

IMPREGNAČNÍ VÝROBA

Dřevo a dřevěné materiály používané v nejrůznějších typech konstrukcí jsou v exponovaných místech vystaveny působení dřevokazných hub, plísní, hmyzu a ostatních škůdců. Chemická impregnace poskytuje účinnou ochranu dřevěných výrobků proti těmto znehodnocujícím činitelům.

Máme dlouholeté zkušenosti s průmyslovou impregnací dřeva, která se v Soběslavi provádí již od r. 1914. Špičková kvalita impregnace je oceňována našimi obchodními partnery v tuzemsku i zahraničí. V tomto oboru jsme největším výrobcem v České republice a patříme mezi významné impregnační firmy v Evropě.

Jako jedni z mála výrobců dokážeme vyhovět náročným požadavkům Deutsche Telecom AG a ostatním zahraničním firmám, které jsou známy svými nekompromisními požadavky na vysokou kvalitu produktů.

V našem impregnačním výrobním programu vyrábíme zejména:

- Impregnované sloupy
- Sloupy pro chmelnicové konstrukce
- Viničné kůly
- Kolejové pražce (včetně kompletního vstrojení)
- Impregnované řezivo a latě
- Dolovinu a palisády



Vakuově tlaková impregnace je prováděna podle EN 335-1 (odpovídá DIN 68800) pro následující třídy ohrožení:

Třída ohrožení 1 a 2: produkty určené pro interiéry a zakryté prostory, předpokládaná životnost chráněného produktu po celou dobu životnosti konstrukce při dodržení pokynů určených výrobcem.

Třída ohrožení 3: produkty určené pro použití v exteriéru mimo trvalého styku se zemí nebo vodou, předpokládaná životnost minimálně 25 let.

Třída ohrožení 4: produkty určené pro trvalý styk se zemí nebo vodou, předpokládaná životnost u těžko impregnovatelných dřevin (např. smrk a borovice s bělí do šíře 20 mm) min. 15 let, u dřevin dobře impregnovatelných (např. borovice s šířkou bělí nad 20 mm) min. 25 let.

Třída ohrožení 5: určeno pro zabudování do mořské vody.

Vlastní impregnace se provádí dvěma odlišnými způsoby podle použité impregnační látky

Impregnace vodorozpustnými látkami na bázi anorganických solí
Je vhodná pro všechny třídy ohrožení. Touto impregnační látkou se impregnují sloupy, palisády, dolovina, řezivo, šindel, stavební řezivo, latě a jiné.

Impregnace kreosotovým olejem s nízkým obsahem benzo(a)pyrenů
Touto látkou se doporučuje impregnovat výrobky pro třídu ohrožení 4, např. železniční pražce, bagrové pražce a mostnice.



Pro prodloužení životnosti impregnovaných sloupů nabízí náš závod ojedinělou technologii tzv. **PERFORACI PATY SLOUPU**, tj. navrtání obvodové části sloupu vetknuté do země před impregnací. Touto úpravou docílíme zvýšení průniku impregnační látky do nejvíce namáhané části sloupu.

V kombinaci s dodatečnou impregnací spodní části sloupu (paty) kreosotovým olejem se dosáhne prodloužení předpokládané životnosti z 15 na min. 25 let.

Tato impregnace se provádí na unikátním technologickém zařízení, tzv. **SKLOPNÉM KOTLI**.

Naše firma je jednou z mála v Evropě, která může tuto technologii svým zákazníkům nabídnout.

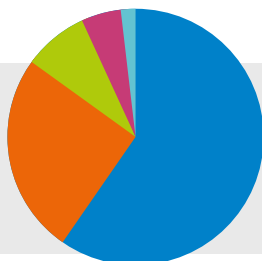


Impregnace paty tj. dodatečná impregnace vetknuté části sloupů do země olejem WEI C.



Kam odcházejí naše výrobky

■	Česká republika	60 %
■	SRN	25 %
■	Rakousko	8 %
■	země středního východu	5 %
■	ostatní	2 %



Technologie vrtání a kování pražců:

S cílem zvýšit přidanou hodnotu impregnovaných pražců, jsme začali pražce vrtat a následně osazovat podkladnicemi a drobným kolejivem. Vlastníme automatické technologie, které nám umožňují vrtat a následně okovat pražce s vysokou produktivitou práce. Výhodou je absolutní přesnost vrtání a následné osazení podkladnicemi a kolejivem. Velké požadavky na přesnost jsou garantovány vkládáním metrologicky ověřených přípravků do podkladnic před jejich utažením. Díky tomuto postupu dosahujeme přesnosti +/- 1 mm na rozchod pražce.

Celá tato činnost je kontrolována několikaletým vnitřním auditem, který má za cíl zadržet případnou neshodu výrobků s požadavky zákazníka.



Palisády, ohradní kůly, řezivo, impregnace ve mzdě

Velmi významný je výrobní program zaměřený pro drobného zákazníka, malé živnostníky a zemědělce. Jedná se o výrobky, které jsou v trvalém styku se zemí a je zapotřebí zásadně prodloužit jejich životnost. Dodáváme jak vlastní výrobky tak provádíme i impregnaci dodaného dřeva. Doslova lze napsat, že jsme schopni naimpregnovat cokoliv od jedné plotové plaňky přes dřevěnou sochu až k dřevěné rozhledně.

