



△ POLYSTON

## POLYTOPS

---

### EXKLUZIVNÍ PRACOVNÍ DESKY

kuchyňské pracovní desky a dvířka  
kuchyňské ostrovy  
venkovní kuchyně  
integrované dřezy  
barové pulty  
jídelní stoly  
obklady a dlažby

# POLYSTON

Producent kuchyňských pracovních desek z luxusních materiálů od roku 1999

---

Společnost Polyston, s.r.o. působí na středoevropském trhu již **od roku 1999** a je dlouholetým producentem kuchyňských pracovních desek. Výjimečné postavení si získala díky vyvinutému a vyráběnému materiálu Polyston Solid Surface. Unikátní vlastnosti tohoto materiálu a speciální provedení umožňují individuální řešení projektů.

Díky nejmodernějším technologiím zpracovává společnost Polyston několik velkoplošných materiálů a vyrábí produkty s nadstandardním provedením detailů. Realizace kuchyní splňují náročné individuální požadavky klientů na návaznost vzoru od pracovní desky k obkladu ale i sladění všech pracovních povrchů a obkladů.

Polyston, s.r.o. poskytuje kompletní zákaznický servis: poradenství, zaměření 3D skenerem, technickou přípravu, výrobu, montáž, záruční a pozáruční servis. Pro obchodní partnery firma poskytuje školení do produktového portfólia.

**Vysokokvalitní atypická výroba = exkluzivní pracovní desky**





UMĚLÝ KÁMEN /

## **Polyston Solid Surface**

Minerální kámen Polyston Solid Surface složený ze speciální pryskyřice a minerálního plniva, patří do skupiny umělých kamenů - Termoset. Tvarované produkty, jako dřezy a umyvadla, se vyrábějí odléváním. Povrch materiálu je nepropustný, antibakteriální a bez pórů, s jednoduchou údržbou a v případě potřeby je obnovitelný. Široký výběr vzorů a barevných odstínů.

kuchyňské pracovní desky  
integrované dřezy a umyvadla  
barové pulty, ostrovy a stoly  
zástěny, obklady a atypické produkty



VELKOFORMÁTOVÁ KERAMIKA /

## **Neolith**

Složení materiálu je z přírodních surovin s možností úplné recyklace. Vysoká tvrdost, tepelná a chemická odolnost, téměř nulová propustnost a nízká hmotnost. Materiál je nehořlavý a odolný vůči UV záření. Keramika se vyrábí v široké nabídce vzorů a povrchových úprav. Speciální vzory je možné napojovat návazností nebo zrcadlením.

kuchyňské pracovní desky  
lepené dřezy a dvířka  
barové pulty, ostrovy, stoly  
zástěny, obklady a dlažba



TECHNICKÝ KÁMEN /

## **Silestone, Technistone**

Technický kámen je alternativou přírodního kamene. Je složený z křemene a pryskyřice. Díky vyspělému způsobu zpracování je hustější, bez pórů a viditelných trhlin, které se mohou vyskytovat v přírodním kameni. Impregnace povrchu zabraňuje nasákavosti vody a barviv. Provedení je lesklé nebo matné.

kuchyňské pracovní desky  
kuchyňské ostrovy  
barové pulty a stoly  
obklad a dlažba



PŘÍRODNÍ ŽULA /

## Granith

Mimořádná tvrdost, odolnost vůči zatížení a vysokým teplotám. Přírodní žula je porézní materiál, impregnace povrchu je potřebná, zabraňuje nasákavosti vody a působení barviv. Možnost výběru z 15 vzorů a 4 povrchových úprav.

kuchyňské pracovní desky  
kuchyňské ostrovy  
barové pulty a stoly  
obklad a dlažba



MASIVNÍ DŘEVO /

## Wood

Masivní dřevo je příjemné a teplé na dotyk, vyniká přirozenou barvou a strukturou. Povrch je ošetřen přírodním olejem obohaceným složkou nanostříbra, které zabraňuje působení bakterií a vzniku plísní. V případě potřeby je povrch obnovitelný.

