Mánfayné Nyakas Andrea 1984-ben szerzett magyar-orosz szakos általános iskolai tanári oklevelet a Pécsi Janus Pannonius Tudományegyetem Tanárképző Karán. Még ebben az évben megkezdte munkáját a Marcali Noszlopy Gáspár Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskolában, első és egyetlen munkahelyén.

Azonnal belopta magát a gyerekek szívébe, mind a magyar-, mind az oroszórákat maximális felkészültséggel, következetességgel és végtelen emberséggel tartotta meg. 3 év tanítás után magánéletében is változás történt, hiszen 1987-ben megszületett kisfia, majd 1992-ben kislánya.

A szülési szabadság után újult erővel vetette bele magát az iskolai feladatokba. Tanóráin változatos munkaformák és módszerek segítségével dolgozta fel a tananyagot, szinte elvarázsolta a gyerekeket egy-egy verssel vagy novellával. Mindig minden tanítványában megtalálta az értéket, növelve ezzel diákjai önbizalmát, önbecsülését.

A változó időkkel lépést tartott, és 1998-ban német szakos nyelvtanári oklevelet szerzett a szombathelyi Berzsenyi Dániel Tanárképző Főiskolán.

Magas szintű módszertani, szaktárgyi tudását, kiváló szervezőképességét kollégái is elismerték, ezért az iskola vezetősége a magyar munkaközösség vezetőjévé választotta. Médiaszakkört szervezett az iskola tanulói számára, akik az országos megmérettetésen a dobogó második fokára állhattak fel. Tanítványai hosszú éveken keresztül kiemelkedő eredményeket értek el magyar-és németversenyeken is.

Színvonalas pedagógiai munkájáért 2007-ben megkapta iskolája legmagasabb szintű elismerését, a Noszlopy-díjat.

Tehetséggondozó munkáját is többször rangos elismerésben részesítették: eredményes felkészítő munkájáért oklevelet kapott a Bolyai verseny, a Nyelvész és a Bendegúz verseny szervezőitől illetve a Károli Gáspár Református Egyetem emléklappal jutalmazta diákjai sikeres szerepléséért.

Pályafutása folyamán mindvégig osztályfőnöki feladatokat is ellátott. Legendásan híres volt arról, hogy az ő osztályai nagyon gyorsan igazi közösséggé kovácsolódnak össze, akik mögött féltő gondoskodással állt Andi néni. Ismerte minden gyerek problémáit, családi hátterét, osztályainak tagjai nagy bizalommal fordultak felé.

2023-ban a Siófoki Tankerületi Központ kiemelkedő és áldozatos pedagógiai munkájának elismeréseként emlékplakettben részesítette.

40 évi eredményes oktató-nevelő munkája elismeréseként a megtisztelő Pedagógus Szolgálati Emlékérmet kapta.