



VF NUCLEAR



JADERNÉ
ELEKTRÁRNĚ



RADIOAKTIVNÍ
ODPADY



KALIBRAČNÍ
LABORATOŘE



VÝZKUMNÁ
CENTRA



PRŮMYSL



ZDRAVOTNICTVÍ

TED-S

TERMINÁL ELEKTRONICKÝCH DOZIMETRŮ



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Uživatelsky příjemné grafické rozhraní s dotykovým displejem
- Úspora času nutného pro vstup do kontrolovaného pásma
- Čtečka identifikačních karet pro načtení osobních dat

POPIS

Terminál elektronických dozimetrů TED-S je koncové zařízení systému elektronické osobní dozimetrie malých pracovišť EPDS-S. Poskytuje uživatelsky příjemné rozhraní osobám vstupujícím do kontrolovaného pásma (KP) či do jiných vyhrazených prostor, kde se manipuluje se zdroji ionizujícího záření.

Umožňuje registraci všech osob překračujících hranice kontrolovaného pásma a dohled nad jejich osobními dávkami.

Systém je vhodný především pro zdravotnická zařízení, výzkumné ústavy a jiná průmyslová pracoviště. Hodí se také pro menší systémy elektronické osobní dozimetrie používané v jaderných elektrárnách.

TED-S využívají dvě skupiny uživatelů:

- radiační pracovník pracující v kontrolovaném pásmu s platným povolením ke vstupu,
- neradiační pracovník, který nemá platný vstup do kontrolovaného pásma a vstupuje jako návštěva.

Terminál TED-S se skládá z následujících základních částí:

- panelový PC s dotykovým 8" displejem,
- hnízdo pro vkládání dozimetrů typu DMC 2000/3000,
- čtečka identifikačních karet RFID.

Před uvedením do provozu si terminál načte z nadřazeného systému EPDS-S databázi osob a dalších údajů potřebných pro svou činnost. Během provozu kontroluje splnění podmínek pro vstup pracovníků do kontrolovaného a získává data z dozimetru při výstupu. Odečtené a uživatelem zadané údaje předává k dalšímu zpracování do nadřazeného systému.

TED-S je schopný provozu i v offline režimu bez spojení s nadřazeným systémem, data si ukládá do lokální databáze. Po obnovení spojení dojde k synchronizaci dat s centrální databází.

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Operační systém	Linux Ubuntu
Rozměry (Š x V x H)	(455 x 282 x 186) mm
Hmotnost	cca 10 kg
Napájecí napětí	(100 ÷ 240) VAC / (50 ÷ 60) Hz
Komunikační rozhraní	Ethernet
Krytí	IP 20
Pracovní teplota	0 až 45°C
Pracovní vlhkost	max. 90 %, nekondenzující



VF NUCLEAR

VF, a.s. Czech Republic

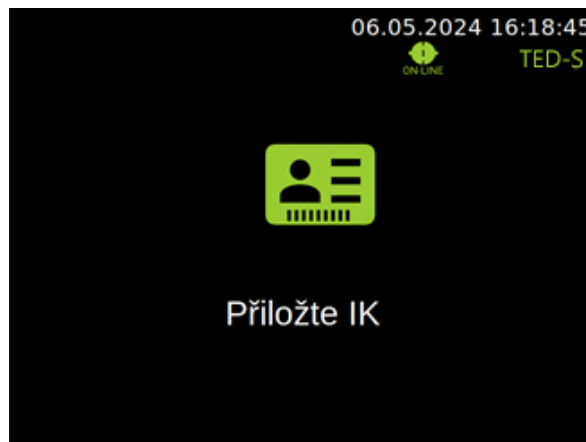
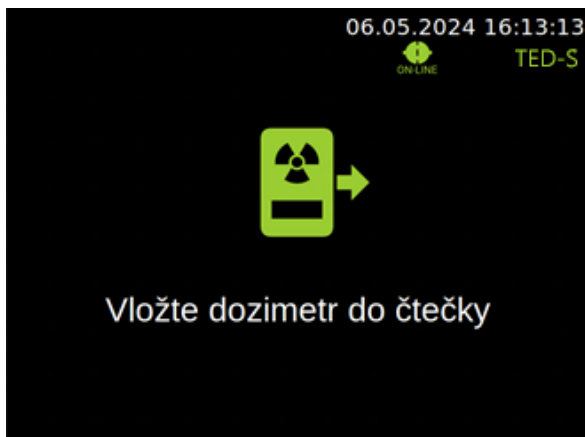
T: +420 516 428 611

E: sales@vfnuclear.com

www.vfnuclear.com

Specifikace může podléhat změně bez předchozího oznámení.

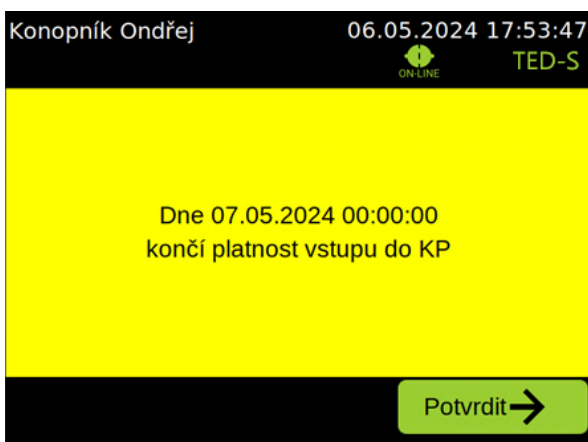
VF1903220242 / 03 / 2023-02-14



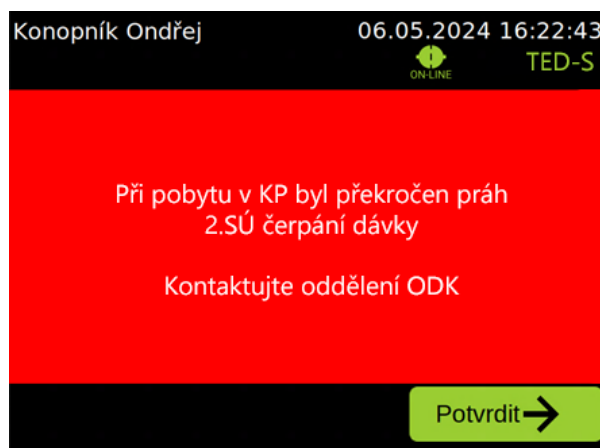
Úvodní obrazovky terminálu TED-S



Zahájení a ukončení pobytu v kontrolovaném pásmu



Upozornění vypršení platnosti vstupu do KP



Překročení hranice čerpané dávky během pobytu v KP