kuchyňské pracovní desky  
kuchyňské ostrovy  
barové pulty  
jídelní stoly



KALENÉ SKLO /

## Kerglass

Kerglass™ je kalené sklo s vysokokvalitní úpravou. Čiré sklo bez zeleného nádechu se potíšťuje keramickými barvami. Výsledný speciální povrch odolává vysokým teplotám i mechanickému poškození. Kalené sklo má vysokou pružnost a je odolné vůči nárazům. Jakýkoliv motiv je možné tisknout už od jednoho kusu skla.

kuchyňské desky, zástěny a dvířka  
obklady sprchovacích koutů  
předěly, příčky, schody a zábradlí  
interiérové a exteriérové dveře

Luxusní materiály od jednoho výrobce

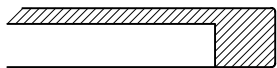
△ POLÝSTON

POROVNÁNÍ VLASTNOSTÍ MATERIÁLŮ PRO VÝROBU PRACOVNÍ DESKY

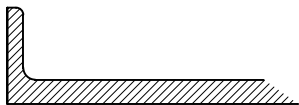
| Vlastnost materiálu   | Polyston solid surface       | Velkoformátová keramika          | Přírodní žula                       | Technický kámen                  | Masivní dřevo                      | Kalené sklo s potiskem              |
|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Tloušťka              | 13/20 mm                     | 12/20 mm                         | 20/30 mm                            | 20/30 mm                         | 40 mm                              | 4-19 mm                             |
| Formát                | neobmedzený formát           | 3200 x 1500 mm<br>3200 x 1600 mm | variabilný rozmer<br>3500 x 1900 mm | 3000 x 1400 mm<br>3200 x 1560 mm | variabilný rozmer<br>3000 x 600 mm | rozmer s potlačou<br>3200 x 1500 mm |
| Povrchová úprava      | zamatová                     | mat, lesk, 3D                    | mat, lesk, 3D                       | mat, lesk, 3D                    | olejovaná                          | mat, lesk                           |
| Váha desky            | 30 kg/m <sup>2</sup> (20 mm) | 48 kg/m <sup>2</sup> (20 mm)     | 52 kg/m <sup>2</sup> (20 mm)        | 50 kg/m <sup>2</sup> (20 mm)     | 30 kg/m <sup>2</sup> (40 mm)       | 2,5 kg/m <sup>2</sup> (1mm)         |
| Viditeľnosť spojů     | bez viditeľ. spojov          | 2-3 mm                           | 2-3 mm                              | 2-3 mm                           | 2-3 mm                             | 1 mm                                |
| Antibakteriálnosť     | •••••                        | •••••                            | ••                                  | ••••                             | ••                                 | •••••                               |
| Opravitelnosť povrchu | +                            | -                                | -                                   | -                                | +                                  | -                                   |
| Voděodolnosť          | •••••                        | •••••                            | ••••                                | ••••                             | ••                                 | •••••                               |
| Jednoduchá údržba     | •••••                        | •••••                            | ••••                                | ••••                             | ••                                 | •••••                               |
| Tvrđosť povrchu       | ••                           | •••••                            | ••••                                | ••                               | •                                  | •••••                               |
| Mechanická odolnosť*  | •••••                        | ••••                             | ••                                  | ••••                             | ••                                 | •••••                               |
| Tepelná odolnosť      | ••                           | ••••                             | ••••                                | ••                               | ••                                 | •••••                               |
| Chemická odolnosť     | ••••                         | •••••                            | ••••                                | ••••                             | ••                                 | •••••                               |
| Zapuštění dřezu       | +                            | -                                | -                                   | -                                | -                                  | -                                   |
| Přírodní složení      | -                            | +                                | +                                   | -                                | +                                  | +                                   |
| Nehořlavý             | +                            | +                                | +                                   | +                                | -                                  | +                                   |
| UV stabilní           | ••••                         | •••••                            | •••••                               | ••                               | ••                                 | •••••                               |
| Teplý na dotyk        | +                            | -                                | -                                   | -                                | +                                  | -                                   |

\* Mechanická odolnosť t.j. tolerance na prehyb a odolnosť vŕči nárazu | •••• nejvyšší hodnotenie | ± materiál má/nemá danou vlastnosť

## DOPLŇKY K PRACOVNÍ DESCE



Přední hrana - různé typy



Zadní a boční lišty



Obklady stěn, parapetů a špalet



Integrované dřezy a odtokové plochy s vyfrézovanými odtokovými drážkami.

