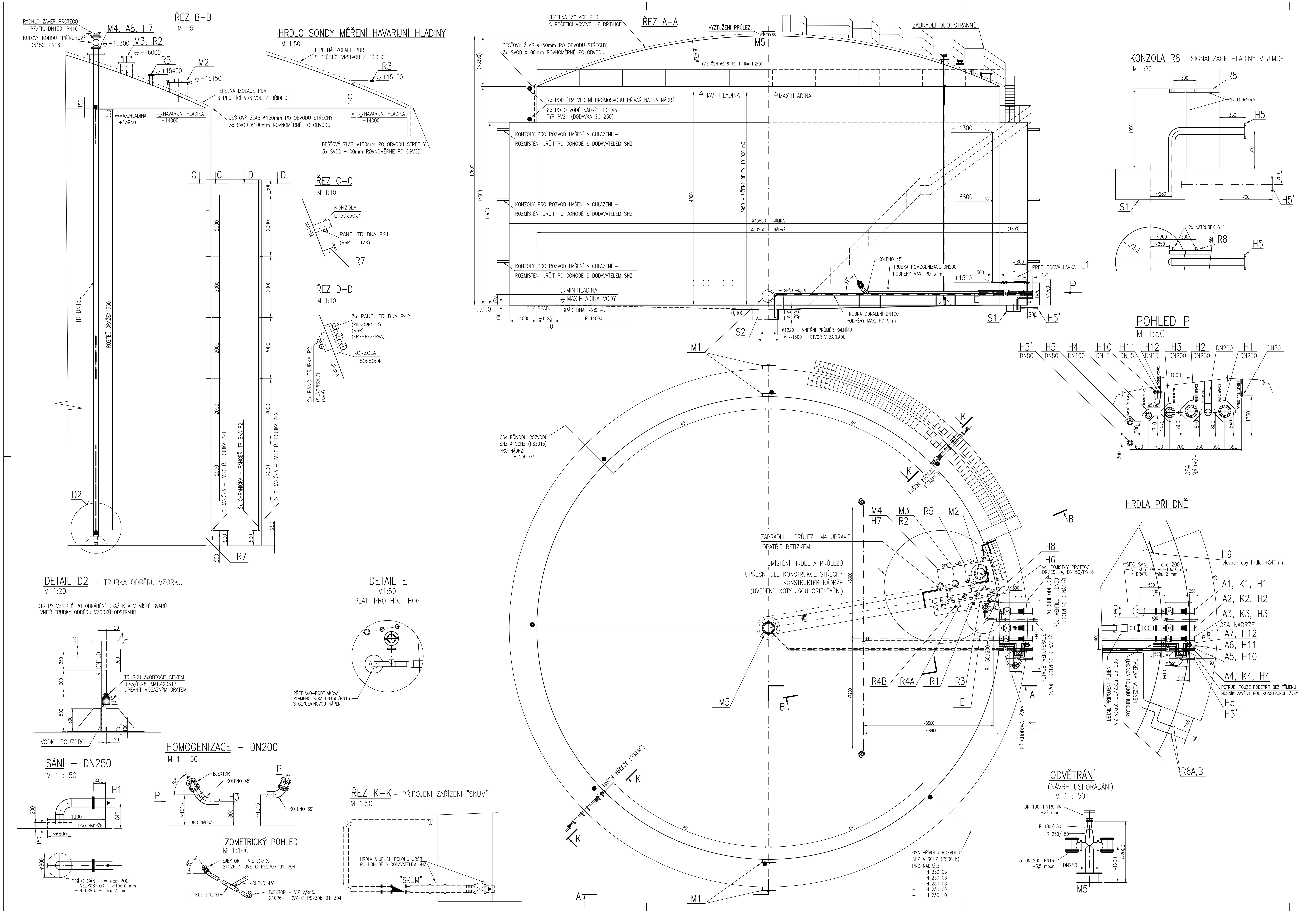

PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKA, ZKUŠEBNÍ A VÝPOČTOVÉ PODMÍNKY

