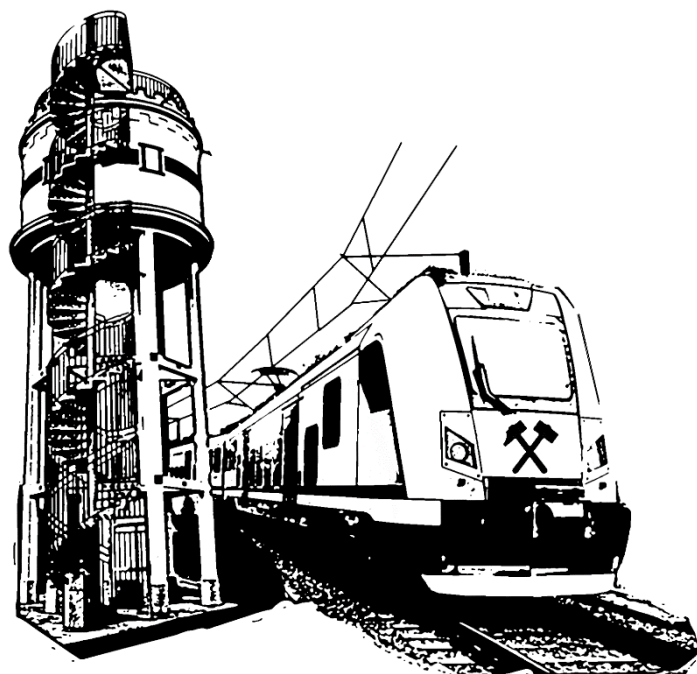


Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť



Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Průvodní zpráva

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Jiří Pelc

Zástupce hlavního inženýra projektu:

Jiří Podhradský

Obsah

A.1. Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	4
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	4
A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
A.3. Seznam vstupních podkladů	15
A.4. Skladba dokumentace	16

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť ISPROFOND: 532 353 0004
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP) dle vyhlášky č. 146/2008 Sb.
Dílčí část:	A. Průvodní zpráva
Charakter dílčí části:	Změna dokončené stavby Trvalá
Katastrální území, pozemky:	Stavba se nachází v katastrálním území Vlkyš, Dolní Sekyřany, Hněvnice, Přehýšov, Kbelany, Rochlov, Blatnice u Nýřan, Kamenný Újezd u Nýřan, Nýřany. Čísla pozemků jsou uvedeny v části E.5
Místo stavby dílčí části: TUDU	ŽST Nýřany (mimo) – ŽST Heřmanova Huť 0311 02 Nýřany ZV 21 – Přehýšov ZV 1 0311 B1 Dopr. Přehýšov ZV 1 – ZV 4 0311 04 Přehýšov ZV 4 – Heřmanova Huť ZV 1 0311 C1 Dopr. Heřmanova Huť ZV 1 – KKK 1
Trať podle Prohlášení o dráze:	203
Předmět stavby	Jedná se rekonstrukci železničního svršku, spodku a umělých a technologických objektů na trati v plném rozsahu, včetně elektrizace trati střídavou proudovou soustavou 25kV, 50Hz. Všechny objekty na trati jsou ve vyhovujícím technickém stavu neohrožující provoz, ale jejich stav je poplatný jejich stáří. Současná nástupiště jsou již na hranici životnosti a nesplňují požadavek výšky 550 mm nad temeno kolejnice. Stávající budova Správy železnic v ŽST Heřmanova Huť č.p. 96 je ve špatném technickém stavu. Bude kompletně odstraněna a místo ní bude vybudován nový, menší technologický objekt. Trakční vedení v současnosti na trati není a bude zcela nové. Zlepší se tím dopady železniční dopravy na životní prostředí. V současnosti není řešená trať pokryta GSM-R a proto dojde k vybudování nové stanice pro propojení do ŽST Nýřany. Stanice bude realizována v ŽST Heřmanova Huť vedle nového technologického objektu na pozemku p.č. 130.
Kategorie dráhy:	Regionální
Kategorie trati podle TSI:	P6 / F4

Období realizace:

Viz. část B.8

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník/investor:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1

IČO: 709 94 234

Stavební správa západ, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8

Zástupce investora:

Ing. Ivana Ranšová

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel díla:

SUDOP Brno, spol. s r.o.,

Kounicova 688/26,

602 00 Brno

IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

Hlavní projektant (HIP):

Ing. Jiří Pelc

ČKAIT, autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb,
č. 1004337

zástupce hlavního projektanta:

Jiří Podhradský

Specialisté

zeměměřický inženýr:

Ing. Jan Klecker

železniční svršek a spodek:

Ing. Pavol Pukluš

pozemní stavby:

Ing. Stanislav Kašpárek

mostní a inženýrské konstrukce:

Ing. Radomír Hanák

zabezpečovací zařízení:

Ing. Miroslav Šerý

sdělovací zařízení:

Ing. Josef Naništa

trakční vedení:

Ing. Radoslav Molák

silnoproudá technologie:

Ing. Jan Zářecký

životní prostředí:

Ing. Dalibor Vostal

požární bezpečnost:

Ing. Olga Veselá

Geotechnik:

Mgr. Aleš Kubát

Koordinátor BOZP

Ing. Luděk Smolka

právní poradenství

Mgr. Andrea Chmelová

inženýrská činnost

Eva Šanderová

bezpečnostní systémy

Ing. Vítězslav Šimáček

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Část PD	Číslo SO, PS	Název PS, SO
D		Dokumentace objektu
D.1		Technologická část
D.1.1		Zabezpečovací zařízení
D.1.1.1		Staniční zabezpečovací zařízení
	PS 10-01-11	ŽST Nýřany, úpravy SZZ
	PS 12-01-12	ŽST Přehýšov, SZZ
	PS 14-01-12	ŽST Heřmanova Huť, SZZ
D.1.1.2		Traťové zabezpečovací zařízení
	PS 11-01-21	Nýřany - Přehýšov, TZZ, PZZ
	PS 13-01-21	Přehýšov - Heřmanova Huť, TZZ, PZZ
D.1.1.5		Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)
	PS 00-01-51	Nýřany - Heřmanova Huť, DOZ
D.1.1.7		Evropský vlakový zabezpečovací systém ETCS
	PS 00-01-71	Nýřany - Heřmanova Huť, zařízení ETCS
D.1.2		Sdělovací zařízení
D.1.2.1		Místní kabelizace
	PS 12-02-10	ŽST Přehýšov, místní kabelizace
	PS 14-02-10	ŽST Heřmanova Huť, místní kabelizace
D.1.2.2		Rozhlasové zařízení
	PS 11-02-20	Zast. Kamenný Újezd, rozhlasové zařízení
	PS 11-02-21	Zast. Blatnice, rozhlasové zařízení
	PS 11-02-22	Zast. Rochlov, rozhlasové zařízení
	PS 12-02-20	ŽST Přehýšov, rozhlasové zařízení
	PS 13-02-20	Zast. Heřmanova Huť-Vlkýš, rozhlasové zařízení
	PS 14-02-20	ŽST Heřmanova Huť, rozhlasové zařízení
D.1.2.3		Integrovaná telekomunikační zařízení
	PS 00-02-30	Nýřany - Heřmanova Huť, zapojovače
D.1.2.4		Elektrická požární a zabezpečovací signalizace
	PS 11-02-40	Nýřany - Přehýšov, PZTS
	PS 12-02-40	ŽST Přehýšov, PZTS
	PS 13-02-40	Přehýšov - Heřmanova Huť, PZTS
	PS 14-02-40	ŽST Heřmanova Huť, PZTS
	PS 11-02-41	Nýřany - Přehýšov, kamerové zařízení
	PS 12-02-41	ŽST Přehýšov, kamerové zařízení
	PS 13-02-41	Přehýšov - Heřmanova Huť, kamerové zařízení
	PS 14-02-41	ŽST Heřmanova Huť, kamerové zařízení

Část PD	Číslo SO, PS	Název PS, SO
D.1.2.5		Dálková, optická, závěsná kabelizace (DK, DOK, ZOK)
	PS 00-02-50	Nýřany - Heřmanova Huť, TK + HDPE
	PS 00-02-51	Nýřany - Heřmanova Huť, TOK + DOK
D.1.2.6		Informační systém pro cestující
	PS 11-02-60	Zast. Kamenný Újezd, informační zařízení
	PS 11-02-61	Zast. Blatnice, informační zařízení
	PS 11-02-62	Zast. Rochlov, informační zařízení
	PS 12-02-60	ŽST Přehýšov, informační zařízení
	PS 13-02-60	Zast. Heřmanova Huť-Vlkýš, informační zařízení
	PS 14-02-60	ŽST Heřmanova Huť, informační zařízení
D.1.2.7		Jiné sdělovací zařízení
	PS 11-02-70	Nýřany - Přehýšov, vnitřní sdělovací zařízení
	PS 12-02-70	ŽST Přehýšov, vnitřní sdělovací zařízení
	PS 13-02-70	Přehýšov - Heřmanova Huť, vnitřní sdělovací zařízení
	PS 14-02-70	ŽST Heřmanova Huť, vnitřní sdělovací zařízení
D.1.2.8		Přenosový systém
	PS 00-02-80	Nýřany - Heřmanova Huť, přenosový systém
D.1.2.9		Rádiové systémy
	PS 00-02-90	Nýřany - Heřmanova Huť, GSM-R
	PS 00-02-91	Nýřany - Heřmanova Huť, MRS
D.1.2.10		DOZ a další nádstavbové systémy
	PS 00-02-02	Nýřany - Heřmanova Huť, DDTS
	PS 09-02-02	ED Plzeň, doplnění DDTS
	PS 00-02-00	Doplnění dispečerských pracovišť
D.1.3		Silnoproudá technologie včetně dispečerské řídicí techniky
D.1.3.1		Dispečerská řídicí technika
	PS 11-03-11	SpS Nýřany, DŘT
	PS 12-03-11	ŽST Přehýšov, DŘT
	PS 14-03-11	ŽST Heřmanova Huť, DŘT
	PS 09-03-12	ED Plzeň, doplnění DŘT
D.1.3.4		Silnoproudá technologie trakčních spínacích stanic
	PS 11-03-41	SpS Nýřany, vlastní spotřeba, technologie
D.1.3.5		Technologie transformačních stanic vysokého/nízkého napětí (energetika)
	PS 12-03-51	ŽST Přehýšov, trafostanice 22/0,4kV
	PS 12-03-52	ŽST Přehýšov, trafostanice 25//0,46/0,4kV pro EOv a ZZ
	PS 14-03-51	ŽST Heřmanova Huť, trafostanice 25/0,46kV pro EOv
D.1.3.7		Provozní rozvod silnoproudu
	PS 12-03-71	ŽST Přehýšov, rozvodna nn
	PS 14-03-71	ŽST Heřmanova Huť, rozvodna nn

