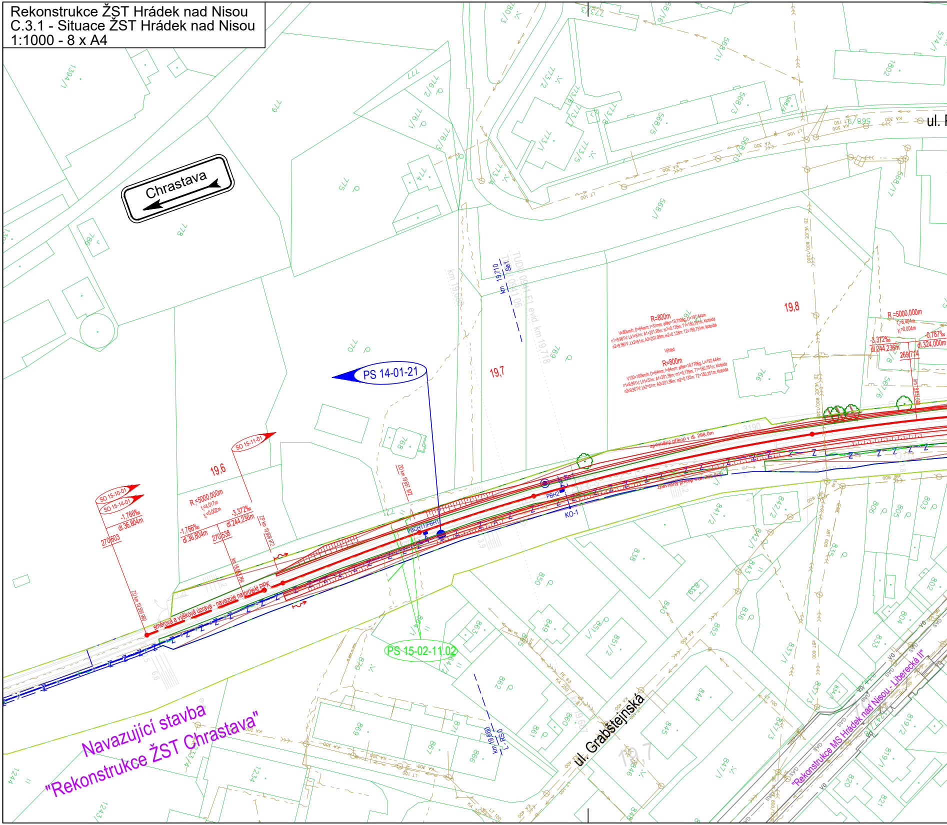
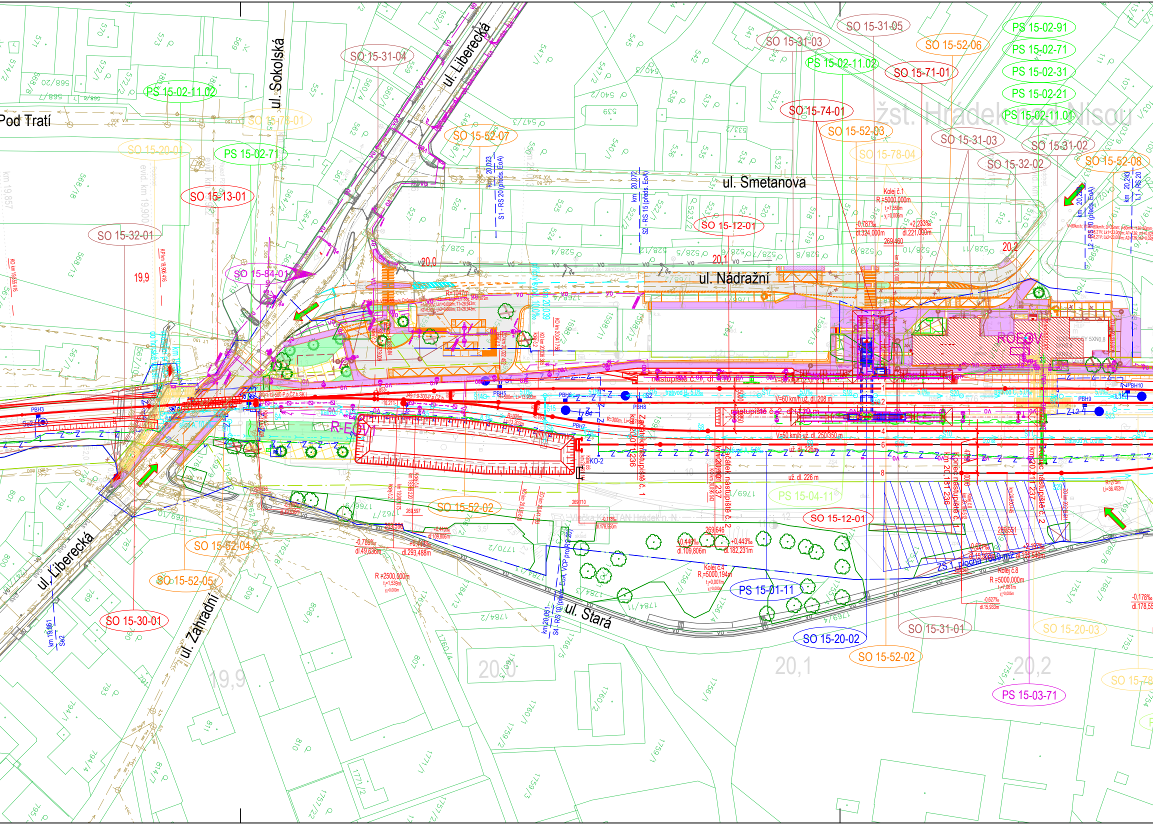
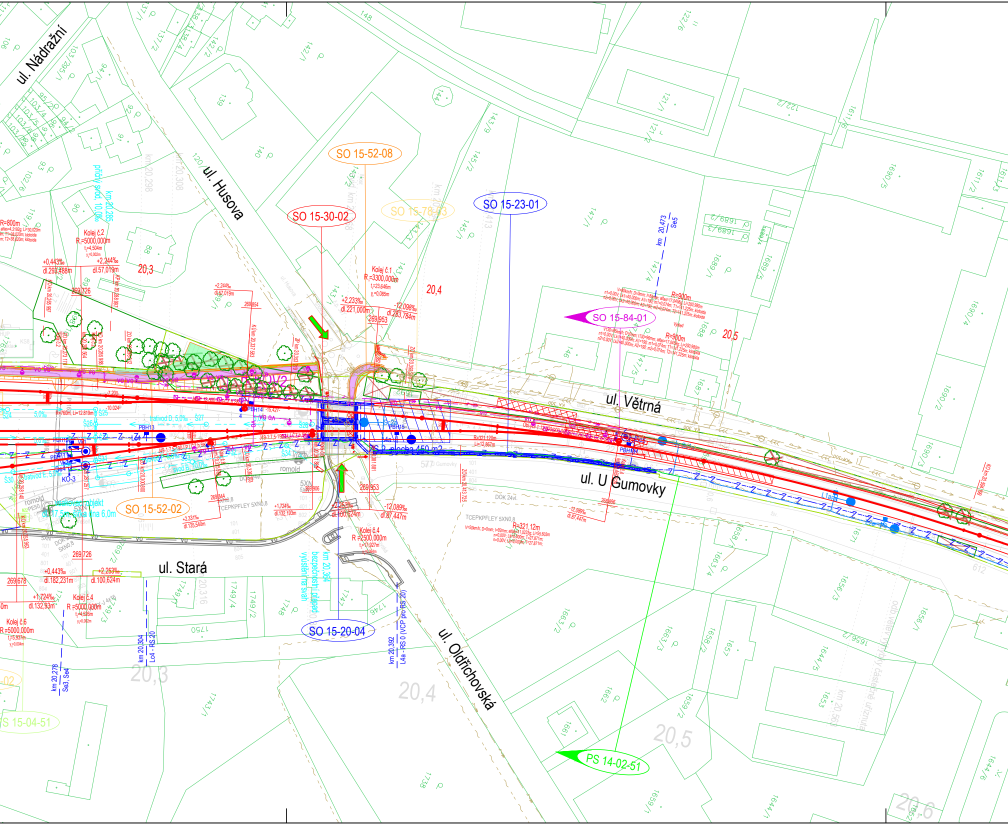
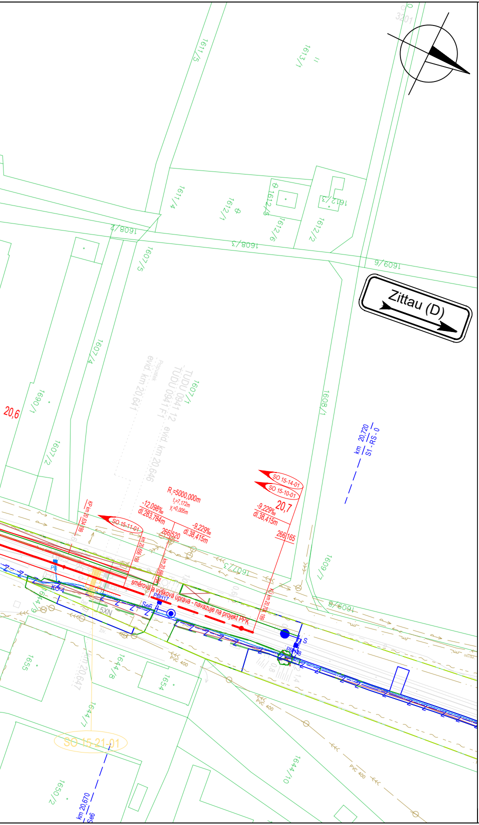
Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou
C.3.1 - Situace ŽST Hrádek nad Nisou
1:1000 - 8 x A4


