

Název veřejné zakázky: **REHABILITACE – Přístroj k analýze optimalizace sedu pro rehabilitační oddělení Krajské zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. II**

Druh veřejné zakázky: **Veřejná zakázka na dodávky**

Druh zadávacího řízení: **VZMR**

Zadavatel: **Krajská zdravotní, a.s.**
se sídlem Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12A, PSČ 401 13,
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským
soudem v Ústí nad Labem pod spisovou značkou B 1550

Evidenční číslo: **4282/2024**

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

Dotaz č. 1

Naše žádost o vysvětlení dokumentace se týká části

Minimální technické požadavky

- Software

kde je uvedeno že :

o Dodaný SW s programy pro identifikaci bodů se zvýšeným tlakem (musí obsahovat)

- Označení maximálních, průměrných bodů

Background je uveden v příloze a dotaz zní:

Zda zadavatel připouští řešení uvedené v příloze.

Odpověď na dotaz č. 1

Zadavatel připouští navrhované řešení.

Dotaz č. 2

Bude zadavatel akceptovat úpravu kupní smlouvy ve s doplněním článku II, odstavce 4 v tomto znění:

Kupní cena bude kupujícím uhrazena ve dvou částech. Při podpisu smlouvy prodávající vystaví zálohovou fakturu na 75% celkové kupní ceny. Po jejím zaplacení kupujícím běží lhůta pro dodání zboží dle Článku III. této smlouvy. Po dodání zboží bude celková kupní cena proúčtována na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím dle této smlouvy.

Následně by pak byl irelevantní odstavec 12 článku II.

Odpověď na dotaz č. 2

Zadavatel nepřipouští navrhovanou úpravu návrhu smlouvy, kupující neposkytuje zálohy.

V souvislosti s výše uvedeným zadavatel **prodlužuje** lhůtu pro podání nabídek. Nová lhůta pro podání nabídek je uvedena na profilu zadavatele.

V Ústí nad Labem dne:

.....

Marek Sedlák

Vedoucí oddělení administrace veřejných zakázek

Příloha k žádosti o vysvětlení

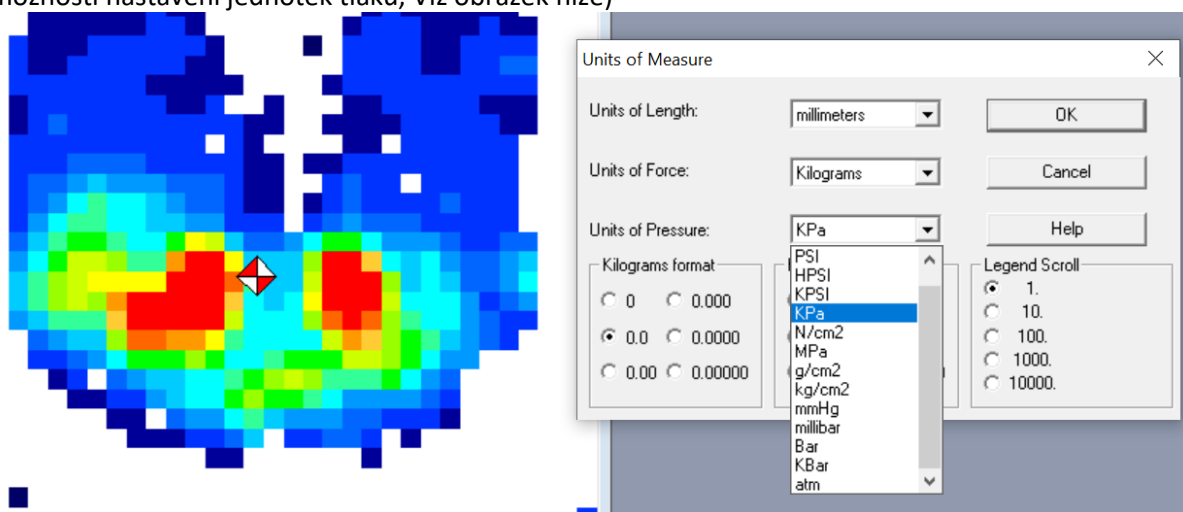
Background

Formulace „Označení maximálních, průměrných bodů“ není dle našeho názoru jednoznačně formulována. Ale naše pochybnosti na správnosti formulace mohou být také tím, že v oboru optimalizace sedu s využitím technologie pressure mapping (mapování tlaku) se používají různá terminologie a měření, které ale mohou vést k jednomu a témuž výsledku analýzy, které je požadované. Přesto všechno se domníváme že naše žádost je relevantní abychom se pohybovali ve shodě s tím, co je požadováno v zadávací dokumentaci.

