

Vaše značka / ze dne: 19.1.2022  
Naše značka: Ing.Mi/2022/9012794

Vyřizuje: Ing.Dana Mikulková  
Tel.: +420 461 357 144  
E-mail: dana.mikulkova@vhos.cz

Datum: 21.1.2022

LK PROJEKT s.r.o.  
projekce.vak@gmail.com  
ul. 28.října 933/11  
250 88 Čelákovice

## **Rychnov na Moravě – splašková kanalizace a ČOV pro obec Rychnov na Moravě – vyjádření k projektové dokumentaci**

Platnost vyjádření: 1 rok

Ve výše uvedené obci provozuje společnost VHOS, a.s. vodovod pro veřejnou potřebu.

V přiložené dokumentaci jsou orientačně zakreslena podzemní vedení, která v současné době provozuje VHOS, a.s. Průběh tras u vodovodů před r. 2000 převzat z mapových podkladů (měř. 1:2880).

V situaci nejsou zakresleny všechny vodovodní přípojky. O jejich trasách je nutno se informovat u majitelů jednotlivých nemovitostí, neboť jsou jejich vlastnictvím.

Tato zařízení Vám vytyčíme na základě objednávky - termín možno dohodnout telefonicky - Ing. M. Novotný - č. tel. 461 357 131 (u objednávky uvádějte zn. našeho vyjádření).

Pokud nebude možné bezpečně trasu námi provozovaných rozvodů určit, zhotovitel vykope nezbytný počet ručně kopaných sond podle pokynů zástupce provozovatele.

Upozorňujeme, že po zjištění skutečného umístění vodovodu, může dojít vyvolané investici - přeložka vodovodu, respektive zvýšení hloubky kanalizace.

Předložená projektová dokumentace řeší návrh stok v celé obci. Bude-li dodržena podmínka, že odpadní potrubí bude umístěno tak, aby splňovalo podmínky prostorového umístění dle ČSN 73 6005 (nejmenší dovolená svislá vzdálenost při křížení je od vodovodu, respektive od vodovodních přípojek 0,1m a jsou vedeny vždy pod vodovodním potrubím, při souběhu 0,6m), může být toto vyjádření považováno za kladné stanovisko vlastníka technické infrastruktury (plná moc k zastupování součástí provozní smlouvy s majitelem vodovodu) - dle předložené PD (podélné profily) by měla být tato podmínka splněna.

Pokud při realizaci nebude možno dodržet požadavek, že vodovodní potrubí musí být uloženo nad kanalizací, je nutno výjimku povolit vodoprávním úřadem za předpokladu, že budou provedena technická opatření pro zamezení možného znečištění vody jak při poruchách a opravách vodovodu, tak při poruchách kanalizace (viz ČSN 75 5401) čl. 6.4.

Předložená projektová dokumentace dále řeší napojení ČOV na veřejný vodovod. Napojení je navrženo na řad PE 90, který byl stavebně povolen v r. 2020. Vodovodní přípojka je navržena z PE 90 dl. 226,7m, přičemž fakturační měřidlo je navrženo v objektu ČOV. Upozorňujeme, že napojení na tento řad je možné až po jeho kolaudaci.

Vzhledem k nestandardní délce přívodu vody k areálu a profilu (viz předchozí odstavec) investor přípojky bere na vědomí, že díky stagnaci vody v potrubí může při nižších odběrech dojít ke zhoršení kvality dodávané vody, které provozovatel vodovodu nemůže ovlivnit, tudíž za ně nemůže nést odpovědnost. Z tohoto důvodu je nutno vodovodní přívod nestandardní délky užívat tak, aby nedocházelo ke zhoršení kvality pitné vody v důsledku stagnace vody a aby bylo zabráněno nežádoucím zpětným účinkům tohoto nestandardního rozvodu na předřazené instalace jiných vlastníků, např. hlavního vodovodního řadu. Doporučení a rady (např. odpuštění stagnující vody, aby se k výtokové armatuře dostala čerstvá - chladnější voda apod.) jsou uvedené v publikaci „Pitná voda z kohoutku; zdravotní aspekty vnitřních vodovodů. Informace a tipy pro vlastníky a nájemníky domů a bytů“, která je přístupná na stránkách Státního zdravotního ústavu.

V případě, že profil přípojky D90 je dán pouze zajištěním požární potřeby upozorňujeme, že vodovodní řad je u čp. 112 ukončen hydrantem, který by měl plnit požární funkci v dotčené lokalitě. V případě, že by tento hydrant byl pro požární zajištění ČOV akceptovatelný, domníváme se, že profil VP je naddimenzován. V takovémto případě by bylo vhodné v dalším stupni projektové dokumentace provést

snížení dimenze, včetně přesunu fakturačního měřidla do vodoměrné šachty, která by byla umístěna co nejbližší napojení na veřejný vodovod.

