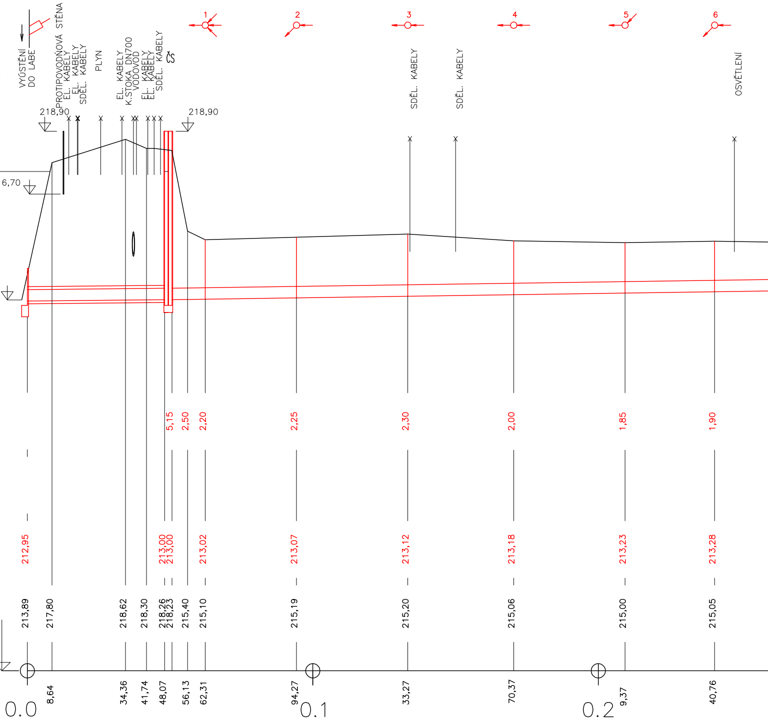
PODÉLNÝ PROFIL

PŘÍRODNÍ VODNÍ SYSTÉM

1:1000/100

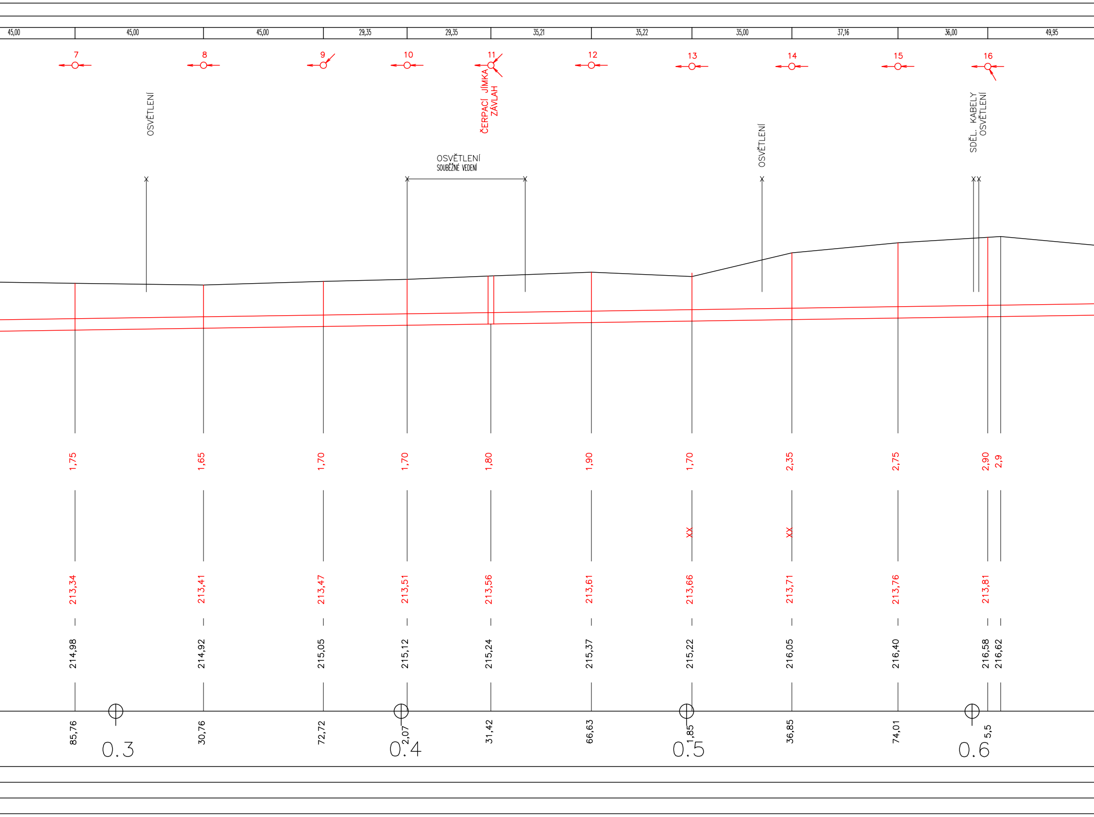
NÁZEV ULICE A DRUH POVRCHU	BŘEH L.	TRAV. PLOCHA	U ST.	TYRŠOVY SADY – TRAVNATÝ POVRCH						
ÚSEK PŘÍRODNÍHO VODNÍHO SYSTÉMU	ČERPAVÍ STANICE S ODPADNÍM POTRUBÍM			TRUBNÍ VEDENÍ (ODVODNĚNÍ PVS)						
VZDÁLENOSTI ŠACHET	48,07			11,64	31,96	39,00	37,10	39,00	31,39	
ČÍSLA ŠACHET					1	2	3	4	5	6

