



REKONSTRUKCE 21. 01. 2019

Jak vrtat do skla

Než se pustíte do vrtání do skla, pořídte si kvalitní sadu vrtáků, které jsou k tomuto účelu vhodné. Nejlepší službu vám udělají speciální tříhranné...

Potřebujete vyvrtat díry do zrcadla, skleněných polic, terárií či jiných skleněných předmětů? Sklo je tvrdé a křehké. Aby se vám vrtání podařilo a sklo neprasklo, musíte postupovat pečlivě a s využitím kvalitních vrtáků i dalších pomůcek. Na následujících řádcích se zaměříme na to, jak vrtat do skla, aby bylo riziko prasknutí co nejmenší a výsledek byl uspokojivý. Při dodržení správných postupů a použití vhodných pomůcek zvládnete vrtání do skla i doma bez návštěvy sklářské firmy.

Výběr správného vrtáku je zásadní

Než se pustíte do vrtání do skla, pořídte si **kvalitní sadu vrtáků**, které jsou k tomuto účelu vhodné. Nejlepší službu vám udělají speciální tříhranné vrtáky do skla se špicí z rychlořezné kalené oceli, menší otvory do průměru jednoho centimetru je možné vrtat i pomocí vrtáků vyrobených ze slinutých karbidů.

Vrtat do skla můžete i s klasickými vrtáky určenými pro vrtání do kamene, zdi či betonu, v takovém případě je však **nezbytné je přebrousit**, aby se z něj odstranila ochranná vrstva sloužící ke zvýšení životnosti. Chcete-li do skla vrtat větší otvory, musíte použít kvalitní trubkový diamantový vrták nebo vrtací korunku.



Nepodceňte výběr vhodného vrtáku.

Sklo musí ležet na rovné tvrdé podložce

Než se pustíte do vrtání do skla, postarejte se o to, aby **leželo na rovné a tvrdé podložce**. I menší nerovnost může při působení tlaku na sklo způsobit jeho prasknutí. Sklo nesmí být na měkké desce, polystyrenu či látce, ideální je rovná přebroušená deska z tvrdého dřeva. Sklo musí při vrtání ležet, vertikální poloha je nevhodná.

Při vrtání do skla je důležité chlazení vrtáku

Jedním z hlavních problémů při vrtání do skla je **enormní zahřívání vrtáků**. Proto by se měla při vrtání používat mazací a chladicí kapalina, ideální je **petrolej**. Až budete mít skleněnou tabuli podepřenou a podloženou na pevném podkladu, fixem si poznačte místo vrtání. Pomocí plastelíny nebo sklářského tmelu vytvořte kolem vrtaného místa **kruhovou ohrádku**, do které opatrně nalijte petrolej. Ohrádka zajistí, že petrolej bude vrták chladit po celou dobu vrtání a nebude se rozlévat do okolí. Máte-li vše připraveno, můžete se pustit do samotného vrtání.

Jak postupovat při vrtání do skla

Používáte-li příklepovou vrtačku, **příklep při vrtání do skla rozhodně vypněte**. Pevně vrtačku uchopte, v ideálním případě ji upevněte do stojanu, který zajistí kolmé vedení vrtáku ke sklu. Je možná i vrtání s vrtačkou v ruce, musíte být však velmi pečliví, i tak je riziko nezdaru poměrně vysoké. Hrozí zalomení vrtáku i prasknutí skla. Vrtání **začněte při nízkých otáčkách**, dokud se nevytvoří první zářezy a nebude v místě vrtání držet pevně.

Poté můžete přidat na otáčkách a při stálém přítlaku vrtačky provedte vrtání až do konce. Pokud není vrtané sklo extrémně tlusté, **proces vrtání nepřerušujte** a vrták ze záběru vysuňte až ve chvíli, kdy je otvor dokončený. Použití petroleje zajistí dostatečné chlazení a mazání, takže není

důvod dělat při vrtání přestávky.

Vrtání do skla je výzvou, ale při použití kvalitního vrtáku, správného podložení, chlazení a kolmého vedení vrtačky je bez problémů zvládnutelné i v domácích podmínkách. V pokračování článku se nyní zaměříme na to, **jak správně vrtat do obkladů a dlažeb**. Pokud jste zvládli vrtání otvorů do skla, s obkladem či dlažbou si snadno poradíte.

POKRAČOVÁNÍ TÉMATU:

JAK VRTAT DO OBKLADŮ A DLAŽEB