

# Digitalizace v dopravním stavitelství

## Aplikace změnové listy

**Ondřej Göpfert**

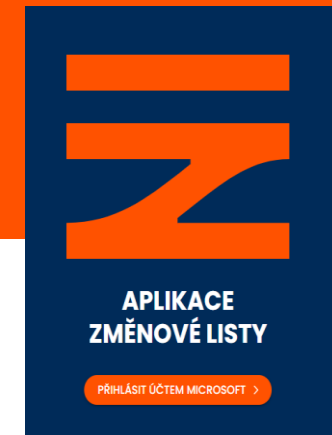
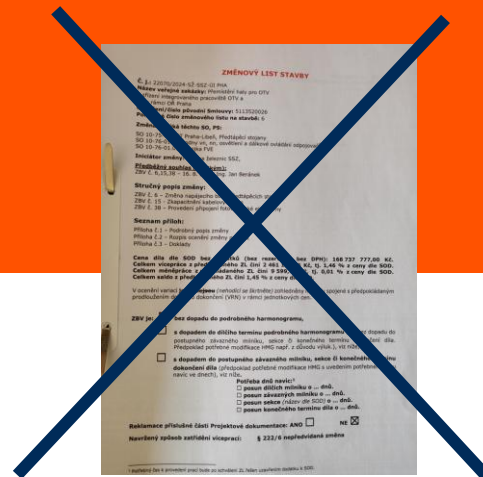
Ředitel odboru investičního

21.10.2025, Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství



# Myšlenka aplikace na změnové listy

- Plně zdigitalizovat proces změnových listů (ZL)
- Zjednodušit schvalování změnových listů
- Propojení evidence změn mezi systémy SŽ (EMRS, CESTa, AZL).



# Ukázka AZL – titulní stránka



## Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Františkovy Lázně

Zkratka	-	Cena dle SoD	182,5 mil.
Značka	S631700099	Rezervace	15,6 mil.
Číslo smlouvy	E618-S-4123/2020	Celkem	198,1 mil.
		Zbývá (v Kč)	5,6 mil.
		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>168,2 tis. 9,9 mil.</div>	



## Rekonstrukce traťového úseku Příbyslav - Poněvař

Zkratka	-	Cena dle SoD	2763,3 mil.
Značka	S621500627	Rezervace	234,0 mil.
Číslo smlouvy	E617-S-32/2024	Celkem	2997,3 mil.
		Zbývá (v Kč)	11,5 mil.
		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>33,8 mil. 73,7 mil. 115,1 mil.</div>	



## Rekonstrukce mostu v km 155,900 trati Břeclav - Brno

Zkratka	-	Cena dle SoD	73,5 mil.
Značka	S622000245	Rezervace	6,2 mil.
Číslo smlouvy	E617-S-4695/2024	Celkem	79,7 mil.
		Zbývá (v Kč)	-3,7 mil.
		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>10,0 mil.</div>	



## Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Jaroměř

Zkratka	-	Cena dle SoD	143,9 mil.
Značka	S621700087	Rezervace	0 Kč
Číslo smlouvy	E617-S-1637/2024	Celkem	143,9 mil.
		Zbývá (v Kč)	0 Kč
		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	



## Zdvoukolejnění trati Branický most - Praha-Krč - Spořilov

Zkratka	-	Cena dle SoD	2148,5 mil.
Značka	S631900070	Rezervace	172,1 mil.
Číslo smlouvy	Katalogové číslo E618-S-2409/2023	Celkem	2320,6 mil.
		Zbývá (v Kč)	23,6 mil.
		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>29,6 mil. 45,2 mil. 73,7 mil.</div>	



## Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží

Zkratka	-	Cena dle SoD	3389,4 mil.
Značka	S631500649	Rezervace	311,9 mil.
Číslo smlouvy	E618-S-5124/2023	Celkem	3701,4 mil.
		Zbývá (v Kč)	-102,7 mil.
		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>255,7 mil. 10,9 mil. 115,0 mil.</div>	

# Ukázka AZL – upozornění

## Upozornění

Vyhledávání

Předmět	Zpráva	Vytvořeno
 Žádost o schválení objektové změny ZBV 2-2 Zřízení přístupové cesty	Žádost o schválení objektové změny ZBV 2-2 Zřízení přístupové cesty, Stavba: Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží, ZL: 2	30. 1. 2025
 Žádost o schválení objektové změny Oplocení	Žádost o schválení objektové změny Oplocení, Stavba: Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží, ZL: 7	30. 1. 2025
 Žádost o schválení objektové změny Kamerový dohled	Žádost o schválení objektové změny Kamerový dohled, Stavba: Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží, ZL: 7	30. 1. 2025
 Žádost o schválení objektové změny ZBV 3-2 Zeď Prvního pluku	Žádost o schválení objektové změny ZBV 3-2 Zeď Prvního pluku, Stavba: Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží, ZL: 3	29. 1. 2025
 Žádost o schválení objektové změny ZBV 2-3 Zřízení přístupové cesty	Žádost o schválení objektové změny ZBV 2-3 Zřízení přístupové cesty, Stavba: Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží, ZL: 2	29. 1. 2025
 Žádost o schválení objektové změny Kácení	Žádost o schválení objektové změny Kácení, Stavba: Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží, ZL: 6	21. 1. 2025

