






Jiná ověření:		Paré:																																																									
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																																																									
		Podpis: Datum:																																																									
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																																																								
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td>Správa železnic, státní organizace</td> <td rowspan="4">  SPRÁVA ŽELEZNIC </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Stavební správa západ</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9</td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Stavební správa západ	Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9																																															
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC																																																									
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																																																										
Zástupce investora:	Stavební správa západ																																																										
Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9																																																										
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td colspan="3">Ing. arch. Břetislav Kubíček</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="3">Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="3">T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz</td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel objektu:</td> <td colspan="3">Ing. Michaela Pelikánová</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="3">Botanická 256, 362 63 Dalovice</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="3">T: +420 604 207 652 E: drbohlavovam@centrum.cz</td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td>Ing. arch. Břetislav Kubíček</td> <td colspan="2">Specialista:</td> </tr> </table>				Zhotovitel díla:	Ing. arch. Břetislav Kubíček			Adresa:	Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary			Kontakt:	T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz			Zhotovitel objektu:	Ing. Michaela Pelikánová			Adresa:	Botanická 256, 362 63 Dalovice			Kontakt:	T: +420 604 207 652 E: drbohlavovam@centrum.cz			Hlavní projektant (HIP):	Ing. arch. Břetislav Kubíček	Specialista:																													
Zhotovitel díla:	Ing. arch. Břetislav Kubíček																																																										
Adresa:	Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary																																																										
Kontakt:	T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz																																																										
Zhotovitel objektu:	Ing. Michaela Pelikánová																																																										
Adresa:	Botanická 256, 362 63 Dalovice																																																										
Kontakt:	T: +420 604 207 652 E: drbohlavovam@centrum.cz																																																										
Hlavní projektant (HIP):	Ing. arch. Břetislav Kubíček	Specialista:																																																									
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Název stavby/akce:</td> <td rowspan="2">Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš</td> <td>Označení investora:</td> <td>S611700144</td> </tr> <tr> <td>Označení zhotovitele:</td> <td>2006.04</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td>Pozemní objekty výpravních budov</td> <td>Označení části:</td> <td>D.2.2.1</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílní části:</td> <td>Hodinová věž</td> <td>Označení objektu/komplexu:</td> <td>SO 00-74-01.04</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td>Zdravotně technické instalace</td> <td>Číslo přílohy:</td> <td>1. 101</td> </tr> <tr> <td>Název dílní části přílohy:</td> <td>Technická zpráva</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> </tr> <tr> <td>Ing. M. Pelikánová</td> <td>Ing. Michaela Pelikánová</td> <td>Formáty:</td> <td>PDPS</td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Karlovarský</td> <td>Aš [600521]</td> <td>0221C1</td> <td>23.04.2022</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podobojekt:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 1 1 7 0 0 1 4 4</td> <td>- P D P S</td> <td>- D 2 2 0 1</td> <td>- S O 0 0 7 4 0 1</td> <td>- 0 4</td> <td>- 1 - 1 0 1</td> <td>- P 0 2</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš	Označení investora:	S611700144	Označení zhotovitele:	2006.04	Název části:	Pozemní objekty výpravních budov	Označení části:	D.2.2.1	Název objektu/dílní části:	Hodinová věž	Označení objektu/komplexu:	SO 00-74-01.04	Název přílohy:	Zdravotně technické instalace	Číslo přílohy:	1. 101	Název dílní části přílohy:	Technická zpráva			Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:	Ing. M. Pelikánová	Ing. Michaela Pelikánová	Formáty:	PDPS	Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	Karlovarský	Aš [600521]	0221C1	23.04.2022	<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podobojekt:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 1 1 7 0 0 1 4 4</td> <td>- P D P S</td> <td>- D 2 2 0 1</td> <td>- S O 0 0 7 4 0 1</td> <td>- 0 4</td> <td>- 1 - 1 0 1</td> <td>- P 0 2</td> </tr> </table>				Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobojekt:	Příloha:	Revize:	S 6 1 1 7 0 0 1 4 4	- P D P S	- D 2 2 0 1	- S O 0 0 7 4 0 1	- 0 4	- 1 - 1 0 1	- P 0 2
Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš	Označení investora:	S611700144																																																								
		Označení zhotovitele:	2006.04																																																								
Název části:	Pozemní objekty výpravních budov	Označení části:	D.2.2.1																																																								
Název objektu/dílní části:	Hodinová věž	Označení objektu/komplexu:	SO 00-74-01.04																																																								
Název přílohy:	Zdravotně technické instalace	Číslo přílohy:	1. 101																																																								
Název dílní části přílohy:	Technická zpráva																																																										
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:																																																								
Ing. M. Pelikánová	Ing. Michaela Pelikánová	Formáty:	PDPS																																																								
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:																																																								
Karlovarský	Aš [600521]	0221C1	23.04.2022																																																								
<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podobojekt:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 1 1 7 0 0 1 4 4</td> <td>- P D P S</td> <td>- D 2 2 0 1</td> <td>- S O 0 0 7 4 0 1</td> <td>- 0 4</td> <td>- 1 - 1 0 1</td> <td>- P 0 2</td> </tr> </table>				Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobojekt:	Příloha:	Revize:	S 6 1 1 7 0 0 1 4 4	- P D P S	- D 2 2 0 1	- S O 0 0 7 4 0 1	- 0 4	- 1 - 1 0 1	- P 0 2																																										
Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobojekt:	Příloha:	Revize:																																																					
S 6 1 1 7 0 0 1 4 4	- P D P S	- D 2 2 0 1	- S O 0 0 7 4 0 1	- 0 4	- 1 - 1 0 1	- P 0 2																																																					

