

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Projekčná dokumentácia schválená
za potreby uvedených v stavebnom
povolení číslo 00-LC-OSZP-2021/002720-004
zo dňa 19. 10. 2021
Billonová



V Lučenci: 08. 2021
Vypracovala: Ing. Erika Kováčsová

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

1.1 Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby : MAŠKOVÁ – ZÁSOBNÉ a ROZVODNÉ VODOVODNÉ POTRUBIE
E.1 VODOVODNÉ PRÍPOJKY
Miesto : MAŠKOVÁ
Okres : LUČENEC
Kraj : BANSKOBYSTRICKÝ
Stavebník : OBEC MAŠKOVÁ
Stupeň PD: : ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM
Dodávateľ : bude určený výberovým konaním
Užívateľ stavby : Obec Mašková
Prevádzkovateľ stavby: Obec Mašková

Dotknuté územia : viď Príloha č.1

1.2 Identifikačné údaje projektanta

Zodpov.projekt. : Ing. Erika Kováčsová, Parková č.2, Lučenec
Číslo oprávnenia : 0393*SP*I2 Konštrukcie inžinierskych stavieb

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

2.1 Prehľad východiskových podkladov

Pre spracovanie dokumentácie boli použiť

- mapové podklady – snímky z katastrálnej mapy
- zameranie skutočného vyhotovenia stavby verejného vodovodu geodetickou firmou GEODETI G5s.r.o. , Dukelských hrdinov 2, Lučenec
- rokovania a dohody zúčastnených strán
- obhliadka miesta budúcej stavby
- platné technické normy, zákony, predpisy:

STN 75 54 01 Vodárenstvo. Navrhovanie vodovodných potrubí

STN EN 805 (75 5403) Vodárenstvo. Požiadavky na systémy a súčasti vodovodov mimo budov

STN 01 3462 Výkresy inžinierskych stavieb, Výkresy vodovodu

STN 73 6822 Križovania súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi

STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia

STN 73 3050 Zemné práce

STN 75 5025 Orientačné tabuľky vodovodov

Vyhl. 684/2006 MŽP SR ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií

2.2 Stručná charakteristika územia

Stavba sa nachádza v intraviláne obce na obecných pozemkoch. Vodomerné šachty sú umiestnené prevažne na obecných pozemkoch, tam kde priestorové podmienky to neumožňujú, budú umiestnené na súkromných parcelách vo vlastníctve odberateľov vody. Vodovodné prípojky napojené na vetvy „A-1“ a „A-2“ križujú cestu III./2660, prípojky napojené na vetvy „A-3“, „A-3.1“, „A-3.2“, „A-3.3“ sú vedené v zeleni pri miestnych komunikáciách, prípadne ich križujú. Križovanie cesty III. Triedy je navrhnuté riadeným pretlakom v chráničkách. Dotknuté parcely sú vedené ako zastavané plochy, trvale trávne porasty, ostatné plochy.

2.3 Zdôvodnenie stavby

Projekt stavby „MAŠKOVÁ – ZÁSOBNÉ a ROZVODNÉ VODOVODNÉ POTRUBIE“ pre stavebné povolenie bol vypracovaný v r. 2005. V roku 2007 sa začala výstavba, ktorá sa realizovala v rokoch 2008, 2010, 2020 podľa finančných možností obce. V súčasnosti celá stavba je dokončená okrem vetvy „A-3.1.1“ a je pred kolaudáciou. Namiesto nerealizovanej

vetvy „A-3.1.1“ d90 dl. 88,0m je z finančného hľadiska efektívnejšie vybudovanie spoločnej vodovodnej prípojky d90 dl. 49,0m s napojením na už vybudovanú vetvu A-3.

Zámerom obce je zabezpečenie prístupu k pitnej vode všetkým obyvateľom v obci.

Predmetom PD – „Zmena stavby pred dokončením“ je návrh vodovodných prípojek od bodu napojenia na verejný vodovod po vodomerné šachty. Domovú časť vodovodnej prípojky od vodomernej šachty po vstup do RD si vybuduje každý odberateľ na vlastné náklady.

