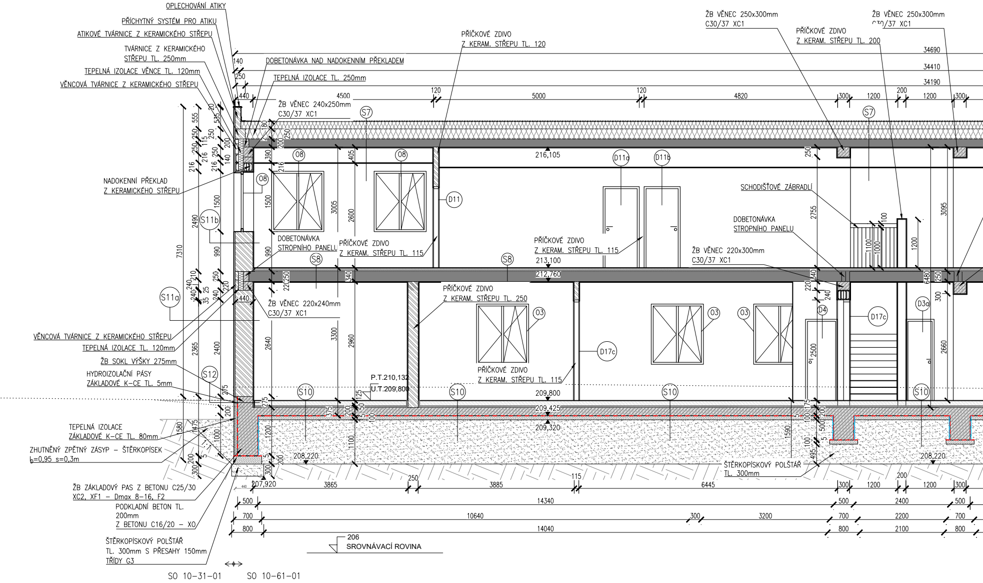
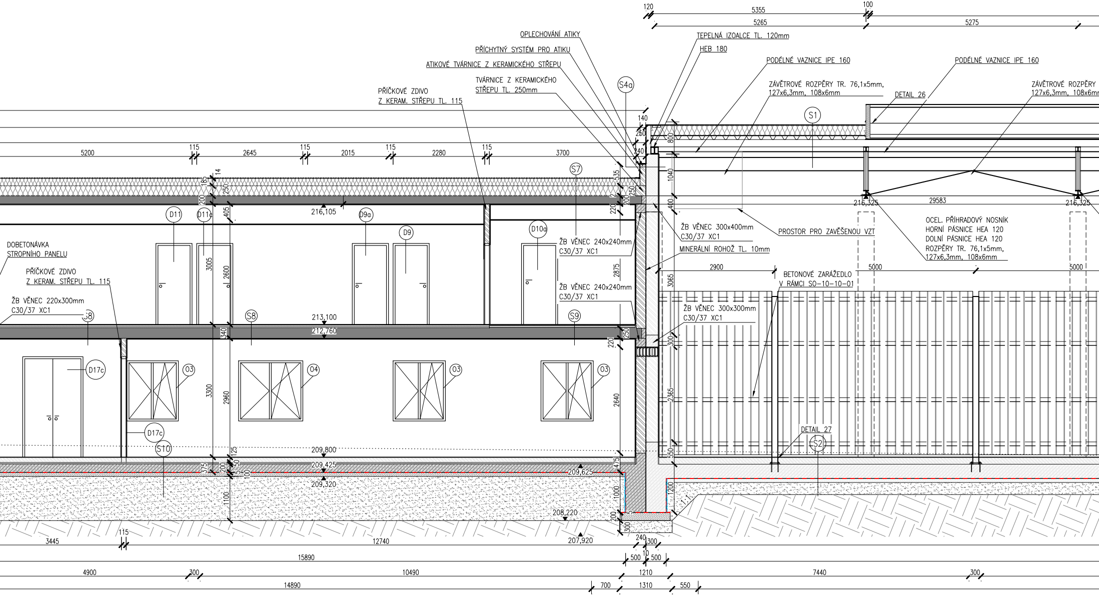
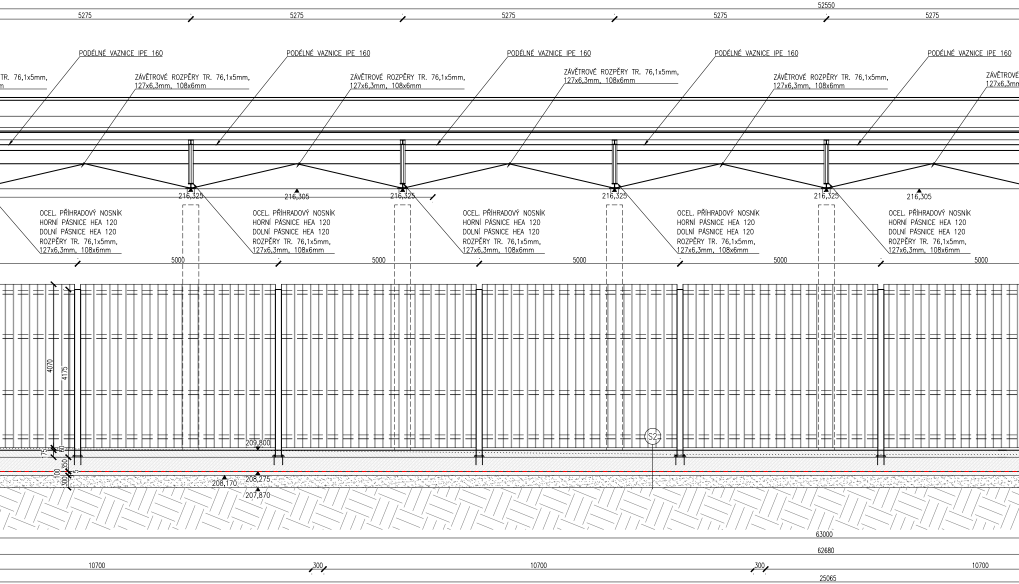
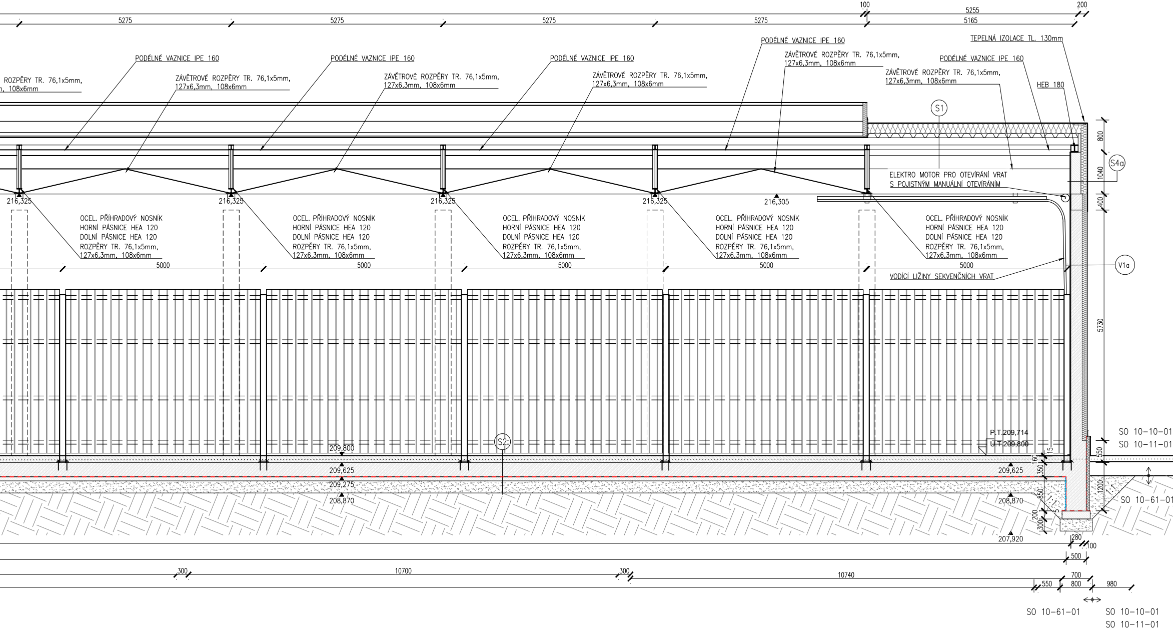
PODÉLNÝ ŘEZY 2–2'
M1:50