[Prostor pro další informace]

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Projektová dokumentace zdravotně technických instalací na rekonstrukci výpravní budovy v žst. Aš řeší v této části projektové dokumentace odvodnění části nové střechy nástupiště. Nová část zastřešení nástupiště bude odvodněna jedním novým svodem, který bude potrubím kanalizace napojen na stávající dešťovou kanalizaci vedenou pod nástupištěm. Napojení bude provedeno přes odbočku na ležatou část dešťové kanalizace od objektu hodinové věže.

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení a označení všech podzemních vedení za účasti jejich majitelů. Křížení se stávajícími sítěmi bude řešeno dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

2. VSTUPNÍ PODKLADY

PD je zpracována v souladu s ČSN a platnými zákony, vyhláškami a směrnicemi. Podkladem pro zpracování projektu byly výkresy stavební části (půdorysy a řezy, situace, zákres sítí).

ČSN 73 3055 Zemní práce při výstavbě potrubí
73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
75 6760 Vnitřní kanalizace
75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
Zákon č. 275/2013 Sb. O vodovodech a kanalizacích a související předpisy
Zákon č. 183/2006 Sb. Stavební zákon a související předpisy
Vyhláška č. 499/2006 O dokumentaci staveb
Vyhláška č. 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na stavby
Zákon 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Zákon 91/2016 Sb. O technických požadavcích na výrobky a pozdější platné předpisy

3. KANALIZACE

3.1 Množství dešťových vod :

3.1.1 Odtokové množství dešťové vody v době přívalového 10-ti minutového deště ze střechy objektu hodinové věže odváděných do dešťové kanalizace

$$Q_r = i \cdot A \cdot C = 0,0155 \times 117 \times 1,0 = \mathbf{1,8 \text{ l/s}}$$

3.1.2 Průměrné odtokové množství dešťové vody ze střechy objektu hodinové věže odváděných do dešťové kanalizace

$$Q_r = i \cdot A \cdot C = 0,003 \times 117 \times 1,0 = \mathbf{0,35 \text{ l/s}}$$

3.1.3 Měsíční a roční množství dešťových vod :

Q_r = průměrný úhrn srážek x plocha

průměrný úhrn srážek pro karlovarský kraj 0,7 m/m²

plocha 9,6 m²

měsíční **$Q_m = 0,7 \times 117 / 12 = \mathbf{6,8 \text{ m}^3 / \text{měsíc}}$**

roční **$Q_r = 0,7 \times 117 = \mathbf{82 \text{ m}^3 / \text{rok}}$**

3.2 Dešťová kanalizace popis :

Stávající dešťová kanalizace je zaústěna do Kopřivového potoka, výústní objekt zůstává zachován stávající.

