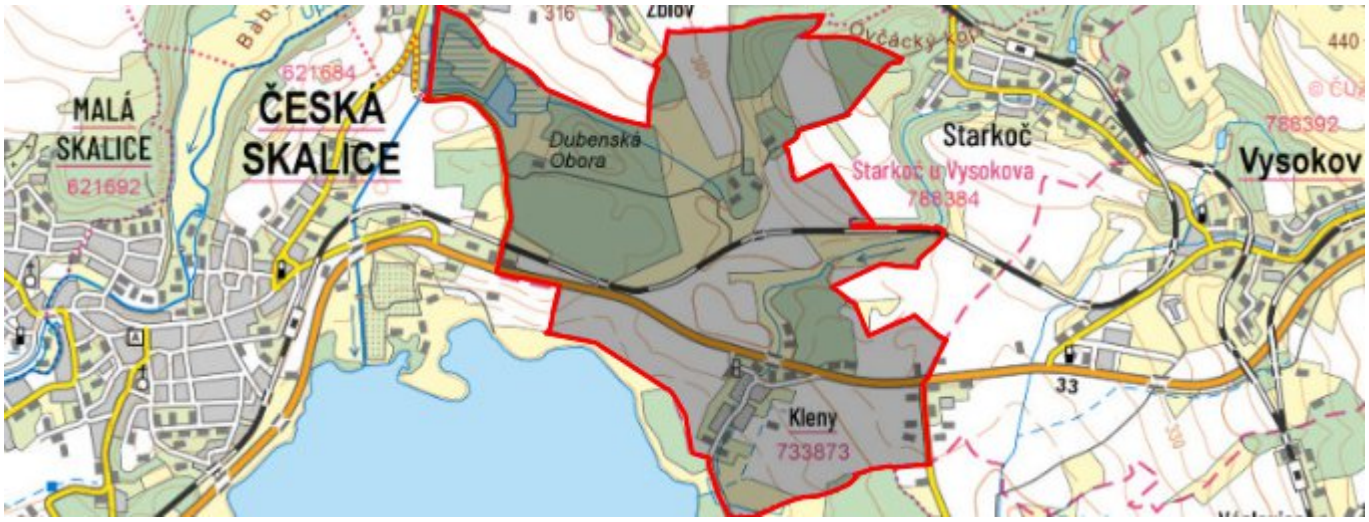
Kleny - CZ052.3605.5211.133876 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Provodov-Šonov

Číslo obce PRVKUK	133876
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5211.133876
Kód obce	574350
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1058 (5211) Nové Město nad Metují
Číslo POU **Název POU**	2259 Nové Město nad Metují



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5211.133876.01	Kleny	13387	133876

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Kleny (283 – 292 m n. m.) leží na katastrální území Kleny (733873). Ve výhledu se nepředpokládá výrazné zvýšení počtu obyvatel.
Zástavba má rozptýlený charakter, celkově vytváří liniový půdorys. Osou je protékající Rovenský potok a také místní komunikace.
Kleny leží v CHOPAV Východočeská křída, poblíž leží PR Dubno.

Podklady:
informace od starosty obce
Informace od provozovatele VAK

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kleny	Trvale bydlící	-	-	-	124	124	124	124
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	144	144	144	144

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Provodov-Šonov	1157	1175	1179	1199	1203	1213	1225	1227	1229	1223	1231	1231	1199	1215	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kleny	-	-	-	144	144	144	144

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	18	18	18	18
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	27	27	27	27

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	29,29	29,29	29,29	29,29
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	18,32	18,32	18,32	18,32
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	18,32	18,32	18,32	18,32
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	10,98	10,98	10,98	10,98

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Kleny jsou zásobeny pitnou vodou z vodovodu Kleny. Vlastníkem vodovodu je Obec Provodov – Šonov, provozovatelem je společnost VODA CZ SERVICE s.r.o. Vodovod je zaveden do všech částí sídelní jednotky.

Vodovod Kleny je zásoben z rozvodné sítě Provodov-Šonov., který byl propojen s vodovodem Kleny v roce 2017. Původní zásobování z přivaděče z České Skalice je zachováno jako zálohové zásobování v případu odstavení vodovodu Provodov-Šonov.

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 102 Počet přípojek: 32

Voda je do rozvodné vodovodní sítě Kleny dopravována gravitačně .

