

Stavba: Ostrava - Valašské Meziříčí, Frýdek-Místek - Český Těšín / Třinec, Frýdlant nad Ostravicí - Ostravice a Studénka – Veřovice**Záznam o nebezpečí podle Prováděcího nařízení komise (EU) č.402/2013****Příloha k Technické zprávě k části D.1 Zabezpečovací zařízení**

Původ nebezpečí	Nebezpečí	Bezpečnostní opatření	Předpoklady	Zásady přijatelnosti rizika	Účastník usměrňující riziko
neočekávané umístění návěstidla z hlediska vzdálenosti (návěstidlo je blíže než při obvyklých jízdách)	vykolejení	technické (návěstění nedostatečné zábrzdné vzdálenosti na předchozím návěstidle v kombinace s ETCS)		kodex správné praxe (ČSN, TNŽ)	projektant
neočekávané umístění návěstidla z hlediska vzdálenosti (návěstidlo je blíže než při obvyklých jízdách)	vykolejení	technické (návěstění nedostatečné zábrzdné vzdálenosti na předchozím návěstidle, zřízení dynamického zarážedla na konci kusé koleje v kombinace s ETCS)		kodex správné praxe (ČSN, TNŽ)	projektant
neočekávané umístění návěstidla z hlediska umístění vůči koleji (návěstidlo je na jiné straně, než strojvedoucí očekává)	srážka drážních vozidel	předpisové (umístění návěstidla na opačné straně koleje pro zlepšení viditelnosti v souladu s TNŽ 34 2620, zavedení systému ETCS)		kodex správné praxe (ČSN, TNŽ)	projektant
minimální viditelnost cestového návěstidla od místa zastavení vlaku např. u excentricky umístěného nástupiště	vykolejení	technické (doplnění opakovací předvěsti cestového návěstidla)		kodex správné praxe (ČSN, TNŽ)	projektant
záměna návěstidla s návěstidlem platným pro jinou kolej	projetí návěstidla, srážka vozidel	technické (pro zlepšení viditelnosti všech návěstidel v úrovni jejich umístění na návěstní lávku nad kolejí, zavedení systému ETCS)		kodex správné praxe (ČSN, TNŽ)	projektant
zakrytí návěstidla vozidly na sousední koleji	projetí návěstidla, srážka vozidel	technické (umístění návěstidla pro zlepšení viditelnosti na návěstní lávku nebo krakorec nad kolejí, zavedení systému ETCS)		kodex správné praxe (ČSN, TNŽ)	projektant
zakrytí návěstidla zastřešením nástupiště nebo cestujícími na nástupišti	projetí návěstidla, srážka vozidel	technické (umístění návěstidla pro zlepšení viditelnosti na návěstní lávku nebo krakorec nad kolejí, zavedení systému ETCS)		kodex správné praxe (ČSN, TNŽ)	projektant
výrazné omezení rychlosti jen rychlostníkem	vykolejení	technické (řešení rychlostníků tak, aby rychlost byla vždy snížena o maximální hodnotu do 30 km/h - toto se odstraní jízdou pod dohledem systému ETCS), předpisové (dodržování drážních předpisů)		kodex správné praxe (ČSN, TN, předpisy)	projektant, dopravce
zrušení/nezřízení odvratné výhybky/výkolejky	srážka vozidel, vykolejení	technické (zřízení potřebné ochranné dráhy za návěstidlem tak, aby ochranná dráha byla min. 100m v kombinaci s ETCS)		kodex správné praxe (ČSN, TNŽ)	projektant
odjezd vlaku bez přímé viditelnosti návěsti hlavního návěstidla	srážka vozidel, vykolejení	technické (doplnění opakovacích předvěstí cestových návěstidel)		kodex správné praxe (ČSN, TNŽ)	projektant
přejezd těsně za seřadovacím návěstidlem v kombinaci s projetím návěstidla	střet drážního vozidla se silničními vozidly, příp.chodci, vykolejení	předpisové, technické (z manipulační nebo vlečkové koleje jsou zřízeny výkolejky)		kodex správné praxe (drážní předpisy)	dopravce, školitel pracovníků řídící drážní vozidlo
PZS mimo činnost a špatné rozhledové poměry na přejezdu	střet drážního vozidla se silničními vozidly, příp.chodci	předpisové (zavedení jízdy vozidel rychlostí 10 km/h přes oblast přejezdu)		míra selhání technického systému je menší než 10 ⁻⁹ za hodinu provozu, rozhledové poměry jsou dobré	dopravce, školitel pracovníků řídící drážní vozidlo
nerespektování návěsti přejezdníku	střet drážního vozidla se silničními vozidly, příp.chodci	předpisové		kodex správné praxe (drážní předpisy)	strojvedoucí
porucha PZS	střet drážního vozidla se silničními vozidly, příp.chodci	předpisové (zavedení jízdy vozidel rychlostí 10 km/h přes oblast přejezdu)		kodex správné praxe (drážní předpisy)	dopravní pracovník

