Výkres vytvořil program pp_vod

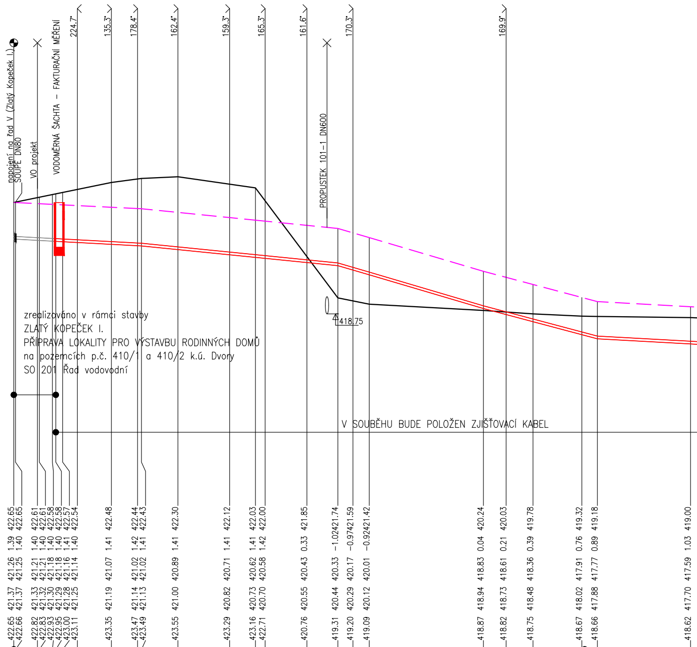
(c)AutoPEN Liberec, tel:481120160, autopen@volny.cz

KATASTRY	Dvory
PARCELNÍ ČÍSLA	409/1
DRUH POVRCHU	louka, bažina
VZDÁL. OBJEKTŮ A VRCHOL. BODŮ	6.76 · 4.37 · 5.97 · 4.58 · 7.07 · 9.06 · 6.22 · 7.31 · 8.07 · 26.83 · 63.70
OZNAČENÍ VRCHOLOVÝCH BODŮ	Vb
LOMY TRASY – OBLOUKY	L 045° · L 045° · L 011° · L 022° · L 022° · L 011° · L 022° · L 011° · L 011°

ZAHRÁDKY ZLATÝ KOPEČEK
SO 201 přípojka a rozvody vodovodní

MĚŘÍTKA 1:500/100

LEGENDA TYPŮ ČAR
PŮVODNÍ TERÉN ▬
UPRAVENÝ TERÉN/HTÚ ‒ ‒ ‒



224.7°
135.3°
178.4°
162.4°
159.3°
165.3°
161.6°
170.3°
169.9°
napojení na řad V (Zlatý Kopeček I.)
ŠOUPĚ DN80
VO projekt
VODOMĚRNÁ ŠACHTA – FAKTURAČNÍ MĚŘENÍ
PROPUSTEK 101-1 DN600
418.75

zrealizováno v rámci stavby
ZLATÝ KOPEČEK I.
PŘÍPRAVA LOKALITY PRO VÝSTAVBU RODINNÝCH DOMŮ
na pozemcích p.č. 410/1 a 410/2 k.ú. Dvory
SO 201 Řad vodovodní

