

Zápis z jednání Komise pro životní prostředí Mníšek pod Brdy ze dne 22.01.2020

Program jednání KŽP dne 22.1.2020

1. Schválení programu jednání a určení zapisovatele a ověřovatele zápisu.
2. Úkoly či nedořešené body z předchozího jednání KŽP.
 - 2.1 Ochrana kořenového systému lípy u Pavilonu.
 - 2.2 Znečištění vody ve studních v oblasti Za Rybníky.
 - 2.3 Znečištění vody v požární nádrži Rymáně.
3. Úkoly uložené Radou města či jednotlivými odbory městského úřadu.
 - 3.1 Vytvoření parkovacích stání v ulici Nádražní.
 - 3.2 Studie na chodník ve Stříbrné Lhotě.
 - 3.3 Studie na řešení dešťové kanalizace ve Stříbrné Lhotě.
 - 3.4 Obnova švestkového stromořadí v ulici Kytínská.
 - 3.5. Květnatá louka a návrh postupu prací jejího založení.
4. Návrh řešení dočasné údržby dna Prostředního rybníku.
5. Různé

Městský úřad Mníšek pod Brdy	Číslo doporučení
Došlo	03. 02. 2020
01186/2020	Přílohy fL12

Přítomni: Ing. Jiří Rom, Ing. Martina Buchtíková, Pavel Jeřábek, Ing. Jiřina Romová, Mgr. Hana Tůmová, Ing. Libuše Pechoušková, Vladimír Smetana, Martin Cihla, Ing. Jaroslav Salava (viz.příloha)

Jednání komise bylo zahájeno v 19:00 hod, ukončeno bylo cca ve 22:00 hod.

1.Schválení programu jednání a určení zapisovatele a ověřovatele zápisu.

Komise odhlasovala program. Jako zapisovatelku zvolila Ing. Libuši Pechouškovou a jako ověřovatele Ing. Jiřího Roma.

PRO: 9

PROTI: 0

2. Úkoly či nedořešené body z předchozího jednání KŽP.

2.1 Ochrana kořenového systému lípy u Pavilonu

Současný stav v bezprostředním okolí lípy není vyhovující, plocha okolo stromu je ušlapaná, není tak možné realizovat kvalitní zálivku.

Komise navrhuje úpravu okolí kmene kačírkem, s dostatečnou ochranou proti jeho rozptylu dále do okolí. Popřípadě doporučuje městu ze strany od parkoviště postavit dřevěné zábradlí.

Komise navrhuje, zda by se o úpravu okolí lípy nepostarali žáci školy v rámci hodin předmětu pracovní výchovy.

2.2 Znečištění vody ve studních v oblasti za rybníky

Komise se seznámila s výsledky rozborů vzorků vody odebraných za účelem zjištění průsaku kanalizačního potrubí nebo eventuální kontaminace vody v rybníku jiným způsobem.

Zadní rybník-vzorek byl odebrán na přítoku Bojovského potoka do Zadního rybníka. Výsledky podle vyjádření SČV nenaznačují, že by docházelo přítokem Bojovského potoka k významné kontaminaci odpadními vodami.

Zámecký rybník – pro odběr vzorků vody byly stanoveny dvě odběrná místa (viz. mapka) a to před č.p. 169 a č.p. 597.

Výsledky provedených rozborů se mezi odběrnými místy výrazně lišily.

Vzorek z odběru před č.p.169 byl výrazně horší, a to zejména v parametrech koncentrace amonných iontů a koncentrace fosforu. Kromě chemického rozboru byl proveden hydrobiologický rozbor, kde u odběrového místa u č.p. 169 rozbor zastoupení mikroorganismů odpovídá zvýšenému obsahu živin.

Mikrobiologické ukazatele potom svědčí o zvýšeném výskytu koliformních bakterií E.coli a enterokoku.

Ve zprávě 1.SčV vylučuje jako původce znečištění blízkou čerpací stanici odpadních vod i výtláčnou stoku. Těsnost a nepropustnost dle zprávy prověřili.

