

# Obsah:

<b>1 ÚVOD</b> .....	<b>7</b>
<b>2 CÍLE METODIKY</b> .....	<b>8</b>
<b>3 VLASTNÍ POPIS METODIKY</b> .....	<b>9</b>
3.1 Využití hydrofilních polymerů .....	<b>9</b>
3.2 Způsoby aplikace hydrogelů v lesnické praxi .....	<b>10</b>
3.2.1 Aplikace práškového hydrogelu .....	<b>10</b>
3.2.2 Aplikace směsi hydrogelu a vody pod kořen dřeviny .....	<b>11</b>
3.2.3 Máčení kořenového systému dřevin v hydrogelu .....	<b>11</b>
3.2.4 Tableta s hydrogelem .....	<b>13</b>
3.3 Laboratorní ověření účinnosti hydrogelu v půdním profilu .....	<b>17</b>
3.3.1 Analýza účinnosti hydrogelu .....	<b>17</b>
3.3.2 Inkubační pokus pro stanovení uvolňování do půdního roztoku .....	<b>23</b>
3.4 Technologie a mechanizační prostředky aplikace hydrogelu .....	<b>26</b>
3.4.1 Rýhovací stroje .....	<b>26</b>
3.4.2 Sázečí rýhovací stroj s aplikací hydrogelu .....	<b>26</b>
3.4.3 Další metody .....	<b>28</b>
3.5 Vliv aplikace hydrogelu na vitalitu, růst a fyziologické parametry vybraných dřevin .....	<b>29</b>
3.5.1 Experiment ve fóliovníku s řízenou závlahou .....	<b>30</b>
3.5.2 Experiment na volně obnovovaných plochách .....	<b>36</b>
3.5.3 Experiment na oplocené studijní ploše v náhodném designu rozmístění sazenic .....	<b>38</b>
3.5.4 Shrnutí experimentální části .....	<b>42</b>
<b>4 NOVOST POSTUPŮ</b> .....	<b>44</b>
<b>5 POPIS UPLATNĚNÍ</b> .....	<b>45</b>
<b>6 EKONOMICKÉ ASPEKTY UPLATNĚNÍ</b> .....	<b>46</b>
<b>7 DEDIKACE</b> .....	<b>46</b>
<b>8 LITERATURA</b> .....	<b>47</b>
8.1 Použitá literatura .....	<b>47</b>
8.2 Publikace, které předcházely metodice .....	<b>49</b>
8.2.1 Odborné články .....	<b>49</b>
8.2.2 Aplikační výstupy .....	<b>49</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>51</b>
<b>9 SEZNAM OBRÁZKŮ</b> .....	<b>53</b>