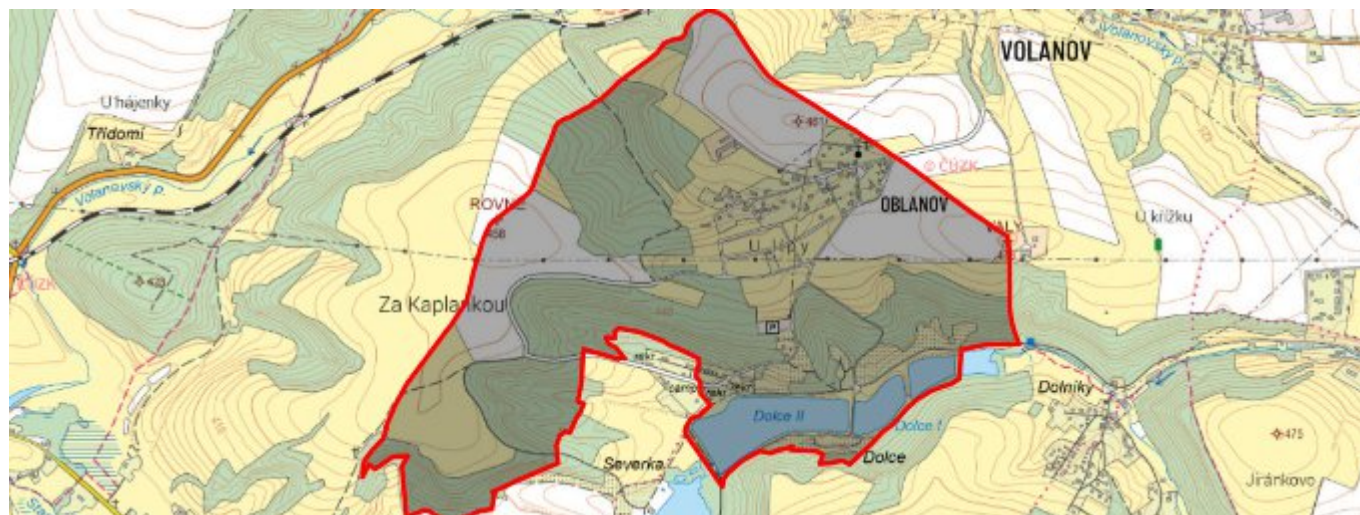


Oblanov - CZ052.3610.5214.169277 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Trutnov

Číslo obce PRVKUK	169277
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5214.169277
Kód obce	579025
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1210 (5214) Trutnov
Číslo POU Název POU	2569 Trutnov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5214.169277.01	Oblanov	16927	169277

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Oblanov (390 - 455 m n.m.) je místní částí města Trutnova a leží přibližně 3 km jihozápadně od centra města Trutnov. Jedná se o sídlo s ucelenou venkovskou zástavbou s blízkou rekreační oblastí Dolce. Počet přechodně bydlících obyvatel mnohokrát přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Územní plán předpokládá mírný rozvoj obce.

Jižně pod obcí se nacházejí vodní nádrže Dolce, které jsou napájeny Dolnickým potokem.

Obec se nachází na území vysokého rizika výskytu radonu.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro akumulaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Zákres plánovaných sítí vodovodu a kanalizací

Podklady od společnosti Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

Informace obce Trutnov

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Oblanov	Trvale bydlící	-	-	-	115	131	140	150
	Přechodně bydlící	-	-	-	570	570	570	570
	Celkem	-	-	-	685	701	710	720

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Trutnov	31005	31074	30957	30860	30808	30893	30812	30680	30577	30372	30234	29958	29430	29660	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Oblanov	-	-	-	108	108	110	130

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	43	45	48	51

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	51	54	58	61
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	42,64	45,33	48,03	50,72
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	42,64	45,33	48,03	50,72
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	14,89	15,90	16,92	17,93
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	27,75	29,43	31,11	32,79
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Oblanov má veřejný vodovod, ze kterého je zásobeno veškeré trvale bydlící obyvatelstvo. Vlastníkem i provozovatelem tohoto vodovodu jsou Vodovody a kanalizace Trutnov a.s..

Na katastrálním území Oblanova se nachází rekreační oblast Dolce, která je zásobována samostatným vodovodem v majetku i správě města Trutnov, t.č. v pronájmu spolu s areálem autocampu fy. AUST CZ s.r.o. Trutnov.