Část PD	Číslo SO, PS	Název PS, SO
D.2		Stavební část
D.2.1		Inženýrské objekty
D.2.1.1		Kolejový svršek a spodek
	SO 11-10-01	Nýřany - Přehýšov, železniční svršek
	SO 11-11-01	Nýřany - Přehýšov, železniční spodek
	SO 12-10-01	ŽST Přehýšov, železniční svršek
	SO 12-11-01	ŽST Přehýšov, železniční spodek
	SO 13-10-01	Přehýšov - Heřmanova Huť, železniční svršek
	SO 13-11-01	Přehýšov - Heřmanova Huť, železniční spodek
	SO 14-10-01	ŽST Heřmanova Huť, železniční svršek
	SO 14-11-01	ŽST Heřmanova Huť, železniční spodek
	SO 00-99-01	Výstroj a značení trati
D.2.1.2		Nástupišť
	SO 11-12-01	Zast. Kamenný Újezd u Nýřan, nástupiště
	SO 11-12-02	Zast. Blatnice u Nýřan, nástupiště
	SO 11-12-03	Zast. Rochlov, nástupiště
	SO 12-12-01	ŽST Přehýšov, nástupiště
	SO 13-12-01	Zast. Heřmanova Huť-Vlkýš, nástupiště
	SO 14-12-01	ŽST Heřmanova Huť, nástupiště č.1
	SO 14-12-02	ŽST Heřmanova Huť, nástupiště č.2
D.2.1.3		Přejezdy a přechody
	SO 11-13-01	Železniční přejezd P644 v ev. km 0,638
	SO 11-13-02	Železniční přejezd P645 v ev. km 1,196
	SO 11-13-03	Železniční přejezd P646 v ev. km 1,362 - zrušení
	SO 11-13-04	Železniční přejezd P647 v ev. km 1,856
	SO 11-13-05	Železniční přejezd P648 v ev. km 2,802 - zrušení
	SO 11-13-06	Železniční přejezd P649 v ev. km 3,612 - zrušení
	SO 11-13-07	Železniční přejezd P650 v ev. km 3,982
	SO 11-13-08	Železniční přejezd P651 v ev. km 4,056
	SO 11-13-09	Železniční přejezd P652 v ev. km 4,586
	SO 11-13-10	Železniční přejezd P653 v ev. km 5,254
	SO 11-13-11	Železniční přejezd P654 v ev. km 6,500
	SO 13-13-01	Železniční přejezd P655 v ev. km 7,825 - zrušení
	SO 13-13-02	Železniční přejezd P656 v ev. km 8,383 - zrušení
	SO 13-13-03	Železniční přejezd v km 8,511 - nový
	SO 13-13-04	Železniční přejezd P657 v ev. km 8,985
	SO 13-13-05	Železniční přejezd P658 v ev. km 9,139
	SO 13-13-06	Železniční přejezd P659 v ev. km 9,426
	SO 14-13-01	Železniční přejezd P660 v ev. km 9,616 - zrušení
D.2.1.4		Mosty, propustky a zdi
		Mosty
	SO 11-20-01	Železniční most v ev. km 3,857 (nový km 3,911)
	SO 12-20-01	Železniční most v km 7,408 - podchod
	SO 13-20-01	Železniční most v ev. km 7,717 (nový km 7,790) - přestavba na propustek

