

Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace

Technické podmínky vypracovala společnost Rekostav-ZTI, s.r.o., sídlem: Vídeňská 189/102f, Dolní Heršpice, 619 00 Brno, IČO: 25342720

Technická specifikace bytových vodoměrů

Platí pro vodoměry na teplou i studenou vodu. Vodoměry musí být nové, nerepasované.

Požadavky na vodoměr:

- Trvalý průtok $Q_3 = 1,6 \text{ m}^3/\text{hodina}$ (DN15) a $4 \text{ m}^3/\text{hodina}$ (DN20)
- Dimenze vodoměru DN 15 a DN 20
- Připojovací závit $\frac{3}{4}$ " (DN15) a 1" (DN20)
- Stavební délka 110 mm (DN15) a 130 mm (DN20)
- Poměr Q_3/Q_1 nejméně 80 při montáži v horizontální poloze
- Dovolena poloha montáže vodorovná i svislá
- Suchoběžná konstrukce
- Kryt číselníku hermeticky utěsněn
- Barevné rozlišení vodoměrů pro teplou a studenou vodu výrazným barevným mechanickým prvkem
- Počítadlo otočné v rozsahu nejméně 350°
- Krytí IP65 nebo vyšší

Požadavky na radiový modul vodoměru

- Vodoměr musí podporovat radiový vzdálený odečet hodnot
- Radiová část musí být realizována modulem oddělitelným od vodoměru, s možností výměny vodoměru po skončení jeho životnosti za nový, při zachování původního radiomodulu
- Kompatibilní s technologií Wireless M-Bus podle normy ČSN EN 13757-4
- Provoz v pásmu 868 MHz
- Vysílaná data musí zahrnovat:
 - Aktuální stav počítadla
 - Stavy počítadla minimálně 12 měsíců nazpět
 - Hlášení v případě zaznamenání událostí minimálně:
 - Působení silného vnějšího magnetického pole
 - Sejmutí modulu z vodoměru, pokud se jedná o provedení s odnímatelným radiomodulem
 - Zpětný tok vody vodoměrem.
- Modul musí umožňovat úpravu vysílacího časového rozvrhu
- Přenášovaná data musí být šifrována pomocí AES128

Technická specifikace indikátorů topných nákladů

- Indikátor topných nákladů musí odpovídat ČSN EN 834
- Provoz v rádiovém pásmu 868 MHz
- Kompatibilní s technologií Wireless M-Bus v souladu s ČSN EN 13757-4, vysílací mód T1 nebo C1
- Dostupnost dat v průběhu roku – 365 dní
- Perioda vysílání: alespoň po dobu 8 hodin denně
- Možnost dodatečného osazení odděleného čidla
- Zobrazení údajů na displeji (minimálně): aktuální hodnota, hodnota předchozího období, odečtový den, chybové hlášení

- Detekce pokusu o ovlivnění

Technická specifikace kalorimetrů

- Měřič tepla musí odpovídat ČSN EN 1434-2
- Trvalý průtok $Q_p = 0,6$ m³/hodina nebo 1,5 m³/hodina (DN15) a 2,5 m³/hodina (DN20)
- Dimenze průtokoměrné části DN 15 a DN 20
- Připojovací závit $\frac{3}{4}$ " (DN15) a 1" (DN20)
- Stavební délka 110 mm (DN15) a 130 mm (DN20)
- Určen pro instalaci do vratného potrubí nebo variabilní montážní pozice (volitelná před uvedením měřiče do provozu)
- Jeden z teploměrů instalován v průtokoměrné části
- Zobrazení kumulované energie v MJ nebo GJ
- Připojovací závit adaptéru teploměru M10x1
- Provoz v rádiovém pásmu 868 MHz
- Kompatibilní s technologií Wireless M-Bus v souladu s ČSN EN 13757-4, vysílací mód T1 nebo C1
- Dostupnost dat v průběhu roku – 365 dní
- Perioda vysílání: alespoň po dobu 8 hodin denně

Systém Odečtu

Systém odečtu, bude v průběhu životnosti dodaných zařízení přecházet od 1.1.2027 z pochůzkového systému odečtu na systém, který bude splňovat požadavek na: „Pravidelné informování o spotřebě tepla na vytápění a centralizované poskytování teplé vody“ dle zákona č. 67/2013 Sb., §8a.

