






# Smlouva o provedení výroby dříví na OM harvestorovou technologií č. VLS-DNS-007263-2020-0022-2025

## 17 - Výroba dříví na OM harvestorovou technologií - probírkové porosty (LÚ Kočky, Těně a Beran), Divize Hořovice, LS Strašice, 3.-4.Q 2025

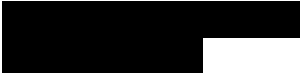
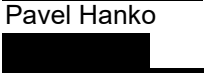


uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“) mezi smluvními stranami

### Objednatel:

Název: Vojenské lesy a statky ČR, s.p.  
Sídlo: Pod Juliskou 1621/5, 160 00 Praha 6  
IČO: 00000205  
DIČ: CZ00000205  
Zápis v obchodním rejstříku: u MS v Praze, spisová značka ALX 256  
Zastoupený: ředitel Divize Hořovice, Ing. David Novotný na základě zmocnění  
Sídlo divize: Slavíkova 106, 262 23 Jince  
Bankovní spojení:   
Číslo účtu:   
Osoba oprávněná k jednání:   
Telefon/fax:   
Email: 

a

### Zhotovitel:

Název: Hanco CZ s.r.o.  
Sídlo: Solná Lhota 3, 38501 Vimperk  
IČO: 28125487  
DIČ: CZ28125487  
Zápis v obchodním rejstříku: vedený KS v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 18719  
Zastoupený: Pavel Hanco  
Bankovní spojení:   
Číslo účtu:   
Osoba oprávněná k jednání: Pavel Hanco  
Telefon/fax:   
Email: 

## ČLÁNEK I. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy o provedení výroby dříví na OM harvestorovou technologií (dále jen „Smlouva“) jsou výhradně činnosti upravené touto Smlouvou a prováděné v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou.
2. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje Objednateli úplatně, na své nebezpečí, v dohodnuté době a za sjednaných podmínek provést dílo, kterým jsou těžební činnosti uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „dílo“). Veškeré práce související s provedením požadovaných těžebních činností musí být realizovány v souladu s popisem činností uvedených v zadávací dokumentaci na zavedení dynamického nákupního systému a v podmínkách pro zařazení dodavatele do dynamického nákupního systému, případně v souladu s pokyny Objednatele udělenými Zhotoviteli při předávání pracoviště v Protokolu o předání a převzetí pracoviště a v rozsahu a za podmínek stanovených

Smlouvou a v souladu s příslušnými ustanoveními právních předpisů, které se na zhotovení díla vztahují.

3. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené dílo sjednanou cenu a jednat dle podmínek stanovených Smlouvou a v souladu s příslušnými ustanoveními právních předpisů, které se na dílo vztahují.

## **ČLÁNEK II. Místo, rozsah a čas plnění**

1. Místem plnění, tj. místem provádění veškerých činností podle této Smlouvy, jsou lesní pozemky i další pozemky a odvozní místa v rámci organizační jednotky Objednatele: Lesní správa Strašice, Strašice 171, 338 45 Strašice

## **ČLÁNEK III. Ceny**

1. Ceny za provedení díla sjednané touto Smlouvou jsou smluvními cenami sjednanými dohodou smluvních stran v souladu s § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.
2. Objednatel se zavazuje, že za provedení díla v celém rozsahu dle Smlouvy zaplatí Zhotoviteli dohodnutou cenu 1 011 725 Kč bez DPH, která odpovídá celkové nabídkové ceně Zhotovitele. Pokud je Zhotovitel plátcem DPH, bude k této ceně účtována DPH ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
3. Dohodnuté ceny jsou platné po celé období trvání této Smlouvy.

## **ČLÁNEK IV. Platnost a účinnost Smlouvy**

1. Tato Smlouva je platná okamžikem jejího podpisu smluvními stranami a účinná dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Samotné uzavření Smlouvy Zhotovitele neopravňuje k jakémukoliv plnění a veškerá plnění poskytne Zhotovitel vůči Objednateli pouze na základě písemné výzvy k plnění.