Nová část zastřešení nástupiště je odvodněna jedním vnějším dešťovým svodem označ. D5, který bude ukončen litinovým lapačem střešních splavenin. Ležaté potrubí kanalizace od svodu D5 bude přes odbočku napojeno na ležaté potrubí dešťové kanalizace od hodinové věže. Krajní stávající svod označ. D6 bude z důvodů umístění základu pod nový informační panel přezrcadlen a přes nový litinový lapač střešních splavenin nově napojen ležatou kanalizací do stávající revizní šachty označ. DŠ1.

Ležaté potrubí dešťové kanalizace je navrženo z potrubí PVC-KG, které bude zaústěno do nové dešťové kanalizace od hodinové věže a přes stávající revizní šachtu označ. DŠ1. Napojení do konstrukce betonových skruží bude provedeno jádrovým vrtáním, hloubka viz výkres podélného řezu.

Ležaté potrubí dešťové kanalizace bude uloženo na podkladní pískové (ev. štěrkové) lože tl. 100 mm a obsypáno pískem frakce 0-4 mm, přičemž podíl jemnozrnné složky nesmí přesahovat

10% (ev. šterkem frakce 8-10 mm) 300 mm nad hrdla potrubí. Po montáži a obsypání potrubí bude po provedení zkoušky vodotěsnosti proveden hutněný zásyp po vrstvách 0,3 m vykopanou zeminou.

Výkop - rýha pažená příložným pažením. Druh pažení je závislý na místních geologických podmínkách. Stavební rýha bude pažená tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracujících pod stěnami výkopů a zabránilo se poklesu okolního území. Pažení bude zátažné nebo pažícími boxy bez mezer. Stavební rýha bude pažena současně s hloubením stavební rýhy. Při odstraňování pažení nesmí být poškozeno ani vybudované dílo, ani snížena únosnost okolního území.

Při pokládce a spojování potrubí budou dodrženy pokyny konkrétního výrobce potrubí. Při provádění budou použity běžné staveništní mechanizmy.

Kanalizační potrubí bude označeno **RFID markery**, které budou k potrubí pevně upevněny (např. plastovou vázací páskou).

3.3 Zkoušky kanalizace :

Po montáži kanalizace bude před zakrytím potrubí provedena řádná zkouška vodotěsnosti a plynotěsnosti a potrubí bude technicky prohlédnuto. Těsnost svodného potrubí a neprodyšnost odpadního potrubí bude prokázána v plném rozsahu dle ČSN. O průběhu zkoušek bude vyhotoven zápis, který bude nedílnou součástí předávací dokumentace.

Před záhozem potrubí přípojky kanalizace bude provedeno geodetické zaměření skutečného provedení stavby a bude předáno provozovateli v jím požadované formě.

4. IDENTIFIKACE PODZEMNÍCH SÍTÍ

Pro přesnou identifikaci podzemních sítí kanalizace budou použity **RFID markery**. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci.

Odpadní voda – zelený marker (121,6 kHz)

ventily; všechny typy armatur; čistící výstupy; paty servisních sloupců; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.

