

1. प्रकल्पाची व्याप्ती व सदयःस्थिती

गोदावरी खोऱ्याच्या वैनगंगा उपखोऱ्यातील पेंच नदीवर पेंच प्रकल्प बांधलेला आहे. या प्रकल्पात खालील जलाशयांचा समावेश आहे.

- पेंच जलविद्युत प्रकल्प, तोतलाडोह (मुख्य धरण)
तोतलाडोह येथील मुख्य धरण सन 1989 मध्ये पूर्ण करण्यात आले आहे. तोतलाडोह येथे पेंच जलविद्युत मुख्य धरण बांधलेले असून त्याची एकुण साठवण क्षमता 1241 द.ल.घ.मी. आहे व संकल्पीय उपयुक्त साठा **1016.93** द.ल.घ.मी. आहे.
- पेंच पाटबंधारे प्रकल्प, नवेगावखैरी (उन्नेयी बंधारा)
नवेगावखैरी उन्नेयी धरण 1977 मध्ये पूर्ण करण्यात असून हे धरण तोतलाडोह धरणाच्या खालच्या भागात 23 किमी अंतरावर पेंच नदीवर बांधले आहे. याची एकुण साठवण क्षमता 230 द.ल.घ.मी. असून संकल्पीय उपयुक्त साठा **141.74** द.ल.घ.मी. आहे. तोतलाडोह धरणाच्या जलोत्सारीणीवरून सोडण्यात येत असलेले पाणी व विद्युत निर्मितीनंतरचे सोडलेले अवजल बोगद्याद्वारे येणारे पाणी व तोतलाडोह ते नवेगावखैरी पर्यंतच्या पाणलोट क्षेत्रातून उपलब्ध होणारे पाणी पेंच प्रकल्पाच्या नवेगावखैरी येथील उन्नेयी धरणात साठविण्यात येते.
- खिंडसी जलाशय
या व्यतिरीक्त रामटेक जवळील खिंडसी जलाशय पेंच डाव्या कालव्याचे 33 व्या किलोमीटर मध्ये जोडून याचाही पेंच प्रकल्पा अंतर्गत समावेश करण्यात आलेला आहे. खिंडसी धरणातील संकल्पीय उपयुक्त साठा **103** द.ल.घ.मी. आहे.