- 1) Předpoklady
 - a. n: celkový počet předmětů
- Problém převedeme na hledání nejkratší cesty v grafu. Hrana v grafu bude mezi předmětama, mezi které se již žádný jiný předmět nevejde. Graf sestavíme takto:
 - a. Máme dva seřazený seznamy předmětů jeden seřazený dle začátků předmětů (dále "seznam A") a druhý seřazený dle konců předmětů (dále "seznam B"); oba jsou seřazený od nejnižších hodnot k nejvyšším. Tyto seznamy budou představovat všechny předměty, které jsou za "aktuálním bodem".
 - Smyčka pro každý předmět v pořadí od toho, který končí jako první až po ten, který končí jako poslední (jako první z prvků, které projdeme přidáme počáteční bod a jako poslední z prvků, které projdeme přidáme konečný bod).
 - i. Jako "aktuální bod" označíme ten, na který jsme se dostali v rámci této smyčky.
 - ii. Pokud již není v grafu, tak přidáme aktuální bod do něj.
 - iii. Z obou seznamů (ze seznamu A i ze seznamu B) odebereme všechny předměty, které začínají dříve než je aktuální bod.
 - iv. Vezmeme konec předmětu, který je jako první v seznamu B a vybereme všechny předměty ze seznamu A, které mají jako začátek dříve než je námi vybraný konec předmětu.
 - v. Každý z těchto předmětů přidáme do grafu (pokud tam již není).
 - 1. Přidáme začátek předmětu jako vrchol a konec předmětu jako vrchol.
 - 2. Spojíme začátek předmětu (jeho vrchol) s koncem předmětu (jeho vrcholem) hranou s ohodnocením 1.
 - 3. Spojíme aktuální bod (jeho vrchol) s začátkem předmětu (jeho vrcholem) hranou s ohodnocením 0.
- 3) Nalezneme nejkratší cestu grafem pomocí Dijkstrova algoritmu.
- 4) Časová složitost
 - a. Vytvoření seznamů A a B: O(n log n), protože potřebujeme jej seřadit.
 - b. Smyčka: O(n^2): smyčka bude mít po odpuštění konstanty n cyklů a každý cyklus má časovou složitost O(n).
 - i. Cyklus smyčky: O(n), protože v seznamu A a seznamu B budeme mít až n předmětů.
 - c. Nalezení nejkratší cesty grafem: O(n^2), protože můžeme mít až n^2 hran.
- 5) Paměťová složitost O(n^2), protože si v nejhorším případě potřebujeme zapamatovat hrany.