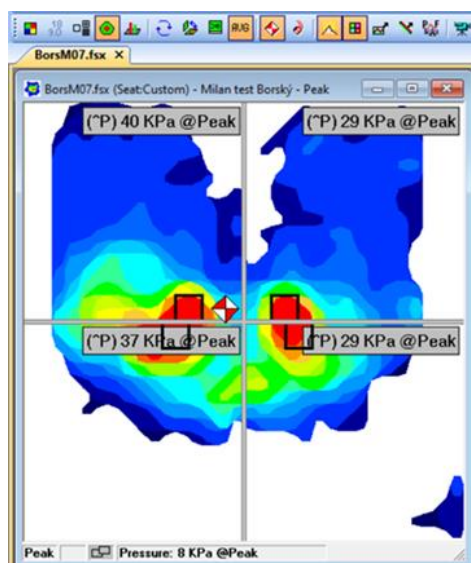
Níže stručně popisujeme jaké programové řešení nabízí Tekscan pro tuto požadovanou část analýzy tj. Označení maximálních, průměrných bodů.

Pojem **označení maximálních bodů** je bezpochyby srozumitelný.

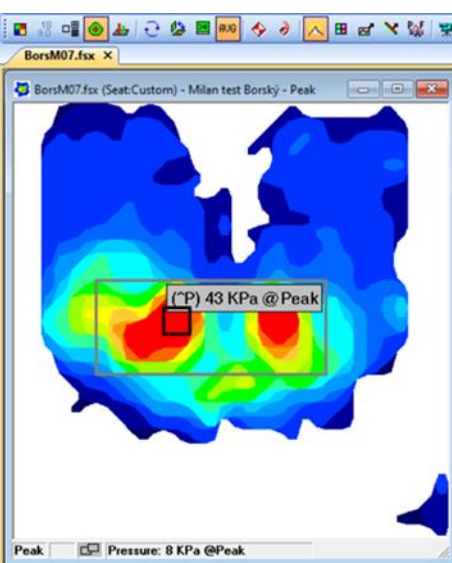
Maximální bod je místo vrcholového (píkového) tlaku, které působí v malých vymezených oblastech (oblastech postižených vrcholovým tlakem). Tyto vrcholové tlaky jsou automaticky lokalizovány softwarem, kódovány barevnou škálou tlaků a ohodnoceny výpočtem hodnot tohoto vrcholového tlaku ve volitelných jednotkách. (Tekscan nabízí 13 možností nastavení jednotek tlaku, Viz obrázek níže)



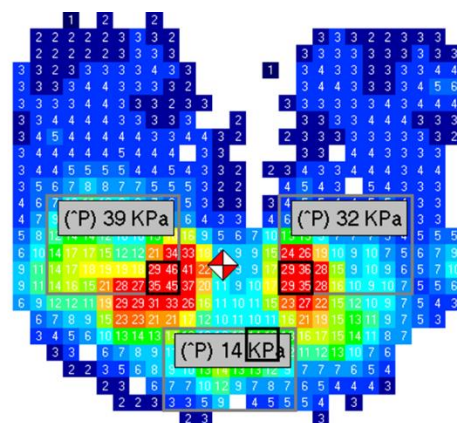
Místa z vrcholovým tlakem (maximální body) jsou vyznačena černým čtvercem v oblastech. Na příkladu níže jsou zvolené oblasti do kvadrantů – obrázek (1) a nebo do boxů - obrázek (2), kde jejich rozměry a počet je volitelný. Na obrázku(3) je možnost sledovat tlaky na kontaktní ploše i podle jednotlivých snímacích čidel.



