



## Výbor pro digitalizaci, IT a Otevřený kraj Zastupitelstva Plzeňského kraje

---

**Číslo zasedání** 16  
**Datum konání** 17. 1. 2024 – 15.30 hod.  
**Místo konání** KÚPK, zasedací místnost č. 143  
**Zapisovatel** Lucie Mrázová, DiS.

### Prezence

**Přítomni** předseda: JUDr. Milan Chaloupka, MBA, LL.M.

členové:

Ing. Martin Barták, MBA

Jiří Novák

Mgr. Karel Filipčík

Lucie Pernglau

David Soukup

Pavel Šrámek

Milan Brož

Martin Dittrich

**Nepřítomni** Ing. Jan Štěpán - omluven  
Ing. Vlastimil Hebr

**Hosté** **Tomáš Šenk** – manažer kybernetické bezpečnosti, Centrum sdílených služeb Nemocnic PK  
**Mgr. Richard Hlous** – referent na úseku územního plánování odboru regionálního rozvoje KÚPK  
**Mgr. Martin Schejbal** – vedoucí odd. grafických informačních systémů, odbor informatiky KÚPK

## Program

1. Zahájení
2. Formální náležitosti (schválení programu, volba ověřovatele zápisu)
3. Schválení Plánu činnosti pro rok 2024
4. **Tomáš Šenk** – Manažer Kybernetické bezpečnosti, Centrum sdílených služeb NPK  
Téma: „Kyberbezpečnost v nemocnicích Plzeňského kraje“
5. **Mgr. Richard Hlous, Mgr. Martin Schejbal** – referent na úseku územního plánování odboru regionálního rozvoje KÚPK, vedoucí odd. grafických informačních systémů, odbor informatiky KÚPK, Téma: „Novinky v DTM“
6. Různé, diskuse
7. Závěr

## Zápis z jednání

Číslo	Text
1	<b>Zahájení</b>  Předseda výboru, JUDr. Milan Chaloupka, MBA, LL.M., přivítal přítomné členy vč. hostů a zahájil 16. zasedání Výboru pro digitalizaci, IT a otevřený kraj ZPK.
2	<b>Formální náležitosti</b>  a) výbor byl usnášeníschopný (9/11) b) program jednání byl jednomyslně schválen (9/11) c) ověřovatelem zápisu byl zvolen pan Ing. Martin Barták (9/11)
3	<b>Schválení Plánu činnosti pro rok 2024</b>  Jelikož nikdo z přítomných neměl k plánu činnosti připomínky, nechal o něm pan předseda hlasovat.

- 4 **Tomáš Šenk** – Manažer Kybernetické bezpečnosti, Centrum sdílených služeb NPK,  
Téma: „Kyberbezpečnost v nemocnicích Plzeňského kraje“
- V úvodu své prezentace, po krátkém představení, seznámil p. Šenk přítomné s kybernetickými riziky v nemocnicích, kterými jsou hrozby jako:
- odcizení citlivých informací (osobní data pacientů, zdravotní dokumentace..)
  - získání přístupu ke zdravotnickému zařízení a její ovládnutí
  - narušení provozu kritické IT infrastruktury (pro informaci uvedl, že odstávka Klatovské nemocnice na jeden den by vyšla na 1,8 mil. Kč)
- Dále uvedl, jak je nutné rizika eliminovat:
- důležitá dlouhodobá strategie rozvoje IT v organizaci
  - zavedení bezpečnostních politik (pravidelné aktualizace, směrnice)
  - aktivní monitoring IT prostředí
  - pravidelné školení uživatelů
- Varoval také před tím, co nedělat:
- nákup technologií bez analýzy potřeb
  - zpřísnit bezpečnostní politiku na maximum (vzniknou tím komplikace pro uživatele)
  - přesunutí rizika na 3. stranu (zodpovědnost z nefungující zdravotnickou péči nemůže nést dodavatel)
- Uvedl také, co naopak je nutné udělat:
- určit základní bezpečnostní pravidla (hesla, přístupy)
  - zajistit kompetentní zaměstnance
  - aplikační podpora kritických aplikací (IT pracovník není klíčový uživatel aplikace)
  - síťová bezpečnost – nejzásadnější
  - centralizace infrastruktury – snížení nákladů
- Dále uvedl, jaká byla jeho zjištění, když v roce 2020 nastoupil do NPK:
- zastaralá IT infrastruktura
  - personálně poddimenzované IT oddělení
  - IT zaměstnanci bez dostatečných kompetencí
  - používání pouze základních nástrojů kyberbezpečnosti
- Informoval členy výboru o strategických opatření, která je nutné v NPK učinit:
- vybudování hlavního a záložního datového centra v režimu vysoké dostupnosti, kdy cílem je vybudovat obě tato centra v Klatovech
  - propojení jednotlivých nemocnic PK – síťová infrastruktura – v rámci sítě CamelNET
  - centralizovat zálohovací systém pro všechny nemocniční systémy
  - centralizace kritických nemocničních systémů = jeden systém pro všechny
  - centralizace obrazové zdravotnické dokumentace

