

**Pasportizace skalních svahů
podél trati č. 142 Karlovy Vary
- Johanngorgenstadt v
úseku 19,460 - 45,828 km**

**ČÍSLO ZAKÁZKY:
3017/2021**

PŘÍLOHY

**2. Vyhodnocení systémem
Nemeton 2013**



BŘEZEN 2021

STRIX Inženýring, spol. s r.o.
28. října 1081/19, 430 01 Chomutov

www.strixinzenyring.cz



**Pasportizace skalních svahů
podél trati č. 142 Karlovy Vary
- Johanngorgenstadt v
úseku 19,460 - 45,828 km**

**ČÍSLO ZAKÁZKY:
3017/2021**

PŘÍLOHY

**2. Vyhodnocení systémem
Nemeton 2013**







BŘEZEN 2021



STRIX Inženýring, spol. s r.o.
28. října 1081/19, 430 01 Chomutov



www.strixinzenyring.cz







AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 01 - levá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O3 Středně velká - 20 až 60 mm	Provozní staničení:	km 19,660 - 19,930	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek - Nejdek, zastávka	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	8 - 15 m	3		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je silně až extrémně porušený na jednotlivé fragmenty a části až charakteru štěrku	9		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	méně jak 20 mm	9		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	slabé výrony vody z puklin v kombinaci se významnou erozí či povrchovou aktivitou vody, v zimě tvorba výrazných ledopádů	7		
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7		
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2		
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	kriticky labilní	64		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	270 m x 12,5 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3200975N, 12.7218106E	
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Zářez za žst. Nejdek.		
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³			
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 01 - pravá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 19,730 - 19,930	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek - Nejdek, zastávka	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je silně až extrémně porušený na jednotlivé fragmenty a části až charakteru štěrku	9		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	méně jak 20 mm	9		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	slabé výrony vody z puklin v kombinaci se významnou erozí či povrchovou aktivitou vody, v zimě tvorba výrazných ledopádů	7		
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7		
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3		
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	kriticky labilní	64		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	200 m x 3,5 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3200975N, 12.7218106E	
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Zářez za žst. Nejdek.		
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³			
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 02a - levá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 20,650 - 20,718	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek - Nejdek, zastávka	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	8 - 15 m	3		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je silně až extrémně porušený na jednotlivé fragmenty a části až charakteru štěrku	9		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	méně jak 20 mm	9		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7		
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2		
Četnost opadávání	časté - neustálý opad	9		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	kriticky labilní	62		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	68 m x 13 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.324169N, 12.727591E	
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Portál Nejdeckého tunelu - jižní část.		
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³			
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt, úsek 02a - pravá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 20,667 - 20,718	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek - Nejdek, zastávka	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je silně až extrémně porušený na jednotlivé fragmenty a části až charakteru štěrku	9		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	méně jak 20 mm	9		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7		
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2		
Četnost opadávání	časté - neustálý opad	9		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	kriticky labilní	61		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	51 m x 8 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.324169N, 12.727591E	
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Portál Nejdeckého tunelu - jižní část.		
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³			
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 02b - levá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 20,958 - 20,995
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek - Nejdek, zastávka
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3	
Výška skalního svahu	8 - 15 m	3	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív postižen plošně výraznými poruchami, jen lokální výskyt kompaktního materiálu, části masívu jsou viditelně odděleny od mateřské části	7	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7	
Rozrušující vliv vegetace	bez vegetace či s ojedinělými křovinami	1	
Četnost opadávání	zřídka opad - opadávání je dokumentováno 1x za 5 let	5	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	méně jak 1,5 m	9	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	53	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	37 m x 9,5 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3263000N, 12.7271589E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Portál Nejdeckého tunelu - severní část.	
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 02b - pravá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 20,958 - 20,995	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek - Nejdek, zastávka	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív postižen plošně výraznými poruchami, jen lokální výskyt kompaktního materiálu, části masívu jsou viditelně odděleny od mateřské části	7		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7		
Rozrušující vliv vegetace	bez vegetace či s ojedinělými křovinami	1		
Četnost opadávání	zřídka opad - opadávání je dokumentováno 1x za 5 let	5		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	50		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	37 m x 8 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3263000N, 12.7271589E	
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Portál Nejdeckého tunelu - severní část.		
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³			
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků			