Část PD	Číslo SO, PS	Název PS, SO
		Propustky
	SO 11-21-01	Železniční propustek v ev. km 1,847 (nový km 1,905)
	SO 11-21-02	Železniční propustek v ev. km 2,457 (nový km 2,516)
	SO 11-21-03	Železniční propustek v ev. km 2,802 (nový km 2,862)
	SO 11-21-04	Železniční propustek v ev. km 2,903 (nový km 2,958)
	SO 11-21-05	Železniční propustek v ev. km 3,173 (nový km 3,242)
	SO 11-21-06	Železniční propustek v ev. km 3,302 (nový km 3,361)
	SO 11-21-07	Železniční propustek v ev. km 3,721 (nový km 3,779) - zrušení
	SO 11-21-08	Železniční propustek v ev. km 4,411 (nový km 4,477) - zrušení
	SO 11-21-09	Železniční propustek v ev. km 4,577 (nový km 4,629)
	SO 11-21-10	Železniční propustek v ev. km 4,904 (nový km 4,962)
	SO 11-21-11	Železniční propustek v ev. km 5,120 (nový km 5,178)
	SO 11-21-12	Železniční propustek v ev. km 5,579 (nový km 5,636)
	SO 11-21-13	Železniční propustek v ev. km 6,282 (nový km 6,340)
	SO 12-21-01	Železniční propustek v ev. km 6,604 (nový km 6,662)
	SO 12-21-02	Železniční propustek v ev. km 6,808 (nový km 6,865)
	SO 12-21-03	Železniční propustek v ev. km 6,925 (nový km 6,984) - zrušení
	SO 12-21-04	Železniční propustek v ev. km 7,310 (nový km 7,372) - zrušení
	SO 13-21-01	Železniční propustek v ev. km 7,643 (nový km 7,717) - zrušení
	SO 13-21-02	Železniční propustek v ev. km 8,188 (nový km 8,250)
	SO 13-21-03	Železniční propustek v ev. km 8,724 (nový km 8,781) - zrušení
	SO 13-21-04	Železniční propustek v ev. km 8,732 (nový km 8,784)
	SO 13-21-05	Železniční propustek v ev. km 8,888 (nový km 8,944)
	SO 13-21-06	Železniční propustek v ev. km 9,064 (nový km 9,121)
		Silniční mosty a propustky, lávky pro chodce a cyklisty
	SO 11-22-01	Silniční propustky v km 0,690
	SO 11-22-02	Silniční propustek v ev. km 1,856 (nový km 1,914)
	SO 11-22-03	Silniční propustek v km 2,958
	SO 11-22-04	Silniční propustek v km 3,242
	SO 11-22-05	Silniční propustek v km 3,361
	SO 11-22-06	Silniční propustky v ev. km 3,982 (nový km 4,042)
	SO 11-22-07	Silniční propustky v ev. km 4,056 (nový km 4,114)
	SO 11-22-08	Silniční propustek v ev. km 4,586 (nový km 4,643)
	SO 11-22-09	Silniční propustek v km 6,595
	SO 13-22-01	Silniční propustky v ev. km 7,825 (nový km 7,881) - zrušení
	SO 13-22-02	Silniční propustky v ev. km 8,383 (nový km 8,519)
	SO 13-22-03	Silniční propustky v ev. km 8,985 (nový km 9,041)
	SO 13-22-04	Silniční propustky v ev. km 9,139 (nový km 9,198) - zrušení
	SO 11-22-10	Silniční propustek v obci Blatnice
		Opěrné zdi
	SO 12-23-01	Opěrná zeď v km 7,362 - 7,404