V SOUBĚHU BUDE POLOŽEN ZJIŠŤOVACÍ KABEL

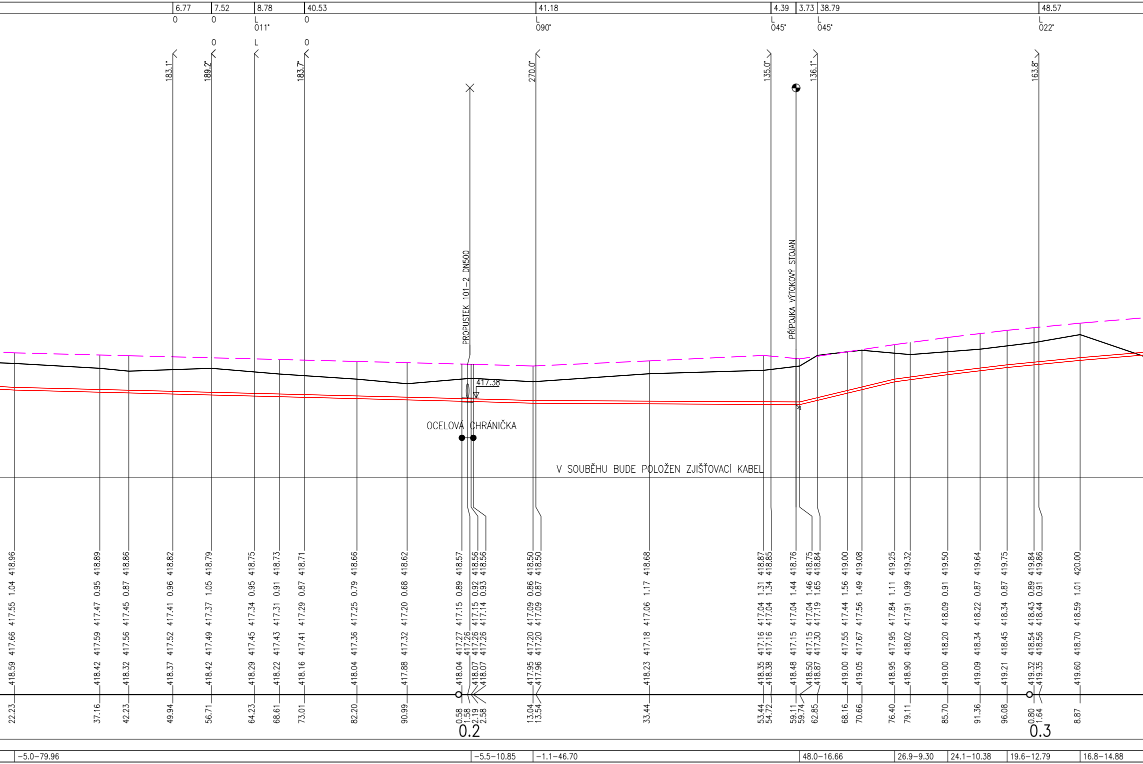
SOUBĚH

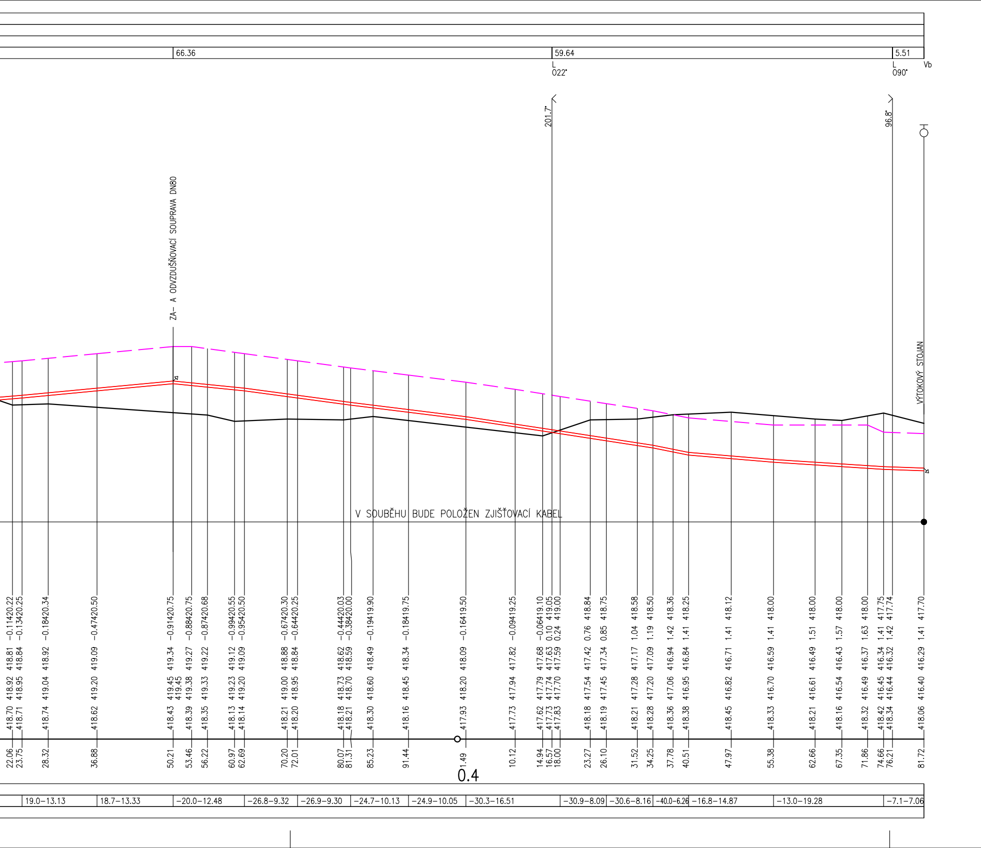
SROVNÁVACÍ ROVINA 407

STANIČENÍ [km/m]	KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU	KÓTA DNA POTRUBÍ	KÓTA VÝKOPU	HLOUBKA VÝKOPU	KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU
0.30	422.65	421.37	421.26	1.39	422.65
	422.66	421.37	421.25	1.40	422.65
4.14	422.82	421.33	421.21	1.40	422.61
4.47	422.83	421.32	421.21	1.40	422.61
6.76	422.93	421.30	421.18	1.40	422.58
8.00	422.95	421.29	421.18	1.40	422.58
8.56	423.00	421.28	421.16	1.41	422.57
11.13	423.11	421.25	421.14	1.40	422.54
17.10	423.35	421.19	421.07	1.41	422.48
21.68	423.47	421.14	421.02	1.42	422.44
22.36	423.49	421.13	421.02	1.41	422.43
28.75	423.55	421.00	420.89	1.41	422.30
37.81	423.29	420.82	420.71	1.41	422.12
42.33	423.16	420.73	420.62	1.41	422.03
44.03	422.71	420.70	420.58	1.42	422.00
51.34	420.76	420.55	420.43	0.33	421.85