## **ČLÁNEK V. Závěrečná ustanovení**

1. Tato Smlouva bude Objednatelem a Zhotovitelem uzavřena písemně.
2. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy lze činit pouze písemnými vzestupně číselně označenými dodatky, které nabývají platnosti dnem podpisu smluvními stranami, jinak jsou neplatné.
3. Práva a povinnosti smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravené se primárně řídí Všeobecnými obchodními podmínkami VLS ČR, s.p. (dále jen „VOP-H2024“), a dále ustanoveními § 2586 a násl. Občanského zákoníku a dále příslušnými ustanoveními právních předpisů českého právního řádu. Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně seznámil se VOP-H2024 v rámci své žádosti o účast na zařazení do dynamického nákupního systému (DNS) a zavazuje se je dodržovat.
4. Smluvní strany se dohodly, že na Smlouvu se nepoužijí ustanovení § 557 a § 1798 až 1800 Občanského zákoníku.
5. Práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran. Tato práva a povinnosti, jakož i celou Smlouvu, není Zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu Objednatele oprávněn postoupit nebo jinak převést na třetí osobu.
6. Případná neplatnost kteréhokoliv ustanovení této Smlouvy nemá vliv na platnost ostatních ustanovení této Smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že v zájmu potřeby zachování vzájemných dobrých vztahů a s tím související potřeby naplnit účel této Smlouvy, budou veškeré nesrovnalosti a spory, které vzniknou z plnění této Smlouvy, řešit přednostně smírným jednáním. Za tímto účelem se smluvní strany

zavazují zúčastnit se jednání s druhou smluvní stranou svolaného v přiměřené lhůtě písemnou výzvou za účelem odstranění vzniklých sporů nebo nesrovnalostí. Smluvní strany se současně zavazují podepsat zápis z takového jednání, v němž bude uvedeno, na čem se smluvní strany dohodly nebo nedohodly a z jakého důvodu

8. Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku sporů z této Smlouvy budou k jejich řešení věcně příslušné soudy České republiky. V souladu s ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dále dohodly, že místně příslušnými soudy v prvním stupni budou výlučně Obvodní soud pro Prahu 6 a Městský soud v Praze.
9. Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva, jakož i její dodatky, vyžadují ke své účinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání Smlouvy do registru smluv zajistí Objednatel neprodleně po uzavření Smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění Smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sama potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany.
10. Případné plnění, které bylo poskytnuto bez právního důvodu, se považuje za plnění podle této Smlouvy. Práva a povinnosti vzniklá z tohoto plnění se řídí touto Smlouvou.
11. Nedílnou součástí této Smlouvy je Příloha č. 1 – Předmět, rozsah a cena díla.
12. Smluvní strany svými podpisy potvrzují, že jsou s obsahem Smlouvy seznámeny, a že Smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto skutečností připojují podpisy svých statutárních zástupců.

29.5.2025

V Hořovice

27.5.2025

V Vimperk dne.....