D.2.1.5		Ostatní inženýrské objekty
	SO 11-30-01	Ochrana slaboproudého vedení
	SO 11-30-01.1	Ochrana slaboproudého vedení, T-Mobile
	SO 11-30-01.2	Ochrana slaboproudého vedení, CETIN
	SO 11-30-02	Zast. Kamenný Újezd u Nýřan, úprava VO
	SO 11-30-03	Nýřany - Heřmanova Huť, přeložka podz. vedení NN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 0,644 ¹⁾
	SO 11-30-04	Nýřany - Heřmanova Huť, úprava nadz. vedení VN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 0,805 ¹⁾
	SO 11-30-05	Nýřany - Heřmanova Huť, přeložka nadz. vedení NN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 1,213 ¹⁾
	SO 11-30-06	Nýřany - Heřmanova Huť, přeložka nadz. vedení NN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 4,066 ¹⁾
	SO 11-30-07	Nýřany - Heřmanova Huť, přeložka nadz. kabelového vedení VO v žkm 4,066 ¹⁾
	SO 11-30-08	Nýřany - Heřmanova Huť, přeložka nadz. vedení NN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 5,256 ¹⁾
	SO 11-30-10	Nýřany - Heřmanova Huť, úprava nadz. vedení VN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 7,497 ¹⁾
	SO 11-30-11	Nýřany - Heřmanova Huť, úprava nadz. vedení VN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 4,929 ¹⁾
	SO 11-30-12	Nýřany - Heřmanova Huť, úprava nadz. vedení VN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 2,790 ¹⁾
	SO 13-30-01	Nýřany - Heřmanova Huť, úprava nadz. vedení VN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 9,089 ¹⁾
	SO 13-30-02	Nýřany - Heřmanova Huť, úprava nadz. vedení VN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 8,546 ¹⁾
	SO 11-30-09	Nýřany - Heřmanova Huť, přeložka nadz. vedení NN v žkm 5,258
	SO 11-30-13	Nýřany - Heřmanova Huť, přeložka podz. Vedení NN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 1,405 ¹⁾
	SO 11-30-14	Nýřany - Heřmanova Huť, přeložka podz. Vedení NN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 4,625 ¹⁾
	SO 13-30-03	Nýřany - Heřmanova Huť, přeložka podz. Vedení NN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 8,482 - 8,541 ¹⁾
	SO 13-30-04	Nýřany - Heřmanova Huť, přeložka podz. Vedení NN ČEZ Distribuce, a.s. v žkm 9,211 ¹⁾
D.2.1.6		Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)
D.2.1.6.1		Potrubní vedení kanalizace, ČOV
	SO 11-31-01	Nýřany - Přehýšov, odvodnění SpS v km 0,700
	SO 11-31-02	Nýřany - Přehýšov, přeložka kanalizace v km 1,418 Vodárna Plzeň
	SO 11-31-03	Nýřany - Přehýšov, úprava výustí v obci Blatnice
	SO 11-31-04	Nýřany - Přehýšov, přeložka kanalizace v km 4,039 Vodakva
	SO 11-31-05	Nýřany - Přehýšov, vsakovací objekt v km 6,600
	SO 13-31-01	Přehýšov - Heřmanova Huť, přeložka kanalizace v km 9,242 Vodárna Plzeň
	SO 14-31-01	ŽST Heřmanova Huť, vsakovací objekty SŽ
D.2.1.6.2		Potrubní vedení vodovod
	SO 11-32-01	Nýřany - Přehýšov, přeložka vodovodu v km 1,431 Vodárna Plzeň
	SO 11-32-02	Nýřany - Přehýšov, přeložka vodovodu v km 4,132 Vodakva
	SO 11-32-03	Nýřany - Přehýšov, přeložka vodovodu v km 4,645 Vodakva
	SO 11-32-04	Nýřany - Přehýšov, přeložka vodovodu v km 4,039 Vodakva
	SO 13-32-01	Přehýšov - Heřmanova Huť, přeložka vodovodu v km 9,260 Vodárna Plzeň
	SO 13-32-02	Přehýšov - Heřmanova Huť, přeložka vodovodní přípojky v km 9,260
	SO 13-32-03	Přehýšov - Heřmanova Huť, přeložka vodovodu v km 9,511 Vodárna Plzeň
D.2.1.6.3		Potrubní vedení plynovod
	SO 00-33-01	Přeložky a ochrana plynovodů

¹⁾ vyvolané investice, které nejsou součástí PD

Část PD	Číslo SO, PS	Název PS, SO
D.2.1.8		Pozemní komunikace
	SO 11-50-01	Blatnice – Kamenný Újezd, komunikace
	SO 11-50-02	Zast. Blatnice, komunikace
	SO 13-50-03	ŽST. Heřmanova Huť, komunikace
	SO 11-50-04	Zast. Blatnice, náhradní komunikace pro pěší
	SO 11-50-05	Zast. Kamenný Újezd u Nýřan, náhradní komunikace
	SO 11-50-06	Náhradní komunikace za zrušený přejezd P655
	SO 13-50-01	Místní komunikace (budoucí obchvat obce dle ÚP) u přejezdu v km 8,383
D.2.1.9		Kabelovody, kolektory
	SO 11-60-01	Zast. Kamenný Újezd u Nýřan, kabelovod
	SO 11-60-02	Zast. Blatnice u Nýřan, kabelovod
	SO 11-60-03	Zast. Rochlov, kabelovod
	SO 12-60-04	Žst. Přehýšov, kabelovod
	SO 13-60-05	Zast. Heřmanova Huť-Vlkýš, kabelovod
	SO 14-60-06	Žst. Heřmanova Huť, kabelovod
D.2.2		Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů
D.2.2.1		Pozemní stavební objekty
	SO 11-52-01	SpS Nýřany, zpevněná plocha
	SO 14-52-01	ŽST Heřmanova Huť, zpevněná plocha okolo technologického objektu
	SO 11-72-02	SpS Nýřany, stavební část
	SO 11-72-02.01	Architektonicko-stavební řešení
	SO 11-72-02.02	Stavebně konstrukční řešení
	SO 11-72-02.03	Požární bezpečnosti řešení
	SO 11-72-02.42	Zařízení pro ochlazování staveb, VZT, vytápění
	SO 11-72-02.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 12-72-01	ŽST Přehýšov, technologická budova
	SO 12-72-01.01	Architektonicko-stavební řešení
	SO 12-72-01.02	Stavebně konstrukční řešení
	SO 12-72-01.03	Požární bezpečnosti řešení
	SO 12-72-01.42	Zařízení pro ochlazování staveb, VZT, vytápění
	SO 12-72-01.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 14-72-01	ŽST Heřmanova Huť, technologický objekt
	SO 14-72-01.01	Architektonicko-stavební řešení
	SO 14-72-01.02	Stavebně konstrukční řešení
	SO 14-72-01.03	Požární bezpečnosti řešení
	SO 14-72-01.42	Zařízení pro ochlazování staveb, VZT, vytápění
	SO 14-72-01.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 11-72-03	Reléový domek P644
	SO 11-72-03.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení
	SO 11-72-03.03	Požární bezpečnosti řešení
	SO 11-72-03.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 11-72-04	Reléový domek P645
	SO 11-72-04.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení
	SO 11-72-04.03	Požární bezpečnosti řešení
	SO 11-72-04.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 11-72-05	Reléový domek P647
	SO 11-72-05.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení
	SO 11-72-05.03	Požární bezpečnosti řešení

