

## ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

<b>ve věci:</b>	<b>Posílení vodovodní sítě - vodojem Bukovno, Jihlava 6. výrobní výbor</b>
<b>svolaného:</b>	Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.
<b>konaného dne:</b>	13. 6. 2023, Magistrát města Jihlavy, odbor rozvoje města (ORM)
<b>za účasti:</b>	dle prezenční listiny, která je nedílnou součástí tohoto záznamu
<b>záznam vypracoval:</b>	Ing. Marek Coufal, Ph.D.; VRV a.s., divize 02

Jednání bylo svoláno projektantem za účelem upřesnění si některých detailních záležitostí projektové dokumentace vodojemu Bukovno, zejména pak připomínek ze strany SMJ vznesených vůči projektové dokumentaci. Na jednání byly probírány následující body:

- Primárními souvisejícími investicemi jsou stavby přivaděče Želivka – Jihlava, tzv. Severovýchodní větev vodovodu. V předstihu bylo provedeno samostatné jednání pracovníků SMJ a VaK Havlíčkův Brod. Projektant byl informován, že VDJ Bukovno bude řídicím vodojemem v nově vzniklém systému ČS Strážný vrch – VDJ Bukovno. Dle informací provozovatele (SMJ) o je v současné době instalována ve vodojemu Strážný Vrch čerpací stanice s Qč=20 l/s, která je schopna dopravit vodu do VDJ Bukovno. V budoucnu (po dokončení celé SV větve vodovodu) se předpokládá posílení čerpací stanice na Qč= 54 l/s Dle informací SMJ se do VDJ Bukovno předpokládá kontinuální čerpání min. 5-10 l/s (stálý tlak v přivaděči). Ostatní napojené vodojemy budou plněny z přivaděče Strážný Vrch – VDJ Bukovno; nátoky budou pod tlakem čerpací stanice Strážný Vrch.
- Doplnění přenosového systému do čerpací stanice Strážný vrch bude zadáno jako samostatná akce, a ve projektu vodojemu Bukovno bude uvedena jako související investice. Nutná bude koordinace mezi dispečinky SMJ a VaK HB, které jsou provozovány společnostmi GDF a Tele Data Control.
- Provozovatel ve svých připomínkách požadoval řešení vodních rázů v přivaděči ze Želivky. Bylo dohodnuto, že řešení vodních rázů bude součástí projektu přivaděče. Na tomto přivaděči, a také v čerpací stanici ve vodojemu Strážný vrch by pak měly být vhodnými opatřeními vodní rázy likvidovány (ochrana čerpadel pomocí větrníků, vhodně navržené vzdušníky atd.).
- Provozovatel požaduje výstavbu asfaltové komunikace k vodojemu Bukovno. Jako důvod byl uváděn budoucí pohyb cisteren pro plnění pitnou vodu. Projektant upozornil přítomné, že v případě požadavku na zpevněný povrch jen nutno udělat tomu odpovídající skladbu dle platných ČSN a TP. Navržená skladba účelové komunikace byla navržena v souladu s dřívější projektovou dokumentací pro vydání územního rozhodnutí Vodojem Bukovno, zpracovanou společností VODING HRANICE, spol. s r.o., v květnu 2017, která byla součástí zadání dokumentace. S ohledem, na umístění vodojemu Bukovno uprostřed lesních pozemků a budoucí dopravní zatížení komunikace, se s tímto technickým řešením projektant zcela

ztotožňuje a považuje ho za dostatečné svému účelu. Komunikace s asfaltovým povrchem (pro lehké dopravní zatížení) by byla výrazně nákladnější záležitostí. Technicky to možné je, je to však spíše na zvážení investora. Dalším faktorem by pak bylo legislativní řešení asfaltové komunikace namísto navrženého zpevnění stávající lesní cesty. Bylo dohodnuto, že zástupci investora a provozovatele interním jednáním prověří možnosti a důsledky vybudování asfaltové komunikace a vyrozumí o výsledku jednání projektanta.