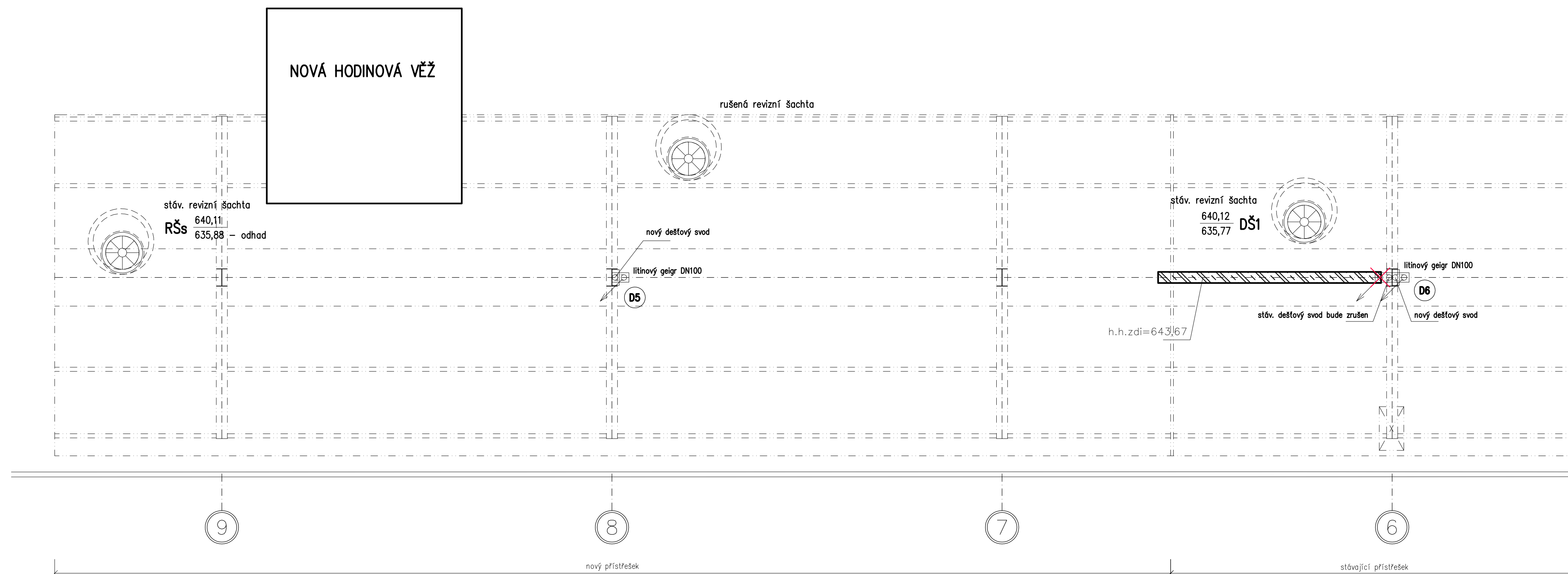
Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).

5. ZÁVĚR

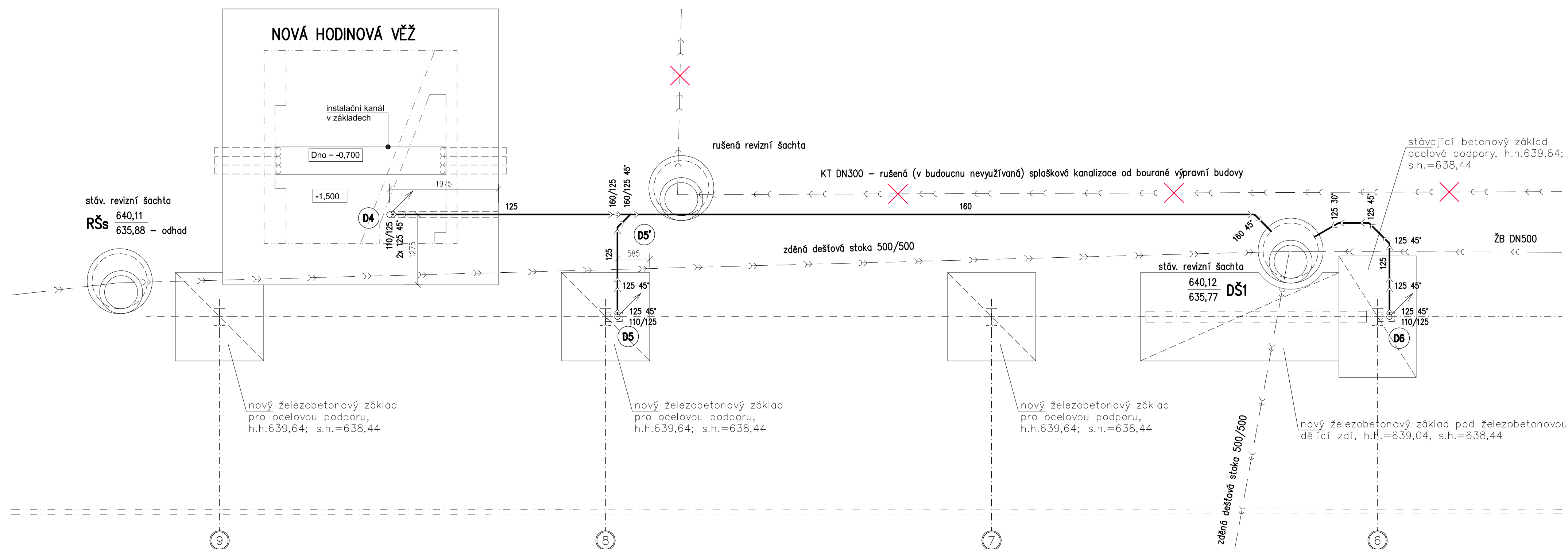
Všechny práce budou prováděny dle platných předpisů, norem a technologií za použití předepsaných materiálů. Jakéko-li změny budou předem konzultovány s projektantem. Pro splnění veřejné zakázky lze použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných výrobků, zařízení a technických řešení.