	SO 11-72-05.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
Část PD	Číslo SO, PS	Název PS, SO
	SO 11-72-06	Reléový domek P650 a P651
	SO 11-72-06.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení
	SO 11-72-06.03	Požární bezpečnosti řešení
	SO 11-72-06.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 11-72-07	Reléový domek P652
	SO 11-72-07.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení
	SO 11-72-07.03	Požární bezpečnosti řešení
	SO 11-72-07.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 11-72-08	Reléový domek P653
	SO 11-72-08.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení
	SO 11-72-08.03	Požární bezpečnosti řešení
	SO 11-72-08.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 12-72-02	Reléový domek P654
	SO 12-72-02.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení
	SO 12-72-02.03	Požární bezpečnosti řešení
	SO 12-72-02.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 13-72-01	Reléový domek u přejezdu v km 8,519
	SO 13-72-01.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení
	SO 13-72-01.03	Požární bezpečnosti řešení
	SO 13-72-01.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 13-72-02	Reléový domek P657
	SO 13-72-02.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení
	SO 13-72-02.03	Požární bezpečnosti řešení
	SO 13-72-02.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 13-72-03	Reléový domek P658
	SO 13-72-03.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení
	SO 13-72-03.03	Požární bezpečnosti řešení
	SO 13-72-03.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem

Část PD	Číslo SO, PS	Název PS, SO
D.2.2.2		Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích
	SO 11-75-01	Zast. Kamenný Újezd u Nýřan, přístřešek pro cestující
	SO 11-75-01.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně-konstrukční řešení
	SO 11-75-01.42	Zařízení pro ochlazování staveb, VZT, vytápění
	SO 11-75-01.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 11-75-02	Zast. Blatnice, přístřešek pro cestující
	SO 11-75-02.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně-konstrukční řešení
	SO 11-75-02.42	Zařízení pro ochlazování staveb, VZT, vytápění
	SO 11-75-02.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 11-75-03	Zast. Rochlov, přístřešek pro cestující
	SO 11-75-03.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně-konstrukční řešení
	SO 11-75-03.42	Zařízení pro ochlazování staveb, VZT, vytápění
	SO 11-75-03.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 12-75-04	ŽST Přehýšov, dvojice přístřešků pro cestující
	SO 12-75-05	ŽST Přehýšov, zastřešení podchodu
	SO 13-75-05	Zast. Heřmanova Huť-Vlkýš, přístřešek pro cestující
	SO 13-75-05.01	Architektonicko-stavební řešení, stavebně-konstrukční řešení
	SO 13-75-05.42	Zařízení pro ochlazování staveb, VZT, vytápění
	SO 13-75-05.47	Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem
	SO 14-75-01	ŽST Heřmanova Huť, nástupiště č. 1 a 2 - přístřešky pro cestující
D.2.2.4		Orientační systém
	SO 11-77-01	Zast. Kamenný Újezd u Nýřan, orientační systém
	SO 11-77-02	Zast. Blatnice u Nýřan, orientační systém
	SO 11-77-03	Zast. Rochlov, orientační systém
	SO 12-77-01	ŽST Přehýšov, orientační systém
	SO 13-77-01	Zast. Heřmanova Huť-Vlkýš, orientační systém
	SO 14-77-01	ŽST Heřmanova Huť, orientační systém
D.2.2.5		Demolice
D.2.2.5.1	SO 14-78-01	ŽST Heřmanova Huť, demolice VB ²⁾
D.2.2.6		Drobná architektura a oplocení
	SO 11-79-01	Zast. Kamenný Újezd u Nýřan, drobná architektura
	SO 11-79-02	Zast. Blatnice, drobná architektura
	SO 11-79-03	Zast. Rochlov, drobná architektura
	SO 12-79-04	ŽST Přehýšov, drobná architektura
	SO 13-79-05	Zast. Heřmanova Huť-Vlkýš, drobná architektura
	SO 14-79-01	ŽST Heřmanova Huť, nástupiště č. 1 - drobná architektura
	SO 14-79-02	ŽST Heřmanova Huť, nástupiště č. 2 - drobná architektura