porucha SZZ	srážka vozidel, vykolejení	předpisové (zavedení jízdy sníženou rychlostí 40 km/h na přivolávací návěst)		kodex správné praxe (dražní předpisy)	dopravní pracovník
porucha TZZ	vykolejení	předpisové (zavedení jízdy vlaků v mezistaničním úseku na telefonické dorozumívání)		kodex správné praxe (dražní předpisy)	dopravní pracovník
uvážnutí silničního vozidla na přejezdu	střet drážního vozidla se silničním vozidlem	předpisové		kodex správné praxe (vyhláška o provozu na pozemních komunikacích)	účastník silničního provozu
nerespektování výstrahy PZS	střet drážního vozidla s účastníkem silničního provozu	předpisové		kodex správné praxe (vyhláška o provozu na pozemních komunikacích)	účastník silničního provozu
nerespektování návěsti hlavního návěstidla	projetí návěstidla, srážka vozidel, vykolejení	předpisové (odstraní se zavedním ETCS)		kodex správné praxe (dražní předpisy)	strojvedoucí
nerespektování návěsti seřaďovacího návěstidla	projetí návěstidla, srážka vozidel, vykolejení	předpisové		kodex správné praxe (dražní předpisy)	strojvedoucí
nerespektování předvěstníku a rychlostníku	vykolejení	předpisové (odstraní se zavedním ETCS)		kodex správné praxe (dražní předpisy)	strojvedoucí
nerespektování návěsti pro elektrický provoz	stržení trakčního vedení	předpisové		kodex správné praxe (dražní předpisy)	strojvedoucí
nerespektování informace na DMI ETCS v k jízdě podle módu FS - Plný dohled	samočinné snížení rychlosti nebo brzdění	technické		kodex správné praxe (TSI, ČSN, TNŽ)	projektant
nerespektování informace na DMI ETCS v k jízdě podle módu OS - Podle rozhledu	samočinné snížení rychlosti nebo brzdění	technické		kodex správné praxe (TSI, ČSN, TNŽ)	projektant
nerespektování informace na DMI ETCS v k jízdě podle módu SR - Na odpovědnost strojvedoucího	projetí návěstidla, srážka vozidel, vykolejení	předpisové		kodex správné praxe (dražní předpisy)	strojvedoucí
nerespektování informace na DMI ETCS v k jízdě podle módu UN - Nevybavená trať	projetí návěstidla, srážka vozidel, vykolejení	předpisové		kodex správné praxe (dražní předpisy)	strojvedoucí
nerespektování informace na DMI ETCS v k jízdě podle módu SN	projetí návěstidla, srážka vozidel, vykolejení	předpisové		kodex správné praxe (dražní předpisy)	strojvedoucí
indispozice strojvedoucího	projetí návěstidla, srážka vozidel, vykolejení	předpisové		kodex správné praxe (dražní předpisy)	strojvedoucí, dopravní pracovníci
ztráta šuntu	postavení jízdní cesty na obsazenou kole, srážka, vykolejení	technické (doplnění počítačů náprav), předpisové		kodex správné praxe (ČSN, TNŽ)	projektant, dopravní pracovník
neoprávněné nulování počítače náprav	postavení jízdní cesty na obsazenou kole, srážka, vykolejení	předpisové		kodex správné praxe (dražní předpisy)	dopravní pracovník

Aktualizace záznamu o nebezpečí bude provedena v dalším stupni projektové dokumentace.

Vypracoval Ing.Miroslav Šerý, dne 30.8.2018