Po získání povolení stavby vodovodní přípojky od místně příslušného stavebního úřadu dohodněte před zahájením prací konkrétní podmínky realizace přípojky (termín realizace, materiál, odsouhlasení profilu, umístění vodoměrné šachty) se zástupcem provozovatele ing. Bc. L.Vykydal – č.tel. 461 357 126. Zástupce provozovatele s vámi, respektive s investorem uzavře smlouvu na odborné připojení (navrtávku) na hlavní řad a na případnou dodávku či montáž celé přípojky a osazení hydrantu. Napojení přípojky na námi provozované sítě provedeme po zajištění zemních prací. Napojení přípojky, včetně uzavíracího ventilu, se po vybudování stává součástí veřejných sítí.

Digitální zpracování skutečného provedení přípojky je nutno předat před zahájením užívání stavby na útvar TEC k odsouhlasení (Bc.D.Polák-č.tel. 461 357 136). Souhlas se zaměřením bude zároveň dokladem k předání stavby investorovi.

Při realizaci stavby (pokládka kanalizačního potrubí) budou dodrženy podmínky pro provádění prací v ochranném pásmu vodovodu (viz příloha). Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, popř. úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu vodovodu a kanalizace považovány dle § 23 odst. 5 zákona č.274/2001 Sb. za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

Dojde-li k odhalení námi provozovaných sítí, je nutno provést kontrolu stavu vodovodního potrubí, respektive kontrolu odstupové vzdálenosti při křížení s kanalizačním potrubím, a to za přítomnosti provozovatele (kontaktní osoba ing. Bc. L.Vykydal - č.tel. 461 357 126) – viz standardy provozovatele vodovodu.