Chrastava
PS 14-01-21
PS 15-02-11.02
SO 15-10-01
SO 15-14-01
SO 15-11-01
19,6
19,7
19,8
R$_v$=5000,000m
t$_z$=4,017m
y$_v$=0,002m
-1,766‰
dl.36,804m
-3,372‰
dl.244,236m
270,603
270,538
ZÚ km 19,555 960
km 19,593 764
ZP km 19,606 972
ZO km 19,657 972
směrová a výšková úprava - navazuje na projekt PPK
R=800m
V=80km/h; D=64mm; I=31mm; alfas=19,7706g; Li=197,444m
n1=9,961V; Lk1=51m; A1=201,99m; m1=0,135m; T1=150,751m; klotoida
n2=9,961V; Lk2=51m; A2=201,99m; m2=0,135m; T2=150,751m; klotoida
Výhled
R=800m
V130=100km/h; D=64mm; I=84mm; alfas=19,7706g; Li=197,444m
n1=9,961V; Lk1=51m; A1=201,99m; m1=0,135m; T1=150,751m; klotoida
n2=9,961V; Lk2=51m; A2=201,99m; m2=0,135m; T2=150,751m; klotoida
R$_v$=5000,000m
t$_z$=6,464m
y$_v$=0,004m
-3,372‰
dl.244,236m
-0,787‰
dl.324,000m
269,714
km 19,837 000
km 19,710
Se1
TUDU 0941 06
TUDU 0941 E1 evid. km 19,718
zpevněný příkop v dl. 298,0m
zpevněný příkop v dl. 205,5m
PBCH11/PBH1
PBH2
KO-1
km 19,660
L-RS0
ul. Grabštejnská
ul. I
Navazující stavba
"Rekonstrukce ŽST Chrastava"
"Rekonstrukce MS Hrádek nad Nisou - Liberecká II"
ZD VEJCE 800/1200
KA 300
LT 100
KA 400
LT 150
VO
GAS
779
776/2
776/1
776/3
777
775
774
778
786
770
768
769
766
773/2
773/3
773/4
773/5
773/1
773/8
568/3
568/5
568/10
568/11
568/16
568/17
568/1
567/6
567/8
1802
1394/1
1244
1243/1
1234
838
839
840
841/2
842/1
842/2
843
844
845
846
847/1
847/3
849
850
851/1
851/2
852
858
860
861
862
863
866
867
869
871
876
808
805
803
802
804
819/1
819/2
820
821
833
837/1