Komise doporučuje pokračovat ve hledání zdroje znečištění rybníka v lokalitě před č.p.169 a sledovat i možnosti jiných kontaminací studní v dané lokalitě.

Doporučuje prověřit možnost průtoku odpadních nebo jinak kontaminovaných vod přes pozemek pana Knotka shora dolů směrem k rybníku.

Doporučuje kontaktovat majitele nemovitostí v dotčené lokalitě a vyzvat je k důkladnému prověření vlastního odpadového systému domech ev. hosp. budovách.

Doporučuje prověřit situaci s odtokem vody ve strouze v ulici Na Oboře směrem od Kvíkalky. Někteří obyvatelé v této ulici si stěžují na průtok zapáchaný jakoby splaškové vody. (příloha-situační mapka s komentáři)

2.3 Znečištění vody v požární nádrži Rymáně.

1.SčV ve svém protokolu uvádí, že kvalita vody v požární nádrži v Rymáni je velmi pravděpodobně ovlivněna odpadními vodami. Odpovídají tomu zejména extrémně vysoké hodnoty amonných iontů, fosforu, dále výsledky hydrobiologického rozboru typické pro odpadní vody a stejně tak ukazatele mikrobiologické.

V bezprostředním okolí nádrže je několik pozemků bez kanalizačního připojení. Spodní výpusť z nádrže zapáčhá a vykazuje stopy po fekáliích.

Je v plánu měnit systém výpustě, nicméně to nic nemění na výše uvedených faktech. Byla ze strany SČV provedena kontrola napojení na nádrž, zatím nebyly nalezeno žádné na černo instalované výpustní potrubí, kterým by mohly odpadní vody vtékat do systému nádrže.

Komise navrhuje opětovnou důkladnou kontrolu potrubí vedoucího do nádrže s popisem bodů kontroly pro lepší orientaci a následné dohledání zdroje kontaminace. Podle vyjádření

zástupce realizační firmy bylo znečištění patrné již před zahájením opravy. Podle místního šetření se zdálo, že k vypouštění odpadních vod dochází v lokalitě za železnicí.

3. Úkoly uložené Radou města či jednotlivými odbory městského úřadu.

3.1 Vytvoření parkovacích stání v ulici Nádražní

Komise byla seznámena s podklady, jako je projekt a s následným řešením připomínek paní starostky.

Doporučuje již v připomínkách 4 citované lípy přesadit, přitom vylepšit půdu pro jejich nová stanoviště. Vyhloovené jámy pro přesazení by měly dosahovat 1,5 násobek kořenového balu s ohledem na skalnaté podloží. Ze stejného důvodu bude vhodné provést výměnu zeminy aspoň z 50%. Nezbytným doplňkem bude gelový kořenový přípravek Hydrosorb Plus, obsahující základní živiny pro start a růst dřevin. Absorbuje vodu a v období sucha ji kořenům dodává i s živinami.

Doporučuje konzultaci s projektantem ohledně konstrukce vsakovacího žebra, zdá se, že by mohlo docházet k podemílaní základů obrubníků.

3.2 Studie na chodník ve Stříbrné Lhotě

Komise po zevrubném prostudování podkladů doporučuje vzít v potaz některé postřehy a doporučení Ing. Vorla, které jí byly v souvislosti přípravou projektu předloženy ke zvážení.

Komise doporučuje zahrnout do projektu:

- a) prodloužení chodníku o cca 115 metrů, tedy až k lesu
- b) posun zastávky U Křížku směr Lhota o cca 3,5 m směrem od Prahy tak, aby BUS stál mimo přechod pro pěší
- c) rekonstrukci zastávky směr Praha (U Křížku) včetně chodníku ke stávajícímu pěšímu propojení k lokalitě ke statku
- d) prodloužení zastávky tak aby nástupní hranice byla 19 m

Komise nedoporučuje vybudování zvýšeného přechodu pro pěší s ohledem na jeho potřebnou šířku pro přejezd kloubového autobusu a nedoporučuje rozšířit chodník na 2m s ohledem na problém se strouhou, finanční náklady a nízkou frekvenci chodců.