OPLECHOVÁNÍ ATIKY
PŘÍCHYTNÝ SYSTÉM PRO ATIKU
ATIKOVÉ TVÁRNICE Z KERAMICKÉHO STŘEPU
TVÁRNICE Z KERAMICKÉHO STŘEPU TL. 250mm
TEPELNÁ IZOLACE VĚNCE TL. 120mm
VĚNCOVÁ TVÁRNICE Z KERAMICKÉHO STŘEPU
DOBETONÁVKA NAD NADOKENNÍM PŘEKLADEM
TEPELNÁ IZOLACE TL. 250mm
ŽB VĚNEC 240x250mm C30/37 XC1
PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z KERAM. STŘEPU TL. 120
ŽB VĚNEC 250x300mm C30/37 XC1
PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z KERAM. STŘEPU TL. 200
ŽB VĚNEC 250x300mm C30/37 XC1
34690
34410
34190
4500
5000
4820
1200
1200
S7
O8
D11a
D11b
216,105
NADOKENNÍ PŘEKLAD Z KERAMICKÉHO STŘEPU
S11b
D11
SCHODIŠŤOVÉ ZÁBRADLÍ
DOBETONÁVKA STROPNÍHO PANELU
DOBETONÁVKA STROPNÍHO PANELU
PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z KERAM. STŘEPU TL. 115
PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z KERAM. STŘEPU TL. 115
ŽB VĚNEC 220x300mm C30/37 XC1
S8
213,100
212,760
S11a
ŽB VĚNEC 220x240mm C30/37 XC1
PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z KERAM. STŘEPU TL. 250
O3
D3a
D4
D17c
VĚNCOVÁ TVÁRNICE Z KERAMICKÉHO STŘEPU
TEPELNÁ IZOLACE TL. 120mm
ŽB SOKL VÝŠKY 275mm
HYDROIZOLAČNÍ PÁSY ZÁKLADOVÉ K-CE TL. 5mm
S12
P.T.210,132
U.T.209,800
PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z KERAM. STŘEPU TL. 115
S10
209,800
209,425
209,320
TEPELNÁ IZOLACE ZÁKLADOVÉ K-CE TL. 80mm
ZHUTNĚNÝ ZPĚTNÝ ZÁSYP – ŠTĚRKOPÍSEK ρ=0,95 s=0,3m
208,220
ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ TL. 300mm
208,220
ŽB ZÁKLADOVÝ PAS Z BETONU C25/30 XC2, XF1 – Dmax 8-16, F2
207,920
3865
3885
6445
14340
2400
10640
3200
2200
14040
2100
PODKLADNÍ BETON TL. 200mm Z BETONU C16/20 – X0
206 SROVNÁVACÍ ROVINA
ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ TL. 300mm S PŘESAHY 150mm TŘÍDY G3
7310
SO 10-31-01
SO 10-61-01