56.77	419.31	420.44	420.33	−1.02	421.74
59.41	419.20	420.29	420.17	−0.97	421.59
62.26	419.09	420.12	420.01	−0.92	421.42
82.26	418.87	418.94	418.83	0.04	420.24
86.24	418.82	418.73	418.61	0.21	420.03
90.95	418.75	418.48	418.36	0.39	419.78
99.50	418.67	418.02	417.91	0.76	419.32
2.22	418.66	417.88	417.77	0.89	419.18
18.54	418.62	417.70	417.59	1.03	419.00

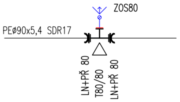
STANIČENÍ [km/m] 0.0 … 0.1

MATERIÁL–DÉLKA[m]		PE100 RC 90x5,4 SDR17–473.72					
SKLON[?]–DÉLKA[m]		−10.7–14.36	−20.0–19.97	−20.1–14.43	−58.3–5.50	−59.0–20.00	−53.1–19.96	−11.0–20.01
ULOŽENÍ		Pískové lože 150 mm, obsyp 300 mm					


6.77
7.52
8.78
40.53
41.18
4.39
3.73
38.79
48.57
011°
090°
045°
045°
022°
183.1°
189.2°
183.7°
270.0°
135.0°
136.1°
163.8°
PROPUSTEK 101-2 DN500
PŘÍPOJKA VÝTOKOVÝ STOJAN
417.38
OCELOVÁ CHRÁNIČKA
V SOUBĚHU BUDE POLOŽEN ZJIŠŤOVACÍ KABEL
0.2
0.3
−5.0−79.96
−5.5−10.85
−1.1−46.70
48.0−16.66
26.9−9.30
24.1−10.38
19.6−12.79
16.8−14.88


