

# Firestone

## BUILDING PRODUCTS

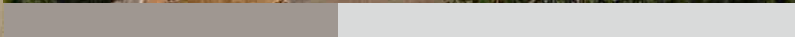


Lining in Action™



**Název :** technologické zařízení čištění důlních vod, Mariánské Radčice.

**Místo :** bývalý důl Kohinoor, Mariánské Radčice, Ústecký kraj, ČR.



**Popis :** V Mariánských Radčicích u Mostu vznikl biotechnologický systém pro čištění důlních vod. Ojedinelou čistírnu zprovoznil státní p. Palivový kombinát Ústí. Nízkonákladové zařízení odstraňuje nečistoty z důlních vod na podobném principu jako přírodní mokřadní ekosystém. Jedná se o unikátní řešení čerpání a čištění důlních vod, které se skládá ze sedmi nádrží. Šest je usazovacích a čistících a sedmá nádrž je stabilizační a dočišťovací. V izolačních souvrstvích jednotlivých objektů byla použita izolační membrána EPDM Firestone GeoGard 1,1mm v objemu 9.000 m<sup>2</sup>.

**Materiál :** Firestone GeoGard je vysoce pružná gumová izolační EPDM membrána, která nabízí dlouhodobé řešení pro zemědělské, průmyslové a komerční aplikace jako jsou závlahové nádrže a kanály, zemědělské a chovné nádrže, usazovací nádrže a nádrže pro odpadní vodu, zásobníky pro výrobu technického sněhu, překrytí skládek a pro řadu dalších aplikací.

Mimořádné vlastnosti fólie Firestone Geogard jsou ověřené při tisících aplikacích po celém světě, často i v náročných podmínkách.

Firestone GeoGard byla poprvé použita téměř před 40 lety pro závlahové nádrže na jihu Španělska. Gumová membrána je i po desetiletích užívání stále funkční a skvěle vodotěsná.



# Firestone

## BUILDING PRODUCTS



Lining in Action™



**Název :** usazovací nádrže pro popílek, elektrárna Chvaletice.

**Místo :** elektrárna Chvaletice, Pardubický kraj, ČR.



**Popis :** při realizaci usazovacích nádrží na popílkovišti u elektrárny Chvaletice byly pro své vynikající mechanické vlastnosti, dlouhou životnost a jednoduchou montáž použita geomembrána EPDM Firestone GeoGard 1,1mm v objemu 39.000 m<sup>2</sup>. Investor byla firma 7energy, a.s.

**Materiál :** Firestone GeoGard je vysoce pružná gumová izolační EPDM membrána, která nabízí dlouhodobé řešení pro zemědělské, průmyslové a komerční aplikace jako jsou závlahové nádrže a kanály, zemědělské a chovné nádrže, usazovací nádrže a nádrže pro odpadní vodu, zásobníky pro výrobu technického sněhu, překrytí skládek a pro řadu dalších aplikací.

Mimořádné vlastnosti fólie Firestone Geogard jsou ověřené při tisících aplikacích po celém světě, často i v náročných podmínkách.

Firestone GeoGard byla poprvé použita téměř před 40 lety pro závlahové nádrže na jihu Španělska. Gumová membrána je i po desetiletích užívání stále funkční a skvěle vodotěsná.

# Firestone

## BUILDING PRODUCTS



Lining in Action™



**Název :** nádrž dešťové vody pro zavlažování, golfový resort u Nebřenic.

**Místo :** golfový resotr OAKS Praha, Nebřenice, Středočeský kraj, ČR.



**Popis :** V rámci výstavby golfového areálu u Nebřenic byla realizována nádrž vody pro zavlažování. Součástí izolačního systému byla použita izolační membrána EPDM Firestone Geogard 1,1mm v objemu 10.500m<sup>2</sup>.



**Materiál :** Firestone GeoGard je vysoce pružná gumová izolační EPDM membrána, která nabízí dlouhodobé řešení pro zemědělské, průmyslové a komerční aplikace jako jsou závlahové nádrže a kanály, zemědělské a chovné nádrže, usazovací nádrže a nádrže pro odpadní vodu, zásobníky pro výrobu technického sněhu, překrytí skládek a pro řadu dalších aplikací.

Mimořádné vlastnosti fólie Firestone Geogard jsou ověřené při tisících aplikacích po celém světě, často i v náročných podmínkách.

Firestone GeoGard byla poprvé použita téměř před 40 lety pro závlahové nádrže na jihu Španělska. Gumová membrána je i po desetiletích užívání stále funkční a skvěle vodotěsná.



# Firestone

## BUILDING PRODUCTS



Lining in Action™



**Název :** usazovací a bezpečnostní nádrže Letiště I a II.

**Místo :** skládka Letiště, Prunéřov, Ústecký kraj, ČR.

**Popis :** pro rekonstrukci těsnění usazovacích nádrží na skládce Letiště u Prunéřovem a Kadani byla pro své vynikající mechanické vlastnosti a snadnou instalaci použita geomembrána EPDM Firestone GeoGard 1,5mm v objemu 4.100 m<sup>2</sup>. Investor byla společnost ČEZ, a.s.