- Provozovatelem bylo požadováno odstranění objektu zelené střechy z projektu vodojemu. Zelená střecha byla navržena na základě dohody se zástupcem Útvaru městského architekta (Ing. Poláčková, Ph.D.). Bylo svoláno jednání (12. 8. 2022), kde byly vzájemně konzultovány požadavky na vnější vzhled vodojemu. Zde bylo dohodnuto, že součástí projektové dokumentace bude i zelená střecha, která bude zpracována v samostatném SO. S ohledem na to, že zelená střecha nemá vliv na provoz vodojemu, z technického hlediska není problém zelenou střechu z projektu odstranit, každopádně by k tomu mělo dojít se souhlasem Útvaru městského architekta. Bylo dohodnuto že objekt zelené střechy v projektu pro stavební povolení zůstane, jelikož se však jedná pouze o drobnou změnu v záměru, po dohodě s městským architektem může být zelená střecha v dalších stupních nahrazena střechou klasickou.
- Dále bylo požadováno doplnění postupových chrániček FVE. S postupovými chráničkami pro instalaci FVE je počítáno, prostupy kabelů však považujeme za detaily nad rámec projektové dokumentace pro zajištění společného povolení stavby. Tyto komponenty jsou standardně zahrnuty a detailně popsány v dokumentaci pro provedení stavby (DPS). Nicméně, abychom předešli jakýmkoli dalším nedorozuměním a zajistili jasnost pro všechny zúčastněné strany, budou chráničky dokresleny i do dokumentace pro společné povolení stavby (DUSP).
- Zástupci provozovatele požadovali doložení nabídky na doplnění záměru o projekt FVE. Jediný parametr definovaný provozovatelem byl, že má jít o ostrovní systém. Projektant konzultoval možnosti se specialisty na FVE. Samotný vodojem má minimální spotřebu el. energie, nebylo definováno, jakým způsobem nakládat s přetoky, s ohledem na umístění vodojemu v lese není v budoucnu po dorostení, zalesnění garantován osvit solárních panelů. S ohledem na nedostatečné parametry zadání, specialisté na FVE doporučili zpracování studie proveditelnosti řešící osvit, nakládání s přetoky, ekonomickou rentabilitu, smysluplnost záměru atd. Bylo dohodnuto, že v rámci vodojemu Bukovno bude střecha armaturní komory staticky dimenzována na budoucí osazení FVE, dále budou v rámci stavby osazeny prostupy, v rámci stavby však FVE osazena nebude.
- Na jednání byla projednávána otázka náhradního zdroje elektrické energie. Bylo dohodnuto že bude instalována uninterruptible power supply (UPS) s vývody pro její možné napájení dvěma způsoby, a to mobilní elektrocentrálou pro kterou bude umístěn vývod ve vnější části VDJ, nebo budoucím možným fotovoltaickým systémem umístěným na střeše armaturní komory.
- Zástupci provozovatele požadují přeprojektování servopohonů z navržených 400V na 230V. Bylo dohodnuto že projekt bude upraven dle tohoto požadavku.
- Bylo dohodnuto, že návrh vodojemu Bukovno bude odsouhlasen společností GDF.
- Pracovníci provozovatele v připomínkách vznesli dotaz na radonový průzkum. Projektant sdělil přítomným, že radonový průzkum není předmětem řešení VDJ Bukovno. V souladu s platnými legislativními normami, konkrétně zákonem č. 263/2016 Sb., Oddíl 2 – Ozáření z přírodního zdroje záření ve stavbě, se na danou stavbu nevztahují požadavky na radonový průzkum. Tento zákon explicitně uvádí, že radonový průzkum a následné protiradonové opatření jsou povinné pouze pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi (§ 98). Dále i norma ČSN 73 0601 – Ochrana staveb proti radonu z podloží (9/2019) se vztahuje pouze na budovy s pobytovými prostory, což je opět v souladu s definicí z Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, která definuje pobytový prostor jako místnost nebo prostor, které svou polohou, velikostí a stavebním uspořádáním splňují požadavky k tomu, aby se v nich zdržovaly osoby. Vzhledem k tomu, že projekt VDJ Bukovno neobsahuje žádné takové prostory, není tedy z

legislativního hlediska nutné řešit radonový průzkum ani protiradonová opatření v projektové dokumentaci. Projektant také zdůraznil, že je v armaturní komoře implementován systém řízeného větrání. Tento systém umožňuje pravidelnou výměnu vzduchu v celé stavbě a tím zabraňuje akumulaci jakýchkoli škodlivých látek, včetně radonu, který by se mohl potenciálně koncentrovat v uzavřených prostorech bez dostatečného větrání. Tudiž, přestože radonový průzkum není v případě projektu VDJ Bukovno vyžadován, díky navrženému řízenému větrání je možné potenciální riziko akumulace radonu v budově efektivně minimalizováno.

- Zástupci provozovatele požadují doplnění dochlůrovací stanice do armaturní komory vodojemu. Bylo dohodnuto, že dochlůrovací stanice bude doplněna.
- Při pokládce přípojky NN pro VDJ Bukovno, bude připoložena chránička pro NN přípojku k VDJ Lesnov.

Po dalším rozpracování akce (podrobnější stupeň DPS) bude svoláno další jednání k prodiskutování rozpracovanosti a projednání dokumentace.

Dne 19. 6. 2023

Zaznamenali: Ing. Marek Coufal, Ph.D.

Daniel Kreutz

*Pokud žádná z jednajících stran nesdělí písemně své připomínky nebo svůj nesouhlas se zněním tohoto záznamu do 5 pracovních dnů po jeho obdržení, bude tento záznam považován za odsouhlasený všemi účastníky jednání.*

# LISTINA PŘÍTOMNÝCH

„Posílení vodovodní sítě – vodojem Bukovno, Jihlava“

Účel jednání:

Výrobní výbor

Datum:

13. 6. 2022

Místo konání:

Magistrát města Jihlavy – Odbor rozvoje města (ORM)

organizace	jméno	telefon	podpis
		email	
MMV - MO	JINDŘICH KOTÝČEK	865 572 644 jindrich.kotyc@jihlava-city.cz	
MMV - MO	KLÁRA PŘEDSEKALOVÁ	865 572 647 klara.predsek@jihlava-city.cz	
MMV - OTS	MICHAL HORNÁK	720 339 339 michal.hornak@jihlava-city.cz	
SMZ - Div. VI	Michal Muntuch	704 641 501 michal.muntuch@smz.cz	
-li-	LIBOR GOTHA	604 666 420 gotha@smz.cz	
VLK a.s.	MICHAEL VLČEK	603 408 625 vlcek@vlk.cz	
VRV a.s.	KATEŘINA ANDERTOVÁ	602 231 312 andertova@vrv.cz	
MMJ - OTM	EDMUND TESAR	736 522 709 edmund.tesar@jihlava-city.cz	
MMJ - ORY	PAVEL SVOBODA	603 166 587 pavel.svoboda@jihlava-city.cz	
SMZ VODA	YAR. ZADINA	704 586 211 zadina@smz.cz	

