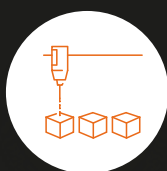




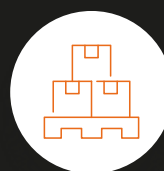
**VÝROBCE DÍLŮ
Z PĚNOVÉHO
POLYSTYRENU
A POLYPROPYLENU**



**13 000 m²
výroby**



**200
zaměstnanců**



**5 000 m²
skladů**

IZOPOL DVOŘÁK, s.r.o.

Váš poctivý a spolehlivý partner

V roce 1992 založil Josef Dvořák firmu Josef Dvořák-IZOPOL se sídlem v Dolní Poustevně. Od počátku byl **výrobní program zaměřen na výrobu základního sortimentu izolačních materiálů z EPS** (desky a přířezy).

S přibývajícími zkušenostmi a potřebami partnerů společnosti, se rozrůstal taky vyráběný sortiment. V Roce 1999 byl instalován první lis na **tvarovky EPS**, následován dalšími stroji a **rozšíření výroby na EPP**.

V oblasti výroby obalových tvarovek z EPS a EPP **jsme jedním z nejvýznamnějších výrobců v České republice**. Našimi odběrateli jsou renomované firmy v odvětví elektrotechnického, sklářského a automobilového průmyslu. Jsme společností rodinného typu bez účasti zahraničního kapitálu.

Pro výrobu používáme pouze kvalitní vstupní surovinu od renomovaných výrobců.
BASF, JSP, SYNTHOS, SUNPOR, SEKISUI

Naše výrobky jsou plně recyklovatelné



Od roku 2024 se náš centralizovaný výrobní závod nachází v Podbořanech, kde sídlí i administrativa společnosti.



**Naše
úspěšnost
je dána
dlouholetou
zkušeností
a současně
velkou
flexibilitou**

TECHNICKÉ DÍLY



AUTOMOTIVE



TOPENÍ A KLIMATIZACE



NÁBYTEK



SPORTOVNÍ VÝROBKY

Nejvýznamnější část našich technických dílů je směřována do oblasti automobilu, soustředíme se ale i na výrobu dílů pro topnou a klimatizační techniku. Dalšími oblastmi, kde lze EPS a EPP uplatnit, je nábytek, design, sport a volný čas.

Zákazníkovi **jsme schopni vytvořit 3D studii**, ve které je výrobek prezentován včetně všech rozměrových a tvarových specifikací. I podle základních požadavků, jako je např. pouze vnější rozměr, dokážeme navrhnout celé řešení produktu.

Zajišťujeme také výrobu frézovaného prototypu, který zákazník může využít pro kontrolu funkčnosti dílů a zjištění rozměrových specifikací.

Technické díly vyrábíme na automatizovaných strojích firem Erlenbach a Hirsch. Tyto stroje tvarují základní materiál EPS nebo EPP pomocí lisovací formy při nízké energetické náročnosti a bezodpadní technologii. Strojní zařízení mají různé velikosti pracovních ploch **od 800 x 600 mm až po zatím největší 1900 x 1400 mm** s automatickým systémem odebírání a ukládání výrobků.



**Jsme jedním
z předních
výrobců
obalových
tvarovek
z EPS a EPP
v České
republice**

OBALOVÉ MATERIÁLY



EPS



EPP

Produkty jsou našim zákazníkům nabízeny jako celek, s komplexním řešením ochrany finálního výrobku při jeho manipulaci a dopravě na místo určení.

Zákazníkovi **jsme schopni vytvořit 3D studii**, ve které je prezentován způsob uložení výrobku. I podle základních požadavků, jako je např. pouze vnější rozměr, dokážeme navrhnout celé řešení nového produktu.

Zajišťujeme také **výrobu frézovaného prototypu obalu**, který zákazník může využít pro kontrolu funkčnosti uložení dílů a zjištění rozměrových specifikací. Účelem prototypu je možnost výrobek vyzkoušet dřív, než se rozhodne o jeho výrobě.

Obalové materiály vyrábíme na automatizovaných strojích firem Erlenbach a Hirsch. Tyto stroje tvarují základní materiál EPS nebo EPP pomocí lisovací formy při nízké energetické náročnosti a bezodpadní technologii. Strojní zařízení mají různé velikosti pracovních ploch **od 800 x 600 mm až po zatím největší 1900 x 1400 mm** s automatickým systémem odebrání a ukládání výrobků.



**Nedílnou
částí naší
výroby jsou i
výrobky,
které nesou
naše Know-
How**

VLASTNÍ PRODUKTY



EPS



EPP

Jako společnost stojící pevně na svých nohou, chceme být nejen partnerem pro společnosti se specifickými požadavky, ale využít naše zkušenosti v produktech, které můžeme nabídnout širší veřejnosti.