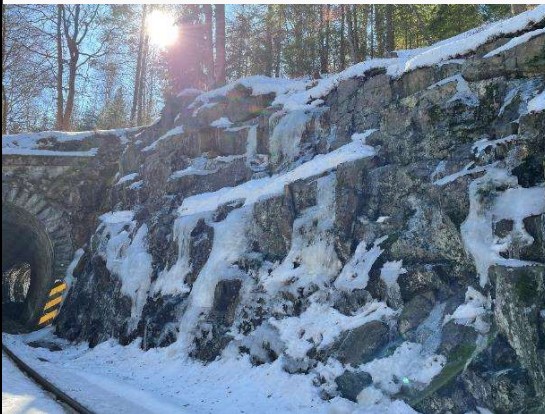
AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt, úsek 03		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 21,100 - 21,150
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek - Nejdek, zastávka
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	méně jak 3 m	1	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív postižen plošně výraznými poruchami, jen lokální výskyt kompaktního materiálu, části masívu jsou viditelně odděleny od mateřské části	7	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7	
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	54	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	50 m x 2,5 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3274456N, 12.7245303E
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Skalní svah za severním portálem Nejdeckého tunelu.	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt, úsek 04		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 21,328 - 21,400
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek - Nejdek, zastávka
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	méně jak 3 m	1	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7	
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	52	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	72 m x 2 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3284694N, 12.7230069E
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Skalní svah u žst. Nejdek, zastávka.	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt, úsek 05		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 21,598 - 21,700
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, zastávka - Vysoká Pec
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7	
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	53	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	102 m x 4 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3339606N, 12.7164622E
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Skalní svah za žst. Nejdek, zastávka.	
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 06a - levá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 22,776 - 22,850
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, zastávka - Vysoká Pec
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7	
Rozrušující vliv vegetace	bez vegetace či s ojedinělými křovinami	1	
Četnost opadávání	bez zaznamenaného opadu	1	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	44	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	74 m x 5 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3395175N, 12.7144183E
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Portál tunelu Vysoká Pec - jižní část.	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Nízké riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 06a - pravá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 22,820 - 22,850	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, zastávka - Vysoká Pec	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7		
Rozrušující vliv vegetace	bez vegetace či s ojedinělými křovinami	1		
Četnost opadávání	bez zaznamenaného opadu	1		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	44		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	30 m x 3,5 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3395175N, 12.7144183E	
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Portál tunelu Vysoká Pec - jižní část.		
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³			
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Nízké riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 06b - levá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 22,917 - 22,984	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, zastávka - Vysoká Pec	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7		
Rozrušující vliv vegetace	bez vegetace či s ojedinělými křovinami	1		
Četnost opadávání	zřídka opad - opadávání je dokumentováno 1x za 5 let	5		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	50		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	67 m x 5 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3402314N, 12.7140911E	
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Portál tunelu Vysoká Pec - severní část.		
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³			
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 06b - pravá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 22,917 - 22,977
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, zastávka - Vysoká Pec
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7	
Rozrušující vliv vegetace	bez vegetace či s ojedinělými křovinami	1	
Četnost opadávání	zřídka opad - opadávání je dokumentováno 1x za 5 let	5	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	50	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	60 m x 5,8 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3402314N, 12.7140911E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Portál tunelu Vysoká Pec - severní část.	
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 06b - pravá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nejdek	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 24,500 - 24,571	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, zastávka - Vysoká Pec	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7		
Rozrušující vliv vegetace	bez vegetace či s ojedinělými křovinami	1		
Četnost opadávání	zřídka opad - opadávání je dokumentováno 1x za 5 let	5		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	48		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	71 m x 4 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.352214 N, 12.714626 E	
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Skalní svah před jižní částí portálu tunelu Nové Hamry.		
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³			
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Nízké riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 08a - levá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nové Hamry	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 25,139 - 25,205	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Vysoká Pec - Nové Hamry	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7		
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3		
Četnost opadávání	bez zaznamenaného opadu	1		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	46		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	66 m x 5 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3586236N, 12.7159069E	
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Portál tunelu Nové Hamry - jižní část.		
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³			
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Nízké riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 08a - pravá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nové Hamry	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 25,149 - 25,205	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Vysoká Pec - Nové Hamry	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7		
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2		
Četnost opadávání	bez zaznamenaného opadu	1		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	45		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	56 m x 5 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3586236N, 12.7159069E	
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Portál tunelu Nové Hamry - jižní část.		
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³			
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Nízké riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 08a - čelo portálu		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nové Hamry
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 25,205
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Vysoká Pec - Nové Hamry