²⁾ související záměr, který není součástí žádosti o stavební povolení

Část PD	Číslo SO, PS	Název PS, SO
D.2.3		Trakční a energetická zařízení
D.2.3.1		Trakční vedení
	SO 00-81-01	Nýřany - Heřmanova Huť, trakční vedení
	SO 11-81-01	Nýřany - Heřmanova Huť, připojení SpS na TV
	SO 11-81-02	Nýřany - Heřmanova Huť, protidotykové zábrany na dálničním nadjezdu
	SO 12-81-01	ŽST Přehýšov, napájení EOv z TV
	SO 14-81-01	ŽST Heřmanova Huť, napájení EOv z TV
D.2.3.4		Ohřev výhybek
	SO 12-84-01	ŽST Přehýšov, elektrický ohřev výhybek
	SO 14-84-01	ŽST Heřmanova Huť, elektrický ohřev výhybek
D.2.3.6		Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
	SO 11-86-01	SpS Nýřany, DOÚO
	SO 11-86-02	Zast. Kamenný Újezd u Nýřan, venkovní rozvody nn a osvětlení
	SO 11-86-03	Zast. Kamenný Újezd u Nýřan, přípojka nn z rozvodu ČEZ
	SO 11-86-04	Zast. Blatnice u Nýřan, venkovní rozvody nn a osvětlení
	SO 11-86-05	Zast. Blatnice u Nýřan, přípojka nn z rozvodu ČEZ
	SO 11-86-06	Zast. Rochlov, venkovní rozvody nn a osvětlení
	SO 11-86-07	Zast. Rochlov, úprava přípojky nn z rozvodu ČEZ
	SO 12-86-01	ŽST Přehýšov, venkovní rozvody nn a osvětlení
	SO 12-86-02	ŽST Přehýšov, DOÚO
	SO 12-86-03	ŽST Přehýšov, přípojka 22kV
	SO 13-86-01	Zast. Heřmanova Huť-Vlkýš, venkovní rozvody nn a osvětlení
	SO 13-86-02	Zast. Heřmanova Huť-Vlkýš, přípojka nn z rozvodu ČEZ
	SO 14-86-01	ŽST Heřmanova Huť, venkovní rozvody nn a osvětlení
	SO 14-86-02	ŽST Heřmanova Huť, přípojka nn z rozvodu ČEZ
	SO 14-86-03	ŽST Heřmanova Huť, DOÚO
D.2.3.7		Ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 00-87-01	Nýřany - Heřmanova Huť, ukolejnění
D.2.3.8		Vnější uzemnění
	SO 11-88-01	SpS Nýřany, vnější uzemnění
	SO 12-88-01	ŽST Přehýšov, uzemnění TB
	SO 12-88-02	ŽST Přehýšov, uzemnění trafostanice 25//0,46/0,4kV pro EOv a ZZ
	SO 14-88-01	ŽST Heřmanova Huť, uzemnění technologického domku
	SO 14-88-02	ŽST Heřmanova Huť, uzemnění trafostanice 25/0,46kV pro EOv
D.2.4		Ostatní stavební objekty
D.2.4.1		Příprava území, kácení, rekultivace
	SO 00-92-01	Nýřany - Heřmanova Huť, náhradní výsadby a vegetační úpravy - kácení
	SO 11-93-01	Nýřany – Přehýšov, přeložka Kbelanského potoka v km 3,911
	SO 11-93-02	Nýřany – Přehýšov, přeložka Kbelanského potoka v obci Blatnice
D.2.4.2		Náhradní výsadba
	SO 00-96-01	Nýřany - Heřmanova Huť, náhradní výsadby a vegetační úpravy - náhradní výsadby
D.2.4.3		Zabezpečení veřejných zájmů
	SO 00-97-01	Nýřany - Heřmanova Huť, staveništní komunikace

Část PD	Číslo SO, PS	Název PS, SO
D.2.4		Ostatní stavební objekty
D.2.4.1		Příprava území, kácení, rekultivace
	SO 00-92-01	Nýřany - Heřmanova Huť, náhradní výsadby a vegetační úpravy - kácení
	SO 11-93-01	Nýřany – Heřmanova Huť, přeložka Kbelanského potoka v km 3,911
	SO 11-93-02	Nýřany – Heřmanova Huť, přeložka Kbelanského potoka v obci Blatnice
D.2.4.2		Náhradní výsadba
	SO 00-96-01	Nýřany - Heřmanova Huť, náhradní výsadby a vegetační úpravy - náhradní výsadby
D.2.4.3		Zabezpečení veřejných zájmů
	SO 00-97-01	Nýřany - Heřmanova Huť, staveništní komunikace