## KUCHYNĚ Z UMĚLÉHO KAMENE POLYSTON

Produkty vyrobené z umělého kamene Polyston Solid Surface nabízí široké možnosti celkového tvaru a provedení hran. Technologie odlévání umožňuje vytvářet i atypické tvary podle přání zákazníka. Vizuální bezspojové napájení pracovní desky na obklad, nebo integrovaný dřez vytváří z Vaší kuchyně monolitů celek. Doplňkem pracovní desky může být odtoková plocha s drážkami nebo nerezové pásy na odkládání horkých předmětů, které jsou přímo vsazené do pracovní desky. Velkou výhodou umělého kamene je jeho snadná údržba a možnost opravy povrchu u Vás doma bez nutnosti demontáže.

| Produkt          | Tloušťka   | Povrchová úprava |
|------------------|------------|------------------|
| obklad a zástěna | 7 / 10 mm  | pololesk         |
| pracovní deska   | 13 / 20 mm | pololesk         |
| stolní deska     | 13 / 20 mm | pololesk         |
| barový pult      | 13 / 20 mm | pololesk         |

\* neomezený formát, dokonalé spoje, obloukové provedení



 POLYSTON

Profesionální řešení od jednoho výrobce





Kuchyňská pracovní deska z umělého kamene Polyston Solid Surface, vzor Antracit. | Realizované ve spolupráci s českým výrobcem nábytku NADOP.



Pracovní deska a kuchyňské dvířka z keramiky Neolith, vzor Nero Zimbabwe Riverwashed. | Realizované ve spolupráci s výrobcem kuchyní SYKORA.



## KUCHYNĚ Z VELKOFORMÁTOVÉ KERAMIKY

Velkoformátová keramika je odolný a tvrdý materiál, který má širokou škálu použití v interiéru i exteriéru. V kuchyni si můžete zvolit keramiku na pracovní desku, dřez, kuchyňské dvířka, obklad i dlažbu. Díky tomu můžete sjednotit vzor pracovní desky s obkladem, ostrovem, dvířkami skříněk nebo podlahou. Vizuálně přitahlivé jsou i plynulé přechody vzorů s návazností přes hrany nebo bočnice. Firma Polyston, s.r.o. jako výhradní distributor a zpracovatel keramiky Neolith pro slovenský a český trh, zachovává kvalitu tohoto materiálu i v detailních provedeních hran a spojů. Velkoformátová keramika Neolith má různé tloušťky, povrchové úpravy i škálu designových vzorů.

| Produkt        | Tloušťka  | Formát      | Povrchová úprava                  |
|----------------|-----------|-------------|-----------------------------------|
| obklad         | 3 mm      | 3600 x 1200 | polished, satin, silk, riverwash. |
| zástěna        | 6 / 12 mm | 3200 x 1500 | polished, satin, silk, riverwash. |
| dlažba         | 6 / 12 mm | 3200 x 1500 | satin, silk, riverwashed          |
| pracovní deska | 12 mm     | 3200 x 1600 | satin, silk, riverwashed          |
| stolní deska   | 12 mm     | 3200 x 1600 | satin, silk, riverwashed          |
| barový pult    | 12 mm     | 3200 x 1600 | satin, silk, riverwashed          |

\* satin (matný), silk (sametový), polished (lesklý), riverwashed (3D reliéf)

 POLYSTON

Profesionální řešení od jednoho výrobce

## KUCHYNĚ Z TECHNICKÉHO KAMENE

---

Technický kámen je inspirovaný přírodním kamenem. Pro praktické využití v kuchyni je povrch impregnovaný speciálním přípravkem, který zabraňuje nasákavosti a působení přírodních barviv. Spoje materiálu jsou lepené lepidlem v barvě vzoru desky. Je vhodný na využití v interiéru.

| Produkt          | Tloušťka   | Povrchová úprava |
|------------------|------------|------------------|
| obklad a zástěna | 20 / 30 mm | polished, matt   |
| pracovní deska   | 20 / 30 mm | polished, matt   |
| stolní deska     | 20 / 30 mm | polished, matt   |
| barový pult      | 20 / 30 mm | polished, matt   |

\* standardní formát 3060 x 1440 mm, lepené spoje 2-3 mm



 POLYSTON

Profesionální řešení od jednoho výrobce





Kuchyňská pracovní deska a ostrov z žuly Granith, vzor Mare.