(1)Píkové tlaky v kvadrantech ve zobrazení 2 D contours



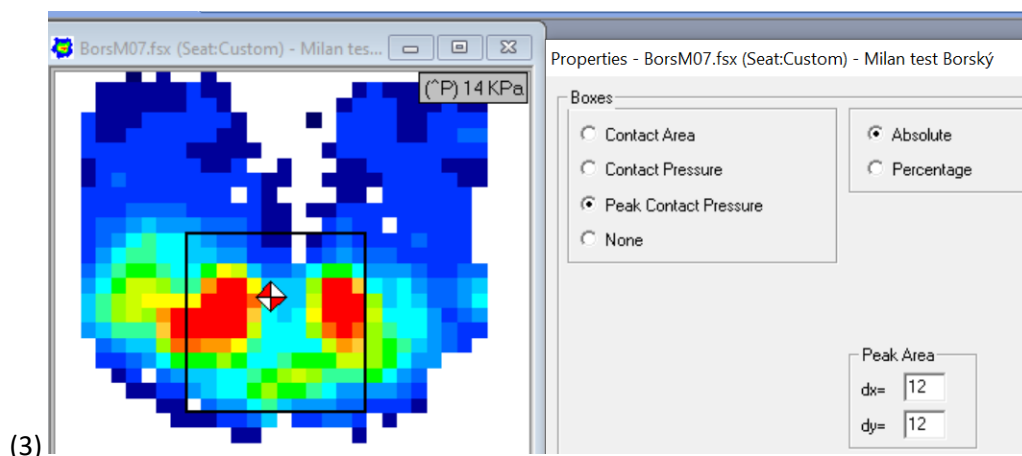
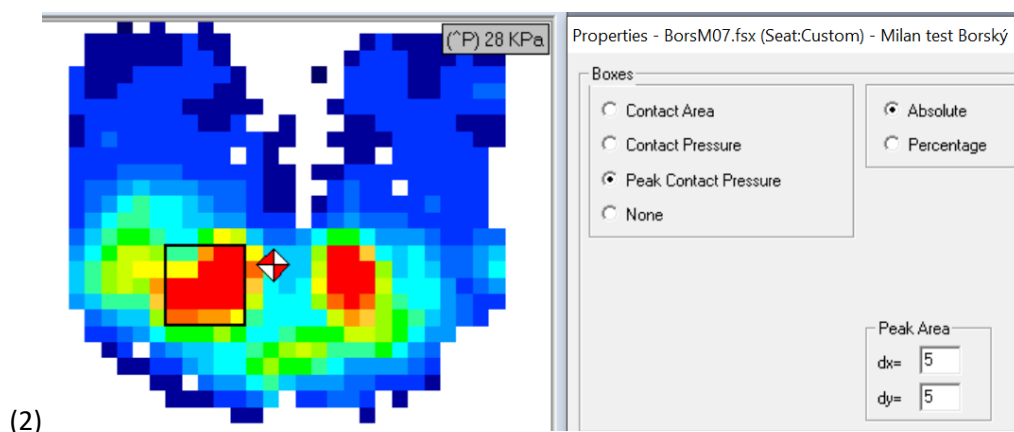
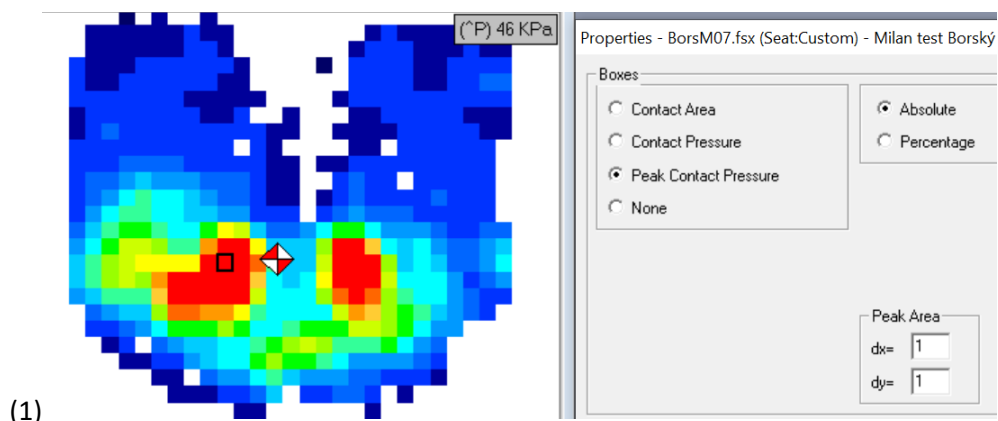
(2)píkový tlak v jedné vymezené ploše ve zobrazení 2D contours



(3) píkové tlaky ve 3 vymezených plochách ve zobrazení 2D sensels (podle čidel)