Veřejný vodovod v Oblanově byl vybudován v 80. letech 20. století a je napojen na zásobní řad Trutnova, konkrétně je napojen na VDJ Park – nový (483,83/478,83 m n.m.) a VDJ Park – starý (483,83/480,83 m n.m.). Voda je přivedena IPE řadem DN 80 do zemního jednokomorového vodojemu Oblanov o objemu 1x50 m³ (479,54/476,84 m n.m.). Dále je voda gravitačně vedena IPE rozvody do spotřebišť.

Záložním zdrojem pitné vody pro veřejný vodovod v Oblanově je prameniště Dolce - studna s jímacím zářezem dl. 7,0m/s vydatností 1,5 l/s. Její součástí je čerpací stanice, která výtlačným řadem DN 50 dodává vodu do vodojemu Oblanov, do osady Dolníky a do rekreační oblasti Dolce. Zdravotní zabezpečení vody je řešeno dávkováním chlornanu sodného v čerpací stanici.

Zdrojem vodovodu pro rekreační oblast Dolce, který zásobuje areál autocampu, je studna „Dolce“ o vydatnosti 0,6-0,8 l/s vybudovaná v roce cca 1978, ze které je voda čerpána do ocelové tlakové nádrže o objemu 1 m³, odkud je zásobním řadem DN 80, 50 rozvedena do spotřebišť. V 90. letech bylo provedeno posílení vodárny a zásobního řadu pro období rekreační sezóny osazením ocel. akumulační nádrže o objemu 8 m³, kam je ze studny přečerpávána nevyužitá voda přepadající při nízkém odběru do vodoteče a výstavbou nového zásobního řadu DN 150. Zdravotní zabezpečení pitné vody je zajištěno dávkováním roztoku chlornanu sodného do akumulační nádrže. I přes toto posílení vodovodu nestačí v letních měsících vydatnost zdejšího zdroje pro dostatečné zásobování celé autokempu, z tohoto důvodu je vodovodní síť v Dolcích napojena na zásobní řad veřejného vodovodu Oblanov. Tento vodovod je ve vlastnictví společnosti VAK Trutnov.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu. Vodovodní síť bude rozšiřována pouze pro nové nemovitosti. Konkrétně se bude jednat o přípravu rozšíření rozvodné sítě v délce 1,2km pro plánovanou zástavbu v připravovaných ulicích Čapí a Volavčí, která proběhne v roce 2025.

Pokud bude VDJ Oblanov používán jako akumulace i pro rekreační areál Dolce, navrhujeme dostavbu druhé komory vodojemu Oblanov (479,54/476,84 m n.m.) o objemu 50 m³. Celkový objem vodojemu tedy bude 100 m³. Z důvodu restitučních nejasností vlastnictví pozemku není jasné v jakých letech proběhne rozšíření.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Oblanov má vlastní náhradní zdroje pitné vody – zdroje Na Struze a Plovárna (u zdrojů je třeba sledovat kvalitu). Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15l/os.den) bude řešeno následovně:

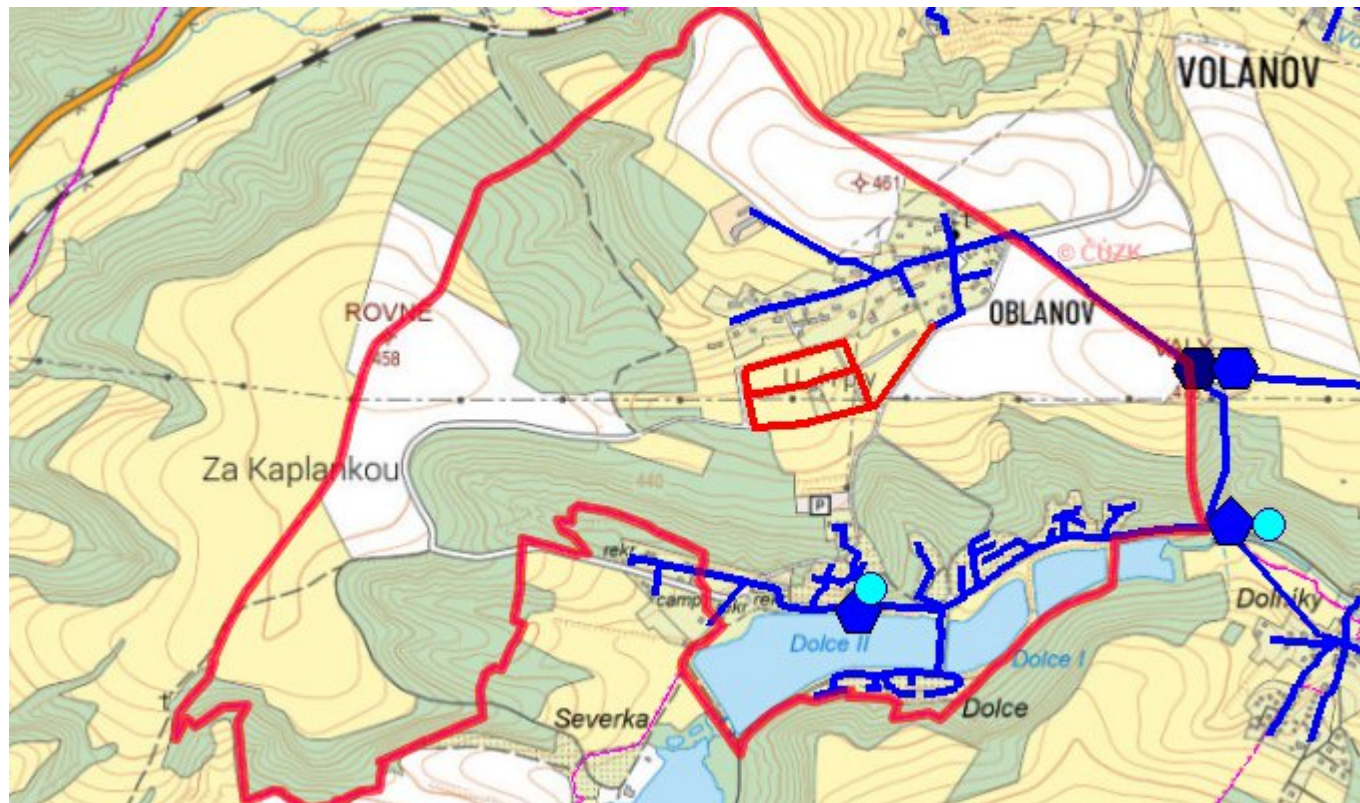
V případě místní havárie budou do systému zásobování pitnou vodou zapojeny záložní zdroje, ze kterých bude voda dodávána do sítě. Pokud nebude možné využít žádný ze zdrojů trutnovského vodovodního systému, bude pitná voda dodávána z rýchorského prameniště či zvýšením odběrů ze Sejfského prameniště. Dále by bylo možné manipulací na síti pokrýt část dodávky vody ze zdrojů nad Janskými Lázněmi (prameniště Zrcadlovy, Zinneckrovky – oba zdroje přes ÚV Janské Lázně) nebo z prameniště Modré Kameny s (nevýznamnou) výpomocí prameniště Voletiny.

V případě havárie postihující rozsáhlejší území bude rovněž voda dodávaná (nebo opět bude řešena manipulací na síti) ze zdroje trutnovské sítě nebo bude náhradním zdrojem pitné ÚV Pec p/S při spuštění čerpací stanice odebírající vodu z Úpy.

V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Případné zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace. Voda by byla dodávána jako užitková pouze tehdy, jednalo by se o vodu z dostupných zdrojů, která by např. momentálně nevyhovovala svou jakostí požadovaným limitům.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Ovlanov	-	-	-	0	0	0	80

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Ovlanov	-	-	-	0	0	0	80

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	6,94	13,88	20,82
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní část Oblanov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na ČOV Trutnov. Dále jsou likvidovány v septicích s přepadem do povrchových vod či trativodů nebo v domovních mikročistírnách s odtokem do povrchových vod nebo do vsaku.