## KUCHYNĚ Z PŘÍRODNÍ ŽULY

Výrazná kresba žuly, přímo těžené z přírodních ložisk, nejlépe vynikne na velkých plochách obkladů a dlažeb. Kuchyňská pracovní deska a ostrov z žuly, dodá Vaší kuchyni eleganci. Originální vzhled je výrazným doplňkem moderních i rustikálních kuchyň.

| Produkt          | Tloušťka   | Povrchová úprava    |
|------------------|------------|---------------------|
| obklad a zástěna | 20 / 30 mm | polished, satin, 3D |
| pracovní deska   | 20 / 30 mm | polished, satin, 3D |
| stolní deska     | 20 / 30 mm | polished, satin, 3D |
| barový pult      | 20 / 30 mm | polished, satin, 3D |

\* min. formát 1200 x 2200 mm, max 1900 x 3500 mm

 POLYSTON

Profesionální řešení od jednoho výrobce

## KUCHYNĚ S MASIVNÍM DŘEVEM

Přirozeně teplý povrch a originální kresba dřeva je oblíbeným materiálem na plochách, kterých se nejvíce dotýkame. Kuchyňská deska se výborně uplatňuje v kombinaci s tvrdšími, odolnějšími materiály. Povrchová úprava olejováním zaručuje čistotu a snadnou údržbu ale i zvýšenou odolnost vůči přirozené nasákavosti dřeva. Masivní dřevo vytváří zajímavé plochy i v kombinaci s pryskyřicí, přičemž vynikne jeho přirozená krása a tvar. Vznikají tak originální plochy v různobarevných variantách.



| Produkt        | Country | Fix /průběžka | Cink /spárovka | Kantovka | Dřevina         |
|----------------|---------|---------------|----------------|----------|-----------------|
| pracovní deska | 40 mm   | 20/40 mm      | 30/40 mm       | 40 mm    | dub, buk, ořech |
| stolní deska   | 40 mm   | 20/40 mm      | 30/40 mm       | 40 mm    | dub, buk, ořech |
| barový pult    | 40 mm   | 20/40 mm      | 30/40 mm       | 40 mm    | dub, buk, ořech |

\* povrchově upravené olejováním

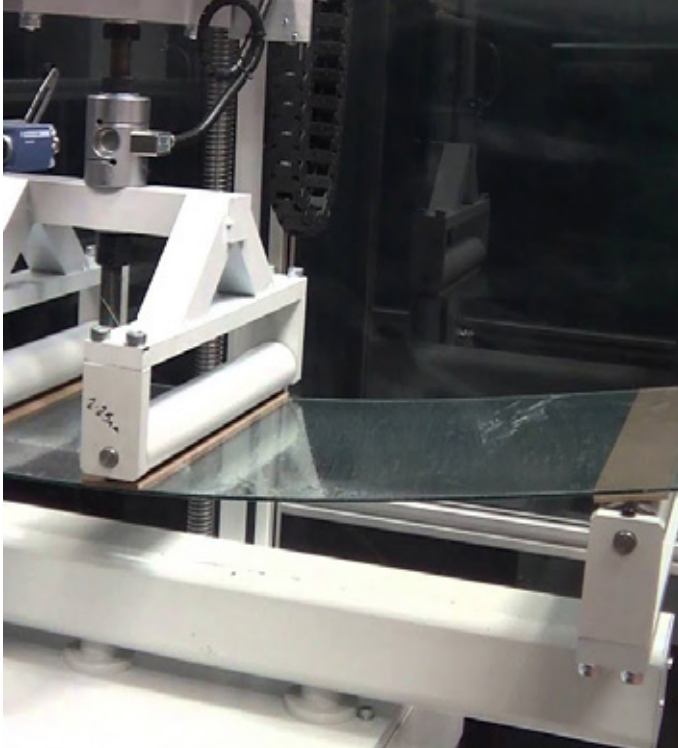




Barový pult z Dubu Natur, pracovní deska a obklad z keramiky Neolith, vzor Basalt Grey.



Kuchyňská pracovní deska z kaleného skla Kerglass™ s jednobarevným potiskem.