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné. Kvalita vody je po hygienickém zabezpečení v souladu s vyhláškou, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly, schváleným provozním řádem vodovodu v roce 2018 Krajskou hygienickou stanicí Královehradeckého kraje.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 70 % maximální denní potřeby vody. Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

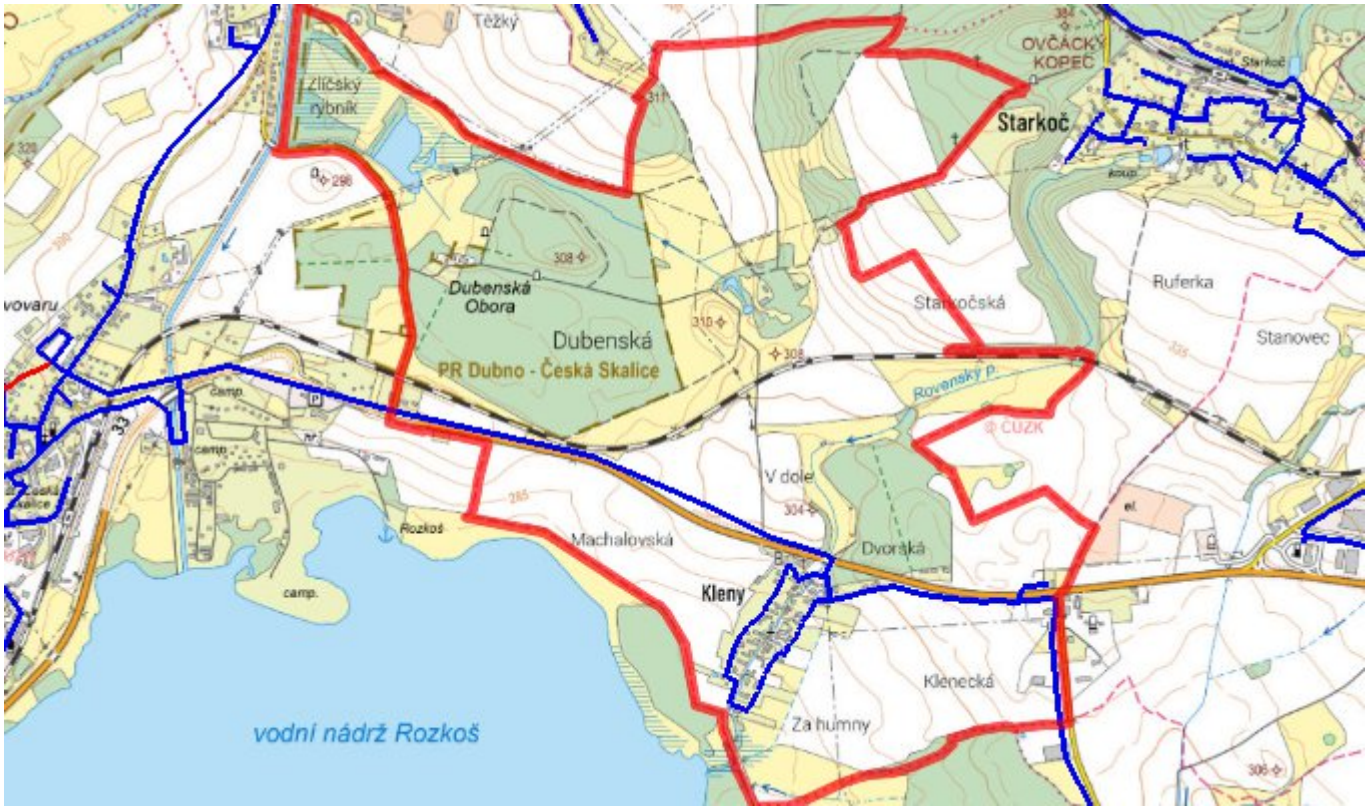
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroj vody
S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.
Úprava vody
Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu.Doprava vody
S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme změnu současného stavu.
Vodojemy
S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 70 % zabezpečenost maximální denní potřeby vody v roce 2018 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.
Vodovodní síť
Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní údržbu vodovodní sítě.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod - Bohuslavice je možné využít pro nouzové zásobování připojených obyvatel ostatní (nepoškozené) zdroje, kterým je pitná voda z přivaděče Česká Skalice. V případě větších poruch nebo havárií na obou zdrojích pitné vody (Přivaděč VaK Náchod, přivaděč Českoskalické vodárny) bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno dovozem pitné vody z nejbližšího kapacitně dostatečného veřejného vodovodu, tj. Česká Skalice a Červeného Kostelce