.....  
Vojenské lesy a statky ČR, s. p.  
Ing. David Novotný  
ředitel divize

.....  
Hanko CZ s.r.o.  
Pavel Hanko

**Příloha č.1 - Předmět, rozsah a cena díla**

ID	Komodity	Požadované množství	MJ	Cena za MJ Kč bez DPH	Cena za komoditu Kč bez DPH
	Výroba dříví na OM - těžba harvestorem + vyvážení - vyvážecí soupravy a vyvážecí traktory do 300 m				
124561	Výroba dříví na OM - těžba harvestorem + vyvážení, pr. hm. pro těžbu 0,10 včetně	100	m3	661	66 100
Specifikace	<p>předpokl. termín zahájení prací = 01.07.2025; předpokl. termín dokončení prací = 31.12.2025; Zadavatelem garantovaný podíl z množství MJ (%) = 50; Poznámka = Výroba hotových sortimentů dle zadání (výřezy délek 2-5m) + 8 m sloupy. Výroba listnatých sortimentů do 10 % objemu. Činnost zahrnuje veškeré práce související s těžbou dříví harvestorem – vlastní těžba dříví, odvětvování, výrobu sortimentů dle požadavku zadavatele, měření středních průměrů a délek a potěžební úpravy pracoviště. Vyvážení dříví vyvážecí soupravou nebo vyvážecím traktorem – vyvážení vytěžené dřevní hmoty při dodržení technologie stanovené zadavatelem, uložení dřevní hmoty na podvaly na skládce, třídění dříví na více skládek, běžnou údržbu a povýrobní úpravy pracoviště. 101074426-LIFE21-CCA-CZ-LIFE Adapt Brdy-LIFE-2021-SAP-CLIMA. V případě podmáčeného stanoviště, nebo stanoviště, které bude vyžadovat použití kolopásů, je harvester i vyvážecí souprava povinná kolopásky použít. O nutnosti jejich použití rozhoduje vedoucí lesní správy. 101074426-LIFE21-CCA-CZ-LIFE Adapt Brdy-LIFE-2021-SAP-CLIMA; dřevina = SM,BO,MD,JD,LST; pr. hm. pro těžbu (m3) = do 0,10; pr. hm. pro soustřed. (m3) = do 0,10; délka sortimentu nebo surového dříví (m) = 2-5 m + 8 m sloupy; přibliž./vyváž. vzdálenost na OM (m) = do 300;</p>				
124561	Výroba dříví na OM - těžba harvestorem + vyvážení, pr. hm. pro těžbu 0,11 až 0,19	300	m3	496	148 800
Specifikace	<p>předpokl. termín zahájení prací = 01.07.2025; předpokl. termín dokončení prací = 31.12.2025; Zadavatelem garantovaný podíl z množství MJ (%) = 50; Poznámka = Výroba hotových sortimentů dle zadání (výřezy délek 2-5m) + 8 m sloupy. Výroba listnatých sortimentů do 10 % objemu. Činnost zahrnuje veškeré práce související s těžbou dříví harvestorem – vlastní těžba dříví, odvětvování, výrobu sortimentů dle požadavku zadavatele, měření středních průměrů a délek a potěžební úpravy pracoviště. Vyvážení dříví vyvážecí soupravou nebo vyvážecím traktorem – vyvážení vytěžené dřevní hmoty při dodržení technologie stanovené zadavatelem, uložení dřevní hmoty na podvaly na skládce, třídění dříví na více skládek, běžnou údržbu a povýrobní úpravy pracoviště. 101074426-LIFE21-CCA-CZ-LIFE Adapt Brdy-LIFE-2021-SAP-CLIMA. V případě podmáčeného stanoviště, nebo stanoviště, které bude vyžadovat použití kolopásů, je harvester i vyvážecí souprava povinná kolopásky použít. O nutnosti jejich použití rozhoduje vedoucí lesní správy. ; dřevina = SM,BO,MD,JD,LST; pr. hm. pro těžbu (m3) = 0,11-0,19; pr. hm. pro soustřed. (m3) = 0,11-0,19; délka sortimentu nebo surového dříví (m) = 2-5 m + 8 m sloupy; přibliž./vyváž. vzdálenost na OM (m) = do 300;</p>				
124561	Výroba dříví na OM - těžba harvestorem + vyvážení, pr. hm. pro těžbu 0,20 až 0,29	400	m3	396	158 400