Pro autokemp Dolce byla v roce 1994 vybudována vlastní kořenová čistírna odpadních vod s předřazeným biologickým septikem. ČOV je dimenzovaná na přítok odpadních vod z celé chatové oblasti Dolce, v současné době je na ČOV přiveden pouze areál autocampu.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

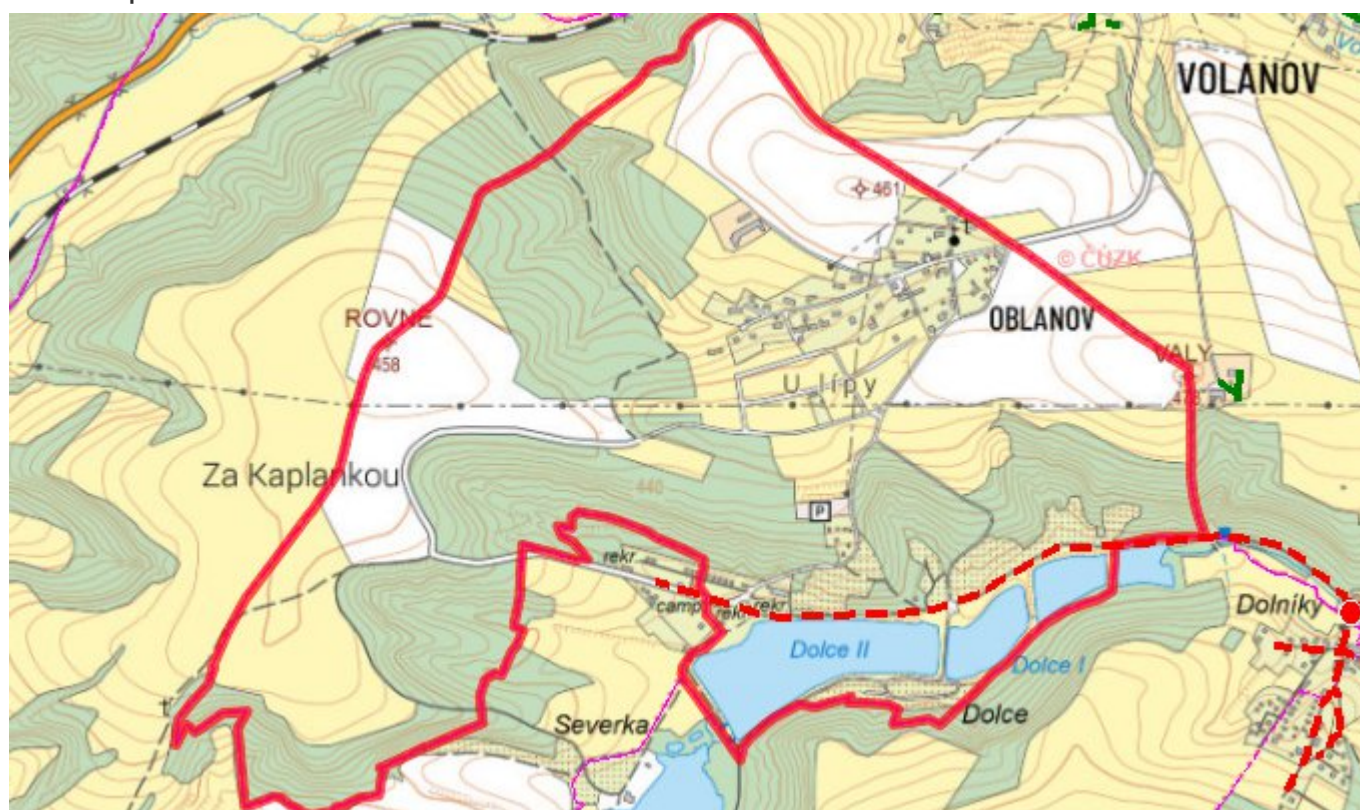
S ohledem na velikost místní části Oblanov není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Likvidace odpadních vod z Oblanova bude řešena nadále individuálně instalací domovních ČOV u jednotlivých nemovitostí. Domovní ČOV budou řešeny jako 2 nebo 3 komorové biologické septiky s účinným objemem větším jak 3 m³, zakončené odtokem do vodoteče a nebo balenými domovními ČOV s certifikátem CE. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do řeky Úpy (DČOV třída III) nebo do podmoků za podmínek stanovených zákonem č. 254/2001 Sb. a Nařízením vlády č. 401/2015 Sb.

Vzhledem k tomu, že dle zadání PRVK nemá tento dokument řešit rekreační oblasti mimo zástavbu obce, nebyl do návrhu zahrnut záměr odkanalizovat rekreační lokalitu Dolce, ačkoliv je tato akce projekčně zpracovaná a územně povolená.