**Materiál :** Firestone GeoGard je vysoce pružná gumová izolační EPDM membrána, která nabízí dlouhodobé řešení pro zemědělské, průmyslové a komerční aplikace jako jsou závlahové nádrže a kanály, zemědělské a chovné nádrže, usazovací nádrže a nádrže pro odpadní vodu, zásobníky pro výrobu technického sněhu, překrytí skládek a pro řadu dalších aplikací.

Mimořádné vlastnosti fólie Firestone Geogard jsou ověřené při tisících aplikacích po celém světě, často i v náročných podmínkách.

Firestone GeoGard byla poprvé použita téměř před 40 lety pro závlahové nádrže na jihu Španělska. Gumová membrána je i po desetiletích užívání stále funkční a skvěle vodotěsná.

# Firestone

## BUILDING PRODUCTS



Lining in Action™



**Název :** retenční a usazovací nádrž  
Lužnička II.

**Místo :** Severočeská hnědouhelná pánev,  
Ústecký kraj, ČR.



**Popis :** na stavbě záchytné a usazovací vodní nádrže byla pro své vynikající mechanické vlastnosti a snadnou instalaci použita geomembrána EPDM Firestone GeoGard 1,5mm v objemu 7.500m<sup>2</sup>. Investor byla společnost Severočeské doly, a.s.



**Materiál :** Firestone GeoGard je vysoce pružná gumová izolační EPDM membrána, která nabízí dlouhodobé řešení pro zemědělské, průmyslové a komerční aplikace jako jsou závlahové nádrže a kanály, zemědělské a chovné nádrže, usazovací nádrže a nádrže pro odpadní vodu, zásobníky pro výrobu technického sněhu, překrytí skládek a pro řadu dalších aplikací.

Mimořádné vlastnosti fólie Firestone Geogard jsou ověřené při tisících aplikacích po celém světě, často i v náročných podmínkách.

Firestone GeoGard byla poprvé použita téměř před 40 lety pro závlahové nádrže na jihu Španělska. Gumová membrána je i po desetiletích užívání stále funkční a skvěle vodotěsná.



# Firestone

## BUILDING PRODUCTS



Lining in Action™



**Název :** vodní rezervoár pro zasněžování sjezdovek a běžeckých tratí.

**Místo :** Tatranská Lomnica, Slovenská republika.



**Popis :** Z důvodu nedostatku vody pro zasněžování sjezdovek a běžeckých tratí v areálu zimního střediska Tatranská Lomnica v Tatrách byl zbudován vodní rezervoár v ploše cca 10tis. m<sup>2</sup> a kapacitě 180tis. m<sup>3</sup> vody. Po lyžařské sezóně je rezervoár vypouštěn a je realizována běžná údržba. Poté je vodní kapacita obnovena a to především v období tajícího sněhu a dešťů v letním období aby nedocházelo k úbytku objemu vody v místních přírodních tocích. Pro těsnění rezervoáru bylo použito 30tis. m<sup>2</sup> Firestone EPDM Geomembrane.

**Materiál :** Firestone Geogard je vysoce pružná gumová EPDM izolační membrána, která nabízí dlouhodobé řešení pro zemědělské, průmyslové a komerční aplikace jako jsou závlahové nádrže a kanály, zemědělské a chovné nádrže, usazovací nádrže a nádrže pro odpadní vodu, zásobníky pro výrobu technického sněhu, překrytí skládek a pro řadu dalších aplikací.

Mimořádné vlastnosti EPDM fólie Firestone GeoGard jsou ověřené při tisících aplikacích po celém světě, často i v náročných podmínkách.

Fólie Firestone GeoGard byla poprvé použita téměř před 40 lety pro závlahové nádrže na jihu Španělska. Gumová membrána je i po desetiletích užívání stále funkční a skvěle vodotěsná.





# Firestone

## BUILDING PRODUCTS



Lining in Action™



**Název :** koncové jímky na zbytkové tekutiny bioplynové stanice.

**Místo :** obec Sarud, župa Heves, Maďarsko.



**Popis :** V rámci technologie bioplynové stanice byly zbudovány dvě koncové jímky pro zbytkové odpadní tekutiny procesu výroby bioplynu. Tyto tekutiny jsou dále využívány jako hnojivo. Jímky slouží pro dočasné uskladnění a jako přečerpávací nádrže zbytkových tekutin. Pro těsnění nádrží byla použita technologie Firestone GeoGard výměry 30tis. m<sup>2</sup> společně s detekčním systémem provozních poruch.



**Materiál :** Firestone GeoGard je vysoce pružná gumová izolační EPDM membrána, která nabízí dlouhodobé řešení pro zemědělské, průmyslové a komerční aplikace jako jsou závlahové nádrže a kanály, zemědělské a chovné nádrže, usazovací nádrže a nádrže pro odpadní vodu, zásobníky pro výrobu technického sněhu, překrytí skládek a pro řadu dalších aplikací.

Mimořádné vlastnosti fólie Firestone Geogard jsou ověřené při tisících aplikacích po celém světě, často i v náročných podmínkách.

Firestone GeoGard byla poprvé použita téměř před 40 lety pro závlahové nádrže na jihu Španělska. Gumová membrána je i po desetiletích užívání stále funkční a skvěle vodotěsná.