Specifikace	předpokl. termín zahájení prací = 01.07.2025; předpokl. termín dokončení prací = 31.12.2025; Zadavatelem garantovaný podíl z množství MJ (%) = 50; Poznámka = Výroba hotových sortimentů dle zadání (výřezy délek 2-5m) + 8 m sloupy. Výroba listnatých sortimentů do 10 % objemu. Činnost zahrnuje veškeré práce související s těžbou dříví harvestorem – vlastní těžba dříví, odvětvování, výrobu sortimentů dle požadavku zadavatele, měření středních průměrů a délek a potěžežební úpravy pracoviště. Vyvážení dříví vyvážecí soupravou nebo vyvážecím traktorem – vyvážení vytěžené dřevní hmoty při dodržení technologie stanovené zadavatelem, uložení dřevní hmoty na podvaly na skládce, třídění dříví na více skládek, běžnou údržbu a povýrobní úpravy pracoviště. 101074426-LIFE21-CCA-CZ-LIFE Adapt Brdy-LIFE-2021-SAP-CLIMA. V případě podmáčeného stanoviště, nebo stanoviště, které bude vyžadovat použití kolopásů, je harvester i vyvážecí souprava povinná kolopásky použít. O nutnosti jejich použití rozhoduje vedoucí lesní správy. ; dřevina = SM,BO,MD,JD,LST; pr. hm. pro těžbu (m3) = 0,20-0,29; pr. hm. pro soustřed. (m3) = 0,20-0,29; délka sortimentu nebo surového dříví (m) = 2-5 m + 8 m sloupy; přibliž./vyváž. vzdálenost na OM (m) = do 300;				
124561	Výroba dříví na OM - těžba harvestorem + vyvážení, pr. hm. pro těžbu 0,30 až 0,49	400	m3	330	132 000
Specifikace	předpokl. termín zahájení prací = 01.07.2025; předpokl. termín dokončení prací = 31.12.2025; Zadavatelem garantovaný podíl z množství MJ (%) = 50; Poznámka = Výroba hotových sortimentů dle zadání (výřezy délek 2-5m) + 8 m sloupy. Výroba listnatých sortimentů do 10 % objemu. Činnost zahrnuje veškeré práce související s těžbou dříví harvestorem – vlastní těžba dříví, odvětvování, výrobu sortimentů dle požadavku zadavatele, měření středních průměrů a délek a potěžežební úpravy pracoviště. Vyvážení dříví vyvážecí soupravou nebo vyvážecím traktorem – vyvážení vytěžené dřevní hmoty při dodržení technologie stanovené zadavatelem, uložení dřevní hmoty na podvaly na skládce, třídění dříví na více skládek, běžnou údržbu a povýrobní úpravy pracoviště. 101074426-LIFE21-CCA-CZ-LIFE Adapt Brdy-LIFE-2021-SAP-CLIMA. V případě podmáčeného stanoviště, nebo stanoviště, které bude vyžadovat použití kolopásů, je harvester i vyvážecí souprava povinná kolopásky použít. O nutnosti jejich použití rozhoduje vedoucí lesní správy. ; dřevina = SM,BO,MD,JD,LST; pr. hm. pro těžbu (m3) = 0,30-0,49; pr. hm. pro soustřed. (m3) = 0,30-0,49; délka sortimentu nebo surového dříví (m) = 2-5 m + 8 m sloupy; přibliž./vyváž. vzdálenost na OM (m) = do 300;				
	Výroba dříví na OM - těžba harvestorem + vyvážení - vyvážecí soupravy a vyvážecí traktory 301-800 m				
124561	Výroba dříví na OM - těžba harvestorem + vyvážení, pr. hm. pro těžbu 0,10 včetně	75	m3	661	49 575
Specifikace	předpokl. termín zahájení prací = 01.07.2025; předpokl. termín dokončení prací = 31.12.2025; Zadavatelem garantovaný podíl z množství MJ (%) = 50; Poznámka = Výroba hotových sortimentů dle zadání (výřezy délek 2-5m) + 8 m sloupy. Výroba listnatých sortimentů do 10 % objemu. Činnost zahrnuje veškeré práce související s těžbou dříví harvestorem – vlastní těžba dříví, odvětvování, výrobu sortimentů dle požadavku zadavatele, měření středních průměrů a délek a potěžežební úpravy pracoviště. Vyvážení dříví vyvážecí soupravou nebo vyvážecím traktorem – vyvážení vytěžené dřevní hmoty při dodržení technologie stanovené zadavatelem, uložení dřevní hmoty na podvaly na skládce, třídění dříví na více skládek, běžnou údržbu a povýrobní úpravy pracoviště. 101074426-LIFE21-CCA-CZ-LIFE Adapt Brdy-LIFE-2021-SAP-CLIMA. V případě podmáčeného stanoviště, nebo stanoviště, které bude vyžadovat použití kolopásů, je harvester i vyvážecí souprava povinná kolopásky použít. O nutnosti jejich použití rozhoduje vedoucí lesní správy. ; dřevina = SM,BO,MD,JD,LST; pr. hm. pro těžbu (m3) = do 0,10; pr. hm. pro soustřed. (m3) = do 0,10; délka sortimentu nebo surového dříví (m) = 2-5 m + 8 m sloupy; přibliž./vyváž. vzdálenost na OM (m) = 301-800;				