	<p>Také zmínil, jaký do této chvíle nastal v NPK posun?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optimalizace výkonu stávající IT infrastruktury (kvalita IT služeb se výrazně zlepšila)</li> <li>- zavedení centrálního systému pro hlášení závad</li> <li>- náhrada nepodporovaných systémů</li> <li>- zavedení základních bezpečnostních pravidel a opatření (hesla, přístupy)</li> <li>- životní cyklus uživatelských identit</li> <li>- zavedení systému na kontrolu kritických serverů</li> <li>- centrální bezpečnostní monitoring</li> </ul> <p>Dále také pan Šenk zmínil důležitost zabezpečení a zálohování dat, také to, jak je nutná zastupitelnost (zdvojení pracovních pozic) a zvýšení kontroly dodavatelů. Poté proběhla diskuse se členy výboru na téma problematiky spol. Huawei. V závěru vystoupení pana Šenka nabídl do budoucna pan předseda pomoc a podporu výboru.</p>
5	<p><b>Mgr. Richard Hlous, Mgr. Martin Schejbal</b> – referent na úseku územního plánování odboru regionálního rozvoje KÚPK, vedoucí odd. grafických informačních systémů, odbor informatiky KÚPK, <u>Téma: „Novinky v DTM“</u></p> <p>Prezentaci zahájil p. Schejbal a informoval přítomné o tom, že:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kraj provozuje DTM již 10 let</li> <li>- v DTM je možné, oproti katastrální mapě, zakreslené např. kanály, obrubníky atd. + veškerou technickou infrastrukturu (optika, vodovody, kabely...)</li> <li>- provoz systému je financován Plzeňským krajem</li> <li>- doposud připojeno 67 partnerů z řad měst a obcí</li> <li>- 60 obcí má vydanou OZV</li> <li>- vloženo přes 24 000 geodetických měření</li> <li>- geodet vložil měření na portál a IT KÚPK zapracovalo data do DTM – přesnost na 14 cm</li> <li>- od 7/2024 zákonná povinnost provozování DTM, bude financováno státem</li> <li>- obsahem DTM tvoří: prvky polohopisu, objekty a zařízení technické a dopravní infrastruktury</li> <li>- kraj nadále bude platit za geodetická měření (odhadem 20-30 měření denně)</li> </ul> <p>Dále pan Schejbal seznámil přítomné s novými povinnostmi pro kraje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- k 1.7.2024 vybudovat DTM</li> <li>- vytvoření databáze objektů DTM</li> <li>- pořízení HW a SW k provozování systému</li> <li>- zodpovědnost za správu dat polohopisu</li> </ul> <p>Vyjmenoval i povinnosti, které vzniknou obcím, které jsou vlastníky dopravní a technické infrastruktury:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vložit data o průběhu těchto sítí do DTM</li> <li>- garantovat jejich průběžnou aktualizaci</li> <li>- předávání těchto dat do systému DTM</li> </ul>