Záznamů na stránku 10 ▾ 1-6 / 6 < >

# Ukázka AZL – titulní stránka stavby



# Ukázka AZL – přehled změnových listů

Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží									
<div><div><div><div><div></div><div>Přehled stavby</div></div><div><div></div><div>Změnové listy</div></div><div><div></div><div>Rozpočet</div></div><div><div></div><div>Cenové databáze</div></div><div><div></div><div>Nastavení Stavby</div></div></div><div>Změnové listy <span>+</span></div><div><div><div><div></div><div>Celkem</div></div><div><div></div><div>Připravováno</div></div><div><div></div><div>Projednáváno</div></div><div><div></div><div>Schváleno</div></div></div><div>Vyhledávání</div></div></div></div>									
Schvalování	ZL č.	Název	Fáze	Čeká se na	Vícepráce	Méněpráce	Celkem	Vytvořeno	
<div><div></div><div></div></div>	1	Zdi chyba PD (Schválený)	1 - Cenová příprava		15 170 540,98 Kč	-2 210 906,52 Kč	12 959 634,46 Kč	17. 1. 2025	
<div><div></div><div></div></div>	2	Přístupové cesty	1 - Cenová příprava		6 370 774,39 Kč	0,00 Kč	6 370 774,39 Kč	17. 1. 2025	
<div><div></div><div></div></div>	3	Zed' Prvního pluku	1 - Cenová příprava		24 491 734,16 Kč	0,00 Kč	24 491 734,16 Kč	17. 1. 2025	
<div><div></div><div></div></div>	4	Sluncová	1 - Cenová příprava		651 526,87 Kč	-1 020 633,70 Kč	-369 106,83 Kč	17. 1. 2025	
<div><div></div><div></div></div>	5	Rozšíření koleji	1 - Cenová příprava		11 668 378,67 Kč	0,00 Kč	11 668 378,67 Kč	17. 1. 2025	
<div><div></div><div></div></div>	6	Kácení (Schválený)	1 - Cenová příprava		569 568,97 Kč	0,00 Kč	569 568,97 Kč	17. 1. 2025	
<div><div></div><div></div></div>	7	Oplocení a kamerový dohled (Schválený)	1 - Cenová příprava		9 365 956,50 Kč	0,00 Kč	9 365 956,50 Kč	17. 1. 2025	
<div><div></div><div></div></div>	8	Hala C2	1 - Cenová příprava		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	17. 1. 2025	
<div><div></div><div></div></div>	9	Bourání zdiva	1 - Cenová příprava		23 566 288,47 Kč	-828 219,15 Kč	22 738 069,32 Kč	17. 1. 2025	
<div><div></div><div></div></div>	10	Protihlukové panely a noční vrtání	1 - Cenová příprava		10 318 360,20 Kč	0,00 Kč	10 318 360,20 Kč	17. 1. 2025	
Záznamů na stránku 10 1-10 / 14 < >									

# Ukázka AZL – ukázka změnového listu

Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží

← ZPĚT Změnové listy > Změnový list

## ZL č. 4 - Sluncová

Cena dle SoD: 3 389 438 926,40 Kč    Vícepráce: 651 526,87 Kč    Méněpráce: -1 020 633,70 Kč    Cena po změně: 3 389 069 819,57 Kč

Typ změnového listu: Do 10 MIO    Iniciátor změny: SŽ    Číslo jednací:    Zdroj financování vícepráce: Z rezervy projektu    Dopad do harmonogramu: Žádný    Fáze: 1 - Cenová příprava

Cenová příprava > **Cenová kontrola** > Textová příprava > Textová kontrola > Schvalování > Podepisování > Příprava dodatku > Dokončeno

**SCHVALOVÁNÍ**   ZBV   HISTORIE   ZPRÁVY 4   PŘÍLOHY

Schvalování Změnového listu

PS, SO, JV	Cena dle SoD	Vícepráce	Méněpráce	Cena po změně
SO 11-10-01	457 116 052,17 Kč	213 493,90 Kč	0,00 Kč	457 329 546,07 Kč
SO 11-11-01	104 084 280,63 Kč	438 032,97 Kč	1 020 633,70 Kč	103 501 679,90 Kč

Záznamů na stránku 10    1-2 / 2

ZBV č.4 - Úprava kolejí sluncová - odvodnění  
Úprava PD na základě zastiženého stavu po odkopání svrchních vrstev.