## KUCHYNĚ Z KALENÉHO SKLA KERGLASS

Luxusní designová kuchyňská deska z kaleného skla rozzáří celý interiér Vašeho domova. Doplněkem může být zástěna, kuchyňské dvířka i barový pult se speciálním potiskem kaleného skla. Odolnost vůči teplotě (do 600°C), nárazům, poškrábání, UV zářením, to jsou vlastnosti materiálu Kerglass a to přímo od výrobce Polyston, s.r.o.

- databáze vzorů
- vlastní motiv nebo výběr fotky z fotobanky
- oboustranný tisk Double vision



Kalené sklo Kerglass™, je nejpružnější materiál, odolný vůči rozbití na plochu.

 POLYSTON

Profesionální řešení od jednoho výrobce

| Produkt          | Tloušťka | Povrchová úprava               |
|------------------|----------|--------------------------------|
| obklad a zástěna | 6 mm     | lesklé, matné, pískované matné |
| pracovní deska   | 12 mm    | lesklé, matné, pískované matné |
| příčky, dveře    | 6/12 mm  | double vision (ob. potlač)     |
| barový pult      | 12 mm    | lesklé, matné, pískované matné |

\* maximální formát skla s potiskem 1500 x 3200 mm

## KUCHYŇSKÉ DŘEZY

---

Nejčastější používanou částí kuchyně je kuchyňský dřez. Právě v něm přicházíme do kontaktu s horkou vodou, ostrými předměty, ale i nečistotami. Design kuchyňských dřezů prochází různými obměnami a to, co skutečně oceníme, je jejich lehká údržba. Firma Polyston, s.r.o. má ve svém portfoliu vícero materiálů, které jsou vhodné na výrobu dřezu i pracovní desky současně. Do kuchyňské desky je tak možno vsadit integrovaný dřez vyrobený na míru nebo standardní dřez od jiného výrobce. Vše závisí od toho, jakého výsledku a účelu chceme dosáhnout.



Informujte se u našeho obchodního zástupce o celé nabídce integrovaných dřezů a jejich doplňků.

 POLYSTON

Profesionální řešení od jednoho výrobce





### **Integrované dřezy z umělého kamene Polyston Solid Surface**

Dřezy z materiálu Polyston Solid Surface se vyrábějí odléváním do forem v typických i atypických rozměrech. Ochranná vrstva Antishock zvyšuje jejich odolnost vůči zabarvení povrchu, popraskání a usazování vodního kamene. Dřezy z umělého kamene se integrují do pracovní desky bez viditelného spoje.

Odtokové drážky vyfrézované přímo do pracovní desky Polyston Solid Surface.



### **Lepené dřezy z keramiky, žuly a technického kamene**

Identický materiál na výrobu lepených dřezů a pracovní desky je oblíbeným výběrem především pro keramiku Neolith. Jednotlivé díly jsou spojené v pravém úhlu a jsou lepené tónovaným lepidlem v barvě desky. Při údržbě se doporučuje dodržovat pokyny výrobce.



### **Standardní dřezy od jiných výrobců**

Do výřezů v pracovní desce z materiálu jako je umělý kámen, technický kámen, keramika a žula je možné vsadit jakýkoliv typ dřezu od jiných výrobců. Na trhu je široká nabídka dřezů z nerez, granitu, keramiky, skla. Jejich osazení do pracovní desky může být zhora nebo zespodu.

## KERAMICKÉ DVÍŘKA A DVEŘE

---

K pracovním deskám a obkladům stěn z keramiky Neolith, nabízí firma Polyston, s.r.o. obklad dvířek z identického materiálu. Dvířka kuchyňského nábytku jsou odolnější proti mechanickému poškození a povrchovému znečištění. Materiál se vyznačuje téměř nulovou nasákavostí, antibakteriálností a odolností vůči chemikáliím.

Na výrobu dvířek se používají různé tloušťky keramiky podle typu konstrukčního provedení. Velkoformátovou keramikou je možné použít i jako obklad dveří. Technické provedení je podobné jako při kuchyňských dvířkách.



Výběr vzorů keramiky je široký, najdete ho na stránce:

[www.polyston.eu/vzorkovnik](http://www.polyston.eu/vzorkovnik)

 POLYSTON

Profesionální řešení od jednoho výrobce





### **Keramická dvířka na dřevěném nosiči**

Keramická dvířka jsou složené z keramiky a dřevěného nosiče MDF. Keramika s tloušťkou 3 mm je nalepená na vrchní plochu a boční hrany dvířek. Spoje keramiky jsou na tupo nebo na pokos. Hrany dvířek mohou být olemované i ABS lemovacími páskami v barvě dle zákazníka.