3.3 Studie na řešení dešťové kanalizace ve Stříbrné Lhotě.

Komise se seznámila s podklady a konstatuje, že k samotnému provedení projektu nemá připomínek. **Doporučuje dbát a dohlížet** na ochranu stromů a jejich kořenů, v průběhu prací.

3.4 Obnova švestkového stromořadí v ulici Kytínská

Stará alej v ulici Kytínská je v neutěšeném stavu, prorostlá houštinami keřů.

Komise doporučuje dopracovat návrh na její obnovu s ohledem na již schválený územní plán a vedení inženýrských sítí v dotčené lokalitě.

Doporučuje zvážit vícedruhovou výsadbu ovocných stromů.

3.5. Květnatá louka a návrh postupu prací jejího založení.

Komise byla seznámena s podklady k umístění s návrhem postupu prací založení květnaté louky (viz. příloha).

Jde o rozlohu cca 450 m² v prostoru náměstí F.X. Svobody u kostela.

Komise v principu souhlasí s postupem založení tak, jak jej zatím navrhuje Ing. Romová.

Doporučuje, pokud bude rozhodnuto včas, bude potřeba udělat skrývku a zahájit práce co nejdříve. Bude-li s ohledem k její nízké kvalitě odní ustoupeno, komise doporučuje provést včasnou herbicidaci pozemku, při níž se dá použít poloviční množství herbicidu. Jedná se o efekt intenzívního metabolismu. Obvykle se jedná o konec února, poč. března (konzultace s p. Smetanou). V případě výsevu kvetoucích letniček doporučuje provést jejich dosev později, tj. po odplevelovací seči základního výsevu.

Komise připomíná, že v případě realizace tohoto záměru bude potřeba dbát na častou a výdatnou zálivku.

4. Návrh řešení dočasné údržby dna Prostředního rybníku.

Prostřední rybník je zarostlý pásem vrbových prutů, cca plocha 2,5ha (viz. foto).

Bylo sděleno, že je snaha rybník napustit a do doby opravy jej nechat napuštěný.

Komise toto nedoporučuje.

Pokud se město přesto rozhodne rybník napustit, **komise doporučuje** znova prověřit stav hráze. Na první pohled se nezdá být opravena.

Pokud by se měly provádět jakékoli úpravy dna rybníka před jeho napuštěním, **komise doporučuje** dno rybníka nejdříve rádně vystružkovat, tak aby docházelo k jeho vysoušení lépe a rychleji než nyní a v případě srážek, byla voda rychle odváděna pryč.

S ohledem na pracnost a nákladovost prací spojených s úpravou zarostlého dna komise doporučuje rybník nenapouštět a rádně vystružkovat.

Komise svá doporučení a negativní stanoviska schválila jednomyslně a ve shodě.