Cena dle SoD	Vícepráce	Méněpráce	Cena po změně
551 603 463,54 Kč	651 526,87 Kč	-1 020 633,70 Kč	551 234 356,71 Kč

SO 11-11-01 - ŽST Praha Masarykovo nádraží, železniční spodek / ZBV 4-1 úprava kolejí Sluncová    Cena dle SoD: 104 084 280,63 Kč    Vícepráce: 438 032,97 Kč    Méněpráce: -1 020 633,70 Kč    Cena po změně: 103 501 679,90 Kč

SO 11-10-01 - ŽST Praha Masarykovo nádraží, železniční svršek / ZBV 4-2 úprava kolejí Sluncová    Cena dle SoD: 457 116 052,17 Kč    Vícepráce: 213 493,90 Kč    Méněpráce: 0,00 Kč    Cena po změně: 457 329 546,07 Kč

# Ukázka AZL – ukázka položek

SO 11-11-01 - ŽST Praha Masarykovo nádraží, železniční spodek / ZBV 4-1 úprava kolejí Sluncová

Železniční spodek

Cena dle SoD

104 084 280,63 Kč

Vícepráce

438 032,97 Kč

Méněpráce

-1 020 633,70 Kč

Cena po změně

103 501 679,90 Kč

PŘEHLED PŘÍLOHY

Vyhledávání

Značka	Název	PČ	Původní mn.	Změnové	Po změně	MJ	JC	Změna ceny
3272B4	<u>ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ SYPANÝCH, DRÁT O2.7MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al</u>	13	10,500	18,500	29,000	M3	8 158,16	150 925,96
501101	<u>ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ - VÝMĚNA ZEMINY 200mm</u>	18	4 923,840	-610,000	4 313,840	M3	1 673,17	-1 020 633,70
502942	<u>ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOMŘÍŽKY</u>	21	450,600	369,400	820,000	M2	100,33	37 061,90
561442	<u>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. II TL. DO 200MM</u>	24	322,600	35,750	358,350	M3	3 194,84	114 215,53
R015118	<u>LIKVIDACE ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ARMOVANÝ BETON V KUSOVITOSTI NAD 0,5 M včetně dopravy</u>	36	261,400	1,373	262,770	T	0,00	0,00
96716	<u>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET</u>	37	135,400	0,301	135,700	M3	3 394,50	1 021,74
58302	<u>KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 180MM</u>	574	0,000	6,000	6,000	M2	6 114,92	36 689,52
977151126	<u>Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 200 do 225 mm</u>	664	0,000	0,400	0,400	M	7 240,00	2 896,00
919144	<u>ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM</u>	665	0,000	2,000	2,000	M	1 439,10	2 878,20
953945145	<u>Kotvy mechanické M 16 dl 300 mm pro střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru</u>	666	0,000	4,000	4,000	KUS	337,00	1 348,00

Záznamů na stránku

10

1-10 / 17



Aplikace změnových listů

# Ukázka AZL – ukázka schvalovatelů ZL

Přehled stavby

Změnové listy

Rozpočet

Cenové databáze

Nastavení Stavby

Aktéři

Další nastavení

Aktéři

Stavba

Aktér/Společnost	Osoba	Email	Platný od	Platný do
▼	Zástupce stavbyvedoucího - Zhotovitel			David Poděštl
▼	Asistent - Správce stavby			Tereza Vajnerová
▼	Stavbyvedoucí - Zhotovitel			Michal Mokřý
▼	Vedoucí konzultant Objednatele			Robin Mašát
▼	Správce stavby			Martin Verner
▼	Autorský dozor			David Šabata
▼	Konzultant GR-O7			Jan Čáslava
▼	Asistent - Právník			Daniel Továrnický
▼	Technický náměstek			Petr Vaníček
▼	Investiční náměstek			Jan Beránek
▼	Ekonomický náměstek			Zuzana Skyvová
▼	Vedoucí konzultant GR-O7/3			Martin Maděra
▼	Ředitel stavební správy			Petr Hofhanzl
▼	Ředitel O7-GR			Ondřej Gopfert
▼	Náměstek GR pro modernizaci dráhy			Mojmír Nejezchleb

Stavební objekty

HOVMADNĚ PŘIDAT AKTÉRY

PS 11-01-11. - ŽST Praha Masarykovo nádraží, úprava SZZ

PŘIDAT AKTÉRY

SO 11-13-01 - ŽST Praha Masarykovo nádraží, pracovní plocha - přejezd pro vozíky

PŘIDAT AKTÉRY

# Závěr a shrnutí

- 46 staveb, 482 ZL, 578 uživatelů z toho 216 SŽ
- Aplikaci bezvýhradně koncovými uživateli (SSZ a GŘO7) - zásadní princip přístupu k digitalizaci
- Aplikace zpřehlednila a zrychlila systém ZBV
- Úspora času, peněz, personální kapacity a energie
- Aplikace je připravena k začlenění do CDE





**Děkuji za pozornost**

© Správa železnic, státní organizace  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

**spravazeleznic.cz**

**Ondřej Göpfert**

Ředitel odboru investičního  
Úsek modernizace