

<b>ÚVOD</b> .....	<b>7</b>
<b>Kapitola 1 – Obsluha motorových pil v jednotce PO</b> .....	<b>8</b>
<b>1.1 Pokyn generálního ředitele</b> .....	<b>8</b>
<b>1.2 Další předpisy související s problematikou</b> .....	<b>8</b>
<b>1.2.1 Zákoník práce</b> .....	<b>8</b>
<b>1.2.2 Zákon o služebním poměru a související nařízení</b> .....	<b>9</b>
<b>1.2.3 Zákon o lesích</b> .....	<b>9</b>
<b>1.2.4 Zákon o ochraně přírody a krajiny</b> .....	<b>10</b>
<b>1.2.5 Nařízení vlády č. 339/2017 Sb.</b> .....	<b>11</b>
<b>1.2.6 Vyhlášky</b> .....	<b>12</b>
<b>1.3 BOZP, osobní ochranné pomůcky</b> .....	<b>13</b>
<b>1.3.1 Povinnosti v oblasti BOZP</b> .....	<b>13</b>
<b>1.3.2 Fyziologie a hygiena práce</b> .....	<b>14</b>
<b>1.3.3 Osobní ochranné pracovní pomůcky</b> .....	<b>14</b>
<b>1.3.4 Bezpečnost práce při použití motorových rozbrušovacích pil</b> .....	<b>15</b>
<b>1.4 Úrazy motorovou pilou a první pomoc</b> .....	<b>16</b>
<b>1.4.1 Úrazy motorovou pilou</b> .....	<b>16</b>
<b>1.4.2 Obecné zásady první pomoci</b> .....	<b>17</b>
<b>1.4.3 Neodkladná resuscitace</b> .....	<b>17</b>
<b>1.4.4 První pomoc při poranění: Šok</b> .....	<b>18</b>
<b>1.4.5 Lékárnička a obvazový balíček</b> .....	<b>18</b>
<b>Kapitola 2 – Technologie kácení</b> .....	<b>19</b>
<b>2.1 Základní techniky práce, kácení a odvětvování</b> .....	<b>19</b>
<b>2.1.1 Základní techniky práce</b> .....	<b>19</b>
<b>2.1.2 Přípravné práce</b> .....	<b>21</b>
<b>2.1.3 Vyříznutí směrového zářezu</b> .....	<b>22</b>
<b>2.1.4 Vedení hlavního řezu</b> .....	<b>22</b>
<b>2.1.5 Dokončovací práce</b> .....	<b>24</b>
<b>2.1.6 Použití pomocného náradí</b> .....	<b>27</b>
<b>2.1.7 Zásady bezpečné práce s navijáky</b> .....	<b>30</b>
<b>2.2 Zvláštní případy kácení</b> .....	<b>31</b>
<b>2.2.1 Stromy nakloněné do zvoleného směru pádu</b> .....	<b>31</b>
<b>2.2.2 Stromy vychýlené proti směru pádu</b> .....	<b>32</b>
<b>2.2.3 Stromy vychýlené do strany mimo směr pádu</b> .....	<b>32</b>
<b>2.2.4 Stromy vyhnílé či duté a souše</b> .....	<b>33</b>

2.2.5	Zlomené a přelomené stromy.....	34
2.2.6	Dvojáky a srostlé stromy.....	34
2.2.7	Kácení stromů podél komunikací, energovodů a staveb .....	35
2.2.8	Stromy zasažené bleskem .....	35
2.2.9	Kácení stromu po částech .....	36
2.2.10	Uvolňování zavěšených stromů .....	37
2.2.11	Odřezávání vývratů .....	37
2.2.12	Kácení listnatých stromů.....	38
2.3	Práce ve ztížených podmínkách .....	38
2.3.1	Ztížené povětrnostní podmínky.....	38
2.3.2	Práce s motorovou pilou na ledu.....	39
2.3.3	Postupy práce z koše výškové techniky .....	40
2.4	Motorové rozbrušovací pily.....	41
2.4.1	Použití motorových rozbrušovacích pil.....	41
2.4.2	Rozdíly oproti pile řetězové .....	41
2.4.3	Zásady práce s motorovou rozbrušovací pilou.....	42
2.4.4	Rozbrušovací kotouče .....	42
<b>Kapitola 3 – Stavební konstrukce .....</b>		<b>44</b>
3.1	Použití motorových pil na stavebních konstrukcích.....	44
3.1.1	Základní zásady použití motorových pil na stavebních konstrukcích.....	44
3.1.2	Zvláštnosti zásahů a zajištění konstrukcí .....	44
3.2	Střechy.....	46
3.2.1	Střechy.....	46
3.2.2	Druhy střech .....	47
3.2.3	Konstrukční prvky – Základní dřevěné vaznicové sestavy .....	51
3.3	Stropy, podlahy a příčky .....	52
<b>Kapitola 4 – Strojní teorie .....</b>		<b>56</b>
4.1	Motorové řetězové pily.....	56
4.1.1	Druhy motorových pil .....	56
4.1.2	Benzin a olej, druhy, označení, poměr mísení směsi .....	56
4.2	Motorové řetězové pily – motorová část .....	57
4.2.1	Motor .....	57
4.2.2	Karburátor .....	58
4.2.3	Rukojeti .....	60
4.2.4	Nádrže .....	60

4.2.5	Olejové čerpadlo .....	61
4.2.6	Vzduchový filtr .....	61
4.2.7	Zapalování .....	61
4.2.8	Startovací zařízení .....	62
4.2.9	Chlazení .....	62
4.2.10	Výfuk s tlumičem .....	63
4.2.11	Brzda řetězu .....	63
4.3	Motorové řetězové pily – Řezací část .....	64
4.3.1	Řetěz .....	65
4.3.2	Vodící lišta .....	67
4.3.3	Řetězka a spojka .....	68
4.4	Bezpečnostní prvky řetězových pil .....	68
4.5	Motorové rozbrušovací pily - strojní teorie .....	69
<b>Kapitola 5 – Údržba .....</b>		<b>69</b>
5.1.1	Údržba motorových pil v podmínkách JPO .....	69
5.1.2	Vzduchový filtr .....	70
5.1.3	Čištění žeber válce .....	71
5.1.4	Čištění palivové a olejové nádrže a filtrů .....	71
5.1.5	Čištění výfuku .....	72
5.1.6	Spojka .....	72
5.1.7	Řetěz .....	72
5.1.8	Lišta .....	73
5.1.9	Řetězka .....	74
5.1.10	Zapalování .....	74
5.1.11	Startovací zařízení .....	75
5.1.12	Brzda řetězu .....	75
5.1.13	Doporučené příslušenství pily, nářadí a pomůcky používané k údržbě .....	76