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	čelo portálu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU 
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní svah je poměrně celistvý s maloplošným výskytem málo výrazných poruchových partií	3	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7	
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3	
Četnost opadávání	bez zaznamenaného opadu	1	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	méně jak 1,5 m	9	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	48	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	18 x 10
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3586236N, 12.7159069E
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Portál tunelu Nové Hamry - jižní část.	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Nízké riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 08b - levá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nové Hamry
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 25,457 - 25,475
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Vysoká Pec - Nové Hamry
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7	
Rozrušující vliv vegetace	bez vegetace či s ojedinělými křovinami	1	
Četnost opadávání	zřídka opad - opadávání je dokumentováno 1x za 5 let	5	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	50	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	18 m x 5 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3608103N, 12.7161269E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Portál tunelu Nové Hamry - severní část.	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 08b - pravá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nové Hamry
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 25,457 - 25,478
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Vysoká Pec - Nové Hamry
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7	
Rozrušující vliv vegetace	bez vegetace či s ojedinělými křovinami	1	
Četnost opadávání	zřídka opad - opadávání je dokumentováno 1x za 5 let	5	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	50	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	21 m x 5 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3608103N, 12.7161269E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Portál tunelu Nové Hamry - severní část.	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt, úsek 09		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nové Hamry
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 25,650 - 25,662
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Vysoká Pec - Nové Hamry
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS		FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív postižen plošně výraznými poruchami, jen lokální výskyt kompaktního materiálu, části masívu jsou viditelně odděleny od mateřské části	7	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7	
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	55	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU		POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	12 m x 3,5 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3612331N, 12.7187153E
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Skalní svah za severním portálem tunelu Nové Hamry.	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Nízké riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 10 - levá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nové Hamry
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 25,790 - 25,870
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Vysoká Pec - Nové Hamry
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7	
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3	
Četnost opadávání	zřídka opad - opadávání je dokumentováno 1x za 5 let	5	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	50	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	80 m x 7 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3602636N, 12.7203367E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez před žst. Nové Hamry.	
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³		
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 10 - pravá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Nové Hamry	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 25,790 - 25,870	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Vysoká Pec - Nové Hamry	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice odkrytého skalního svahu s částečným denním slunečním osvětlením, střední až silné zimní období	7		
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3		
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	52		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	80 m x 4 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3602636N, 12.7203367E	
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Skalní zářez před žst. Nové Hamry.		
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³			
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Nízké riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 11 - levá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Tisová u Nejdku
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 29,429 - 29,700
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, Tisová - Nejdek, Sejfy
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3	
Četnost opadávání	zřídka opad - opadávání je dokumentováno 1x za 5 let	5	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	méně jak 1,5 m	9	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	54	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	271 m x 6,4 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3370472N, 12.7424461E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez za žst. Nejdek, Tisová. Sklon zářezu: 50° - 75° Výška: 3 - 8 m Rozsah: 19,460 - 45,828 km	
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³		
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 11 - pravá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Tisová u Nejdku
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 29,429 - 29,700
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, Tisová - Nejdek, Sejfy
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	méně jak 1,5 m	9	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	56	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	271 m x 4,5 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3370472N, 12.7424461E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez za žst. Nejdek, Tisová.	
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³		
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 12 - levá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Tisová u Nejdku
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 30,196 - 30,284
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, Tisová - Nejdek, Sejfy
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	méně jak 1,5 m	9	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	55	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	88 m x 7,4 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.3414264N, 12.7492428E
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Skalní zářez za žst. Nejdek, Tisová. Sklony jsou stabilní, ale pozorovatelné jsou některé pukliny, které mohou být v budoucnu ohrožením stability svahu.	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Nízké riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt, úsek 13		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Tisová u Nejdek
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 30,900 - 31,005
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, Tisová - Nejdek, Sejfy