66.36
59.64
5.51
L 022°
L 090°
Vb
201.7°
96.8°
ZA- A ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA DN80
VÝTOKOVÝ STOJAN
V SOUBĚHU BUDE POLOŽEN ZJIŠŤOVACÍ KABEL
22.06 418.70 418.92 418.81 −0.11420.22
23.75 418.71 418.95 418.84 −0.13420.25
28.32 418.74 419.04 418.92 −0.18420.34
36.88 418.62 419.20 419.09 −0.47420.50
50.21 418.43 419.45 419.45 419.34 −0.91420.75
53.46 418.39 419.38 419.27 −0.88420.75
56.22 418.35 419.33 419.22 −0.87420.68
60.97 418.13 419.23 419.12 −0.99420.55
62.69 418.14 419.20 419.09 −0.95420.50
70.20 418.21 419.00 418.88 −0.67420.30
72.01 418.20 418.95 418.84 −0.64420.25
80.07 418.18 418.73 418.62 −0.44420.03
81.31 418.21 418.70 418.59 −0.38420.00
85.23 418.30 418.60 418.49 −0.19419.90
91.44 418.16 418.45 418.34 −0.18419.75
1.49 417.93 418.20 418.09 −0.16419.50
10.12 417.73 417.94 417.82 −0.09419.25
14.94 417.62 417.79 417.68 −0.06419.10
16.57 417.73 417.74 417.63 0.10 419.05
18.00 417.83 417.70 417.59 0.24 419.00
23.27 418.18 417.54 417.42 0.76 418.84
26.10 418.19 417.45 417.34 0.85 418.75
31.52 418.21 417.28 417.17 1.04 418.58
34.25 418.28 417.20 417.09 1.19 418.50
37.78 418.36 417.06 416.94 1.42 418.36
40.51 418.38 416.95 416.84 1.41 418.25
47.97 418.45 416.82 416.71 1.41 418.12
55.38 418.33 416.70 416.59 1.41 418.00
62.66 418.21 416.61 416.49 1.51 418.00
67.35 418.16 416.54 416.43 1.57 418.00
71.86 418.32 416.49 416.37 1.63 418.00
74.66 418.42 416.45 416.34 1.41 417.75
76.21 418.34 416.44 416.32 1.42 417.74
81.72 418.06 416.40 416.29 1.41 417.70
0.4
19.0−13.13
18.7−13.33
−20.0−12.48
−26.8−9.32
−26.9−9.30
−24.7−10.13
−24.9−10.05
−30.3−16.51
−30.9−8.09
−30.6−8.16
−40.0−6.26
−16.8−14.87
−13.0−19.28
−7.1−7.06

ODVZDUŠNĚNÍ staničení 350,21


ZOS80
PEø90x5,4 SDR17
LN+PŘ 80
T80/80
LN+PŘ 80

LN+PŘ 80	LEMOVÝ NÁKRUŽEK B WAVIN SDR11 PE100 D90 PN10/16 svařování elektrotvarovkami
T80/80	LITINOVÝ PŘÍRUBOVÝ Tkus DN080/80
ZOS80	ZOH 9822 1,25m DN80 PN16 HAWLE

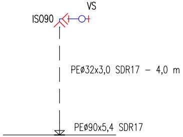
PŘÍSLUŠENSTVÍ:

ULIČNÍ POKLOP "TUHÝ" 1790 HAWLE

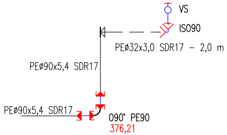
PODKLADOVÁ DESKA PRO ULIČNÍ POKLOP

NAPOJENÍ VÝTOKOVÝCH STOJANŮ

staničení 259,11


VS
IS090
PEø32x3,0 SDR17 – 4,0 m
PEø90x5,4 SDR17

staničení 481,72


VS
IS090
PEø32x3,0 SDR17 – 2,0 m
PEø90x5,4 SDR17
PEø90x5,4 SDR17
090° PE90
376,21

	navrtávací odbočkový ventil s prodlouženým hrdlem PE100 SDR 11 ø90–32 (např.FRIALEN DAV)
IS090	ISO 90° ø32 (např.HAWLE č.6420)
VS	NADZEMNÍ VÝTOKOVÝ STOJAN
	ELEKTROSPOJKA SDR11 PE100 D250 PN10/16
090°	OBLOUK 90° SDR11 PE100 ø90 s prodlouženými hrdly (např.FRIALEN)

PŘÍSLUŠENSTVÍ :