2.3 Údaje o projektovanej kapacite

Vodovodné prípojky sú navrhnuté z potrubia HDPE, PE100, SDR11, PN16:

DN25 – d32x2,9mm – celková dĺžka ~~400,00~~ m * 439,90 (na veľkých priemeroch) + 21,70 (súčtomnoho m.)
DN50 – d63x5,8mm – celková dĺžka 27,90 m
DN80 – d90x8,2mm – celková dĺžka 49,00 m

Potreba vody:

- priemerná denná potreba vody: $49\,500\text{ l/deň} = 2062,5\text{ l/hod} = 0,573\text{ l/s}$
- maximálna denná spotreba vody: $49,50\text{ m}^3/\text{deň} \times 2,0 = 99,0\text{ m}^3/\text{deň} = 4,125\text{ m}^3/\text{hod}$
- maximálna hodinová potreba vody: $4,125 \times 1,8 = 7,425\text{ m}^3/\text{hod} = 2,063\text{ l/s}$
- ročná spotreba vody celkom: $49,50\text{ m}^3/\text{deň} \times 365\text{ dní} = 18\,067,5 \approx 18\,000\text{ m}^3/\text{rok}$

3. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavbu tvorí jeden stavebný objekt: **E.1 VODOVODNÉ PRÍPOJKY**

4. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

Navrhovaná stavba bude slúžiť na zásobovanie existujúcich rodinných domov, obytných budov a občianskych objektov pitnou vodou. Stavba nie je viazaná na inú výstavbu. Súvisiace investície sa nepredpokladajú.

5. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Užívateľom a prevádzkovateľom stavby je Obec Mašková.

6. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA

Závisia od finančných možností investora. K realizácii stavby dôjde mimo zimného obdobia.

Termíny sú navrhnuté informatívne.

Začiatok výstavby: 05.2022

Koniec výstavby: 09.2022

7. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA

Stavba nevyžaduje skúšobnú prevádzku. Po ukončení výstavby a po kolaudácii celého obecného vodovodu stavbu je možné uviesť do trvalej prevádzky.

8. NÁKLADY STAVBY

Vid' rozpočet.

* OPRÁVILA:



**A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
PRÍLOHA č. 1**

Dotknuté parcely:

P.č.	DRUH POZEMKU	SPÔSOB VYUŽÍVANIA	VLASTNÍK
Prípojky vetvy A-1			
CKN 334	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 116/2	zastavaná plocha a nádvorie	18	Bobuľa Milan a Silvia Mgr., Mašková 12
CKN 151	zastavaná plocha a nádvorie	15	Skýpalová Rút, Ing., Rúb.III. 2904/29, LC
CKN 154	zastavaná plocha a nádvorie	15	Katreniaková Monika, Mašková 18
CKN 155/1	zastavaná plocha a nádvorie	18	Koreň Kamil, Mašková 19
CKN 158	zastavaná plocha a nádvorie	15	Barcajová Lenka, Mašková 20
CKN 159	zastavaná plocha a nádvorie	15	Zdechovan Milan a Júlianna, Mašková 21
CKN 163	zastavaná plocha a nádvorie	15	Brablecová Bronislava, Ing., Mašková 7
CKN 164	zastavaná plocha a nádvorie	15	Kalmár Radovan Mgr. , a Sabina, Mgr., Mašková 23
CKN 175	zastavaná plocha a nádvorie	18	Bernátová Emília, MRŠ 10, LC Cibuľová Vlasta, Višňovského 2505, ZV Trnková Mária, Trnka Pavel, Poltársky Juraj (SPF) Plevová Zuzana, Mašková 11 Kalmár Radovan a Otilia, Mašková 5
CKN 179/1	zastavaná plocha a nádvorie	18	Kokavec Michal, Vajanského 2943/30, LC
CKN 180	zastavaná plocha a nádvorie	15	Süle Peter, Ing., a Ivana Ing., Mašková 116
CKN 183	zastavaná plocha a nádvorie	15	Kováčiková Sabina, Mgr., Mašková 23
CKN 185	zastavaná plocha a nádvorie	15	Kubinec Ivan, Ing., Mašková 35
CKN 190	zastavaná plocha a nádvorie	15	Kučerová Ivica, Mašková 30
CKN 193	zastavaná plocha a nádvorie	15	Kováč Ivan, Mašková 32 Karman Ľuboš, Čepenská 1211/5, Sered Backa Jaroslav, B.Nemcovej 962/22, V. Krtíš Sliacká Helena, Záhradná 427/2, Halič Slovak Estate s.r.o., Tallerova 4, Bratislava
CKN 194	zastavaná plocha a nádvorie	15	Antal Pavol Ing., a Anna, Mierová 1310/24, Turčiansky Michal
CKN 197	zastavaná plocha a nádvorie	15	Varga Stanislav, Murgašova 424/1, Slovenská Ľupča
CKN 201	zastavaná plocha a nádvorie	19	Kubinec Ivan, Ing., a Jaroslava, Mašková 35
CKN 206	zastavaná plocha a nádvorie	15	Kováčová Ľubica, Mašková 37