vypracovala : Ing. M. Pelikánová

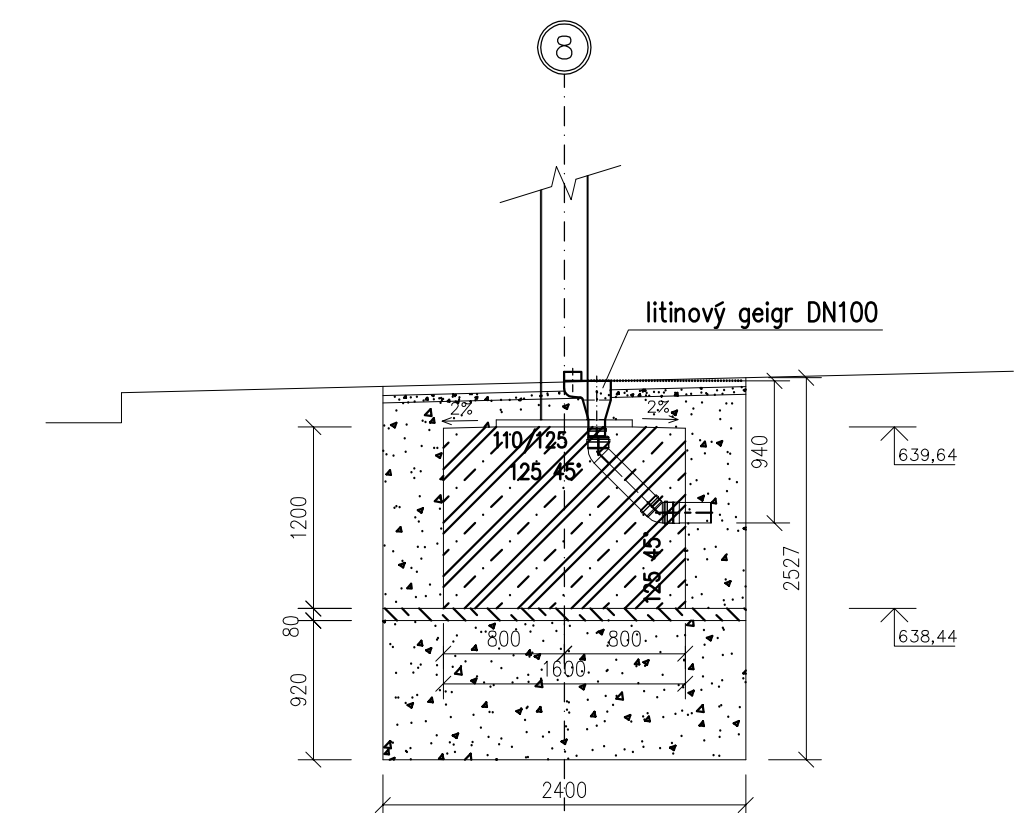
PŮDORYS PŘÍSTŘEŠKU NÁSTUPIŠTĚ



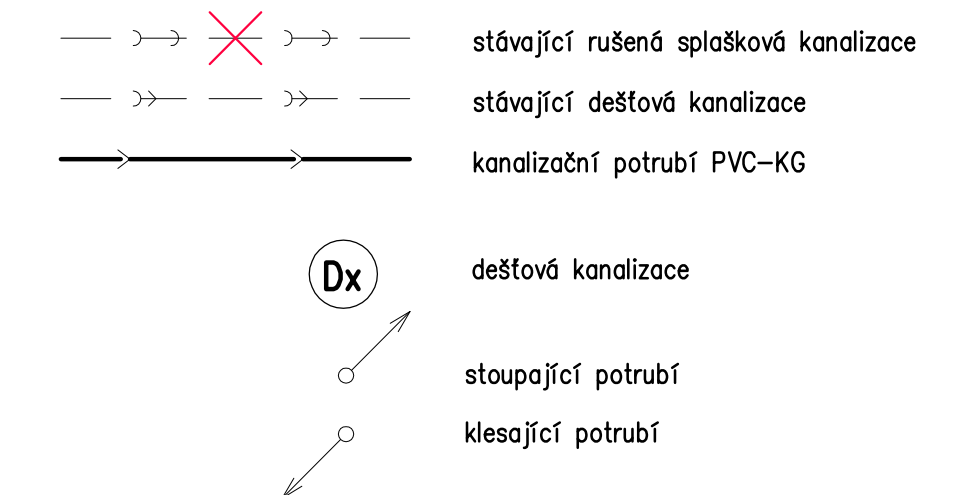
ZÁKLADY PŘÍSTŘEŠKU NÁSTUPIŠTĚ



ŘEZ NOVOU ZÁKLADOVOU PATKOU



LEGENDA :



<div> <div> <div>Ministerstvo dopravy</div> <div>Státní fond dopravní infrastruktury</div> </div> <div>  </div> </div>			
Jiná ověření:	Paré:		
Orientační schéma:	Razítko oprávněné osoby:		
<div>Podpis: _____ Datum: _____</div>			
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
<div> <div> <div>Stavebník/Investor:</div> <div>Adresa:</div> <div>Zástupce investora:</div> <div>Adresa:</div> </div> <div> Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9 </div> <div>  <div> SPRÁVA ŽELEZNIC </div> </div> </div>			
Zhotovitel díla:	Ing. arch. Břetislav Kubiček		
Adresa:	Ralsova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary		
Kontakt:	T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz		
Zhotovitel objektu:	Ing. Michaela Pelikánová		
Adresa:	Botanická 256, 362 63 Dalovice		
Kontakt:	T: +420 604 207 652 E: drbholavom@centrum.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. arch. Břetislav Kubiček	Specialista:	
Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš		Označení investora: S611700144 Označení zhotovitele: 2006.04
Název části:	Pozemní objekty výpravních budov		Označení části: D.2.2.1
Název objektu/díli části:	Zastřešení nástupišť		Označení objektu/komplexu: SO 00-74-01.04
Název přílohy:	Zdravotně technické instalace		Číslo přílohy:
Název dílčí části přílohy:	Půdorys a základy		2. 102
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: 1 : 50	Stupeň dokumentace:
Ing. M. Pelikánová	Ing. Michaela Pelikánová	Formáty: 8 x A4	PDP5
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Karlovarský	Aš [600521]	0221C1	23.04.2022
Ověření investora:	Ověření dokumentace:	Ověření:	Přiloha:
[1][2][3][4][5][6][7][8][9][10][11][12][13][14][15][16][17][18][19][20][21][22][23][24][25][26][27][28][29][30]	[1][2][3][4][5][6][7][8][9][10][11][12][13][14][15][16][17][18][19][20][21][22][23][24][25][26][27][28][29][30]	[1][2][3][4][5][6][7][8][9][10][11][12][13][14][15][16][17][18][19][20][21][22][23][24][25][26][27][28][29][30]	[1][2][3][4][5][6][7][8][9][10][11][12][13][14][15][16][17][18][19][20][21][22][23][24][25][26][27][28][29][30]
(Prostor pro další informace)			

Výkres vytvořil program pp_kan
KATASTRY
PARCELNÍ ČÍSLA
DRUH POVRCHU
VZDÁLENOSTI ŠACHET
OZNAČENÍ ŠACHET