124561	Výroba dříví na OM - těžba harvestorem + vyvážení, pr. hm. pro těžbu 0,11 až 0,19	200	m3	496	99 200
Specifikace	<p>předpokl. termín zahájení prací = 01.07.2025; předpokl. termín dokončení prací = 31.12.2025; Zadavatelem garantovaný podíl z množství MJ (%) = 50; Poznámka = Výroba hotových sortimentů dle zadání (výřezy délek 2-5m) + 8 m sloupy. Výroba listnatých sortimentů do 10 % objemu. Činnost zahrnuje veškeré práce související s těžbou dříví harvestorem – vlastní těžba dříví, odvětvování, výrobu sortimentů dle požadavku zadavatele, měření středních průměrů a délek a potěžební úpravy pracoviště. Vyvážení dříví vyvážecí soupravou nebo vyvážecím traktorem – vyvážení vytěžené dřevní hmoty při dodržení technologie stanovené zadavatelem, uložení dřevní hmoty na podvaly na skládce, třídění dříví na více skládek, běžnou údržbu a povýrobní úpravy pracoviště.</p> <p>101074426-LIFE21-CCA-CZ-LIFE Adapt Brdy-LIFE-2021-SAP-CLIMA. V případě podmáčeného stanoviště, nebo stanoviště, které bude vyžadovat použití kolopásů, je harvester i vyvážecí souprava povinná kolopásky použít. O nutnosti jejich použití rozhoduje vedoucí lesní správy. ; dřevina = SM,BO,MD,JD,LST; pr. hm. pro těžbu (m3) = 0,11-0,19; pr. hm. pro soustřed. (m3) = 0,11-0,19; délka sortimentu nebo surového dříví (m) = 2-5 m + 8 m sloupy; přibliž./vyváž. vzdálenost na OM (m) = 301-800;</p>				
124561	Výroba dříví na OM - těžba harvestorem + vyvážení, pr. hm. pro těžbu 0,20 až 0,29	400	m3	396	158 400
Specifikace	<p>předpokl. termín zahájení prací = 01.07.2025; předpokl. termín dokončení prací = 31.12.2025; Zadavatelem garantovaný podíl z množství MJ (%) = 50; Poznámka = Výroba hotových sortimentů dle zadání (výřezy délek 2-5m) + 8 m sloupy. Výroba listnatých sortimentů do 10 % objemu. Činnost zahrnuje veškeré práce související s těžbou dříví harvestorem – vlastní těžba dříví, odvětvování, výrobu sortimentů dle požadavku zadavatele, měření středních průměrů a délek a potěžební úpravy pracoviště. Vyvážení dříví vyvážecí soupravou nebo vyvážecím traktorem – vyvážení vytěžené dřevní hmoty při dodržení technologie stanovené zadavatelem, uložení dřevní hmoty na podvaly na skládce, třídění dříví na více skládek, běžnou údržbu a povýrobní úpravy pracoviště.</p> <p>101074426-LIFE21-CCA-CZ-LIFE Adapt Brdy-LIFE-2021-SAP-CLIMA. V případě podmáčeného stanoviště, nebo stanoviště, které bude vyžadovat použití kolopásů, je harvester i vyvážecí souprava povinná kolopásky použít. O nutnosti jejich použití rozhoduje vedoucí lesní správy. ; dřevina = SM,BO,MD,JD,LST; pr. hm. pro těžbu (m3) = 0,20-0,29; pr. hm. pro soustřed. (m3) = 0,20-0,29; délka sortimentu nebo surového dříví (m) = 2-5 m + 8 m sloupy; přibliž./vyváž. vzdálenost na OM (m) = 301-800;</p>				
124561	Výroba dříví na OM - těžba harvestorem + vyvážení, pr. hm. pro těžbu 0,30 až 0,49	300	m3	330	99 000
Specifikace	<p>předpokl. termín zahájení prací = 01.07.2025; předpokl. termín dokončení prací = 31.12.2025; Zadavatelem garantovaný podíl z množství MJ (%) = 50; Poznámka = Výroba hotových sortimentů dle zadání (výřezy délek 2-5m) + 8 m sloupy. Výroba listnatých sortimentů do 10 % objemu. Činnost zahrnuje veškeré práce související s těžbou dříví harvestorem – vlastní těžba dříví, odvětvování, výrobu sortimentů dle požadavku zadavatele, měření středních průměrů a délek a potěžební úpravy pracoviště. Vyvážení dříví vyvážecí soupravou nebo vyvážecím traktorem – vyvážení vytěžené dřevní hmoty při dodržení technologie stanovené zadavatelem, uložení dřevní hmoty na podvaly na skládce, třídění dříví na více skládek, běžnou údržbu a povýrobní úpravy pracoviště.</p> <p>101074426-LIFE21-CCA-CZ-LIFE Adapt Brdy-LIFE-2021-SAP-CLIMA. V případě podmáčeného stanoviště, nebo stanoviště, které bude vyžadovat použití kolopásů, je harvester i vyvážecí souprava povinná kolopásky použít. O nutnosti jejich použití rozhoduje vedoucí lesní správy. ; dřevina = SM,BO,MD,JD,LST; pr. hm. pro těžbu (m3) = 0,30-0,49; pr. hm. pro soustřed. (m3) = 0,30-0,49; délka sortimentu nebo surového dříví (m) = 2-5 m + 8 m sloupy; přibliž./vyváž. vzdálenost na OM (m) = 301-800;</p>				
124999	Práce v přirozeném zmlazení nebo s	50	hod	40	2 000

