

1.VN VÍCENICE

1.1. SPECIFIKACE PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

Navrhovaná rekonstrukce předpokládá pokládku izolační fólie, pomocí níž bude obnovena těsnost vodní nádrže v požadovaném rozsahu. S ohledem na splnění obvyklých předpokladů definování technických specifikací pro stavební záměry v režimu veřejných zakázek, je záměrně vypuštěno konkrétní definování možného výrobku. Níže uvedený popis je proto formulován všeobecně rovině, nicméně jakákoliv odchylka od níže uvedených technických specifikací bude muset být schválena investorem (objednatelem) / zástupce TDI / projektantem. S definovaným materiálem těsnicí folie je spojena i problematika odborné pokládky. Proto je v prvním kroku definován materiál a následně povinnost doložit ze strany zhotovitele (případně sub-dodavatele specifického úkonu pokládky materiálu) certifikaci či protokol proškolení vydaný výrobcem či dodavatelem níže specifikovaného materiálu.

Jedná se o nevyztuženou černou (šedou) syntetickou gumovou membránu vyrobenou z terpolymeru etylénu-propylénu-diénu (EPDM) se jmenovitou tloušťkou 1,14 mm; používá se jako polymerická geosyntetická zábrana proti kapalinám (GBR-P) při stavbě nádrží a hrází, kanálů, míst na zneškodňování kapalných odpadů, meziskládek anebo druhotných nádrží a krytů skládek, jak je uvedené v EN 13361, EN 13362 a EN 13492 EN 13493.

Požadované parametry fólie:

Pevnost v tahu (MD/CD)	ISO R 527	9 N/mm ²
Odolnost proti statickému namáhání	EN ISO 12236	0,7 kN
Rozměrová stálost	EN 1107-2	< 0,5 %
Nejnižší teplota ohebnosti	EN 495-5	< -45 °C
Odolnost vůči proražení	EN ISO 12236	0,7 kN
Propustnost vody (vodotěsnost)	EN 14150	3.0 10-6 m ³ /m ² d
Propustnost metanu (plynotěsnost)	ASTM D1434	2.25 10-3 m ³ /m ² d
Trvanlivost – povětrnostní vlivy (25 let)	EN 12224	
Trvanlivost – oxidace	EN 14575	
Odolnost vůči pronikání kořenů	CEN/TS 14416	
Splnění systému posuzování a ověřování neměnnosti parametrů stavebního výrobku Systém 2+		

Provozní funkce izolačního systému je přímo dána kvalitou jeho instalace. Z tohoto důvodu musí geomembránu EPDM splňující výše uvedené technické parametry výhradně instalovat dodavatelé vyškolení a schválení výrobcem fólie, o čemž doloží před pokládkou doklad o proškolení vystavený výrobcem/dodavatelem stavebního materiálu. Tím se předpokládá zaručení instalace splňující normy kvality stanovené výrobcem.

UPOZORNĚNÍ: Pokládka izolační fólie včetně podkladní geotextilie bude provedeno akreditovanou společností pro daný typ izolační fólie. Akreditace, resp. doklad o proškolení

předloží zhotovitel v rámci výběrového řízení. Povinností akreditované společnosti pro pokládku stavebního materiálu fólie před vlastní pokládkou převezme podkladní povrch a o převzetí provede zápis do stavebního deníku stavby.

V Českých Budějovicích 10. 3. 2022

Ing. F. Kysnar, Ph.D.