1. UŽITNÝ OBJEM : 10 000 m3
2. PRODUKT : BENZIN, NAFTA
3. SPECIFICKÁ HMOTNOST MEDIA: 720–860kg/m3
4. ROZMĚRY : VNITŘNÍ PRŮMĚR – NÁDRŽ – ø30250 mm
   – JÍMKA – ø33850 mm
   VÝŠKA – NÁDRŽ – 14300 mm + 3300 mm
   – JÍMKA – 11960 mm
5. MATERIÁL : NÁDRŽ – OCEL dle ČSN 69 8119–1 tab.1, PŘÍSLUŠENSTVÍ OCEL TŘ.11, 12
6. PROVOZNÍ TEPLOTA : – DNO JÍMKY A NÁDRŽE: –20 AŽ +35°C
   – STĚNA JÍMKY A NÁDRŽE, STŘECHA: –29 AŽ +35°C
7. MAX. PROVOZNÍ PŘETLAK : HYDROSTATICKÝ + PŘETLAK PAR NAD HLADINOU 5 kPa
8. MAX. PROVOZNÍ PODTLAK (NAD HLADINOU) : – 0,5 kPa
9. ZATÍŽENÍ: DLE ČSN 73 0035: SNÍH – 0,5 kN/m2, VÍTR – 0,55 kN/m2
   ODVĚTRÁNÍ – HRDLO M5 – 4 kN
   REKUPERACE – HRDLO H6 – 2 kN
   IZOLACE TEPELNÁ NA STŘEŠE A ČÁSTEČNĚ (5m) NA PLÁŠTI NÁDRŽE : PUR S PEČETÍCÍ VRSTVOU Z BŘIDLICE
10. NA STŘEŠE A ČÁSTEČNĚ (~5m) NA PLÁŠTI NÁDRŽE BUDE TEPELNÁ IZOLACE Z POLYURETANU PUR(50mm) S PEČETÍCÍ VRSTVOU Z BŘIDLICE, PODKLADNÍ EPOXIDOVÝ NÁTĚR 120μm + KRYCÍ DIFUZNÍ NÁTĚR, DLE vyhl. MŽP SB.117/97 ZE DNE 12.5.1997, čl.4.2.1.
11. DNO NÁDRŽE DVOJITÉ S INDIKACÍ NETĚSNOSTI MEZIPROSTORU DNA
12. KOROZNÍ PŘÍDAVEK : DNO JÍMKY A 1.LUB PLÁŠTĚ NÁDRŽE 2mm; DNO A PLÁŠŤ NÁDRŽE OD 2.LUBU 1mm; OSTATNÍ 0mm
13. PROSTŘEDÍ : UMÍSTĚNÍ VENKOVNÍ, PROVOZ NEPŘETRŽITÝ
14. DEFEKTOSKOPICKÁ KONTROLA Z HLEDISKA TECHNOLOGICKÉHO PROCESU : DLE ČSN 69 8119–1
15. ZKOUŠKA NA TĚSNOST : dle ČSN 69 8119–1
16. KOMPENZÁTORY NA HRDLECH H1 až H4 DIMENZOVAT DLE ČSN 13 2754 PRO ELIMINACI DILATACE TEPLOTNÍCH ROZDÍLŮ STĚN NÁDRŽE A JÍMKY, ZMĚN TVARU NÁDRŽE PRÁZDNÁ–PLNÁ A JÍMKA PRÁZDNÁ – VYJÍMEČNĚ ZAPLAVENÁ.
17. PROVÉST OCHRANU PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PROTI JISKŘENÍ PŘI DEMONTÁŽI VÍK U VŠECH HRDEL
18. NÁTĚR : NÁDRŽ, JÍMKA A PŘÍSLUŠENSTVÍ – DOPORUČENÝ NÁTĚROVÝ SYSTÉM HEMPEL
    SPODNÍ STRANA PLECHŮ PŘED SVAŘOVÁNÍM – EPOXYDEHET
19. NESMAZATELNÉ OZNAČENÍ NÁDRŽÍ : H 230 05, H 230 06, H 230 07, H 230 08, H 230 09, H 230 10
20. NÁDRŽE VYBAVIT PO OBVODU STŘECHY OKAPOVÝM ŽLABEM ø150mm, PO OBVODU BUDOU ROVNOMĚRNĚ ROZMÍSTĚNY 3 NEOTÁPĚNÉ SVODY DEŠŤOVÉ VODY ø100mm. SVODY UKONČIT CCA 1m NAD DNEM JÍMKY
21. KONSTRUKCI NÁDRŽE, STŘECHY A SPOJE PLÁŠŤ–STŘECHA PŘEPOČÍTAT A NAVRHNOUT V SOULADU S NORMOU ČSN EN 14015