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
Kleny	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

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

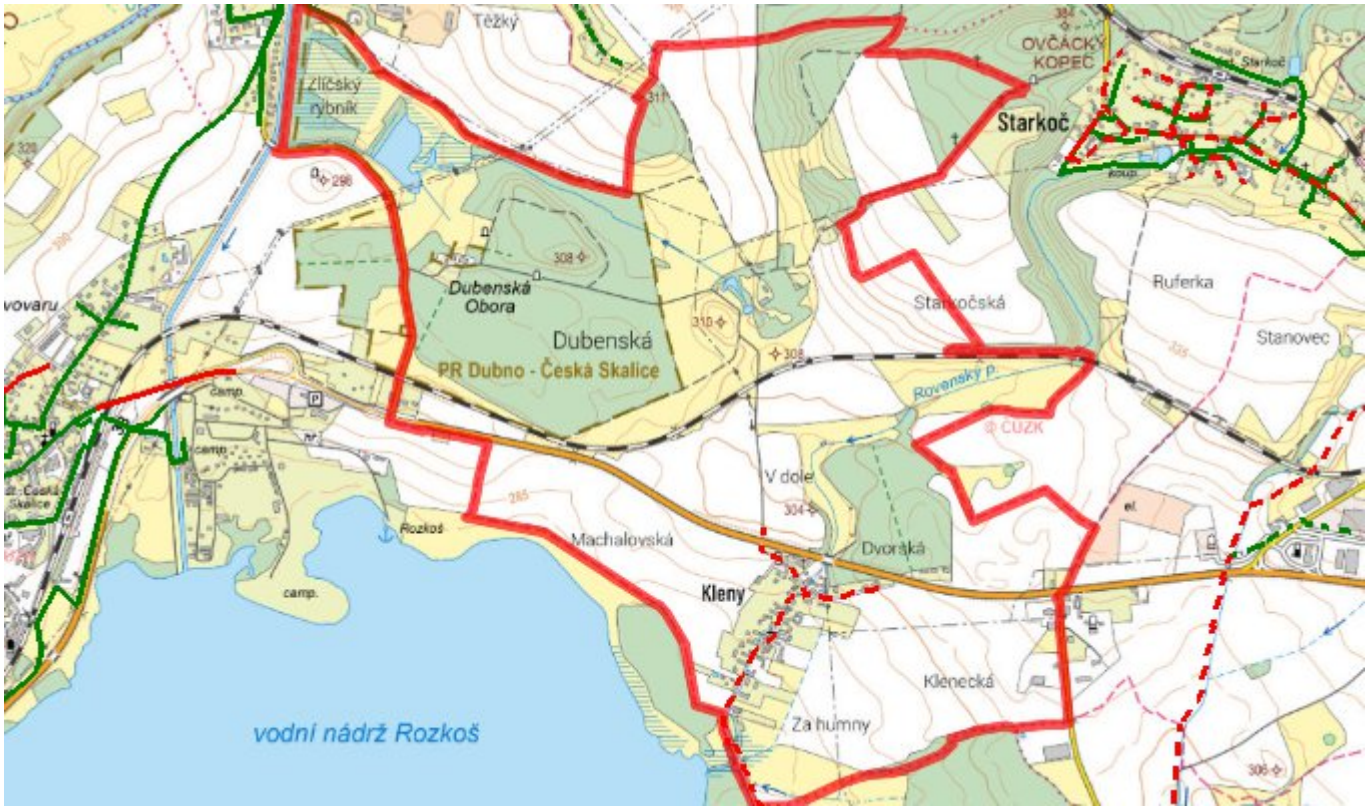
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav
Kleny nemají vybudovanou veřejnou kanalizaci. Obec využívá systémů příkopů, struh a propustků.
Čištění odpadních vod - současný stav
Obec nemá centrální ČOV. Odpadní vody jsou odváděny do septiků s povrchovým odtokem a bezodtokých jímek. Počet, stáří a technický stav není znám. Odpadní vody jsou vypouštěny do Rovenského potoka (č.h.p. 1-01-03-055), který ústí do v.d. Rozkoš.,