Ing. Dana Mikulková  
vedoucí útvaru TEI

#### **Příloha:**

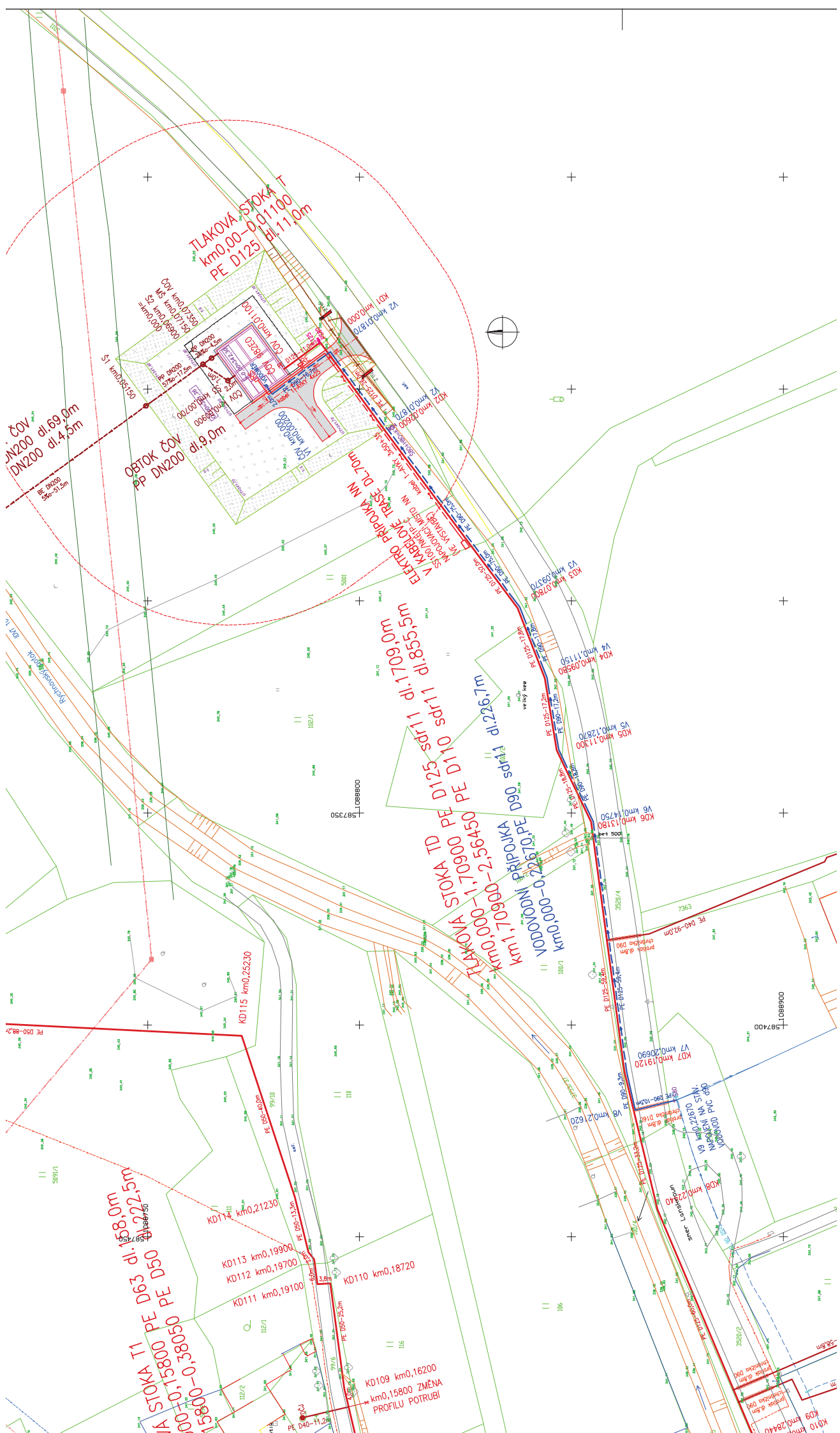
1x výřez situace z PD s návrhem VP

1x podmínky pro provádění stavby v ochranném pásmu vodovodu a kanalizace

1x PD zak č. 37/2020 z 11/2021 – zasláno v el.podobě

#### **Na vědomí:**

Středisko vodovodů MT a SY – ing.Bc.L.Vykydal



## **PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ PRACÍ V OCHRANNÉM PÁSMU VODOVODU A KANALIZACE, KTERÉ PROVOZUJE VHOS, A.S.**

V zákoně č. 274/2001 Sb. § 23 odst. 3 je ochranné pásmo vodovodu, respektive kanalizace, stanoveno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu – do profilu DN 500 tato vzdálenost činí 1,5m, nad profil DN 500 pak 2,5m, (pokud je dno potrubí uloženo hlouběji než 2,5m pod upraveným povrchem výše uvedené vzdálenosti se zvyšují o 1,0m )

V ochranném pásmu vodovodního řadu nebo kanalizační stoky lze:

- provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo kanalizační stoce, nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování,
  - vysazovat trvalé porosty,
  - provádět skládky mimo jakéhokoliv odpadu,
  - provádět terénní úpravy
- pouze s písemným souhlasem provozovatele vodovodu a kanalizace, neboť vlastník vodovodu nebo kanalizace v souladu s § 8 odst. 2. zákona č. 274/2001 Sb. přenesl toto své právo provozní, respektive koncesní smlouvou přímo na provozovatele vodovodu a kanalizace.

*Dle zákona č. 274/2001 Sb. se stavebník nezajištěním souhlasu prací v ochranném pásmu dopouští přestupku (§ 32 odst. 1, respektive § 33 odst. 1) a na základě podnětu může stavební úřad nebo místně příslušný vodoprávní úřad nařídit obnovit předešlý stav (§ 23 odst. 7).*

Při provádění stavebních nebo jiných prací v ochranném pásmu vodohospodářských zařízení je stavebník nebo jím pověřený subjekt povinen v souladu s platnými právními předpisy a normami učinit veškerá opatření, aby nedošlo k ohrožení nebo poškození vodohospodářských zařízení a majetku třetích osob, zdraví a je srozuměn s tím, že musí dodržet následující podmínky:

- bez vytyčení a přesného určení podzemních sítí vodovodů, respektive kanalizací nesmějí být v jejich ochranném pásmu zahájeny žádné stavební činnosti. Pokud není možné bezpečně trasu určit, stavebník vykope nezbytný počet ručně kopaných sond podle pokynů provozovatele vodovodu nebo kanalizace. Vytyčení vodohospodářských zařízení provede (dle příslušné lokality a sítě) pracovník provozovatele na základě písemné objednávky (kontakt součástí vyjádření provozovatele)
- stavebník musí vždy seznámit obsluhy strojů i ostatní pracovníky s rozsahem ochranného pásma, s polohou potrubí a hloubkou uložení. Strojní provádění výkopů je přípustné pouze do vzdálenosti 1,0 m od vyznačené polohy potrubí. Další výkopové práce a obnažování potrubí se potom provádějí jedním ručně
- stavebník musí oznámit nejméně 5 pracovních dnů předem provozovateli zahájení stavby s uvedením odpovědné osoby a kontaktu na ni
- dočasný zábor staveniště musí zohlednit trasy stávajících vodovodních řadů, včetně jejich ochranných pásem, a zachovat přístup k vodovodním armaturám, které musí být volně přístupné a ovladatelné, zohlednění se vztahuje i na kanalizaci. Zařízení staveniště je nutno situovat mimo ochranné pásmo stávajících vodovodních řadů a kanalizačních stok
- povinností stavebníka provádějící práce v ochranném pásmu vodohospodářských zařízení je zabezpečit stávající vodovodní, respektive kanalizační, potrubí procházející výkopem takovým způsobem, aby nemohlo dojít k jeho poškození
- v případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení vodovodního nebo kanalizačního zařízení, včetně přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.
- neprodleně musí být provozovateli oznámeno každé sebemenší poškození kanalizační stoky nebo vodovodního řadu
- při návrhu a realizaci jiných podzemních vedení trváme na dodržení minimálních vzdáleností, stanovených provozovatelem vodovodního nebo kanalizačního řadu. Nejmenší přípustné vzdálenosti jsou stanoveny ČSN 73 6005 – prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- po ukončení zemních prací a záhozu výkopu nad vodohospodářskými zařízeními požadujeme, aby minimální krytí vodovodu bylo dle druhu zeminy 1,2m-1,5m a maximálně však 2,0m. U kanalizace musí být krytí stoky pod komunikací minimálně 1,8m, v chodnících, které neslouží provozu nebo stání vozidel a ve volném terénu mimo souvislou zástavbu pak 1,0m. Pod vodotečemi musí být ponecháno krytí u vodovodu i kanalizace 1,2m. Odchyly od stanovených kót je možné připustit pouze se souhlasem provozovatele vodovodu nebo kanalizace
- při obnažení a znovu zasypání vodovodního potrubí požadujeme, aby pod vodovodním potrubím a na bocích bylo pískové lože o minimální mocnosti 10cm a potrubí bylo obsypáno pískem do výše 30cm nad horní líc potrubí, u kanalizačních stok je obsyp a zásyp odvislý od druhu materiálu - nutno projednat před zahájením obsypů s provozovatelem kanalizace
- v případě, že vodovodní potrubí je provedeno z nekovových (nevodivých) materiálů, kovový vodič vedený v trase vodovodního řadu nesmí být porušen. Dojde-li přesto k jeho porušení, musí být tento vodič opraven před provedením zásypu, a to napojením na kovové části armatur. O porušení vodiče uvědomí stavebník provozovatele vodovodního řadu, který je oprávněn provést kontrolu vodivosti na náklady stavebníka
- dojde-li při provádění prací k odkrytí armatur, je nutno tato zařízení zabezpečit před poškozením. Před jejich zpětným zásypem je nutné provést zhutnění podloží, případně osadit bloky dle TNV 75 5410 – Blok vodovodních potrubí. U hydrantů je nutné provést obsyp šterkem včetně ochrání geotextilií, aby byla zajištěna jeho funkčnost
- pod poklopy armatur je nutné osadit podkladové desky. Výškové osazení poklopů musí odpovídat niveletě okolního terénu, případně vozovky
- před záhozem odhalených potrubí je stavebník povinen přizvat zástupce provozovatele vodovodního řadu, kanalizační stoky ke kontrole dodržení výše stanovených podmínek
- dojde-li v rámci provádění prací k demontáži orientačních sloupků nebo tabulek, je nutno tyto po ukončení prací znovu osadit. Změna ve způsobu osazení je možná pouze po předchozí dohodě s provozovatelem vodovodu. Dojde-li k jejich poškození, je stavebník povinen na vlastní náklady poškozenou tabulku nebo sloupek nahradit
- veškeré manipulace na vodohospodářských zařízeních může provádět pouze provozovatel těchto zařízení. Manipulovat armaturami na vodovodní síti může stavebník pouze za účasti provozovatele osobně. Výjimkou jsou havarijní stavy
- případné poruchy nebo havárie vodohospodářského zařízení (např. prolomení potrubí, sesunutí potrubí, porušení kabelového vedení apod.) v místě křížení nebo souběhu stavby s vodohospodářským zařízením budou v průběhu stavby a také po dobu běžící záruční lhůty odstraněny na náklady stavebníka. Taktéž vzniknou-li následné škody na majetku třetích osob (bytové i nebytové prostory, komunikace, chodníky, zeleň apod.) v průběhu stavby a po dobu záruční lhůty vinou poruchy vodohospodářského zařízení v místě křížení nebo souběhu stavby s vodohospodářským zařízením, bude tato škoda uplatněna u stavebníka
- bude-li stavebník vypouštět do kanalizace ze staveniště odpadní vody překračující limity znečištění uváděné v kanalizačním řádu, pak projedná předem s provozovatelem kanalizace podmínky vypouštění těchto vod do kanalizace. Stejný postup se vztahuje i na vypouštění vod ze stavebních jam nebo rýh a také na vody srážkové. V případě zanesení kanalizace inertním materiálem (např. splachy ze staveniště) zajistí stavebník na své náklady vyčištění zanesené kanalizace

*Kontakty na provozovatele (odpovědní vedoucí nebo mistři středisek) jsou uvedeny ve vyjádření nebo je lze nalézt na stránkách VHOS, a.s.*

[www.vhos.cz](http://www.vhos.cz)

*v záložce MOJE OBEC – kontakty*