žst. Hrádek nad Nisou
ul. Liberecká
ul. Sokolská
ul. Smetanova
ul. Nádražní
ul. Stará
ul. Zahradní
ul. Liberecká
Pod Tratí
SO 15-31-04
SO 15-31-03
SO 15-31-05
SO 15-52-06
PS 15-02-91
PS 15-02-71
PS 15-02-31
PS 15-02-21
PS 15-02-11.01
PS 15-02-11.02
SO 15-71-01
SO 15-74-01
SO 15-52-03
SO 15-31-03
SO 15-31-02
SO 15-78-04
SO 15-32-02
SO 15-52-08
PS 15-02-11.02
SO 15-78-01
SO 15-52-07
SO 15-20-01
PS 15-02-71
SO 15-13-01
SO 15-12-01
SO 15-32-01
SO 15-84-01
R-EOV
ROEOV
nástupiště č. 1
nástupiště č. 2
Začátek nástupiště č. 1
Začátek nástupiště č. 2
Konec nástupiště č. 1
Konec nástupiště č. 2
V=60 km/h
PS 15-04-11
SO 15-12-01
SO 15-52-02
SO 15-52-04
SO 15-52-05
SO 15-30-01
PS 15-01-11
SO 15-20-02
SO 15-52-02
SO 15-31-01
SO 15-20-03
PS 15-03-71
SO 15-78
ZS 1, plocha 1689 m2
Vlečka KOSTAN Hrádek n. N.
Kolej č.1 R=5000,000m
Kolej č.4 R=5000,194m
Kolej č.8 R=5000,000m
R=2500,000m
S1 - RS 20 (předs. EoA)
S2 - RS 15 (předs. EoA)
L2 - RS 10 (předs. EoA)
L1 - RS 20
S4 - RS 10 (předs. EoA)
19,9
20,0
20,1
20,2
KO-2