Město Trutnov má zpracované zadání na odkanalizování rekreační lokality Dolce (001.07) a Dolníků (057.02). Vzhledem k morfologii terénu je navržen smíšený splaškový systém – gravitační kanalizace s několikastupňovým přečerpáváním. Gravitačními stokami v celkové délce cca 2,0 km budou splašky z Dolců odváděny do čerpacích stanic ČS3, ČS4 a ČS5, ze kterých pak budou postupně přečerpávány přes ČS2 a ČS1 do stávající městské kanalizace u trutnovského hřbitova. Celková délka výtlačných potrubí až po ČS1 je 2,0 km. Na tuto akci bylo vydáno územní rozhodnutí. Realizace se předpokládá do roku 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

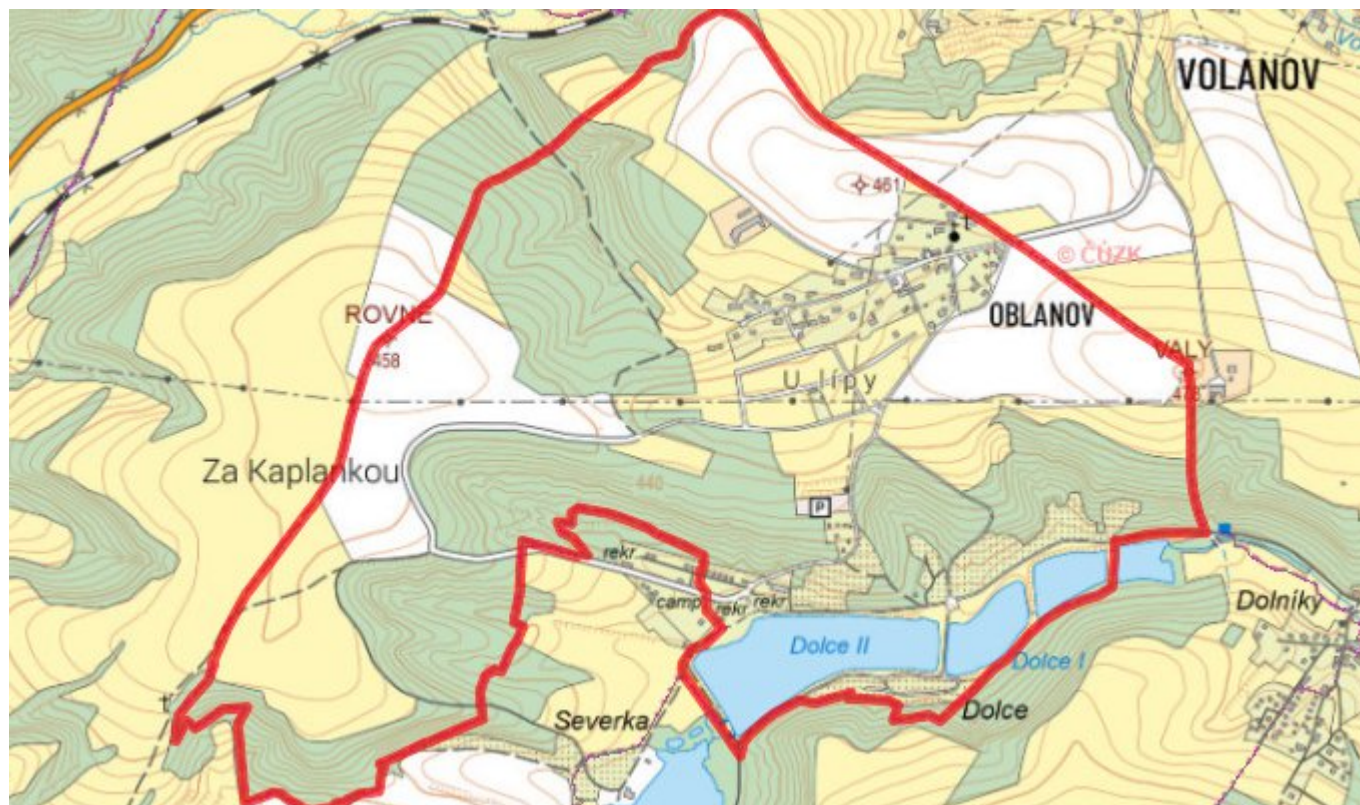
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Občanov	3 989,0	0,0	3 989,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Oblanov	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	