OPLECHOVÁNÍ ATIKY
PŘÍCHYTNÝ SYSTÉM PRO ATIKU
ATIKOVÉ TVÁRNICE Z KERAMICKÉHO STŘEPU
TVÁRNICE Z KERAMICKÉHO STŘEPU TL. 250mm
PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z KERAM. STŘEPU TL. 115
TEPELNÁ IZOALCE TL. 120mm
HEB 180
PODÉLNÉ VAZNICE IPE 160
PODÉLNÉ VAZNICE IPE 160
ZÁVĚTROVÉ ROZPĚRY TR. 76,1x5mm, 127x6,3mm, 108x6mm
ZÁVĚTROVÉ ROZPĚRY 127x6,3mm, 108x6mm
DETAIL 26
S4a
S1
S7
D11
D11c
D9a
D9
D10a
DOBETONÁVKA STROPNÍHO PANELU
PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z KERAM. STŘEPU TL. 115
ŽB VĚNEC 220x300mm C30/37 XC1
ŽB VĚNEC 240x240mm C30/37 XC1
ŽB VĚNEC 240x240mm C30/37 XC1
ŽB VĚNEC 300x400mm C30/37 XC1
ŽB VĚNEC 300x300mm C30/37 XC1
MINERÁLNÍ ROHOŽ TL. 10mm
PROSTOR PRO ZAVĚŠENOU VZT
OCEL. PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK HORNÍ PÁSNICE HEA 120 DOLNÍ PÁSNICE HEA 120 ROZPĚRY TR. 76,1x5mm, 127x6,3mm, 108x6mm
BETONOVÉ ZARÁŽEDLO V RÁMCI SO-10-10-01
DETAIL 27
S2
S8
S8
S9
S10
D17c
D17c
O3
O4
O3
O3
216,105
216,325
216,325
213,100
212,760
209,800
209,425
209,625
209,320
208,220
207,920
29583
120
5355
100
5265
5275
5200
115
2645
115
2015
115
2280
115
3700
140
250
240
800
1040
400
2900
5000
5000
3065
2365
550
1200
1:1
3005
2600
3300
2960
2875
2640
185
14
200
250
405
535
250
220
200
340
250
220
300
375
200
125
50
100
475
1100
1000
200
5
300
115
3445
12740
240
300
15890
10
500
500
4900
300
10490
1210
7440
300
14890
700
1310
550