ul. Nádražní
ul. Husova
ul. Větrná
ul. U Gumovky
ul. Stará
ul. Oldřichovská
SO 15-52-08
SO 15-30-02
SO 15-78-03
SO 15-23-01
SO 15-84-01
SO 15-52-02
SO 15-20-04
SO 15-04-51
PS 14-02-51
20,3
20,4
20,5
20,6
km 20,285
km 20,298
km 20,308
km 20,304
km 20,278
km 20,364
km 20,392
km 20,473
km 20,413
km 20,563
Se3, Se4
Se5
Lc4 - RS 20
L4a - RS 0 (VCP pro RS 20)
Kolej č.1
R =3300,000m
Kolej č.2
R =5000,000m
Kolej č.4
R =2500,000m
R =5000,000m
Kolej č.6
R =5000,000m
R=800m
R=900m
R=321,12m
+0,443‰
dl.293,488m
+2,244‰
dl.57,019m
+2,233‰
dl.221,000m
-12,098‰
dl.283,784m
+1,724‰
dl.132,193m
+2,253‰
dl.100,624m
-12,089‰
dl.87,447m
+2,331‰
dl.125,540m
dl.182,231m
269,726
269,854
269,953
269,906
269,844
269,678
269,896
přídný svod 10,0‰
svod E, 5,0‰
trativod D, 5,0‰
svod B, 10,0‰
vsakovací objekt
5m, šířka dna 6,0m
bezpečnostní přepad
vyústění na svah
IS 2 - plocha 450 m2
PBH13
PBH14
PBH15
PBH16
KO-3
romold
TCEPKPFLEY 5XN0,8
DOK 24vl.
odb. veřejné úrovně částečně uříznuta
VO
Z
148
140
120
159
144
145/2
145/1
146
147/1
147/4
147/5
143/9
142/1
142/2
141
137/2
138/4
121/1
121/2
122/2
122/6
161/1
1611/2
1690/5
1689/2
1689/3
1689/4
1689/1
1690/4
1690/2
1690/3
1687
1688
1659
1663/4
1655/3
1656/1
1656/2
1644/5
1653
1657
1658/2
1663/2
1663/3
1661
1662
1659/2
1671
1749/1
1749/2
1749/3
1749/4
1748
1746
1747
1750
1745/1
1738
1644/6
1659/1
1644/1
612
90
91
92
93
94/2
95/2
96
88
89
101
102/6
103/4
103/5
103/6
103/2


Zittau (D)
SO 15-14-01
SO 15-10-01
SO 15-11-01
SO 15.21.01
R=5000,000m
-12,098‰
dl.283,784m
-9,229‰
dl.38,415m
266,520
266,165
20,7
20,6
km 20,720
S1 - RS - 0
km 20,670
Se6
směrová a výšková úprava - navazuje na projekt PPK
PVC 400
1607/5
1607/4
1607/2
1607/1
1608/1
1608/2
1608/3
1609/1
1609/3
1609/6
1611/4
1611/5
1612/1
1612/2
1612/3
1612/5
1612/6
1613/1
1644/7
1644/8
1644/10
1650/2
1654
1655
3201

seznam provozních souborů:

PS 15-01-11 ŽST Hrádek nad Nisou, SZZ
PS 15-01-31 PZZ přejezdu P2816 v km 19,922
PS 15-02-11.01 ŽST Hrádek nad Nisou- místní kabelizace
PS 15-02-11.02 ŽST Hrádek nad Nisou- místní kabelizace CETIN
PS 15-02-21 ŽST Hrádek nad Nisou, rozhlasové zařízení
PS 15-02-31 ŽST Hrádek nad Nisou, telefonní zapojovač a technologická datová síť
PS 15-02-71 ŽST Hrádek nad Nisou, informační systém
PS 15-02-91 ŽST Hrádek nad Nisou, kamerový systém
PS 15-03-71 ŽST Hrádek nad Nisou, Rozvodna nn
PS 15-04-11 ŽST Hrádek nad Nisou, výtahy na nástupiště
PS 15-04-51 ŽST Hrádek nad Nisou, NNZ

seznam stavebních objektů:

SO 15-10-01 ŽST Hrádek nad Nisou, železniční svršek
SO 15-11-01 ŽST Hrádek nad Nisou, železniční spodek
SO 15-12-01 ŽST Hrádek nad Nisou, nástupiště
SO 15-13-01 Železniční přejezd v ev. km 19,922
SO 15-14-01 ŽST Hrádek nad Nisou, výstroj trati
SO 15-20-01 Železniční most v ev. km 19,00- demolice podchodu
SO 15-20-02 Železniční most v ev. km 20,151- podchod
SO 15-20-03 Železniční most v ev. km 20,210- demolice podchodu
SO 15-20-04 Železniční most v ev. km 20,368
SO 15-21-01 Propustek v ev. km 20,641- demolice
SO 15-23-01 Opěrná zeď v km 20,379 - 20,484 vpravo
SO 15-30-01 ŽST Hrádek nad Nisou, přeložka vn vedení (podchod v ev.km 19,900)
SO 15-30-02 ŽST Hrádek nad Nisou, úprava VO (most v ev.km 20,368)
SO 15-31-01 ŽST Hrádek nad Nisou, dešťová kanalizace
SO 15-31-02 ŽST Hrádek nad Nisou, jednotková kanalizace
SO 15-31-03 ŽST Hrádek nad Nisou - ul. Nádražní, dešťová kanalizace
SO 15-31-04 ŽST Hrádek nad Nisou - ul. Nádražní, dešťová kanalizace a přeložka hydrantu – obratiště
SO 15-31-05 ŽST Hrádek nad Nisou - ul. Nádražní, přípojka jednotné kanalizace
SO 15-32-01 ŽST Hrádek nad Nisou, přeložka vodovodu PE 90 (podchod v ev. km 19,900)
SO 15-32-02 ŽST Hrádek nad Nisou, vodovodní přípojka
SO 15-52-01 Úpravy stávajících pozemních komunikací (před a po stavbě)
SO 15-52-02 ŽST Hrádek nad Nisou, přístupové komunikace (SŽ)
SO 15-52-03 ŽST Hrádek nad Nisou, přístupové komunikace (město)
SO 15-52-04 ŽST Hrádek nad Nisou, úprava komunikace a chodníku, žel přejezd (KSS LK)
SO 15-52-05 ŽST Hrádek nad Nisou, úprava komunikace a chodníku, žel. přejezd (město)
SO 15-52-06 ŽST Hrádek nad Nisou - ul. Nádražní, úprava ulice Nádražní (KSS LK)
SO 15-52-07 ŽST Hrádek nad Nisou - ul. Nádražní, obratiště autobusů (město)
SO 15-52-08 ŽST Hrádek nad Nisou - ul. Nádražní, chodníky v ulici Husova (město)
SO 15-52-09 ŽST Hrádek nad Nisou - ul. Nádražní, oprava zpevněné plochy u výpravní budovy
SO 15-71-01 ŽST Hrádek nad Nisou, rekonstrukce výpravní budovy
SO 15-74-01 ŽST Hrádek nad Nisou, zastrašení nástupišť a vstupů do podchodu