A.3. Seznam vstupních podkladů

- Požadavky objednatele uvedené ve smlouvě o dílo (Všeobecné technické podmínky VTP a Zvláštní technické podmínky ZTP)
- DUR Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť, zpracovatel PROJEKT servis spol. s r.o., datum 12/2020
- DSP Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť
- DSP Modernizace trati Plzeň – Domažlice – st. Hranice SRN, 2. stavba úsek Plzeň (mimo)-Nýřany-Chotěšov (mimo), zpracovatel METROPROJEKT Praha a. s., datum 7/2023
- Dokumentace a podklady skutečného stávajícího stavu
- Záznamy z jednání
- Soubor závazných a doporučených ČSN a souvisejících předpisů
- Mapové a geodetické podklady
- Inženýrskogeologický průzkum
- Místní šetření provedené zpracovatelem
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah (TKP)

A.4. Skladba dokumentace

Část	Název přílohy
A	Průvodní zpráva
B	Souhrnná technická zpráva
B.1	Souhrnná technická zpráva
B.1.f	Průzkumy (samostatná část)
B.1.f část B	Pražcové podloží - geotechnický průzkum
B.1.f část C	Mostní objekty - geotechnický a stavebně technický průzkum
B.1.f část D	Pozemní objekty - geotechnický a stavebně technický průzkum
B.1.f část E	Pozemní komunikace - geotechnický a stavebně technický průzkum
B.1.f. část F	Chemické analýzy znečištění zemin pražcového podloží
B.1.f. část G	Návrh konstrukce pražcového podloží
B.1.f. část H	Hydrogeologický průzkum
B.1.f. část I	Pedologický průzkum
B.1.f.5	Dendrologický průzkum
B.1.f.6	Korozní průzkum
B.2	Celkový popis stavby
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení stavby
B.4	Základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie
B.4.1	Provozní a dopravní technologie
B.4.2	Provozní a dopravní technologie během výstavby
B.4.3	Graf dynamického průběhu rychlostí
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
B.6.1	Vliv stavby na životní prostředí
B.6.2	Odpadové hospodářství
B.6.3	Hluková studie
B.6.4	Měření hluku a vibrací
B.6.5	Zemědělská příloha
B.6.6	Lesní příloha
B.6.7	Biologické hodnocení
B.6.8	Rozptylová studie - výstavba
B.8	Zásady organizace výstavby
B.8.1	Technická zpráva
B.8.2	Výkres dopravních tras
B.8.3	Harmonogram výstavby
B.8.4	Schéma stavebních postupů
B.8.5	Plán BOZP
B.8.6	Návrh havarijního plánu stavby
C	Situační výkresy
C.1	Situační výkres širších vztahů
C.2.1	1 Katastrální situační výkres

C.2.2	2	Katastrální situační výkres
C.2.3	3	Katastrální situační výkres
C.2.4	4	Katastrální situační výkres
C.2.5	5	Katastrální situační výkres
C.2.6	6	Katastrální situační výkres
C.2.7	7	Katastrální situační výkres
C.2.8	8	Katastrální situační výkres
C.2.9	9	Katastrální situační výkres
C.3.1	1	Koordinační situační výkres
C.3.2	2	Koordinační situační výkres
C.3.3	3	Koordinační situační výkres
C.3.4	4	Koordinační situační výkres
C.3.5	5	Koordinační situační výkres
C.3.6	6	Koordinační situační výkres
C.3.7	7	Koordinační situační výkres
C.3.8	8	Koordinační situační výkres
C.3.9	9	Koordinační situační výkres
C.4.1.1	1	Situace stávajících inženýrských sítí
C.4.1.2	2	Situace stávajících inženýrských sítí
C.4.1.3	3	Situace stávajících inženýrských sítí
C.4.1.4	4	Situace stávajících inženýrských sítí
C.4.1.5	5	Situace stávajících inženýrských sítí
C.4.1.6	6	Situace stávajících inženýrských sítí
C.4.1.7	7	Situace stávajících inženýrských sítí
C.4.1.8	8	Situace stávajících inženýrských sítí
C.4.1.9	9	Situace stávajících inženýrských sítí
D.1	Technologická část	
D.1.1	Zabezpečovací zařízení	
D.1.2	Sdělovací zařízení	
D.1.3	Silnoproudá technologie včetně dispečerské řídicí techniky	
D.1.4	Ostatní technologická zařízení	
D.2	Stavební část	
D.2.1	Inženýrské objekty	
D.2.2	Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů	
D.2.3	Trakční a energetická zařízení	
D.2.4	Ostatní stavební objekty	
	Dokladová část	
E	Dokladová část pro správní řízení	
N	Doklady objednatele	
R	Náklady stavby	