Ať už se jedná o **termoizolační box**, určený pro **retailový** prodej, který svými termoizolačními vlastnostmi a odolným materiálem ochrání přepravované zboží. Nebo se jedná o **EPP bloky**, odebírané zákazníky, kteří vyrábějí **prototypy pro automotive** a nebo je řežou na funkční součásti obalů. Až po naše **EPP potrubí**, které nabírá na popularitě u realizačních firem, zabývajících se výrobou a instalací **rekuperačí, klimatizací a tepelných čerpadel**. Všechny tyto produkty jsou naším **Know-how**, které jsme se rozhodli sdílet s našimi zákazníky a každým kdo má zájem o kvalitní produkt bez nutných kompromisů.

Vítáme další výzvy a neustále se zamýšlíme nad dalšími produkty, které by našim zákazníkům a nebo jejich partnerům mohli pomoci být více efektivní a posouvat se vpřed.



**Naše
společnost se
řadí mezi
výrobce s
dlouholetou
tradicí výroby
nejrůznějších
dílů**

ZAKÁZKOVÁ VÝROBA



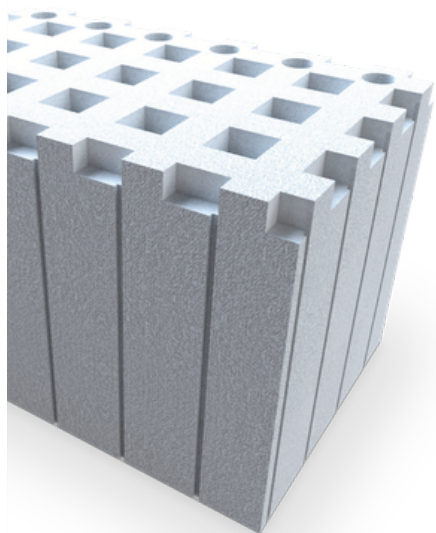
ATYPICKÉ

Díky svým vynikajícím vlastnostem je běžně používán jako součást obalových systému, fixačních prvků, dekorací, reklamních nápisů apod.

Naše společnost se řadí mezi výrobce s dlouholetou tradicí výroby nejrůznějších atypických dílů, pro jejichž výrobu není třeba vynakládat vysoké investice do pořízení tvarového nástroje. Zkušenosti v oblasti konturového řezání EPS nám **umožňují vyrábět nejrůznější prvky podle požadavků zákazníka.**

Technologie konturového řezání je vhodná jak pro opakující se objednávky, tak pro individuální kusové zakázky. Dalšími možnostmi aplikace jsou fasádní profily, ozdobné lišty a dekorace, reklamní nápisy, divadelní a filmové dekorace a mnoho dalších.

Nedílnou **součástí je také výroba 3-D modelů**, které vznikají kombinací skládání, lepení nebo vrtání jednotlivých dílů. Toto řešení se používá v případě potřeby zkušebních prototypů.



STAVEBNICTVÍ

max
plus

MAX PLUS

med

MED

med
max

MED MAX



www.maxplus.cz

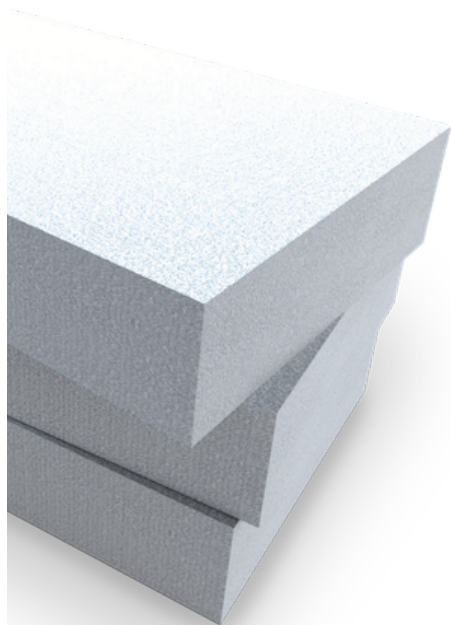
**Výroba
a vlastní
distribuce
stavebních
systémů
z materiálu
EPS**

Maxplus je systém stěnového ztraceného bednění z tepelné izolace, který je určený pro výstavbu energeticky úsporných budov. Jedná se o skládané systémové tvárnice z EPS, které jsou vzájemně spojené plastovými příčkami a ve vzniklé dutině vyplněné betonovou směsí.