52550
5275
5275
5275
5275
5275
PODÉLNÉ VAZNICE IPE 160
PODÉLNÉ VAZNICE IPE 160
PODÉLNÉ VAZNICE IPE 160
PODÉLNÉ VAZNICE IPE 160
PODÉLNÉ VAZNICE IPE 160
TR. 76,1x5mm,
m
ZÁVĚTROVÉ ROZPĚRY TR. 76,1x5mm, 127x6,3mm, 108x6mm
ZÁVĚTROVÉ ROZPĚRY TR. 76,1x5mm, 127x6,3mm, 108x6mm
ZÁVĚTROVÉ ROZPĚRY TR. 76,1x5mm, 127x6,3mm, 108x6mm
ZÁVĚTROVÉ ROZPĚRY TR. 76,1x5mm, 127x6,3mm, 108x6mm
ZÁVĚTROVÉ
127x6,3mm
216,325
216,305
216,325
216,325
216,325
216,305
OCEL. PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK HORNÍ PÁSNICE HEA 120 DOLNÍ PÁSNICE HEA 120 ROZPĚRY TR. 76,1x5mm, 127x6,3mm, 108x6mm
OCEL. PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK HORNÍ PÁSNICE HEA 120 DOLNÍ PÁSNICE HEA 120 ROZPĚRY TR. 76,1x5mm, 127x6,3mm, 108x6mm
OCEL. PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK HORNÍ PÁSNICE HEA 120 DOLNÍ PÁSNICE HEA 120 ROZPĚRY TR. 76,1x5mm, 127x6,3mm, 108x6mm
OCEL. PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK HORNÍ PÁSNICE HEA 120 DOLNÍ PÁSNICE HEA 120 ROZPĚRY TR. 76,1x5mm, 127x6,3mm, 108x6mm
OCEL. PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK HORNÍ PÁSNICE HEA 120 DOLNÍ PÁSNICE HEA 120 ROZPĚRY TR. 76,1x5mm, 127x6,3mm, 108x6mm
5000
5000
5000
5000
5000
4070
4175
209,800
S2
175
60
350
5
100
300
208,170
208,275
207,870
63000
62680
10700
300
10700
300
10700
25065