	<p>Dále pohovořil o navazujícím projektu Data technické a dopravní infrastruktury v PK, do kterého podaly žádosti všechny kraje. V současné době se čeká na schválení dotace. Podmínkou je, že se musí zapojit alespoň 101 obcí v kraji a musí být zapojeno minimálně 1500 km.</p> <p>Poté se slova ujal pan Hlous, který informoval členy o funkci editora dopravní a technické infrastruktury:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- každá obec musí mít svého editora, který může vkládat data do DTM</li> <li>- Rada PK schválila na svém zasedání, že obce do 250 obyvatel, mohou využít nabídky kraje na bezúplatný provoz (editorem pro tyto obce je kraj)</li> <li>- s obcemi do 250 obyvatel je v současné době zahájen proces podepisování smluv</li> </ul> <p>Následně pak oba pánové informovali členy o aktuálním stavu DTM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VZ na upgrade a rozšíření systému DTM</li> <li>- uzavírání smluv s obcemi na výkon funkce editora, jelikož obce mají povinnost vést a vkládat data do DTM)</li> <li>- případně mohou obce využít služeb komerčních subjektů</li> </ul> <p>Pana Filipčíka zajímalo, jak bude probíhat sběr dat? Na to mu pan Schejbal odpověděl, že si obec musí zajistit přesun dat do datového skladu kraje, kdy si obec musí pořídit systém, popř. si zasmluvnit externistu, který bude data vkládat za ně. Obec musí v systému vyplnit, jaká data bude vkládat, za jaká území a v jakém rozsahu. Když pak geodet cokoliv zaměří, musí nechat starosta všechna data zanést do DTM.</p> <p>Milan Brož se dotazoval na to, zda má obec, která se do této chvíle nepřihlásila, ještě možnost tak učinit? Pan Schejbal reagoval slovy, že se obce mohou hlásit do konce roku 2024, přičemž pana Brože ještě zajímalo, jak probíhá technické měření? Na to odpovídal pan Hlous tím, že on na KÚPK řeší zaměřování a editorství a on zadává data geodetovi, který data vrátí a on spolu s kolegy je zanesou do DTM.</p>
6	<p><b>Diskuse, různé</b></p> <p>Do diskuse se nikdo nepřihlásil.</p>
7	<p><b>Závěr</b></p> <p>Pan předseda poděkoval všem přítomným za účast, připomněl termín dalšího zasedání (tj. <b>13. března 2024</b>) a jednání ukončil.</p>

Zápis byl vyhotoven dne 22. 1. 2024

**Lucie Mrázová**  
**zapisovatel**

**Ing. Martin Barták**  
**ověřovatel**

**JUDr. Milan Chaloupka, MBA, LL.M.**  
**předseda výboru**

Číslo	Usnesení	Stav
-------	----------	------

53/24	Výbor pro digitalizaci, IT a otevřený kraj ZPK schvaluje Plán činnosti na rok 2024	
	<i>Pro:</i>	9
	<i>Proti:</i>	0
	<i>Zdržel se:</i>	0
	<i>Nehlasoval:</i>	0
54/24	Výbor pro digitalizaci, IT a otevřený kraj ZPK bere na vědomí vystoupení pana Tomáše Šenka na téma: „Kyberbezpečnost v nemocnicích PK“ a doporučuje pokračovat v nastaveném procesu strategických opatření.	
	<i>Pro:</i>	8
	<i>Proti:</i>	0
	<i>Zdržel se:</i>	0
	<i>Nehlasoval:</i>	0
<i>Před hlasováním odešel p. Šrámek.</i>		
55/24	Výbor pro digitalizaci, IT a otevřený kraj ZPK bere na vědomí vystoupení pánů Mgr. Martina Schejbala a Mgr. Richarda Hlouse na téma: „Digitální technická mapa.“	
	<i>Pro:</i>	6
	<i>Proti:</i>	0
	<i>Zdržel se:</i>	0
	<i>Nehlasoval:</i>	0
<i>Před hlasováním odešli p. Novák a pí Pernglau.</i>		

usnesení z 16. zasedání Výboru pro digitalizaci, IT a otevřený kraj ZPK (17. ledna 2024)

Lucie Mrázová  
zapisovatel

Ing. Martin Barták, MBA  
ověřovatel

JUDr. Milan Chaloupka, MBA, LL.M.  
předseda výboru