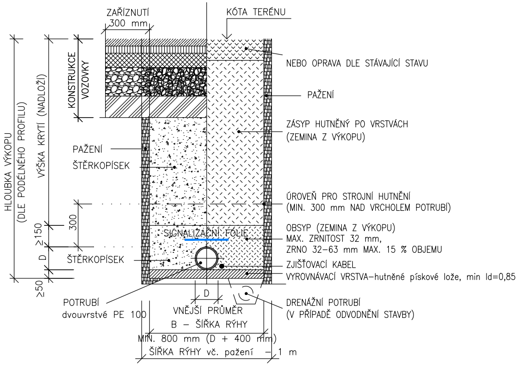
ZEMNÍ SOUPRAVA TUHÁ (např. HAWLE č. 9101 – 1,5 m)

ULIČNÍ POKLOP "TUHÝ" (např. HAWLE č.1650)

PODKLADOVÁ DESKA PRO ULIČNÍ POKLOP (např. HAWLE č. 3481),

SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ – PE s ochrannou vrstvou z PP, PE100

a) V KOMUNIKACI b) VE VOLNÉM TERÉNU


ZAŘÍZNUTÍ
300 mm
KÓTA TERÉNU
NEBO OPRAVA DLE STÁVAJÍCÍ STAVU
PAŽENÍ
ZÁSYP HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH
(ZEMINA Z VÝKOPU)
ÚROVEŇ PRO STROJNÍ HUTNĚNÍ
(MIN. 300 mm NAD VRCHOLEM POTRUBÍ)
OBSYP (ZEMINA Z VÝKOPU)
MAX. ZRNITOST 32 mm,
ZRNO 32–63 mm MAX. 15 % OBJEMU
ZJIŠŤOVACÍ KABEL
VYROVNÁVACÍ VRSTVA–hutněné pískové lože, min Id=0,85
DRENÁŽNÍ POTRUBÍ
(V PŘÍPADĚ ODVODNĚNÍ STAVBY)
HLOUBKA VÝKOPU
(DLE PODÉLNÉHO PROFILU)
VÝŠKA KRYTÍ (NADLOŽÍ)
KONSTRUKCE VOZOVKY
PAŽENÍ
ŠTĚRKOPÍSEK
300
≥150
D
≥50
SIGNALIZAČNÍ FÓLIE
ŠTĚRKOPÍSEK
POTRUBÍ
dvouvrstvé PE 100
D
VNĚJŠÍ PRŮMĚR
B – ŠÍŘKA RÝHY
MIN. 800 mm (D + 400 mm)
ŠÍŘKA RÝHY vč. pažení – 1 m

ŠÍŘKA DNA VÝKOPU PŘI KLADENÍ POTRUBÍ – DLE ČSN EN 1610

DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + x) m		
	zapažená rýha	nezapažená rýha	
		β > 60°	**β** ≤ 60°
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	

U údajů OD + x odpovídá x/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy popř. pažením, kde OD je vnější průměr trouby v m

β úhel sklobu stěny nezapažené rýhy, měřený k vodorovné ose

POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

Nepřítomnost všech materiálů škodlivých pro potrubí (nedměrná velikost částic, kořeny stromů, odpad, organický materiál, jílové hrudky > 75 mm, sníh a led.

NEJMENŠÍ TLOUŠŤKA SPODNÍ ZHUTNĚNÉ VRSTVY LOŽE (A) ČSN EN 1610

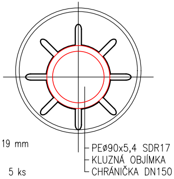
GEOLOGICKÉ PODMÍNKY	A (mm)
NORMÁLNÍ	100
SKALNATÉ HORNINY NEBO ZEMINY TUHÉ KONZISTENCE	150

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE RÝHY – ČSN EN 1610

HLOUBKA RÝHY (m)	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (m)
< 1,00	0,80
> 1,00 až <= 1,75	0,80
> 1,75 až <= 4,00	0,90
> 4,00	1,00