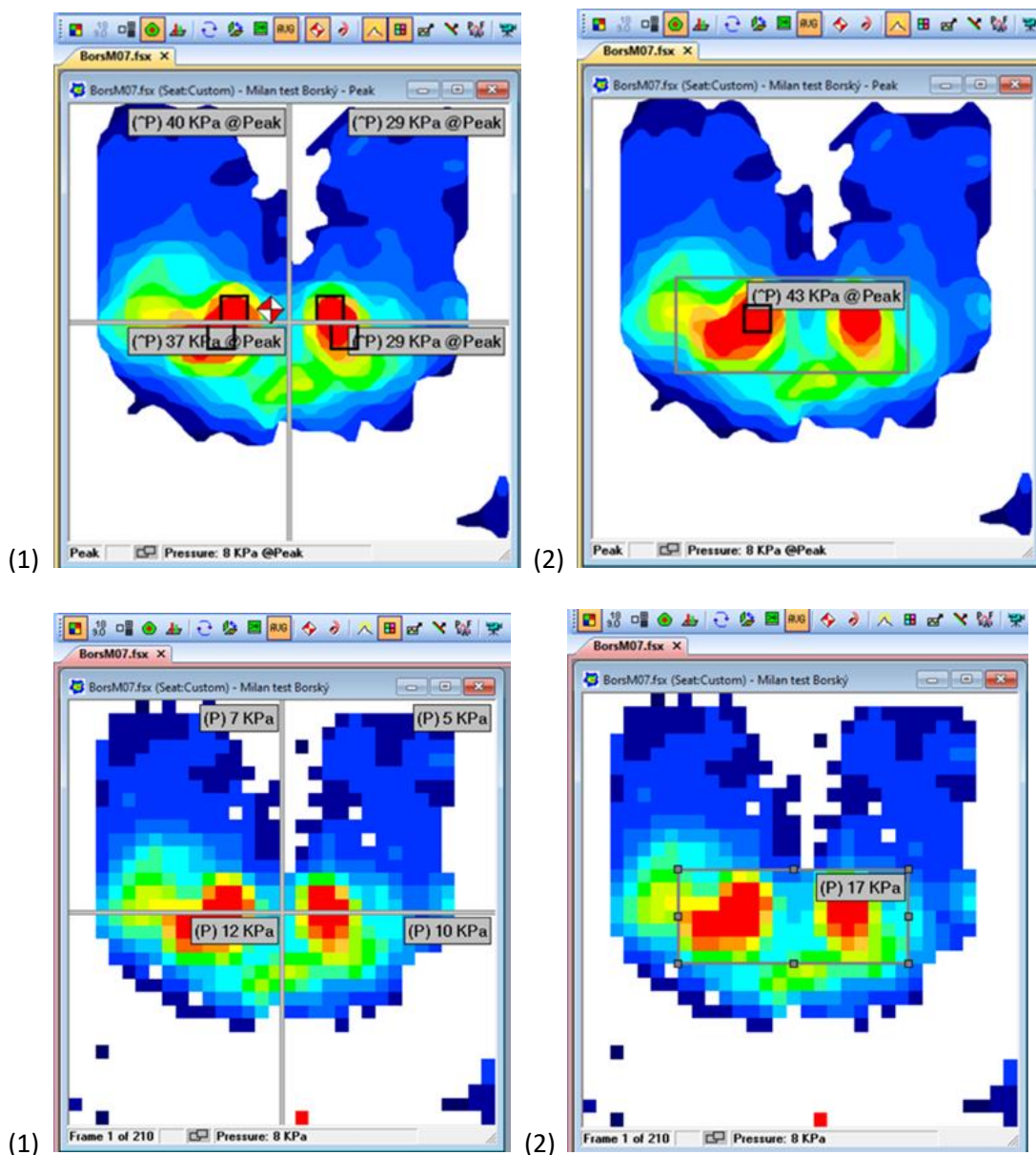
Strany čtverce maximálního bodu /píkového tlaku/ lze měnit. Lze je volit v tabulce Properties. Hodnoty strany čtverce /dx,dy/ lze vkládat v rozmezí 1 – 32 po celých číslech. Kde např. hodnoty dx=5 a dy=5 jsou strany čtverce o délce 5ti čidel a tedy o obsahu 25 snímacích čidel. symbol píkového tlaku P je označen zleva stříškou (^P).

Na třech obrázcích níže je příklad analýzy pomocí píkového tlaku na celé kontaktní ploše tlakového záznamu pro strany čtverce o rozměrech (1) dx=1, dy=; (2) dx=5, dy=5; dx=12, dy=12



Všimněte si, že zvětšováním velikosti píkové plochy se snižuje píkový tlak.

Pojem **označení průměrných bodů** ve smyslu zobrazovaných ploch v předešlých obrázcích chápeme ne jako průměrné body ale jako vymezené plochy s jednotlivými snímacími body /čidly/ a v nich uvedený průměrný tlak na tuto plochu. Porovnejte obrázky níže zobrazené v první a druhé řadě, tak že je budete porovnávat pod sebou.



Jinými slovy:

V prvním případě body, které jsou v zadání označeny jako **maximální body** považuje systém Tekscan za píkové plochy, ve kterých působí píkové tlaky a tyto vypočítává (např. v první řadě od shora této stránky na obrázku (2) je to tlak 43 KPa)

Ve druhém případě body, které jsou v zadání označeny jako **průměrní body** považuje Tekscan za ohraničené plochy ve kterých vypočítává průměrný tlak (např. ve druhé řadě této stránky na obrázku (2) je to tlak 17 KPa. (tedy samozřejmě nižší, než je tomu v prvním případě, protože se vypočítává ze stejné hmotnostní síly sedícího pacienta na sensoru, která působí na větší plochu.

My si myslíme, že i když je nestejná terminologie od zadavatele a uchazeče tak vede ke stejnému výsledku a základnímu principu pressure mapping měření.

Ostatně použití přístrojů Tekscan v pressure mapping technologii nejen v celosvětovém měřítku (vědecké studie) ale i v nemocnicích a v univerzitách v České republice, kde všude již se používají potvrzují, že Tekscan systém měření vyhovuje.