P.č.	DRUH POZEMKU	SPÔSOB VYUŽÍVANIA	VLASTNÍK
Prípojky vetvy A-1			
CKN 207	zastavaná plocha a nádvorie	15	Bukovský Peter a Jana, Cabov 59
CKN 220	zastavaná plocha a nádvorie	18	Žigová Margaréta, Bc., SNP 336/25, Lovinobaňa
CKN 325/4	zastavaná plocha a nádvorie	18	Obec Mašková
CKN 325/6	zastavaná plocha a nádvorie	18	Obec Mašková
CKN 225	zastavaná plocha a nádvorie	15	Novák Pavel, Mašková 42
CKN 226/1	zastavaná plocha a nádvorie	18	Varga Milan a Miroslava, Mašková 126 Vargová Eva, Mašková 74 Marcinekova Iveta Mgr., Horná 1717/12, Hriňová Ponická Andrea, Štefánikova 497/37, Kalinovo
CKN 335	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 228	zastavaná plocha a nádvorie	15	Krnáčová Monika, Mašková 45
CKN 318	zastavaná plocha a nádvorie	15	Poltársky Zdeno, Mašková 71
EKN 626	ostatná plocha		Obec Mašková
CKN 316/2	zastavaná plocha a nádvorie	18	Ľalík Ján a Adriana, Družstevná 386/10, Halič
CKN 314	zastavaná plocha a nádvorie	15	Cina Daniel a Mária, Študentská 1026/15, Zvolen
CKN 310	zastavaná plocha a nádvorie	15	Pentka Peter, Mašková 67
CKN 308	zastavaná plocha a nádvorie	15	Gaži Ján, Stará Halič 111
CKN 278	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 279	zastavaná plocha a nádvorie	15	Butkovský Ján a Jana, Mašková 55
CKN 305 EKN 106/21	trvalý trávny porast		Čomaj Ján, Mašková 97
CKN 300/2	zastavaná plocha a nádvorie	18	Skrutek pavel a Terézia, Rúb.II 422/43, LC

P.č.	DRUH POZEMKU	SPÔSOB VYUŽÍVANIA	VLASTNÍK
Prípojky vetvy A-2			
CKN 334	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 120	záhrada	4	Trnková Božena, Mašková 8
CKN 124	zastavaná plocha a nádvorie	15	Repíková Slávka, Mašková 6
CKN 126	zastavaná plocha a nádvorie	15	Đurana Miroslav, Mašková 4
CKN 129/2	záhrada	4	Obec Mašková
Prípojky vetvy A-3 a A-3.3			
CKN 340	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 341/1	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 345	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 342/2	zastavaná plocha a nádvorie	18	Mikuláš Miroslav a Eva, Mašková 122
CKN 344	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 74	záhrada	4	Hrabovský Ľudovít, Blahútová Stanislava, Mašková 110
Prípojky vetvy A-3.1 a A-3.2			
CKN 345	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 346/4	zastavaná plocha a nádvorie	18	Šustek Ján a Katarína, Ing., Mašková 88
CKN 347/1	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 22	zastavaná plocha a nádvorie	19	Hollá Soňa, Mašková 87
CKN 5/2	zastavaná plocha a nádvorie	15	Kajba Ján a Henrieta, Mašková 81
CKN 341/1	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 342/1	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 343	zastavaná plocha a nádvorie	22	Obec Mašková
CKN 94/2	trvale trávny porast	7	Poltársky Pavol, Mašková 117
CKN 111	zastavaná plocha a nádvorie	15	Fertálová Anna, Mašková 121