SO 15-77-01 ŽST Hrádek nad Nisou, orientační systém
SO 15-78-01 ŽST Hrádek nad Nisou, demolice St. I
SO 15-78-02 ŽST Hrádek nad Nisou, odstranění stávajícího zastrašení nástupiště
SO 15-78-03 ŽST Hrádek nad Nisou, demolice St. II
SO 15-78-04 ŽST Hrádek nad Nisou, odstranění zastřešení zastávky ´´Terminál´´
SO 15-84-01 ŽST Hrádek nad Nisou, EOV
SO 15-86-01 ŽST Hrádek nad Nisou, rozvody nn a VO
SO 15-86-02 ŽST Hrádek nad Nisou, osvětlení 1. nástupiště
SO 15-86-03 ŽST Hrádek nad Nisou, osvětlení 2. nástupiště
SO 15-86-04 ŽST Hrádek nad Nisou, osvětlení podchodu
SO 15-86-05 ŽST Hrádek nad Nisou, osvětlení přístupové cesty
SO 15-86-06 ŽST Hrádek nad Nisou - ul. Nádražní, VO
SO 15-92-01 ŽST Hrádek nad Nisou, kácení
SO 15-96-01 ŽST Hrádek nad Nisou, náhradní výsadba

LEGENDA:

železniční svršek a spodek:

nový železniční svršek
nový železniční svršek (varianty)
provizorní železniční svršek
směrová a výšková úprava stávající koleje
stávající ponechané koleje
demontované koleje
trativody
vsakovací žebra
svodná potrubí
hrana železničního spodku, nástupiště, přejezdu
šrafy, popis

ostatní stavební objekty:

mosty, propustky, zdi
tunely
pozemní komunikace
pozemní stavby
protihlukové stěny (PHS)
● ●● ■ ○ ○○ □ trakční stožáry

nové inženýrské sítě:

el. vedení VVN, aj.
el. vedení VN, DOÚO, EOV, aj.
el. vedení NN, VO, aj.
Z Z zabezpečovací vedení
sdělovací vedení
VTL plynovod
STL plynovod
NTL plynovod
vodovod
kanalizace jednotná
kanalizace dešťová
kanalizace splašková

stávající stav:

hranice drážního pozemku
zaměření stávajícího stavu, související stav
katastr
budoucí obvod dráhy
obvod stavby
D D stávající / nové ochranné pásmo dráhy

stávající inženýrské sítě:

VTL plynovod
STL plynovod
NTL plynovod
el. vedení VVN
el. vedení VN
el. vedení NN
vodovod
kanalizace jednotná
kanalizace dešťová
kanalizace splašková
sdělovací vedení
podzemní drátovody zabezpečovacího vedení
nadzemní drátovody zabezpečovacího vedení

zařízení staveniště:

▨ plocha zařízení staveniště
🟩 přístupy na staveniště

navržené plochy:

🟥 nástupiště, panely přejezdů
🟪 pozemni komunikace (chodníky)
⬜ pozemní komunikace (silnice)

ostatní značky:

vegetace

schváleno usnesením č. 16/486/RM/22
Digitálně podepsal Zdeňka Jirkalová
Datum: 14.06.2022 11:39:18 +02:00
referent odboru OIaSM, Město Hrádek nad Nisou

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	25.05.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Vladislav Šefl

Stavebník/investor:	**Správa železnic, státní organizace**	SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	**AFSAG Hrádek, Chrastava**	SAGASTA AFRY
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4	
Kontakt:	T: +420 725 634 107	
	E: vladislav.sefl@afry.com	
Zhotovitel objektu:	**AFRY CZ s.r.o**	AFRY
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4	
Kontakt:	T: +420 725 634 107	
	E: vladislav.sefl@afry.com	

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:
Ing. Vladislav Šefl Šefl Vladislav	Ing. Vladislav Šefl Šefl Vladislav	Petr Prousek Prousek	Henrieta Balážová Balážová

Název stavby/akce:	**Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou**	S-kód:	**S631500687**
		Zakázka:	**2020/0074**
Název části:	Koordinační situační výkres	Označení části:	**C.3**
Název objektu:		Číslo objektu/komplexu:	
Název přílohy:	Situace ST Hrádek nad Nisou	Číslo přílohy:	**2 . 001**
Název dílčí části přílohy:		Paré:	

Kraj:	Katastrální uzemí:	TUDU:
Liberecký	Hrádek nad Nisou [647390]	0941 F1
Dokumentace:		

Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DSP	25.05.2022	8 x A4	1:1000

S-kód:										Stupeň dokumentace:					Část:						Objekt:									Podobjekt:			Příloha:									
S	6	3	1	5	0	0	6	8	7	_	D	S	P	X	_	C	3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	_	X	X	_	2	_	0	0	1	_	0	0	0

Prostor pro další informace