Systém MED je efektivně využíván jako ztracené bednění ke stavbě bazénů libovolného tvaru, nebo základových pasů a stěn. **Jde o velmi jednoduchou, rychlou a efektivní možnost výstavby.** Technologie stavebních systémů v dnešní

době splňuje nejvyšší nároky na tepelnou ochranu budov v souvislosti se stoupajícími náklady na energie. Výhodou využití stavebních systémů je jednoduchá výstavba, která se dá realizovat po celý rok.

Stavební práce probíhají **bez námahy, stavební prvky jsou přesné a lehké**, není tedy třeba těžké mechanizace ani klasických zednických profesí.



STAVEBNÍ IZOLACE



IZOLAČNÍ DESKY



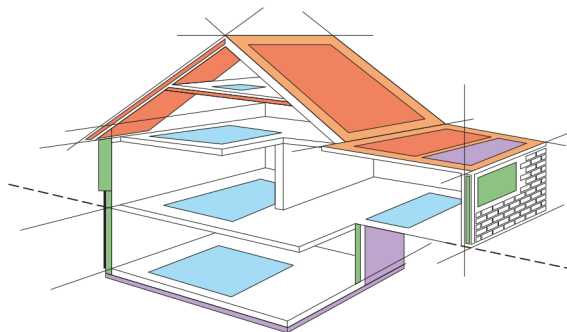
SPÁDOVÉ KLÍNY



Technické listy

**Dodáváme
bloky
z pěnového
polystyrenu
EPS
v mnoha
objemových
hmotnostech**

Společnost Izopol Dvořák, s.r.o. vyrábí a dodává bloky vyrobené z pěnového polystyrenu EPS v mnoha objemových hmotnostech. Tyto bloky dodáváme v celku nebo ve formě standardních i nestandardních izolačních desek, spádových klínů a přířezů. Toto spektrum výrobků nachází využití ve stavebnictví pro tepelnou izolaci střech, k dodatečnému zateplování starých a nových budov, jako tepelná izolace obvodových stěn, stropů a podlah, střešních a stěnových konstrukcí.



RECYKLACE

Expandovaný polystyren (EPS) je technicky recyklovatelný, nicméně jeho praktická recyklace je často komplikovaná. Hlavními překážkami jsou velký objem materiálu, náchylnost ke kontaminaci a s tím spojená nižší ekonomická atraktivita procesu. EPS tvoří menší část celkového trhu s plasty (v rámci polystyrenu, který představuje cca 5-7 % celkové produkce).

Naproti tomu expandovaný polypropylen (EPP) je mnohem lépe recyklovatelný a často se využívá v uzavřených smyčkách. Spadá pod polypropylen, který je jedním z nejdominantnějších a nejvíce recyklovaných plastů na trhu (s podílem cca 20-25 % celkové produkce).

Ačkoliv recyklace EPS a EPP představuje specifické výzvy a jejich podíl v celkové produkci plastů není dominantní, považujeme za svou zodpovědnost aktivně podporovat jejich recyklaci a šířit tuto vizi. Spolupráce s dodavateli materiálů, které již samy obsahují recyklovanou složku, je u nás standardem. Stejně tak jsme investovali do nákupu kompaktoru, který slouží k efektivnímu zhuštění EPS a výraznému snížení jeho objemu, což je klíčový krok pro jeho další recyklační zpracování.



Přestože je recyklace EPS ekonomicky náročnější, naše společnost se vědomě rozhodla jít touto cestou s vizí, že se takovýto environmentálně zodpovědný přístup stane zcela běžným standardem.



proseat

NEVEON

Adler Pelzer Group

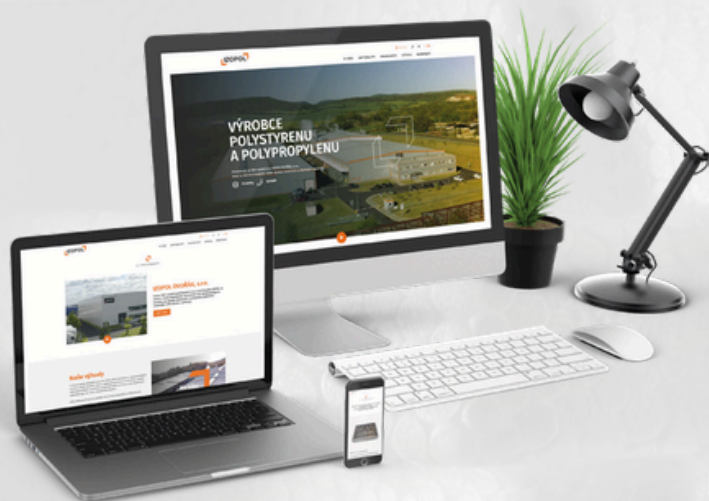
Panasonic



SKODA

ASSA ABLOY





navštivte nás na webu

www.izopol.cz

obchod@izopol.cz