5275
5275
5275
5275
100
5255
200
5165
PODÉLNÉ VAZNICE IPE 160
ROZPĚRY TR. 76,1x5mm,
, 108x6mm
ZÁVĚTROVÉ ROZPĚRY TR. 76,1x5mm,
127x6,3mm, 108x6mm
PODÉLNÉ VAZNICE IPE 160
ZÁVĚTROVÉ ROZPĚRY TR. 76,1x5mm,
127x6,3mm, 108x6mm
PODÉLNÉ VAZNICE IPE 160
ZÁVĚTROVÉ ROZPĚRY TR. 76,1x5mm,
127x6,3mm, 108x6mm
PODÉLNÉ VAZNICE IPE 160
ZÁVĚTROVÉ ROZPĚRY TR. 76,1x5mm,
127x6,3mm, 108x6mm
TEPELNÁ IZOLACE TL. 130mm
PODÉLNÉ VAZNICE IPE 160
ZÁVĚTROVÉ ROZPĚRY TR. 76,1x5mm,
127x6,3mm, 108x6mm
HEB 180
S1
800
S4a
1040
400
ELEKTRO MOTOR PRO OTEVÍRÁNÍ VRAT
S POJISTNÝM MANUÁLNÍ OTEVÍRÁNÍM
216,325
216,325
216,325
216,325
216,305
OCEL. PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK
HORNÍ PÁSNICE HEA 120
DOLNÍ PÁSNICE HEA 120
ROZPĚRY TR. 76,1x5mm,
127x6,3mm, 108x6mm
OCEL. PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK
HORNÍ PÁSNICE HEA 120
DOLNÍ PÁSNICE HEA 120
ROZPĚRY TR. 76,1x5mm,
127x6,3mm, 108x6mm
OCEL. PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK
HORNÍ PÁSNICE HEA 120
DOLNÍ PÁSNICE HEA 120
ROZPĚRY TR. 76,1x5mm,
127x6,3mm, 108x6mm
OCEL. PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK
HORNÍ PÁSNICE HEA 120
DOLNÍ PÁSNICE HEA 120
ROZPĚRY TR. 76,1x5mm,
127x6,3mm, 108x6mm
OCEL. PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK
HORNÍ PÁSNICE HEA 120
DOLNÍ PÁSNICE HEA 120
ROZPĚRY TR. 76,1x5mm,
127x6,3mm, 108x6mm
5000
5000
5000
5000
5000
V1a
VODÍCÍ LIŽINY SEKVENČNÍCH VRAT
5730
P.T.209,714
U.T.209,800
SO 10-10-01
SO 10-11-01
S2
209,800
209,625
209,275
208,870
209,625
208,870
207,920
15
160
350
850
200
300
550
1200
1:1
1:1
5
SO 10-61-01
280
100
500
300
10700
300
10740
700
550
800
980
SO 10-61-01
SO 10-10-01
SO 10-11-01

LEGENDA MATERIÁLU:

▧	Zdivo z keramického střepu
▨	Železobeton
▧	Podkladní beton
▩	Štěrkopísek
∿	Tepelná izolace
▦	Spádová tepelná izolace
■	Stropní prefabrikované panely
□	Konstrukce podlahy
----	Hydroizolace
~~	Ochranná geotextílie
▩	Rostlý terén

LEGENDA SO/PS

SO 10–10–01 ŽST Praha–Libeň, železniční svršek
SO 10–11–01 ŽST Praha–Libeň, železniční spodek
SO 10–31–01 ŽST Praha–Libeň, Zpevněné plochy

SKLADBY HALY:

S1

Povlaková hydroizolace asf. pásy	3x5 mm
Tepelná izolace	250 mm
Parotěsná izolace s hl. vlož.	2 mm
Trapézový plech	TR100/275

S2

Epoxidový nátěr	
Betonová mazanina – drátkobeton	175 mm
Železobetonová deska C25/30	350 mm
Hydroizolace	5 mm
Podkladový beton C16/20	100 mm
Zhutněný štěrkopísek	min. 300 mm
Rostlý terén	

S4

Pastovitá fasádní omítka	35 mm
Penetrační nátěr	
Lepící hmota se síťovinou	
Termo omítka + přednástřik	
Tepelná izolace	80 mm
Zdivo z keramického střepu	
Vápeno–cementová malta	5 mm
Jádro štukové omítky	10 mm
Štukový povrch	5 mm

S4a

Pastovitá fasádní omítka	35 mm
Penetrační nátěr	
Lepící hmota se síťovinou	
Termo omítka + přednástřik	
Tepelná izolace	130 mm
Zdivo z lehčeného betonu	250 mm
Vápeno–cementová malta	5 mm
Jádro štukové omítky	10 mm
Štukový povrch	5 mm

S5

Mozaiková omítka soklu	20 mm
Stěrková hmota se síťovinou	
(min. 100 mm pod úroveň terénu)	
Tepelná izolace XPS	60 mm
Lepící vrstva (rámeček + terče)	
Hydroizolační ochrana (mPVC folie)	300 mm
Zdivo z keramického střepu	

S6a

Sádrová omítka	20 mm
Zdivo z keramického střepu/věnec/sokl	
Vápeno–cementová malta	5 mm
Jádro štukové omítky	10 mm
Štukový povrch	5 mm

S6b

Sádrová omítka	20 mm
Zdivo z keramického střepu/věnec/sokl	
Sádrová omítka	20 mm

SKLADBY ADMIN. OBJEKTU:

S7

Povlaková hydroizolace asf. pásy	2x5 mm
Tepelná spádová izolace	440–0 mm
Tepelná izolace	250 mm
Parotěsná izolace s hl. vlož.	2 mm
Předpjatý stropní ŽB panel	200 mm
Vzduchová mezera	
Sádrokartónový podhled	12,5 mm
Sádrový tmel	5 mm

S8

Přírodní zátěžové PVC	5 mm
Anhydritový potěr	35 mm
PE folie	
Kročejová izolace PTE	50 mm
Předpjatý stropní ŽB panel	250 mm
Vápeno–cementová malta	5 mm
Jádro štukové omítky	10 mm
Štukový povrch	5 mm

S9

Keramická dlaždice	8 mm
Cementová malta	20 mm
Betonová mazanina	40 mm
Lepenka	2 mm
Izolace	20 mm
Předpjatý stropní ŽB panel	250 mm
Vápeno–cementová malta	5 mm
Jádro štukové omítky	10 mm
Štukový povrch	5 mm

S10

Epoxidový nátěr	
Betonová mazanina – drátkobeton	125 mm
PE folie	
Podlahová tepelná izolace PTE	50 mm
ŽB základová deska C25/30	200 mm
Hydroizolační pásy	5 mm
Podkladový beton C16/20	100 mm
Zhutněný štěrkopísek	min 300 mm
Rostlý terén	

S11a

Pastovitá fasádní omítka	35 mm
Penetrační nátěr	
Lepící hmota se síťovinou	
Termo omítka + přednástřik	
Zdivo z keramického střepu/věnec	
Vápeno–cementová malta	5 mm
Jádro štukové omítky	10 mm
Štukový povrch	5 mm

S11b

Pastovitá fasádní omítka	35 mm
Penetrační nátěr	
Lepící hmota se síťovinou	
Termo omítka + přednástřik	
Zdivo z keramického střepu/věnec	
Sádrová omítka	20 mm

S12

Mozaiková omítka soklu	3 mm
Stěrková hmota se síťovinou	3 mm
min. 100mm pod úrovní terénu	
Tepelná izolace	80 mm
Hydroizolační pásy	5 mm
ŽB sokl	380 mm
Vápeno–cementová malta	5 mm
Jádro štukové omítky	10 mm
Štukový povrch	5 mm

S13

Keramická dlažba	30 mm
Cementová malta	10 mm
ŽB prefab. podesta	200 mm
Sádrová omítka	20 mm

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy

Číslo	*Datum*	*Popis změny*	*Jméno*	*Podpis*
03	22.03.2021	DUSP + PDPS	ŠIMON VANĚK	
02	17.12.2020	Dokumentace se zapracovanými připomínkami	ŠIMON VANĚK	
01	30.09.2020	Dokumentace k připomínkám	ŠIMON VANĚK	

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00
Správa železnic, Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel:
PROJEKT servis spol. s r.o.
U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00
IČ: 49823141
tel.: 281 090 860
www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Koudelka
Zástupce hlavního inženýra projektu Ing. Michaela Kopálová

Zpracovatel části:
PROJEKT servis spol. s r.o.
U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00
IČ: 49823141
tel.: 281 090 860
www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz

Vypracoval: Šimon Vaněk
Kontroloval: Ing. Michaela Kopálová
Odpovědný projektant: Ing. Martin Koudelka

KRAJ: Praha
OKRES: Praha hl. m.
OÚ: Praha hl. m.

Název akce:
Přemístění haly pro OTV
a zřízení integrovaného pracoviště OTV a ST v rámci OŘ Praha

Část:
SO 10-61-01 ŽST Praha-Libeň, Hala pro kolejová vozidla a integrovaná pracoviště
ST OŘ a OTV OŘ
Architektonicko-stavební řešení

Příloha:
Podélný řez 2-2'

Číslo zakázky:	**ZAK-2019-06**
Stupeň:	DUSP + PDPS
Datum:	03/2021
Měřítko:	1:50
Formát:	12xA4

Verze:	*Část:*	*Č. přílohy:*
01	**D.2.2.1.1.1**	**7.2**

Dokument lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Žádná jeho část nemůže být dle zákona č. 121/2000 Sb. kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována bez souhlasu PROJEKT servis spol. s r.o.