V primeru, da naletite na napako, ki je enaka ali podobna kateri izmed napak v seznamu:

- Failed to execute MI command
- No emulators connected via USB
- ST-LINK_gdbserver.exe not found
- ST-Link can not connect

predlagamo, da najprej preverite in poizkusite spodnje rešitve. Če je vaša težava bistveno drugačna odprite novo temo na e-učilnici.

1. Preverite, da razvojna plošča deluje

Ob priklopu razvojne plošče se morata prižgati 2 rdeči LED diodi, poleg katerih je napisano PWR in COM. V primeru, da LED diodi ne svetita, poizkusite katerega izmed preostalih USB port-ov na vašem računalniku. Če vseeno ne deluje, je board najverjetneje okvarjen. V tem primeru pišite asistentom, da se dogovorite za menjavo.

2. Preverite Windows Firewall in antivirusne programe

Če imate vklopljen Windows Firewall ali uporabljate kak drug antivirusni program preverite, da vam ti programi ne blokirajo STM32Cube ali GDB server. Poizkusite tudi, če plošča deluje v primeru, da začasno izklopite zaščitne programe.

3. Preverite in pobrišite flash na razvojni plošči z ST-Link Utility (samo za Windows)

ST-Link Utility je samostojen program, s katerim lahko preverimo če se razvojna plošča uspešno poveže. Najdete jo tu: <u>https://www.st.com/en/development-tools/stsw-link004.html</u>

stm32 St-Link Utility		_		×		
File Edit View Target ST-LINK External Loader Help						
Memory display	Device	vice Informa	ation			
Address: 0x08000000 V Size: 0x1000 Data Width: 32 bits V	Device Device ID			_		
	Device ID					
Device Memory Disast File						
bevice Henroly Binary File	Flash size					

V programu izberite gumb »Connect to target«. V primeru, da se plošča uspešno poveže, pobrišite flash z gumbom »Erase« (drugi gumb desno od Connect). Nato **zaprite program ST-LINK Utility** in poizkusite ponovno v STM32 Cube.

Če se plošča tudi v tem programu ne poveže, izberite Target -> Settings. »Connection protocol« mora biti nastavljen na SWD, »Connection mode« pa na »Connect under reset«. Če se plošča tudi v tem primeru ne poveže, poizkusite z drugim USB portom na vašem računalniku. Če še vedno ne gre, je board najverjetneje okvarjen. V tem primeru pišite asistentom, da se dogovorite za menjavo.

4. Preverite nastavitve v STM32Cube

V trenutne projektu izberite Run -> Run Configurations. Pod zavihkom Debugger preverite, da je izbran ST-LINK (slika na naslednji strani). Če imate izbran GDB Server, pa vam s to nastavitvijo ne deluje, potem preverite, da je pod Reset behaviour izbran Type »Connect under reset«. Če še vedno ne deluje, izberite ST-LINK (OpenOCD).

	Run Configurations			\times
Create, manage, and run cor type filter text C++ Application C++ Remote Application unch Group unch Group (Deprecated) M32 Cortex-M C/C++ Applicatic prvi Debug	Create, manage, and run cont	igurations		
	Name: prvi Debug Main S Debugger Startup Source Common GDB Connection Settings Autostart local GDB server Host name or IP address Iocalhost Connect to remote GDB server Pot number G1234 Debug probe ST-LINK (ST-LINK GDB server) GDB Server Command Line Options Interface SWD JTAG ST-LINK S/N Scan Frequency (kHz): Auto Access port: O-Cortex-M4 Reset behaviour Type: Connect under reset Serial Wire Viewer (SWV) 			
)	< >> Filter matched 6 of 6 items	Revert	Apply	
c	?	Run	Close	