§ 8a

Pravidelné informování o spotřebě tepla na vytápění a centralizované poskytování teplé vody

(1) Jsou-li instalována dálkově odečitatelná měřidla měřící spotřebu tepla nebo dálkově odečitatelná zařízení pro rozdělování nákladů na vytápění, doručuje poskytovatel služeb příjemci služeb informace o jeho zjištěné spotřebě tepla. Neujedná-li poskytovatel služeb s dvoutřetinovou většinou nájemců v domě jinak, nebo nerozhodne-li jinak družstvo, nebo společenství, poskytuje se informace o zjištěné spotřebě tepla za období kalendářního měsíce a poskytovatel služeb ji doručuje příjemci služeb do konce následujícího kalendářního měsíce. Nelze však ujednat ani rozhodnout, že se informace o zjištěné spotřebě tepla bude poskytovat za období delší než 1 měsíc, s výjimkou ujednání nebo rozhodnutí, že se poskytuje za období od počátku účtovacího období do konce právě uplynulého kalendářního měsíce. Dále nelze ujednat ani rozhodnout, že poskytovatel služeb bude doručovat příjemci služeb informaci o jeho zjištěné spotřebě tepla později než do 25 pracovních dnů od konce období, za které se tato informace poskytuje.

(2) Jsou-li instalována dálkově odečitatelná měřidla měřící spotřebu společně připravované teplé vody, doručuje poskytovatel služeb příjemci služeb informace o jeho spotřebě společně připravované teplé vody. Neujedná-li poskytovatel služeb s dvoutřetinovou většinou nájemců v domě jinak, nebo nerozhodne-li jinak družstvo, nebo společenství, poskytuje se informace o spotřebě společně připravované teplé vody za období kalendářního měsíce a poskytovatel služeb ji doručuje příjemci služeb do konce následujícího kalendářního měsíce. Nelze však ujednat ani rozhodnout, že se informace o spotřebě společně připravované teplé vody bude poskytovat za období delší než 1 měsíc, s výjimkou ujednání nebo rozhodnutí, že se poskytuje za období od počátku účtovacího období do konce právě uplynulého kalendářního měsíce. Dále nelze ujednat ani rozhodnout, že poskytovatel služeb bude doručovat příjemci služeb informaci o jeho spotřebě společně připravované teplé vody později než do 25 pracovních dnů od konce období, za které se tato informace poskytuje.

(5) Povinnost podle odstavce 1 nebo 2 se považuje za splněnou, pokud poskytovatel služeb zpřístupní příjemci služeb informace o jeho spotřebě způsobem umožňujícím dálkový přístup a o tomto zpřístupnění příjemce služeb prokazatelně vyrozumí. Příjemce služeb však může písemně požádat poskytovatele služeb o zaslání informací o spotřebě v listinné podobě po dobu aktuálního zúčtovacího období. V takovém případě je příjemce služeb povinen uhradit náklady s tím spojené a poskytovatel služeb může žádat zálohu na úhradu těchto nákladů.

Nad rámec výše uvedeného, se bude tato povinnost týkat i vodoměrů na studenou vodu.

Jsou-li instalována dálkově odečitatelná měřidla měřící spotřebu společně připravované teplé vody, studené vody, nebo měřidel měřící spotřebu tepla nebo dálkově odečitatelná zařízení pro rozdělování nákladů na vytápění doručuje zhotovitel příjemci služeb informace o jeho zjištěné spotřebě za období kalendářního měsíce a doručuje ji příjemci služeb do konce následujícího kalendářního měsíce.

Příjemci služeb budou informace o jeho spotřebě předány způsobem umožňujícím dálkový přístup. Přístupové údaje na jednotlivé příjemce služeb budou zhotovitelem předány objednateli v elektronické podobě a objednatel zajistí jejich prokazatelné předání příjemci služeb.