4. DETAIL EJEKTORU HOMOGENIZACE – VIZ výkr.č. 21026–1–DVZ–C–PS230b–01–304
3. PŘÍCHYTKY PRO UPEVNĚNÍ IZOLACE DLE ZVOLENÉHO DRUHU IZOLACE – SOUČÁST DODÁVKY NÁDRŽE
2. POLOHU HRDEL ŘEŠÍ VÝROBCE S OHLEDEM NA KONSTRUKCI NÁDRŽE, UVEDENÉ KOTY JSOU ORIENTAČNÍ NUTNO DODRŽET ROZTEČE A VÝŠKY UVEDENÉ V POHLEDU "P" A VÝŠKY DLE ŘEZU "B–B"
1. ROZVODY SCHZ A SHZ ŘEŠIT VE SPOLUPRÁCI S DODAVATELEM ČÁSTI SHZ

OZN.	KS.	DN	PN	NÁZEV	POPIS – NORMA PŘÍRUBY	UMÍSTĚNÍ
K4	1	100	16	KOMPENZÁTOR ODKALENÍ	DODÁVKA NÁDRŽE	
K3	1	200	16	KOMPENZÁTOR HOMOGENIZACE	DODÁVKA NÁDRŽE	
K2	1	250	16	KOMPENZÁTOR PLNĚNÍ	DODÁVKA NÁDRŽE	
K1	1	250	16	KOMPENZÁTOR SÁNÍ	DODÁVKA NÁDRŽE	
A8	1	150	16	KOHOUT KULOVÝ PŘÍRUBOVÝ (série 90–400)	DODÁVKA NÁDRŽE, PROVEDENÍ MĚKKOTĚSNÍCÍ	
A7	1	15	40	KOHOUT KULOVÝ PŘÍRUBOVÝ (série 90–400)	DODÁVKA NÁDRŽE, PROVEDENÍ MĚKKOTĚSNÍCÍ, NEREZ	
A6	1	15	40	KOHOUT KULOVÝ PŘÍRUBOVÝ (série 90–400)	DODÁVKA NÁDRŽE, PROVEDENÍ MĚKKOTĚSNÍCÍ, NEREZ	
A5	1	15	40	KOHOUT KULOVÝ PŘÍRUBOVÝ (série 90–400)	DODÁVKA NÁDRŽE, PROVEDENÍ MĚKKOTĚSNÍCÍ, NEREZ	
A4	1	100	16	ŠOUPÁTKO TŘMENOVÉ (S 30.2 111 – 516)	DODÁVKA NÁDRŽE	
A3	1	200	16	ŠOUPÁTKO TŘMENOVÉ (S 30.2 111 – 516)	DODÁVKA NÁDRŽE	
A2	1	250	16	ŠOUPÁTKO TŘMENOVÉ (S 30.2 111 – 516)	DODÁVKA NÁDRŽE	
A1	1	250	16	ŠOUPÁTKO TŘMENOVÉ (S 38.2 111 – 516)	DODÁVKA NÁDRŽE	
L1	1			PŘECHODOVÁ LÁVKA 4800 x 800 mm		NÁDRŽ
S2	1	1220		KALNÍK	PROVEDENÍ DLE ČSN 69 8119–1	NÁDRŽ
S1	1	910		SBĚRNÁ JÍMKA	PROVEDENÍ DLE ČSN 69 8119–1	JÍMKA
M5	1	600	6	PRŮLEZ HORNÍ VĚTRACÍ		STŘECHA
M4	1	400	2,5	PRŮLEZ PRO ODBĚR VZORKŮ		STŘECHA
M3	1	400	2,5	PRŮLEZ PRO MĚŘENÍ HLADINY		STŘECHA
M2	1	600	–	PRŮLEZ HORNÍ S ŽEBŘÍKEM	ČSN 69 8119–1	STŘECHA
M1	4	–	–	BOČNÍ ČISTÍCÍ PRŮLEZ NÁDRŽE	ROZMĚR DLE ČSN EN 14015	NÁDRŽ, JÍMKA
R8	1			SIGNALIZACE HLADINY V JÍMCE	KONZOLA NAD SBĚRNOU JÍMKOU S1	JÍMKA
R7	1	50	6	MĚŘENÍ TLAKU	ČSN 13 1170	NÁDRŽ
R6A,B	2	1"	10	INDIKACE NETĚSNOSTI DNA	ČSN 13 1170	NÁDRŽ, JÍMKA
R5	1	100	6	MĚŘENÍ TEPLOTY	ČSN 13 1170	STŘECHA
R4A,B	2	50	6	MĚŘENÍ TLAKU PAR	ČSN 13 1170	STŘECHA
R3	1	50	6	MĚŘENÍ HAVARIJNÍ HLADINY	ČSN 13 1170	STŘECHA
R2	1	80	10	KONTINUÁLNÍ MĚŘENÍ HLADINY PHL	DIN 2527	STŘECHA
R1	1	80	6	REZERVA	ČSN 13 1170	STŘECHA
H12	1	15	16	ODBĚR VZORKŮ Z ELEVACE +11,300m	ČSN 13 1170, MATERIÁL NEREZ	NÁDRŽ
H11	1	15	16	ODBĚR VZORKŮ Z ELEVACE +6,800m	ČSN 13 1170, MATERIÁL NEREZ	NÁDRŽ
H10	1	15	16	ODBĚR VZORKŮ Z ELEVACE +1,400m	ČSN 13 1170, MATERIÁL NEREZ	NÁDRŽ
H9	1	400	6	HRDLO PRO ODBĚRY VZORKŮ (VÝHLEDOVĚ)	TR. ø426x12, PŘÍR. ČSN 13 1170	NÁDRŽ
H8	1	50	6	POJIŠTĚNÍ TRAS	ČSN 13 1170, TOČIVÁ TYP 02 + 32	STŘECHA
H7	1	150	16	ODBĚR VZORKŮ	ČSN 13 1170, RYCHLOUZÁVĚR PROTEGO	STŘECHA
H6	1	150	16	REKUPERACE, vč. POJISTKY PROTEGO	ČSN 13 1170, TOČIVÁ TYP 02 + 32	STŘECHA
H5'	1	80	16	ODVODNĚNÍ MEZIPROSTORU	ČSN 13 1170	JÍMKA
H5	1	80	16	ODVODNĚNÍ MEZIPROSTORU	ČSN 13 1170	JÍMKA
H4	1	100	16	ODKALENÍ NÁDRŽE	ČSN 13 1170	NÁDRŽ, JÍMKA
H3	1	200	16	HOMOGENIZACE (PŘÍVOD DO NÁDRŽE)	ČSN 13 1170	NÁDRŽ, JÍMKA
H2	1	250	16	PŘÍVOD DO NÁDRŽE	ČSN 13 1170	NÁDRŽ, JÍMKA
H1	1	250	16	SÁNÍ Z NÁDRŽE	ČSN 13 1170	NÁDRŽ, JÍMKA