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	54	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	105 m x 5 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3470347N, 12.7518619E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez za žst. Nejdek, Tisová.	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 14 - levá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Oldřichov u Nejdku	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 31,560 - 31,700	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, Sejfy - Nejdek, Oldřichov	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní svah je poměrně celistvý s maloplošným výskytem málo výrazných poruchových partií	3		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9		
Rozrušující vliv vegetace	bez vegetace či s ojedinělými křovinami	1		
Četnost opadávání	zřídka opad - opadávání je dokumentováno 1x za 5 let	5		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	48		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	140 m x 7,7 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3522003N, 12.7525083E	
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez za žst. Nejdek, Sejfy		
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³			
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 14 - pravá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Oldřichov u Nejdku
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 31,560 - 31,700
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, Sejfy - Nejdek, Oldřichov
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní svah je poměrně celistvý s maloplošným výskytem málo výrazných poruchových partií	3	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	bez vegetace či s ojedinělými křovinami	1	
Četnost opadávání	zřídka opad - opadávání je dokumentováno 1x za 5 let	5	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	48	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	140 m x 7,7 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3522003N, 12.7525083E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez za žst. Nejdek, Sejfy	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je velmi omezený prostor pro akumulaci - pouze instalaci bariérových prvků		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 15 - levá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Oldřichov u Nejdku
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 32,790 - 33,078
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, Sejfy - Nejdek, Oldřichov
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	55	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	288 m x 7,7 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.347696N, 12.768484E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez u žst. Nejdek, Oldřichov.	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 15 - pravá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Oldřichov u Nejdku
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 32,905 - 33,078
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, Sejfy - Nejdek, Oldřichov
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní svah je poměrně celistvý s maloplošným výskytem málo výrazných poruchových partií	3	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2	
Četnost opadávání	zřídka opad - opadávání je dokumentováno 1x za 5 let	5	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	51	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	173 m x 3,3 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.347696N, 12.768484E
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Skalní zářez u žst. Nejdek, Oldřichov.	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Nízké riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 16 - levá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Oldřichov u Nejdku
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 33,739 - 33,880
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistanční úsek:	Nejdek, Oldřichov - Pernink
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	56	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	141 m x 8,7 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.348247N; 12.778094E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez za žst. Nejdek, Oldřichov.	
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 16 - pravá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Oldřichov u Nejdku
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 33,674 - 33,880
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, Oldřichov - Pernink
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív postižen plošně výraznými poruchami, jen lokální výskyt kompaktního materiálu, části masívu jsou viditelně odděleny od mateřské části	7	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	hustě porostlé náletem a křovinami	5	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	kriticky labilní	60	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	206 m x 9,8 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.348247N; 12.778094E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez za žst. Nejdek, Oldřichov.	
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt, úsek 17			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Pernink	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 35,764 - 35,872	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Nejdek, Oldřichov - Pernink	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	granit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní svah je poměrně celistvý s maloplošným výskytem málo výrazných poruchových partií	3		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	skalní svah s viditelným výrazným všesměrným systémem odlučnosti	5		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9		
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3		
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	52		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	108 m x 6,7 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.363163N; 12.774975E	
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez před žst. Pernink.		
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m3			
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt, úsek 18			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Potůčky	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 39,511 - 39,615	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Horní Blatná - Potůčky, zastávka	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	fylit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	systém odlučnosti je ukloněn -15° až +15°	2		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9		
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2		
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	52		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	104 m x 6,1 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.3901358N, 12.7575578E	
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez za žst. Horní Blatná.		
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³			
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt, úsek 19		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Potůčky
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 40,038 - 40,120
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Horní Blatná - Potůčky, zastávka
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	fylit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	méně jak 3 m	1	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	20 - 75 mm	7	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	systém odlučnosti je ukloněn -15° až +15°	2	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	54	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	82 m x 2 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.393999N; 12.754726E
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Skalní zářez mezi žst. Horní Blatná a Potůčky, zastávka.	
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³		
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Nízké riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními		