Příjemce služeb může písemně požádat objednatele o zaslání informací o spotřebě v listinné podobě po dobu aktuálního zúčtovacího období. V takovém případě bude tento požadavek předán na zhotovitele, který si již individuálně domluví přímo s příjemcem služeb formu předání a platby.

Dodaná zařízení musí výše uvedenému požadavku vyhovovat. Zároveň musí být systém zcela kompatibilní s již instalovanými bytovými vodoměry a indikátory topných nákladů, u kterých bude nutné zajistit jejich odečet pochůzkovým systémem a od 1.1.2027 i splnění požadavku na: „Pravidelné informování o spotřebě tepla na vytápění a centralizované poskytování teplé vody“ dle zákona č. 67/2013 Sb., §8a, a to i včetně vodoměrů na studenou vodu.

Stávající již instalovaná zařízení:

- Bytový vodoměr ER-AM s radiový modulem AT-WMBUS-16-2 Wireless M-Bus
- Caloric 5.5 AMR+WB (rádiový, dvoučidlový), radio S1 mód – životnost končí do 31.12.2026
- Indikátor topných nákladů Caloric 5.5 AMR+Walk-by C1 vysílací mód

V rámci pochůzkového systému odečtu je požadavek, aby:

- Objednatel bude mít možnost v případě požadavku zakoupit vlastní odečtové zařízení
- V případě, že na straně objednatele vznikne potřeba dodání odečtové soustavy, je dodavatel povinen odečtovou soustavu objednateli dodat za cenu v místě a čase obvyklou
- Výstupní soubor z odečtového zařízení musí být zobrazitelný v běžně dostupných kancelářských programech jako je např. Microsoft Excel

Z důvodu splnění požadavku na „Pravidelné informování o spotřebě tepla na vytápění a centralizované poskytování teplé vody“ dle zákona č. 67/2013 Sb., §8a bude systém doplněn o sběrnice.

Požadavky na sběrnice

- Kompatibilní s již osazenými i nově instalovanými indikátory topných nákladů a bytových vodoměrů
- Kompatibilní s technologií Wireless M-Bus v souladu s ČSN EN 13757-4, pro odečet zařízení vysílajících v módu T1, C1
- Bateriové napájení

- Životnost baterie alespoň 5 let, možnost výměny baterie uživatelským způsobem, bez nutnosti dodatečné konfigurace sběrnice
- Přenos dat ze sběrnice na nadřazený systém prostřednictvím sítě mobilních operátorů

Specifikace položek

Pořadové číslo	Popis jednotlivých položek
1.	Vodoměry SV - demontáž a likvidace
2.	Vodoměry TV - demontáž a likvidace
3.	IRTN - demontáž a likvidace
4.	Kalorimetry - demontáž a likvidace

V příloze č. 2 smlouvy – Výměna vodoměrů, IRTN, kalorimetrů, radiomodulů, jsou uvedené ks, které platí k datu 31.12.2023. V příloze č.4 smlouvy – Rozpočet, jsou uvedeny celkové kusy i s předpokládanými změnami v průběhu trvání smlouvy.

Demontáž a ekologická likvidace výše uvedených zařízení. Při demontáži bude do montážního protokolu zhotovitele, ve kterém bude specifikována adresa a číslo domu, číslo jednotky, jméno a příjmení uživatele bytu, či nebytového prostoru, proveden zápis data demontáže, výrobního čísla a stavu k datu demontáže a tento bude podepsán uživatelem bytu, nebytu, nebo pověřenou osobou objednatele.

5.	Sběrnice - dodávka a montáž - cena na objekt
----	--

Dodávka a montáž sběrnic, cena je dána v průměru na objekt. Pro stanovení počtu sběrnic pro správné fungování systému přenosu dat slouží příloha č. 3 smlouvy - Seznam domů, která obsahuje informace o adrese, katastru, technologii výstavby (panel/cihla), počtu nadzemních a podzemních podlaží, počtu bytů a nebytů. Při montáži zhotovitel uvede do montážního protokolu adresu a číslo domu, počet sběrnic v domě, označení typu instalovaných sběrnic včetně jejich výrobního čísla, umístění v domě, datum provedení instalace. Montážní protokol bude podepsán oprávněným zástupcem objednatele a zhotovitele. Ke každé instalované sběrnici vytvoří zhotovitel fotografii jejího umístění, kterou předá v elektronické podobě objednateli.

