



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

204899

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
E 02 D 29/10

/22/ Přihlášeno 20 06 79
/21/ /PV 4219-79/

(40) Zveřejněno 30 06 80

(45) Vydáno 15 12 82

(75)

Autor vynálezu

DOMORÁD JIŘÍ ing., OSTRAVA a BURIAN ERIK ing., HAVÍŘOV

(54) Způsob ukládání prefabrikátů do výkopů, zajištěných příložným pažením

1

Vynález se týká způsobu ukládání prefabrikátů do výkopů, zajištěných příložným pažením, zejména prefabrikátů kolektorů, energokanádlů, montovaných základů a podobně.

Výkopy pro uložení prefabrikátů, vytvářejících kolektory, dále energokanály, montované základy a podobně se dosud provádějí buď nezapažené, tj. se šikmými stěnami, anebo se svislými stěnami zapaženými příložným pažením.

Vytváření výkopů se šikmými stěnami je neekonomické z důvodu nutného odstranění značného množství zeminy a nevýhodou výkopů se svislými stěnami zapaženými příložným pažením je nutnost použití značného množství rozpěrek, uložených napříč výkopem, které znemožňují jak manipulaci se samotnými prefabrikáty, tak manipulaci s materiálem, následně uloženým například do kolektorů, zhotovených z těchto prefabrikátů.

Uvedené nevýhody stávajícího stavu techniky se odstraní způsobem ukládání prefabrikátů do výkopů, zajištěných příložným pažením, u kterého jsou panely tvořící příložná pažení rozepřeny napříč výkopem průběžnými rozpěrkami. Podstatou vynálezu je, že se do výkopu nejdříve uloží prefabrikáty, jejichž délky jsou menší, než jsou vzdálenosti průběžných rozpěrek od sebe, o jejichž stěny se provede rozepření pažení krátkými rozpěrkami a odstraní se původní průběžné rozpěrky, načež se dokončí uložení zbývajících prefabrikátů libovolných délek. V poslední fázi se z výkopu odstraní pažení spolu s krátkými rozpěrkami.

Výhodou způsobu ukládání prefabrikátů do výkopů, zajištěných příložným pažením podle vynálezu je to, že umožňuje snadné ukládání rozměrných prefabrikátů do výkopů, jejichž výška se rovná přibližně hloubce výkopu a jejichž délka je větší, než vzdálenost průběžných rozpěrek od sebe, čímž se značně zvýší produktivita a ekonomičnost práce a její množství za jednotku času.

204899

Výkop se svislými stěnami se nejdříve zapaží příložným pažením, sestávajícím z plošných ocelových nebo jiných panelů, rozepřených napříč výkopem průběžnými rozpěrkami. Při ukládání prefabrikátů do výkopu, které jsou buď plošné, nebo prostorové, se nejdříve uloží panely, jejichž délky jsou menší než vzdálenost průběžných rozpěrek od sebe. V následující fázi se provede rozepření pažení o stěny těchto prefabrikátů krátkými rozpěrkami a odstraní se původní průběžné rozpěrky. S rozepřením pažení o stěny těchto prefabrikátů se provede současně fixace jejich polohy. Mezi takto uložené zafixované prefabrikáty se potom uloží zbývající prefabrikáty, které mohou mít libovolné délky a které se spojí s již zafixovanými prefabrikáty, čímž se vytvoří například kolektor nebo energokanál, do kterého se potom uloží potřebné rozvody a podobně.

Poslední fází ukládání prefabrikátů do výkopu je odstranění pažení spolu s krátkými rozpěrkami z výkopu, což se provede vzápětí po vytvoření kolektoru nebo energokanálu a podobně.

V případě potřeby je možno po dobu ukládání rozvodů do kolektoru ponechat ve výkopu pažení spolu s průběžnými rozpěrkami, které se nacházejí nad kolektorem, a to zejména v případě, kdy se nad kolektorem nachází sloupec sypké zeminy, která by se po odstranění pažení sesula.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Způsob ukládání prefabrikátů do výkopů, zajištěných příložným pažením, u kterého jsou panely, tvořící příložná pažení, rozepřeny napříč výkopem průběžnými rozpěrkami, vyznačený tím, že se do výkopu nejdříve uloží prefabrikáty, jejichž délky jsou menší, než jsou vzdálenosti průběžných rozpěrek od sebe, o jejichž stěny se provede rozepření pažení krátkými rozpěrkami a odstraní se původní průběžné rozpěrky, načež se dokončí položení zbývajících prefabrikátů libovolných délek, načež se z výkopu odstraní pažení spolu s krátkými rozpěrkami.