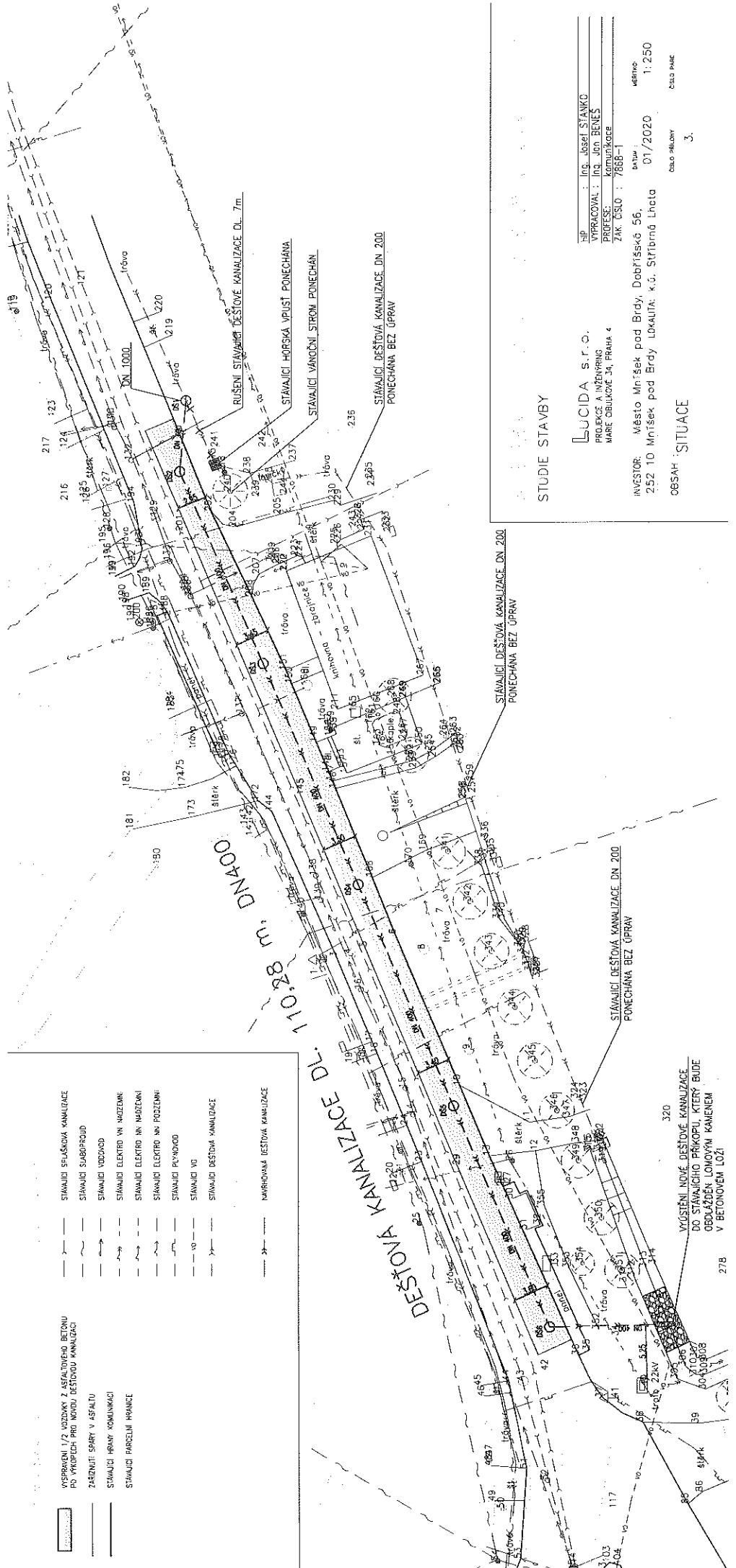
Další jednání komise je navrhováno v termínu 19.2.2020.