6.	Vodoměry SV - dodávka a montáž
7.	Vodoměry TV - dodávka a montáž
10.	IRTN - dodávka a montáž
11.	Kalorimetry - dodávka a montáž

Dodávka a montáž nových, nepoužitých IRTN, kalorimetrů a vodoměrů včetně montážního materiálu. Při montáži bude do montážního protokolu zhotovitele, ve kterém bude specifikována adresa a číslo domu, číslo jednotky, jméno a příjmení uživatele bytu, či nebytového prostoru, proveden zápis data montáže, výrobního čísla a stavu k datu montáže a tento bude podepsán uživatelem bytu, nebytu, nebo pověřenou osobou objednatele. U indikátorů topných nákladů není nutné zapisovat počáteční stav, tento se předpokládá, že je nulový. U indikátorů topných nákladů bude zároveň provedeno vytvoření podkladů pro určení všech potřebných koeficientů pro rozúčtování. Jako je výkon otopného

tělesa, koeficient zohledňující horší polohu místnosti a koeficient, který vyjadřuje tepelný styk mezi teplotou teplotnosné látky a teplotou snímačů.

8.	Zpětná klapka - dodávka a montáž
----	----------------------------------

Dodávka a montáž vkladací zpětné klapky do bytových vodoměrů

9.	Radiomodul vodoměru SV a TV - dodávka a montáž
----	--

Dodávka a montáž radiomodulu na bytový vodoměr, včetně jeho parametrizace k bytovému vodoměru. Při montáži bude do montážního protokolu zhotovitele, ve kterém bude specifikována adresa a číslo domu, číslo jednotky, jméno a příjmení uživatele bytu, či nebytového prostoru, proveden zápis data montáže, výrobního čísla radiomodulu k příslušnému vodoměru a tento bude podepsán uživatelem bytu, nebytu, nebo pověřenou osobou objednatele..Radiomodul bude použit na 10 let, tedy po 5-ti letech, kdy dojde k výměně bytového vodoměru za nový, bude tento radiomodul použit a naparametrizován na nový bytový vodoměr.

12.	Kalorimetry - ověření
-----	-----------------------

Demontáž kalorimetru, při demontáži bude do montážního protokolu zhotovitele, ve kterém bude specifikována adresa a číslo domu, číslo jednotky, jméno a příjmení uživatele bytu, či nebytového prostoru, proveden zápis data demontáže, výrobního čísla a stavu k datu demontáže a tento bude podepsán uživatelem bytu, nebytu, nebo pověřenou osobou objednatele (při demontáži v topné sezóně - montáž mezikusu), odvoz demontovaných měřičů tepla na autorizované metrologické středisko, kde bude provedeno Metrologické ověření měřičů tepla, zpětná montáž ověřených měřičů tepla, zaplombování montážní plombou. Při montáži bude do montážního protokolu zhotovitele, ve kterém bude specifikována adresa a číslo domu, číslo jednotky, jméno a příjmení uživatele bytu, či nebytového prostoru, proveden zápis data montáže, výrobního čísla a stavu k datu montáže a tento bude podepsán uživatelem bytu, nebytu, nebo pověřenou osobou objednatele.

13.	IRTN - roční odečet - systém bez sběrnic do konce roku 2026
14.	Kalorimetr - roční odečet - systém bez sběrnic do konce roku 2026
15.	Vodoměr SV - roční odečet - systém bez sběrnic do konce roku 2026
16.	Vodoměr TV - roční odečet - systém bez sběrnic do konce roku 2026

Odečet stavů stávajících i nově osazených radiových IRTN, kalorimetrů, vodoměrů na studenou a teplou vodu obchůzkovým radiovým způsobem, bez vstupu do bytu. Odečtené stavy budou použity pro rozúčtování.

