místa bude voda čerpána. V případě výkopu pod úroveň hladiny podzemní vody bude výkop prohlouben a vyspádován k jedné. Prohloubení bude vyplněno drenážní vrstvou ze šterku, v jejíž hlubší straně se osadí drenážní potrubí DN 160 ve sklonu shodném se sklonem řadu/stoky. Pracovní drenáž musí spolehlivě odvádět během stavby podzemní vodu tak, aby zřizování podkladních vrstev a pokládání potrubí bylo prováděno v suchu. V nejnižším místě se zřídí čerpací jímka, odkud se voda bude setrvale odčerpávat. Drenáž je pouze pracovní, po vybudování potrubí se zruší zaslepením a zabetonováním čerpacích jímek.

### **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Zásobování stavby bude zajištěno po místní komunikaci. Staveniště vyžaduje napojení na elektřinu a vodu. V případě potřeby bude přistavena cisterna s vodou a elektřina bude vyráběna v elektrocentrále.

### **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

### **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. o odpadech. Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přisunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

### **Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Bude se jednat o dočasný zábor vymezený okolo rekonstruovaného vodovodu a jednotné kanalizace. Na místní komunikaci se předpokládá dočasný zábor v celé šíři vozovky.

### **Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Obchozí trasy nejsou navrženy, v místě překopu chodníků při realizaci přípojek budou osazeny lávky pro pěší.

### **Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpady, které vzniknou při stavbě, budou v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími tříděny a likvidovány na stavbě, odvozem do sběrných surovin nebo na skládku k tomu určenou.

Zatřídění odpadů z výstavby dle katalogů odpadů (dle vyhlášky č. 381/2001 Sb.)

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	recyklace
15 01 02	Plastové obaly	recyklace
15 01 03	Dřevěné obaly	recyklace
17 01 01	Beton	recyklace
17 02 01	Dřevo	recyklace
17 02 02	Sklo	recyklace
17 02 03	Plasty	recyklace
17 04 05	železo/ocel	recyklace
17 03 02	Asfalt	uložení na deponii
17 05 04	Zemina a kamení	uložení na skládku a deponii
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina	uložení na skládku
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpady	uložení na skládku
20 03 01	Směsný komunální odpad	uložení na skládku

### **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

V bilanci zemních prací u vodovodu a kanalizace se předpokládá využití původní zeminy k zpětnému zásypu. Rýha stavebních výkopů bude pažená. Před zahájením výkopových prací bude vyfrézován kryt v celé šíři vozovky. Živičný povrch budoucí rýhy bude deponován a odvezen na deponii (bývalé kasárny Tábořská). Nekontaminovaný výkopek nebude umístován podél rýhy, ale bude okamžitě odvážen na mezideponii. Ponechání výkopku podél rýhy bude možné pouze za předpokladu, že toto řešení bude odsouhlaseno obcí a vlastníkem pozemku. Po provedení montáže potrubí a jeho obsypu se výkopek z mezideponie použije na zásyp rýhy. Nekontaminovaný přebytečný výkopek bude využit k terénním úpravám v bývalých kasárnách Tábořská.

## **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Realizační firma nebo osoby angažované v realizaci stavby budou užívat mobilní WC. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti.

## **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Výkop realizovaný v zastavěné části a na veřejných prostranstvích, musí být zajištěn proti pádu do výkopu zábradlím. Svislé stěny výkopů prováděné ručně musí být zajištěny pažením, pokud je hloubka výkopu hlubší než 1,5 m. Vzniknou-li hlubší výkopy mimo vlastní staveniště (např. během napojování navrhované komunikace nebo během budování přípojek), dodavatel stavby je musí zabezpečit v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy. Při práci na svahu ve sklonu min 1:1 a výšce svahu 3 m, musí být provedena příslušná opatření k zamezení sklouznutí materiálů a pracovníků po svahu výkopu. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným náradím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu,

který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné.

### **Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

### **Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Stavba bude probíhat ve dvou etapách.

Předpokládá se budování ve dvou etapách po úsecích, tzn. celková uzavírka místní komunikace bude provedena v místě pracovního místa, tak aby příjezd k přilehlým nemovitostem byl omezen po co nejmenší časový úsek.

V **první etapě** bude v dotčené části ulice Jiráskova provedena celková uzavírka. Vjezdy do pracovního místa budou opatřeny zábranou pro označení uzavírky a dopravním značením zákaz vjezdu všech vozidel doplněnými o informativní značení "mimo vozidel stavby". Na zbývajících částech ulice Jiráskova a na místní komunikaci z ulice Žižkova bude upozorněno na slepou pozemní komunikaci a komunikace budou dočasně provedeny jako obousměrné, stávající dopravní svislé značení B02 „Zákaz vjezdu všech vozidel“ bude dočasně zakryto.

ve **druhé etapě** bude v dotčené části ulice Jiráskova provedena celková uzavírka. Vjezdy do pracovního místa budou opatřeny zábranou pro označení uzavírky a dopravním značením zákaz vjezdu všech vozidel doplněnými o informativní značení "mimo vozidel stavby". Na Zbývajících částech ulice Jiráskova bude upozorněno na slepou pozemní komunikaci a komunikace bude dočasně provedena jako obousměrná. V době napojení na stávající vodovod a kanalizaci v křižovatce Husova/Jiráskova bude provedeno zúžení do jednoho jízdního pruhu s úpravou přednosti v jízdě dopravními značkami dle TP 66 schéma B/5.2.

Objízdné trasy budou po okolních místních komunikacích.

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.

### **Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Stavba se nenachází v záplavovém území.

### **Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Doba výstavby se předpokládá v trvání tří měsíců po započetí stavby. Vzhledem k probíhajícím stavebním pracím na výstavbě tělocvičny Gymnázia Benešov byla rekonstrukce vodovodu a kanalizace rozdělena na dvě etapy, aby bylo umožněno zásobování staveniště.

V době zpracování dokumentace je nemožné určit rozhodující dílčí termíny stavby, která je závislá na finančních a časových možnostech stavebníka, počasí atd.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Rýha pro potrubí bude probíhat od nejnižšího položeného místa k nejvýše položenému místu. Z nejnižšího položeného místa bude voda čerpána.