### **Keramická dvířka bez nosiče**

Keramická dvířka bez nosiče jsou tvořené jen keramikou tloušťky 12 mm. Hrany keramiky jsou jemně zaoblené v rádiuse, nebo jsou zbrošněné pod 45° úhlem. Kování se aplikuje přímo na keramiku nebo se kotví šrouby. Dvířka jsou častým výběrem pro kuchyňský nábytek.

Kuchyňská deska, zástěna a dvířka spodních skříněk z keramiky Neolith, vzor Pulpis.

## ZAHRADNÍ KUCHYŇĚ

---

Pracovní desky z velkoplošné keramiky Neolith jsou vhodnou volbou pro venkovní kuchyně i zahradní grilovací ostrovy. Keramický povrch má vyšší tepelnou odolnost, je mrazuvzdorný, nenasákavý, odolný vůči UV záření, s lehkou údržbou. Velkoformátová keramika je vhodný materiál na exteriérové dlažby i obklady.



Zahradní kuchyně z keramiky zvládne i vysoké teploty při grilování. Doplnit ji můžete i o dřez nebo stolní desku ze stejného vzoru keramiky.

 POLYSTON

Profesionální řešení od jednoho výrobce





Pracovní deska z keramiky Neolith, vzor Beton.

## BAROVÉ PULTY

---

Barový pult je oblíbenou částí pracovní desky nebo ostrova v kuchyni, vyrobeného buď z identického nebo odlišného materiálu. Materiál Polyston Solid Surface umožňuje obloukové přechody. Tvrdost keramiky Neolith oceníte při větším uživatelském zatížení. Masivní dřevo je nejteplejším materiálem na dotyk, vhodný na kombinaci s tvrdšími materiály, jako je i technický kámen nebo žula.



Bar z country desek s ponechanou kůrou na hraně může naturální vzhled jen podpořit.

 POLYSTON

Profesionální řešení od jednoho výrobce





---

Barový pult z umělého kamene  
Polyston Solid Surface s obloukovým  
napojením nohy.




---

Barový pult z velkoformátové  
keramiky Neolith, vzor Iron Grey.

## JÍDELNÍ STOLY

---

Nové trendy v designe, otevřené prostory, kuchyně propojené s obývacími pokoji, to všechno vedlo k myšlence vytvářet stoly s deskami, které budou z identického materiálu a vzoru jako pracovní desky. Stoly z kolekce Š Í R A V A jsou kompletně navrhované a vyráběné společností Polyston, s.r.o., přičemž vynikají precizním provedením konstrukčních detailů.

 **Sjednotte si kuchyň** - pracovní deska, obklady ale i stolní deska mohou být z identického vzoru materiálu.

 POLYSTON

Profesionální řešení od jednoho výrobce





Jídelní stůl 'Polygon' s keramickou deskou a konstrukcí z masivního dubového dřeva a kovu.

## OBKLADY A DLAŽBY

---

Velkoplošná keramika Neolith umožňuje elegantně sladit Váš interiér. Je vhodná pro dlažbu, obklady stěn a krbů s minimálním počtem spojů. Speciální vzory keramiky nabízejí možnost zrcadlení nebo návaznosti, přičemž dokáží vytvořit i plynulé přechody.



**Obklad krbu** z velkoformátové keramiky je ideálním řešením pro velké plochy bez spojů.

 POLYSTON

Profesionální řešení od jednoho výrobce





Keramický obklad stěn a digestoře. Pracovní desky a ostrov z keramiky Neolith, vzor Calacatta.

„Rád pracuji s profesionáli“

**Zdeněk Pohreich**  
šéfkuchář a gastronom



SINCE 1999

 **POLYSTON**  
PRODUCENT PRACOVNÍCH DESEK

**Polyston s.r.o.**

Družstevná 111  
976 32 Baďín / Banská Bystrica  
Slovenská republika

info: +421 48 473 02 22  
e-mail: [info@polyston.sk](mailto:info@polyston.sk)  
[www.polyston.eu](http://www.polyston.eu)

 **Polyston s.r.o.**