	potřebou těžaře				
Specifikace	předpokl. termín zahájení prací = 01.07.2025; předpokl. termín dokončení prací = 31.12.2025; Zadavatelem garantovaný podíl z množství MJ (%) = 0; Poznámka = Práce v přirozeném zmlazení nebo s potřebou těžaře;				
124999	Výroba dříví na OM - ostatní práce	50	hod	165	8 250
Specifikace	předpokl. termín zahájení prací = 01.07.2025; předpokl. termín dokončení prací = 31.12.2025; Zadavatelem garantovaný podíl z množství MJ (%) = 0;				
	Vyvážení klestu mechanizovaně				
153011	Úklid klestu (bez pálení) - mechanizovaně - vyvážení do 1 200 m	1 000	m3	90	90 000
Specifikace	předpokl. termín zahájení prací = 01.07.2025; předpokl. termín dokončení prací = 31.12.2025; Zadavatelem garantovaný podíl z množství MJ (%) = 5; Poznámka = Vyvážení klestu vyvážecími soupravami nebo vyvážecími traktory z lokality P na lokalitu OM (odvozní cesty). Ukládání do hromad se zachováním průjezdnosti cest. Čerstvý klest z harvestorové těžby na lokalitě P. Klest je pod porostem (vyvážení klestu bude prováděno dle možnosti porostu na základě konzultace s vedoucím LS). Vyvážecí vzdálenost do 1200m. Technická jednotka je m3 těžného dřeva.; dřevina = SM,MD,JD,BK, DBZ, BR;				