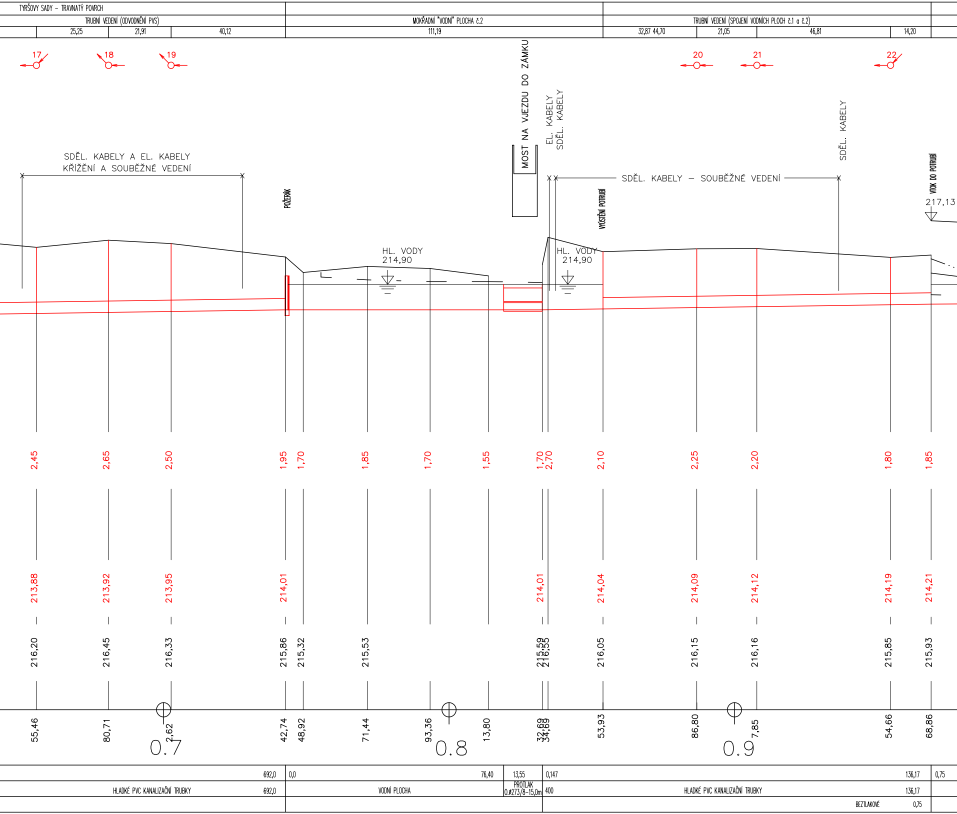


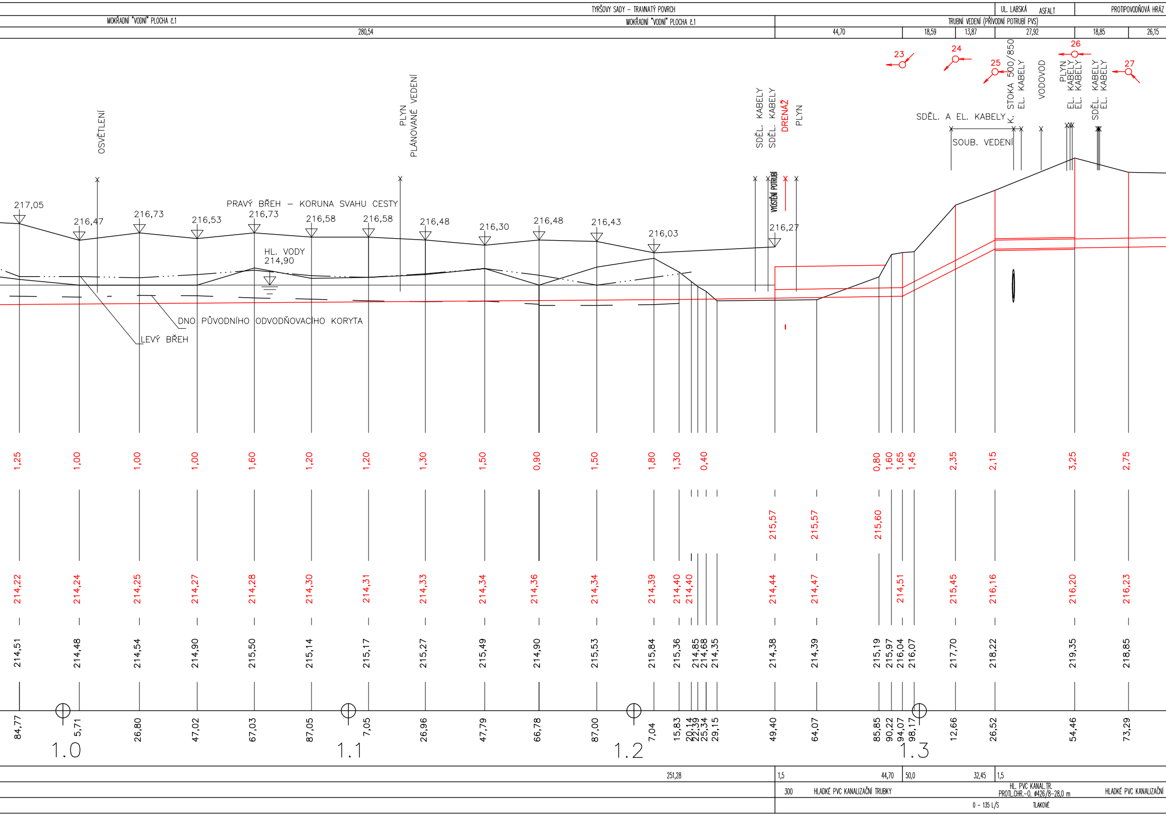
PODZEMNÍ VEDENÍ
VYÚSTĚNÍ DO LABE
PROTIPOVODŇOVÁ STĚNA
EL. KABELY
EL. KABELY
SDĚL. KABELY
PLYN
EL. KABELY
K.STOKA DN700
VODOVOD
EL. KABELY
EL. KABELY
SDĚL. KABELY
ČS
SDĚL. KABELY
SDĚL. KABELY
OSVĚTLENÍ
218,90
218,90
Q100
217,49
216,70
HYDROSTATICKÁ HL.
JEZU SRNOJEDY
212.99
200.00 Bpv
0.0
0.1
0.2
1
2
3
4
5
6

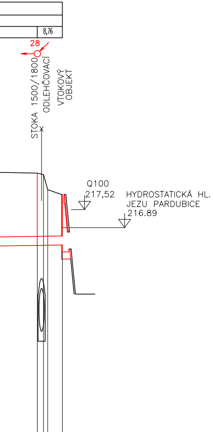
HLOUBKA VÝKOPU					5,15	2,50	2,20	2,25	2,30	2,00	1,85	1,90
ÚPRAVENÝ TERÉN												
DNO (POTRUBÍ, KORYTO)	212,95				213,00 213,00		213,02	213,07	213,12	213,18	213,23	213,28
TERÉN V OSE	213,89	217,80	218,62	218,30	218,26 218,23	215,40	215,10	215,19	215,20	215,06	215,00	215,05
SROVNÁVACÍ ROVINA												
STANIČENÍ (km)	0.0	8,64	34,36	41,74	48,07	56,13	62,31	94,27	33,27	70,37	9,37	40,76