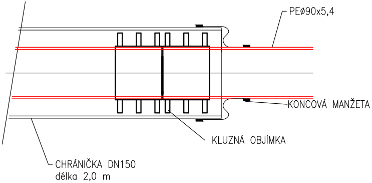
DETAIL CHRÁNIČKY st. 200,58

M 1:5


PEø90x5,4 SDR17
KLUZNÁ OBJÍMKA
CHRÁNIČKA DN150

Objímka typ A/B 19 mm
rozteč 1,5 m

celkem objímek 5 ks


PEø90x5,4
KONCOVÁ MANŽETA
KLUZNÁ OBJÍMKA
CHRÁNIČKA DN150
délka 2,0 m

POZNÁMKA

- PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO VYTÝČIT STÁV.INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, JEJICH POLOHA NA VÝKRESE JE POUZE ORIENTAČNÍ PODLE PODKLADŮ JEJICH SPRÁVCŮ
- PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO UPŘESNIT HLOUBKU STÁVAJÍCÍCH VEDENÍ V MÍSTĚ NAPOJENÍ A KŘÍŽENÍ, PODLE ZJIŠTĚNÝCH SKUTEČNOSTÍ PŘÍPADNĚ UPRAVIT NAVRŽENÉ VÝŠKOVÉ VEDENÍ
- PŘI POKLÁDCE POTRUBÍ BUDOU DODRŽENY TECHNOLOGICKÉ POKYNY KONKRÉTNÍHO VÝROBCE POTRUBÍ
- VÝKOPY BUDOU PAŽENÉ, TYP PAŽENÍ BUDE SPECIFIKOVÁN S OHLEDEM NA MÍSTNÍ GEOLOGICKÉ PODMÍNKY
- VHODNOST VYTĚŽENÉ ZEMINY NA OBSYP POTRUBÍ BUDE POSOUZENA PŘI STAVBĚ ZA ÚČASTI PROJEKTANTA A GEOLOGA
- V SOUBĚHU S VODOVODNÍMI ŘADY BUDE POLOŽEN ZJIŠŤOVACÍ KABEL CY 4,0 mm2
- NAPOJOVÁNÍ NA STÁVAJÍCÍ VEDENÍ VE SPRÁVĚ PROVEDE ZÁSTUPCE PŘÍSLUŠNÉHO PROVOZU PROVOZOVATELE SÍTĚ
- POKLOPY ŠOUPAT A HYDRANTŮ BUDOU OSAZENY DO ÚROVNĚ NAVRHOVANÝCH UPRAVENÝCH TERÉNŮ
- PŘI PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ BUDE PROVÁDĚN HYDROGEOLOGICKÝ DOZOR
- PŘI POKLÁDCE INŽ. SÍTÍ BUDE RESPEKTOVÁNA ČSN 73 6005 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení)
- KLADEČSKÉ SCHÉMA BUDE PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY ODSOUHLASENO Technickým oddělením společnosti VaK K. Vary, a.s.

Ing. PETRA NEUBAUEROVÁ
ČKAIT - 0301020

Ing. Petra Neubauerová
projekty vodohospodářských staveb
Rohová 552/9 • Karlovy Vary 360 05 • IČ 71906452
tel.:+420 732 976 832 • e-mail: neubauerova@centrum.cz

číslo paré :

kraj : Karlovarský
obec : Karlovy Vary
stavebník : Statutární město Karlovy Vary, IČ 00254657
Moskevská 2035/21, 36001 Karlovy Vary

zakázka : 09/2024
datum : 10/2025
stupeň projektu : DPrS
formát : 9A4
navrhl : Ing.Petra Neubauerová
odpovědný projektant : Ing.Petra Neubauerová
soubor: ZlatKop-zahrádky-PF-DPS-FIN.dwg

ZAHRÁDKÁŘSKÁ KOLONIE ZLATÝ KOPEČEK
na pozemku p.č. 409/1, k.ú. Dvory
SO 201 PŘÍPOJKA A ROZVODY VODOVODNÍ

Příloha: PODÉLNÝ PROFIL

měřítko: 1:500/100
číslo výkresu D.1.2.1.4.

Projekt je duševním majetkem autora, nesmí být použit a kopírován třetí osobou, jí předán či jinak s ním nakládáno bez jeho písemného souhlasu.