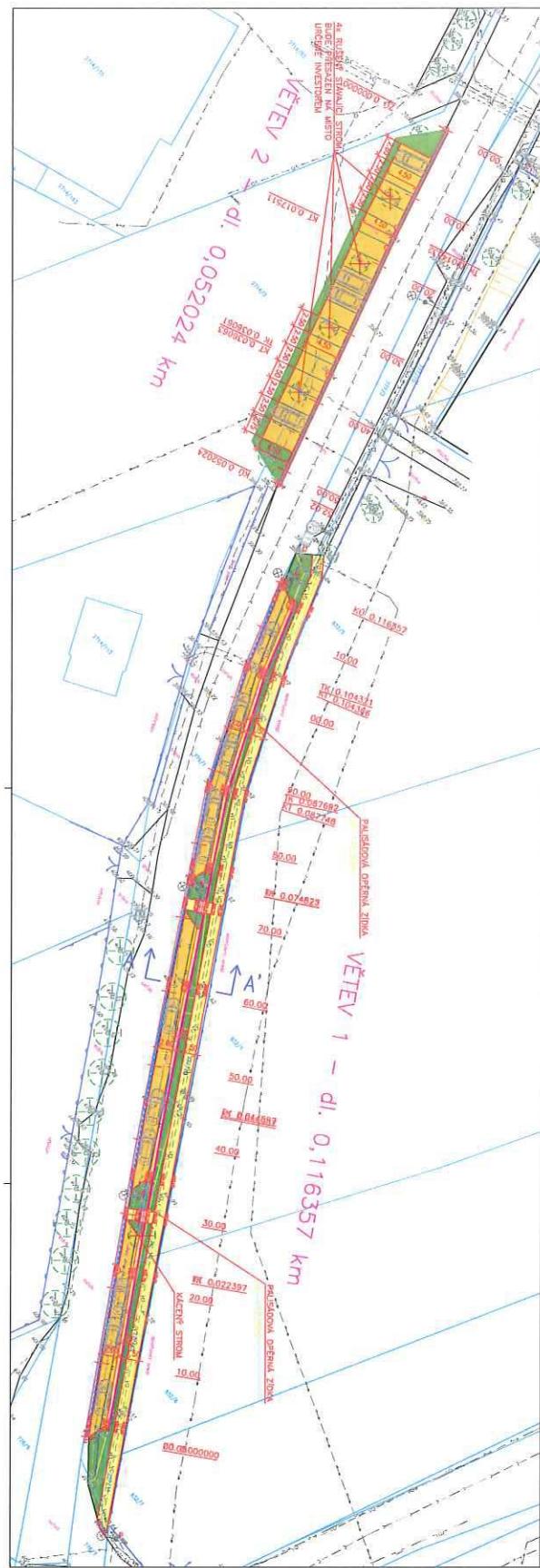
Zapsala: Ing. Libuše Pechoušková



Ověřil: Ing. Jiří Rom







MINIŠEK PO
STUDIE STAVĚ



Založení květnaté louky na nám F.X.Svobody:

- 1) Rozměr plochy cca 450 m²
- 2) Nejprve proběhne skrývka drnubřezen
- 3) Odplevelení provést pomocí postřiku totálním herbicidem, který působí i na kořenový systém plevelů a ničí tak celé rostliny. Přípravek by neměl zanechávat v půdě dlouhodobě rezidua.
- 4) Dále je vhodné provést nakypření podorniční vrstvy. Zkypřením dojde dříve k vytvoření požadované rovnováhy v půdě, ke vzájemnému propojení jednotlivých vrstev a také k rychlejší obnově kapilarity, která je důležitá pro zakládání trávníku.
- 5) Rozprostření ornice. Dbáme na minimalizaci přejezdů těžké techniky, čímž by opět docházelo k nežádoucímu utužení jednotlivých vrstev. Rozvážku provádíme tak, že začínáme v nejvzdálenější části pozemku a postupujeme tak abychom zbytečně nepřejízděli přes již rozhnutou ornici. Doporučená vrstva ornice je kolem 15 cm.
- 6) Založení na jaře ideálně v době od **15.4. – 15.5.** - záleží také kromě klimatických podmínek stanoviště také na průběhu počasí v daném roce. Nejvýznamnějšími faktory pro vzcházení jsou voda (dešťové srážky) a teplota (půdy, vzduchu).
- 7) Louku vyséváme velmi mělce do hloubky max. 5 mm do zkypřené, urovnané a odplevelené půdy. Před výsevem **nehnojíme!**
- 8) Pokud se používá osivo čerstvé, pak postačí množství 20 g.m⁻². Nejčastěji se ale používá množství 25 – 30 g.m⁻². Vyšší dávky osiva na jednotku plochy jsou plýtváním.
- 9) Potřebné množství osiva na danou plochu si před výsevem rozdělíme na 2 poloviny a vyséváme každou zvlášť, nejlépe dvěma směry (do kříže).
- 10) Vyseté osivo mělce zapravíme hráběmi a následně uválíme.
- 11) Odplevelovací seč provedeme šetrně při výšce porostu cca 20 cm. U směsi s podílem letniček se odplevelovací seč **neprovádí!**
- 12) Květnatou louku sekáme nejlépe lišťovou nebo bubnovou travní sekačkou nebo kosou na výšku minimálně 4-5 cm nad povrchem půdy.
- 13) Louka kvete postupně ve druhém až třetím roce, počet sečí 1-3x za rok.





Mnisek pod Brdy