SKLON ‰ – DÉLKA m	1,0		48,07	1,46	
PROFIL mm – MATERIÁL – DÉLKA m	400	PROTLAK CHR.– O. ø530/8 –48,0 m,TR. PVC	48,07	400	HLADKÉ PVC KANALIZAČNÍ TRUBKY
KAPACITA l/s – RYCHLOST m/s	70,0	BEZTLAKOVÉ	0,6	85,0	BEZTLAKOVÉ


45,00
45,00
45,00
29,35
29,35
35,21
35,22
35,00
37,16
36,00
49,95
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
OSVĚTLENÍ
ČERPACÍ JÍMKA
ZÁVLAH
OSVĚTLENÍ
SOUBĚŽNÉ VEDENÍ
OSVĚTLENÍ
SDĚL. KABELY
OSVĚTLENÍ
1,75
1,65
1,70
1,70
1,80
1,90
1,70
2,35
2,75
2,90
2,9
XX
XX
213,34
213,41
213,47
213,51
213,56
213,61
213,66
213,71
213,76
213,81
214,98
214,92
215,05
215,12
215,24
215,37
215,22
216,05
216,40
216,58
216,62
85,76
30,76
72,72
2,07
31,42
66,63
1,85
36,85
74,01
5,5
0.3
0.4
0.5
0.6

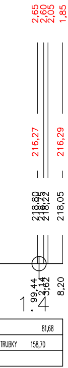

TYRŠOVY SADY – TRAVNATÝ POVRCH
TRUBNÍ VEDENÍ (ODVODNĚNÍ PVS)
25,25
21,91
40,12
MOKŘADNÍ "VODNÍ" PLOCHA č.2
111,19
TRUBNÍ VEDENÍ (SPOJENÍ VODNÍCH PLOCH č.1 a č.2)
32,87 44,70
21,05
46,81
14,20
17
18
19
20
21
22
MOST NA VJEZDU DO ZÁMKU
EL. KABELY
SDĚL. KABELY
SDĚL. KABELY
SDĚL. KABELY A EL. KABELY
KŘÍŽENÍ A SOUBĚŽNÉ VEDENÍ
SDĚL. KABELY – SOUBĚŽNÉ VEDENÍ
POŽERÁK
VÝUSTĚNÍ POTRUBÍ
VTOK DO POTRUBÍ
217,13
HL. VODY
214,90
HL. VODY
214,90
2,45
2,65
2,50
1,95
1,70
1,85
1,70
1,55
1,70
2,70
2,10
2,25
2,20
1,80
1,85
213,88
213,92
213,95
214,01
214,01
214,04
214,09
214,12
214,19
214,21
216,20
216,45
216,33
215,86
215,32
215,53
215,59
216,55
216,05
216,15
216,16
215,85
215,93
55,46
80,71
2,62
42,74
48,92
71,44
93,36
13,80
32,69
34,69
53,93
86,80
7,85
54,66
68,86
0.7
0.8
0.9
692,0
0,0
76,40
13,55
0,147
136,17
0,75
HLADKÉ PVC KANALIZAČNÍ TRUBKY
692,0
VODNÍ PLOCHA
PROTLAK
0.ø273/8–15,0m
400
HLADKÉ PVC KANALIZAČNÍ TRUBKY
136,17
BEZTLAKOVÉ
0,75