SCHVÁLENÝ DOKUMENT

Revize/Rev.	Datum/Date	Předmět revize/Description	Vypracoval/Designed by

Investor/Client	**ČEPRO, a. s.**				
Objednatel/Customer					
Název akce/Project	**Obnova skladovacích kapacit PH skladu ČEPRO - Hněvice**				
Zak. číslo/Project No.	**21026-1**	Datum/Date	**05/2022**	Č. obj./Cust. No.	
Stupeň PD/PD Stage	**Dokumentace pro výběr zhotovitele**				
Místo stavby/Location	**ČEPRO, sklad Hněvice**				

Vypracoval/Designed by	**Ing. Zehnálek Pavel**		13.06.2022	**Projektová org./Project Company**
Kontroloval/Checked by	**Pazdera Michal**		13.06.2022	PIK s.r.o. Na Hrázi 781/15, 750 02 Přerov Czech Republic Tel.: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz Email: pik@pik.cz
Schválil/Approved by	**Ing. Šimanský Jan**			
HIP/Manager	**Pazdera Michal**			

Část/Section	**C. Technologická část**
Podčást/Subsection	
SO/PS_CO/PU	**PS230b Úložiště**
Profesní díl/Prof. part	**01. Strojně technologická část**
Profesní část/Prof. section	

Název/Title

NÁDRŽE H 230 05 až 10 - 10 000 m3

Měřítko Scale	Formát Size	Číslo kopie Copy No.	Archivní číslo/Archive No.	Číslo revize Revision No.
1:100	10A4		**21026-1-DVZ-C-PS230b-01-303**	**0**

Tento dokument je majetkem společnosti PIK s.r.o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou nebo jí předán, či jinak s ním nakládáno bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce spol.
This document is property of PIK s.r.o. It is strictly prohibited to use, copy or hand over to any third party or otherwise dispose without explicit written permission of company commission agent.