



Welkom in de glasblazerij en minibrouwerij Novosad en Zoon in Harrachov, de oudste glasblazerij van Tsjechië!

Vandaag willen wij u niet alleen de schoonheid van onze producten laten zien, maar ook uw kennis uitbreiden over de glasproductie zelf, de beroemdste industrie uit de Tsjechische Republiek.

Aan het begin van onze rondleiding bezoeken we eerst de smelterij, dan de slijperij, uw tickets zijn ook geldig voor het glasmuseum, in het restaurant, in de patisserie of op het terras krijgt u een drankje en een kortingsbon voor de glashandel

De glasfabriek werd al in 1712 door de gravenfamilie Harrach gesticht. Glasfabrieken ontstonden altijd in bergachtige gebieden waar hout in overvloed aanwezig was. Het was vroeger ook heel gebruikelijk dat glasfabrieken van de ene plaats naar de andere verhuisden, afhankelijk van de houtbronnen.

Na meer dan 200 jaar besloot de gravenfamilie Harrach in 1943 de fabriek te verkopen aan een Duitser, Rudolf Endler. Na de Duitse nederlaag in 1945 kwam de glasfabriek in handen van de Tsjecho-Slowaakse regering, als gevolg van de confiscatie van industrieën in het hele land. De huidige eigenaar, de jurist en voormalige glasblazer Frantisek Novosad, kocht de fabriek in juli 1993.

De produktie van de fabriek is gericht op de produktie van traditioneel glaswerk dat bekend staat om zijn hoge kwaliteit en verfijnd design. Sinds 1993 produceert de fabriek ook kristallen kroonluchters. Het overgrote deel van de productie van de fabriek is bestemd voor de export.

Vanaf het allereerste begin waren de plaatselijke glasblazers in staat glas te smelten in vele verschillende kleuren, waaronder: blauw, geel, rood, groen, violet, maar ook zwart en wit. Vandaag smelten we glas in meer dan 40 verschillende kleuren.

Momenteel werken er ongeveer 75 arbeiders in de fabriek. In 2002 werd naast de smelterij de mini-brouwerij met restaurant gebouwd. De brouwerij produceert gezond gistbier, dat niet gepasteuriseerd noch gefilterd wordt; en alle volwassen bezoekers zijn welkom voor een degustatie onmiddellijk na de excursie.

In de smelterij, die u voor u kunt zien, bevinden zich twee smeltovens die met gas worden verwarmd. Een ervan is momenteel in werking, terwijl de andere koud is, maar altijd klaar om indien nodig te worden verwarmd. De kleinere oven heeft 6 smeltkroezen, terwijl de grotere oven 8 smeltkroezen heeft. Een pot is een grote bak van hittebestendig materiaal die tot 500 kilogram glas kan bevatten. Door meer potten in één oven te hebben, kunnen we verschillende kleuren tegelijk klaar hebben.

Het glas zelf wordt gemaakt van verschillende elementen: glaszand, soda, potas, kalksteen en bariumoxide. De zogenaamde "glasmasa" wordt vervolgens aangevuld met oxiden van verschillende metalen, die het glas een kleur geven. Kobalt maakt het glas bijvoorbeeld blauw, selenium maakt het roze, koper maakt het groen, enz...

Het glas wordt 's nachts gesmolten bij een temperatuur van ongeveer 1450°C, terwijl de verwerkingstemperatuur ongeveer 1250°C bedraagt. Op deze dagen werken er in de fabriek ongeveer 40 glasblazers die in teams werken. Het werk van deze 3-5 mensen is verdeeld, zodat ieder gedurende de hele dag een specifieke taak te doen heeft.

De eerste persoon neemt een klein stukje glas uit de pot en blaast er een klein balletje op. Dezelfde persoon brengt het balletje terug naar de pot en bedekt het met een groter stuk glas. De juiste hoeveelheid glas wordt dan in een vorm gegoten en later in een houten mal geblazen. De vorm wordt gesneden uit beukenhout en wordt onder water gehouden tot de blazer hem gebruikt voor de productie van bekera. De beker alleen wordt dan overhandigd aan een andere persoon in een groep die dan de steel maakt. Nadat de steel is geproduceerd, gaat het halfproduct naar een persoon die de basis van een glas maakt. Na de afwerking van de basis worden de producten aan een kabelbaan bevestigd die het product naar een koeloven transporteert. In de koeloven worden de hete glazen afgekoeld van ongeveer 500°C tot ongeveer 40°C. Het afkoelproces duurt ongeveer 1 uur en 45 minuten. Nadat het product is afgekoeld, moet het nog verder worden afgewerkt door het bovenste deel van de beker af te snijden en de scherpe randen aan de bovenkant te polijsten.

Belangrijke opmerking: WEES BEWUST VAN ALLE PRODUCTEN DIE BEWEGEN OP DE KABELRAIL LANGS DE GELE LIJN. De producten die naar de koeloven gaan hebben een temperatuur hoger dan 500°C, ook al lijken ze koud te zijn. Raak ze niet aan - ze kunnen u ernstig verbranden. Zelfs de pijp alleen al die terugkomt, kan nog gevaarlijk zijn.

BLIJF TEN ALLEN TIJDE ACHTER DE GELE LIJNEN.

STEEK DE KABELBAAN NIET OVER.

LOOP A.U.B. ACHTER ELKAAR LANGS DE MUUR, NIET NAAST ELKAAR.

De volgende plaats die u zult zien is de in 1895 opgerichte slijperij. Hoewel de hele fabriek meer dan 100 jaar oud is, functioneert zij ook vandaag nog betrouwbaar. Een unieke centrale waterturbine drijft alle snijmachines aan die u in de slijperij ziet. Wanneer een arbeider een vlakke vorm krijgt, moet hij eerst een net van horizontale en verticale lijnen trekken, die worden gebruikt voor de oriëntatie van de arbeider. De meeste producten die u zult zien, worden gesneden met carborundumstenen. Later, wanneer een ruwe snede is gemaakt, worden natuurstenen gebruikt om een fijn en glanzend effect te verkrijgen. Nadat we klaar zijn met het slijpen van het hele product, moeten we het in zuur leggen om het te polijsten. De hele slijperij is een zeer uniek stuk gereedschap dat u nergens anders zult zien.

Nu we weten hoe het glas wordt geproduceerd, is het tijd om het glasmuseum te bezoeken om te zien waartoe de glasblazers in staat zijn. Het museum is gevestigd in een historisch gebouw uit 1712, Pansky Dum. De hele collectie telt bijna 3 duizend stukken historisch glas, waarmee het de grootste glasverzameling in Tsjechië is. Onder de tentoongestelde stukken vindt u stukken die meer dan 100, 200 of 300 jaar oud zijn.

Na uw rondleiding door het museum kunt u ook een bezoek brengen aan de winkel die glas en porselein verkoopt tegen bedrijfsprijzen. Bij aankoop van meer dan 1 000 CZK krijgt u 150 CZK korting, u kunt een entreekaartje als kortingsbon gebruiken.