17.	IRTN - měsíční odečet, informování příjemce služeb o spotřebě dálkovým přístupem - systém se sběrnicemi
18.	Kalorimetr - měsíční odečet, informování příjemce služeb o spotřebě dálkovým přístupem - systém se sběrnicemi
19.	Vodoměr SV - měsíční odečet, informování příjemce služeb o spotřebě dálkovým přístupem - systém se sběrnicemi
20.	Vodoměr TV - měsíční odečet, informování příjemce služeb o spotřebě dálkovým přístupem - systém se sběrnicemi

Odečet stavů stávajících i nově osazených radiových IRTN, kalorimetrů, vodoměrů na studenou a teplou vodu bez vstupu do bytu s využitím systému sběrnic. Odečtené stavy budou použity pro

rozúčtování a pro pravidelné informování o spotřebě tepla na vytápění a centralizované poskytování teplé vody dle zákona č. 67/2013 Sb. i včetně vodoměrů na studenou vodu viz. „Systém Odečtu“.

Jsou-li instalována dálkově odečitatelná měřidla měřící spotřebu společně připravované teplé vody, studené vody, nebo měřidel měřící spotřebu tepla nebo dálkově odečitatelná zařízení pro rozdělování nákladů na vytápění doručuje zhotovitel příjemci služeb informace o jeho zjištěné spotřebě za období kalendářního měsíce a doručuje ji příjemci služeb do konce následujícího kalendářního měsíce.

Příjemci služeb budou informace o jeho spotřebě předány způsobem umožňujícím dálkový přístup. Přístupové údaje na jednotlivé příjemce služeb budou zhotovitelem předány objednateli v elektronické podobě a objednatel zajistí jejich prokazatelné předání příjemci služeb. V případě změny uživatelů, dané objednatel oznámí zhotoviteli, který zajistí ukončení dálkového přístupu předchozímu uživateli k určitému datu a současně zhotovitel předá objednateli nové přístupové údaje k dálkovému přístupu.

Příjemce služeb může písemně požádat objednatele o zasílání informací o spotřebě v listinné podobě po dobu aktuálního účtovacího období. V takovém případě bude tento požadavek předán na zhotovitele, který si již individuálně domluví přímo s příjemcem služeb formu předání a platby.

21.	IRTN - roční rozúčtování
22.	Kalorimetr - roční rozúčtování
23.	Vodoměr SV - roční rozúčtování
24.	Vodoměr TV - roční rozúčtování

Rozúčtování bude provedeno dle vyhlášky č. 269/2015 Sb., o rozúčtování nákladů na vytápění a společnou přípravu teplé vody pro dům, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 67/2013 Sb., kterým se upravují některé otázky související s poskytováním plnění spojených s užíváním bytů a nebytových prostorů v domě s byty, ve znění pozdějších předpisů.

Objednatel má požadavek na způsob rozúčtování kapaliny TV a SV, kdy si stanovil metodu rozúčtování se zafixovanou jednotkovou cenou dodavatele vody v Kč/m³. Výpočet byl prováděn tak, aby byla u příjemců služeb dodržena identická jednotková cena Kč/m³, jako je od dodavatele vody. Toho bylo dosahováno tak, že se u příjemců služeb korigovaly spotřeby m³ na TV a SV samostatnou položkou korekce. V položce korekce se zobrazuje přepočtený rozdíl mezi fakturovanou spotřebou za celý objekt a sumou spotřeb vodoměrů procentuálně vypočtený na jednotlivé příjemce služeb.

Zhotovitel předá objednateli rozúčtování v elektronické podobě v datovém formátu dle požadavku objednatele, tak aby tento byl kompatibilní se systémem iDES. Formát se může po dohodě a odsouhlasení se zástupcem objednatele a zástupcem systému iDES lišit od níže uvedeného popisu datové věty. Současně předá rozúčtování 1x v listinné podobě a ve formátu PDF po jednotlivých účtovacích jednotkách a příjemcích služeb. Databáze zhotovitele a objednatele se na sebe budou párovat, dle variabilního symbolu objednatele, který bude předán zhotoviteli v elektronické podobě.