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt, úsek 20			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Potůčky	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 41,570	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Horní Blatná - Potůčky, zastávka	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	fylit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	20 - 75 mm	7		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	systém odlučnosti je ukloněn -15° až -75° - do svahu	3		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9		
Rozrušující vliv vegetace	bez vegetace či s ojedinělými křovinami	1		
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	3 - 7,5 m	5		
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	50		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	7 m x 3 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.404605N; 12.744449E	
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Skalní zářez mezi žst. Horní Blatná a Potůčky, zastávka.		
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³			
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Nízké riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními			



AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt, úsek 21		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Potůčky
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 43,950
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Potůčky, zastávka - Potůčky
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	fylit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	20 - 75 mm	7	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	systém odlučnosti je ukloněn -15° až +15°	2	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	3 - 7,5 m	5	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	53	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	5 m x 7 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.423565N; 12.733308E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní svah za žst. Potůčky, zastávka.	
Množství rozvolněného materiálu:	malé - do 1 m ³		
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními		

AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 22 - levá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Potůčky
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 44,760 - 44,876
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Potůčky, zastávka - Potůčky
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	fylit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podměnečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	20 - 75 mm	7	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	systém odlučnosti je ukloněn -15° až +15°	2	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podměnečně stabilní	53	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Nízké riziko	Rozměry (d x v):	116 m x 3,40 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Nízké riziko	GPS souřadnice:	50.425974N; 12.739714E
Riziko ohrožení majetku:	Nízké riziko	Skalní zářez mezi žst. Potůčky, zastávka a Potůčky.	
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m3		
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními		

AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 22 - pravá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Potůčky	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 44,799 - 44,876	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Potůčky, zastávka - Potůčky	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	fylit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	20 - 75 mm	7		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	systém odlučnosti je ukloněn -15° až +15°	2		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9		
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2		
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	54		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	77 m x 3,67 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.425974N; 12.739714E	
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez mezi žst. Potůčky, zastávka a Potůčky.		
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³			
Přípustná míra zajištění:	částečná sanace řešící jen dílčí stabilitní problém, ale nezabezpečí celkovou stabilitu celého svahu do budoucna (sanace havarijního stavu)			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními			

AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013	
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 23 - levá strana			
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský	
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Potůčky	
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 45,012 - 45,254	
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Potůčky, zastávka - Potůčky	
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	fylit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať	
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	levá strana zářezu	
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU	
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3		
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2		
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5		
Základní popis stavu masívu	skalní masív postižen plošně výraznými poruchami, jen lokální výskyt kompaktního materiálu, části masívu jsou viditelně odděleny od mateřské části	7		
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	méně jak 20 mm	9		
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	systém odlučnosti je ukloněn +15° až +75° - ze svahu	9		
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3		
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9		
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3		
Četnost opadávání	časté - neustálý opad	9		
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7		
Hodnocení stavu skalního svahu:	kriticky labilní	66		
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP	
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	242 m x 7,3 m	
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.426431N; 12.743932E	
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez mezi žst. Potůčky, zastávka a Potůčky.		
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m3			
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru			
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Vysoké riziko			
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními			

AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 23 - pravá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS			ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Potůčky
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 45,012 - 45,254
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Potůčky, zastávka - Potůčky
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	fylit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	50° -75°	3	
Výška skalního svahu	3 - 8 m	2	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív postižen plošně výraznými poruchami, jen lokální výskyt kompaktního materiálu, části masívu jsou viditelně odděleny od mateřské části	7	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	20 - 75 mm	7	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	systém odlučnosti je ukloněn -15° až +15°	2	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	porostlé křovinami a drobným náletem	3	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	55	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	242 m x 7,6 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.426431N; 12.743932E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez mezi žst. Potůčky, zastávka a Potůčky.	
Množství rozvolněného materiálu:	omezené - do 5 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Vysoké riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními		

AKCE, ÚKOL	Opravy a údržba skalních zářezů u OŘ Ústí n.L. 2020/2021		 NEMETON 2013
	Sanační opatření v úseku 19,460 - 45,828 km na trati č. 142 Karlovy Vary - Johannegeorgenstadt, úsek 24 - pravá strana		
ZÁKLADNÍ MAKROSKOPICKÝ POPIS		ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	
Typ odlučnosti a predispozice:	Po - polyderická	Kraj:	Karlovarský
Charakter a velikost fragmentů skalního masívu:	0 - 250 mm	Obec, katastr:	Potůčky
Specifikace míry rozevření puklin horninového masívu:	O4 Středně malá - 6 až 20 mm	Provozní staničení:	km 45,434 - 45,500
Vazba na okolní urbanistické a přírodní celky:	bez vazby	Mezistaniční úsek:	Potůčky, zastávka - Potůčky
Hornina, výplně, dutiny, antropogenní zásahy:	fylit	Typ a stav ohroženého prostoru:	Regionální trať
Přístupnost pro techniku:	přístup podmínečný	Specifikace prostoru:	pravá strana zářezu
GEOTECHNICKÝ POPIS			FOTODOKUMENTACE OBJEKTU
Hlavní - generelní sklon svahu	75° - 85°	5	
Výška skalního svahu	8 - 15 m	3	
Geomorfologická stavba	skalní stěna tvoří jediný morfologický celek od paty po horní hranu, za horní hranou svahu může mírně přecházet v zemní svah	5	
Základní popis stavu masívu	skalní masív je celistvý jen v lokálním rozsahu, maloplošné zastoupení významných poruchových partií	5	
Průměrná vzdálenost ploch odlučnosti masívu	75 - 250 mm - se sekundárním výrazným systémem diskontinuit	5	
Sklon ploch odlučnosti v povaze od vodorovné roviny	systém odlučnosti je ukloněn -15° až +15°	2	
Vodní aktivita	silné erozní působení vody, lokální slabé výrony z puklin, vodní aktivita vázána na srážky	3	
Expozice svahu	expozice skalního svahu s částečným až celodenním slunečním osvětlením, silné zimní období, horské prostředí	9	
Rozrušující vliv vegetace	vegetací porostlé v lokálním rozsahu, či část plochy skalního masívu	2	
Četnost opadávání	pravidelné - po zimním období a po vydatných srážkách	7	
Vzdálenost paty svahu od ohroženého prostoru	1,5 - 3 m	7	
Hodnocení stavu skalního svahu:	stav podmínečně stabilní	53	
RIZIKOVÉ HODNOCENÍ OBJEKTU			POZNÁMKY PASPORTIZACE, DOPORUČENÝ POSTUP
Reálná míra rizika:	Střední riziko	Rozměry (d x v):	66 m x 10 m
Riziko ohrožení lidského zdraví:	Střední riziko	GPS souřadnice:	50.428763N; 12.742995E
Riziko ohrožení majetku:	Střední riziko	Skalní zářez mezi žst. Potůčky, zastávka a Potůčky.	
Množství rozvolněného materiálu:	značné - od 5 - 20 m ³		
Přípustná míra zajištění:	80% - sunutí a malý posun bloků pod zajištěním, pád bloků do bariéry, vypuštění málo pravděpodobného vývoje pádu za bariéru		
Riziko aktivace řícení vlivem mimořádných klimatických podmínek:	Střední riziko		
Charakter akumulačního prostoru:	u paty skalního svahu je omezený prostor pro akumulaci - je možný drobný opad či upravit opatřeními		