TYRŠOVY SADY – TRAVNATÝ POVRCH
UL. LABSKÁ
ASFALT
PROTIPOVODŇOVÁ HRÁZ
MOKŘADNÍ "VODNÍ" PLOCHA č.1
MOKŘADNÍ "VODNÍ" PLOCHA č.1
TRUBNÍ VEDENÍ (PŘÍVODNÍ POTRUBÍ PVS)
280,54
44,70
18,59
13,87
27,92
18,85
26,15
23
24
25
26
27
OSVĚTLENÍ
PLYN
PLÁNOVANÉ VEDENÍ
SDĚL. KABELY
SDĚL. KABELY
DRENÁŽ
PLYN
VYÚSTĚNÍ POTRUBÍ
SDĚL. A EL. KABELY
SOUB. VEDENÍ
K. STOKA 500/850
EL. KABELY
VODOVOD
PLYN
EL. KABELY
EL. KABELY
SDĚL. KABELY
EL. KABELY
217,05
216,47
216,73
216,53
PRAVÝ BŘEH – KORUNA SVAHU CESTY
216,73
216,58
216,58
216,48
216,30
216,48
216,43
216,03
216,27
HL. VODY
214,90
DNO PŮVODNÍHO ODVODŇOVACÍHO KORYTA
LEVÝ BŘEH
1,25
1,00
1,00
1,00
1,60
1,20
1,20
1,30
1,50
0,90
1,50
1,80
1,30
0,40
0,80
1,60
1,65
1,45
2,35
2,15
3,25
2,75
215,57
215,57
215,60
214,22
214,24
214,25
214,27
214,28
214,30
214,31
214,33
214,34
214,36
214,34
214,39
214,40
214,40
214,44
214,47
214,51
215,45
216,16
216,20
216,23
214,51
214,48
214,54
214,90
215,50
215,14
215,17
215,27
215,49
214,90
215,53
215,84
215,36
214,85
214,68
214,35
214,38
214,39
215,19
215,97
216,04
216,07
217,70
218,22
219,35
218,85
84,77
5,71
26,80
47,02
67,03
87,05
7,05
26,96
47,79
66,78
87,00
7,04
15,83
20,14
22,39
25,34
29,15
49,40
64,07
85,85
90,22
94,07
98,17
12,66
26,52
54,46
73,29
1.0
1.1
1.2
1.3
251,28
1,5
44,70
50,0
32,45
1,5
300
HLADKÉ PVC KANALIZAČNÍ TRUBKY
HL. PVC KANAL.TR.
PROTL.CHR.–O. ø426/8–28,0 m
HLADKÉ PVC KANALIZAČNÍ
0 – 135 L/S
TLAKOVÉ


8,76
28
STOKA 1500/1800
ODLEHČOVACÍ
VTOKOVÝ
OBJEKT
Q100
217,52
HYDROSTATICKÁ HL.
JEZU PARDUBICE
216.89

POZOR:

- Před zahájením stavebních prací zajistí dodavatel stavby vytyčení všech inženýrských sítí uložených pod zemí dle podmínek správců a vlastníků těchto zařízení.
- Budou dodrženy podmínky správců a vlastníků inženýrských sítí nacházejících se v prostoru stavby.
- Při provádění uvažovaných protlaků je bezpodmínečně nutná koordinace se všemi dotčenými správci a vlastníky sítí.
- Budou dodrženy podmínky vydaných rozhodnutí a povolení, především Povodí Labe, s.p. a ČEZ Obnovitelné zdroje s.r.o..
- Stávající čerpací stanice na parc. st. 3716 bude odstraněna až po výstavbě a zprovoznění nové čerpací stanice!
- V průběhu stavby bude zajištěno bezproblémové fungování stávající čerpací stanice na hlavním kanalizačním řadu v ul. U Stadionu! Bude řešeno v souvislosti s dočasnou přeložkou kabelu 1kV v ul. U Stadionu a umístěním nového rozvaděče v technické místnosti nového schodiště. Bude řešeno v koordinaci s VaK Pardubice a.s. a ČEZ Distribuce a.s.
- Dodavatelská firma bude při realizaci účinně koordinovat stavbu s vlastníky pozemků a vlastníky a správci technické infrastruktury v území, především se zástupci ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o. a Povodí Labe s.p.Veškerá vytyčení stavby a objektů převezme autorský dozor a TDI. Koryto přírodního vodního systému bude vytyčeno s ohledem na skutečný průběh a profil svahu cesty za účasti autorského dozoru a zástupce investora přímo na místě. Stavba nesmí zasahovat do stávajícího svahu ul. Pod Zámkem a jeho konstrukce.
- Na vzorovém provedení v rozsahu, který určí autorský dozor a TDI bude odsouhlaseno provedení založení koryta přírodního vodního systému. Stavební práce budou v maximální možné míře probíhat v půdorysné stopě zakládaných vodních prvků. V celé části Podzámeckého biotopu budou eliminovány deponie zeminy z výkopů a pojezd mechanizace stavby.
- Způsob uložení kamenné dlažby v korytě pod mostem k zámku bude odsouhlasen autorským dozorem a zástupcem TDI. Budou splněny podmínky orgánů památkové péče.
- Stavba bude koordinována s realizací přeložky podzemní kabelové trasy vysokého napětí 35 kW. Komunikace mezi Příhrádkem a zámkem bude po realizaci uvedena do původního stavu. V průběhu prací bude koordinováno s vlastníkem pozemku, autorským dozorem, zástupcem objednatele.
- Bude koordinováno s realizací překládky podzemního vedení veřejné komunikační sítě Telefonica O2. Cílový stav a úprava území po překládce bude odsouhlasena autorským dozorem, zástupcem objednatele.
- Staveniště si vyžádá určitá omezení dopravy na stávajících veřejných komunikacích. Zhotovitel zajistí patřičná opatření dle platných předpisů, aby byla zajištěna dopravní obslužnost území (záchranný systém apod.). Postup prací bude projednán v předstihu před zahájením prací mezi objednatelem, zhotovitelem a dalšími dotčenými orgány a institucemi. Na nejnutnější budou minimalizovány dopady stavby na provoz navazujících komunikací (ul. U Stadionu, ul. Labská, Sukova tř., ul. Pod Zámkem). Znečištění komunikací bude neprodleně odstraněno, budou dodrženy podmínky vyjádření ÚMČ Pce 1.
- Stavba vodních prvků přírodního biotopu bude řešena s ohledem na stávající odvod vody v území z prostoru mezi Příhrádkem a zámkem podél ul. Pod Zámkem a s ohledem na realizaci navržené drenáže a vlastní průběh stavby tak, aby předcházela zbytečnému podmáčení a zamokření území, které by mohlo být s tím spojené, mimo nepředvídatelné povětrnostní vlivy.
- Výkopem pro kanalizační potrubí nebudou poškozeny kořeny ponechaných vzrostlých stromů, stejně tak výkop v trase podél živého plotu tenisových dvorců bude probíhat tak, aby nedošlo k poškození. Pokud dojde k poškození, bude provedeno odborné ošetření. Před prováděním výkopových a zemních prací bude odpovídajícím způsobem zajištěna ochrana dřevin na staveništi.
- V průběhu realizace bude na staveništi stálý garant stavby.