SMĚROVÉ POMĚRY

MĚŘÍTKA 1:200/100

KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU

HLOUBKA VÝKOPU

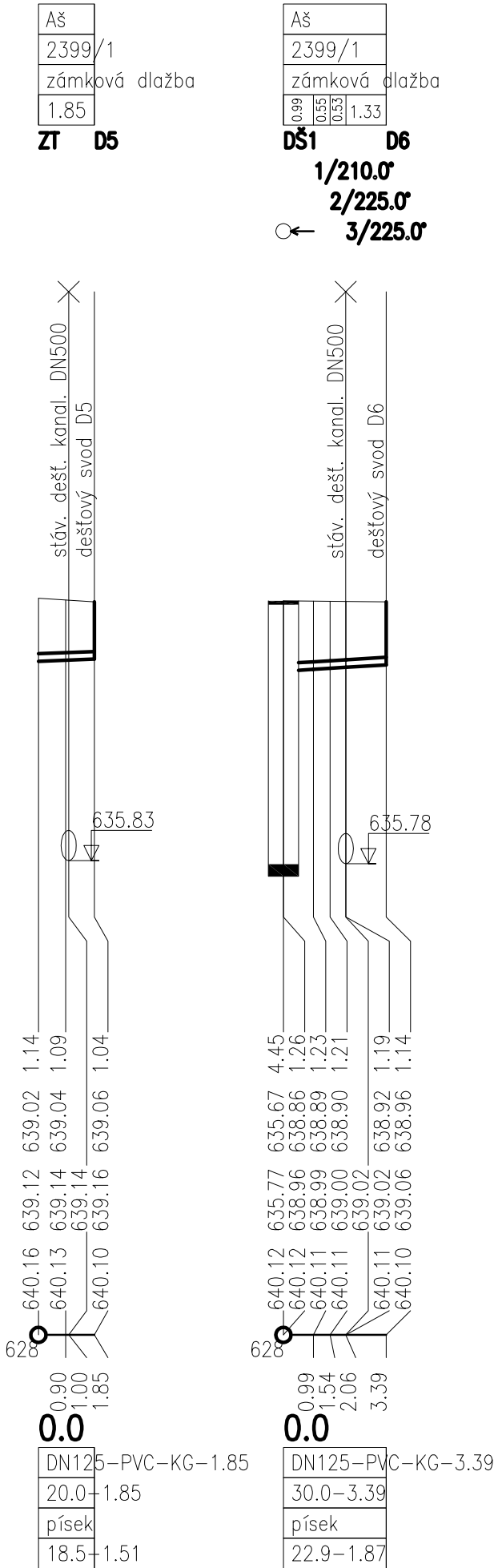
KÓTA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU

SROVNÁVACÍ ROVINA

STANIČENÍ [km/m]
PROFIL[mm]–MATERIÁL–DĚLKA[m]
SKLON[promile]–DĚLKA[m]
ULOŽENÍ
KAPACITNÍ PRŮTOK[l/s]–RYCHLOST[m/s]



Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:

Datum:

Popis:

Kontroloval:

Stavebník/Investor:

Adresa:

Zástupce investora:

Adresa:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ

Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9



Zhotovitel díla:

Adresa:

Kontakt:

Zhotovitel objektu:

Adresa:

Kontakt:

Ing. arch. Břetislav Kubíček

Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary

T: +420 603 854 595

E: kk3k@seznam.cz

Ing. Michaela Pelikánová

Botanická 256, 362 63 Dalovice

T: +420 604 207 652

E: drbohlavovam@centrum.cz

Hlavní projektant (HIP):

Ing. arch. Břetislav Kubíček

Specialista:

Název stavby/akce:

Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš

Označení investora:

S611700144

Označení zhotovitele:

2006.04

Název části:

Pozemní objekty výpravních budov

Označení části:

D.2.2.1

Název objektu/dílčí části:

Zastřešení nástupišť

Označení objektu/komplexu:

SO 00-74-01.04

Název přílohy:

Zdravotně technické instalace

Číslo přílohy:

2. 103

Název dílčí části přílohy:

Podélné řezy dešťovou kanalizací

Odpovědný projektant:

Ing. M. Pelikánová

Zpracovatel přílohy:

Ing. Michaela Pelikánová

Měřítko:

1 : 200/100

Formáty:

2 x A4

Stupeň dokumentace:

PDPS

Kraj:

Karlovarský

Katastrální území:

Aš [600521]

TUDU:

0221C1

Smluvní datum zpracování:

23.04.2022

Označení investora::

Stupeň dokumentace:

Část:

Objekt:

Podobjekt:

Příloha:

Revize:

S611700144

PDPS

0221C1

0221C1

0221C1

0221C1

[Prostor pro další informace]