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Kleny je navrženo v souvislosti s ochranou koupacích vod nádrže Rozkoš ve smyslu §34 zákona č. 254/2001 Sb. a Plánu dílčího povodí Horního a Středního Labe - snížení eutrofizace nádrže Rozkoš, zřízení tlakové splaškové kanalizace napojené na stávající kanalizaci obce Provodov - Šonov. Zřízení kanalizace v Klenech bude provedeno až po odvedení odpadních vod z obce Provodov - Šonov mimo vodní nádrž Rozkoš. V obci bude vybudována gravitační kanalizace DN 25 v délce cca 856 m, čerpací stanice 4l/s a výtlačný řád DN 80 společně pro Šeřeč v délce 1700 m. Předpokládané pořizovací náklady dle Metodického pokynu MZE jsou vypočítány v hodnotě 8,662 mil. Kč.
Byla zpracována studie na developerský projekt Rozkoš manufacturing site, který řeší výstavbu průmyslového objektu s administrativní budovou o cekové kapacitě cca 800 EO. Tento objekt pro případ realizace podmíněn připojením na dostatečně kapacitní ČOV, kterou návrh odkanalizování Klen splňuje.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

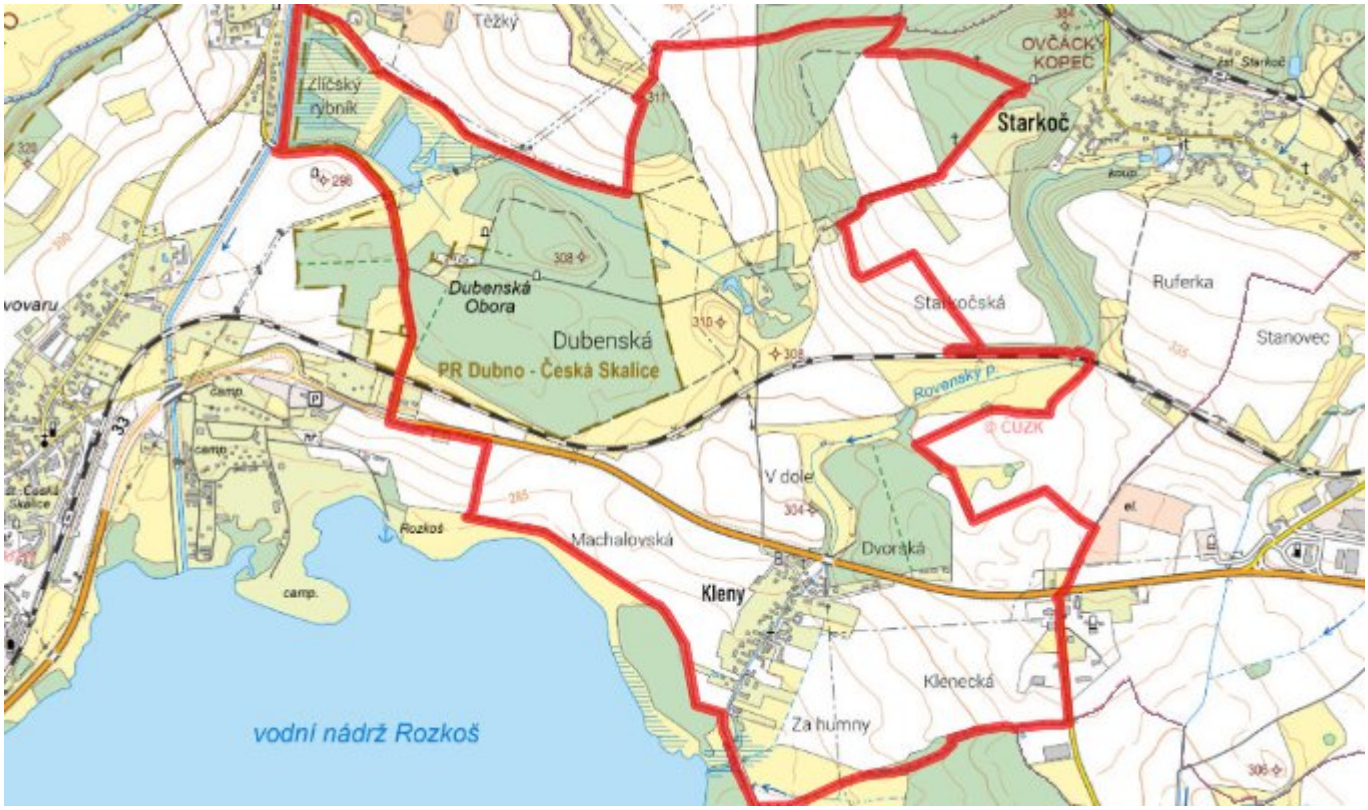
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kleny	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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