2,65
2,60
2,05
1,85
216,27
216,29
218,80
218,75
218,22
218,05
99,44
3,14
3,62
8,20
1
4
81,68
TRUBKY
158,70

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

BUDOU DODRŽENY OSTATNÍ PODMÍNKY STAVBY – viz. KNIHA STANDARDŮ

ZADAVATEL

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE

Adresa: Pernštýnské nám.1, 530 21 Pardubice www.pardubice.eu posta@mmp.cz +420 466 859 111

PROFESE:

VODNÍ PRVKY

Projektant profese: ING. JAN NÁROVEC

Vodní cesty a.s.

adresa: Na Pankráci 57, 140 00 Praha 4 email: info@vodnicesty.cz tel.:+420 261 223 489

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

new visit

Hlavní architekt: autor ING. et ING. TOMÁŠ JIRÁNEK, autorizovaný architekt v oboru krajinářská architektura, č. 03156

Architekti a projektanti (spoluautoři):
ING. ARCH. MAREK LEHMANN, ONDŘEJ ČERNÍK, DiS.
ING. JITKA JIRÁNKOVÁ, ING. KATEŘINA LUDVÍKOVÁ, DiS.

KOMENSKÉHO 264, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ www.NewVisit.cz info@NewVisit.cz +420 493 035 335

NÁZEV AKCE:

REVITALIZACE TYRŠOVÝCH SADŮ - PODZÁMECKÉHO PARKU V PARDUBICÍCH

stavební celek - PODZÁMECKÝ PARK

NÁZEV VÝKRESU: SO16 - PODÉLNÝ PROFIL PVS

STUPEŇ	DATUM	FORMÁT	MĚŘÍTKO	PARÉ	Č.PŘÍLOHY
DPS	11/2012	8xA4	1:1000/100		5.

Autorská práva: Projektová dokumentace je autorským dílem ve smyslu zákona č.121/2000Sb. (autorský zákon). Autor uděluje souhlas s užitím projektové dokumentace pro Statutární město Pardubice. Kopírování, zveřejňování a jiné šíření jakékoliv části projektové dokumentace, zejména použití pro projektování či výstavbu jiných staveb nebo použití jinou osobou je zákonem zakázáno. Bez předchozího písemného souhlasu autora nelze provádět změny projektu či stavby prováděné podle tohoto projektu. Veškerá práva vlastníků autorských práv jsou vyhrazena a chráněna zákonem.