Popis datové věty

Pole	Označení	Příklad naplnění záznamu	Popis	Formát
1	DEAL	107,00000	Číslo objektu - dodavatele	číslo
2	ZAK	6,00000	Číslo objektu - dodavatele	číslo
3	BYT	21,00000	Číslo bytu - dodavatele	číslo
4	BYTCP	Vzorová 11	Název ulice, číslo vchodu - dodavatele	text
5	POLOHA	6P/POO	Označení polohy bytu v objektu - dodavatele	text
6	PRIJMENI	Anonymizováno	Uživatel - příjmení	text
7	JMENO	Anonymizováno	Uživatel - jméno	text
8	RODNECISLO	19590305,00000	číslo uživatele - dle objednatele	číslo
9	ZACATEK	01.01.2022	Doba od	datum
10	KONEC	31.12.2022	Doba do	datum
11	M2TEPLO	62,91000	Započítatelná podlahová plocha m2 - teplo	číslo
12	M2VODA	71,13000	Podlahová plocha m2 - voda	číslo
13	OSOB	0,00000	Počet osob	číslo
14	SYMBOLUZIV	1,00000	Označení užívání - dodavatele 1-byt	číslo
15	PLATBARTN	20966,72250	Náklad na UT celkem	číslo
16	ZSRTN	7394,67610	Základní složka UT	číslo
17	SSRTN	13572,04640	Spotřební složka UT	číslo
18	PLATBATUV	7149,82370	Náklad na TV celkem	číslo
19	PLATTUVH2O	1207,22370	Náklad na TV na kapalinu	číslo
20	PLATTUVENE	5942,60000	Náklad na TV na energii	číslo
21	ZSTUVENE	2773,19190	Základní složka na ohřev TV	číslo
22	SSTUVENE	3169,40810	Spotřební složka na ohřev TV	číslo
23	PLATBASV	2638,88190	Náklad na SV	číslo
24	CELKEM	30755,42810	Náklad celkem na UT, TV a SV	číslo
25	ROZUCTO	0,00000	Cena za službu odečet a rozúčtování	číslo
26	JINE	0,00000	Jiné platby	číslo
27	ZALOHA	0,00000	Zálohy celkem	číslo
28	ZAPLATIT	30755,42810	Nedoplatek/Přeplatek	číslo
29	DILKYTEPLO	2380,09470	Přepočtené výsledné jednotky	číslo
30	PROCSSTEPL	60,00000	Procenta spotřební složky na UT	číslo
31	SPOTREBASV	28,94800	Výsledná spotřeba vodoměrů uživatele SV v m3	číslo
32	SPOTREBATU	13,24300	Výsledná spotřeba vodoměrů uživatele TV v m3	číslo
33	GJBYT	19,29080	Zpětný přepočet z výsledných Kč na UT uživatele na GJ	číslo
34	GJBYTENTUV	6,24590	Zpětný přepočet z výsledných Kč na TV uživatele na GJ	číslo
35	CELKSV	1324,96730	Celkem spotřeba všech vodoměrů SV v m3	číslo
36	CELKTUV	696,03270	Celkem spotřeba všech vodoměrů TV v m3	číslo
37	VN	0,00000	Náklad za ostatní vedlejší náklady	číslo

Zhotovitel provede i rozúčtování IRTN, kalorimetrů a bytových vodoměrů, které byly dodány a namontovány již dříve a jejichž dodávku a montáž nerealizoval zhotovitel.

Seznam příjemců služeb s termínem užívání, velikostí podlahových ploch a započítatelných podlahových ploch předá objednatel zhotoviteli v elektronické podobě ve formátu *.XLS. Výrobní čísla bytových vodoměrů, indikátorů topných nákladů jejich stavů ke konci účtovacího období, včetně koeficientů potřebných pro rozúčtování jako je výkon otopného tělesa, koeficient zohledňující horší polohu místnosti a koeficient, který vyjadřuje tepelný styk mezi teplotou teplotonosné látky a teplotou snimačů, bude zhotoviteli předán z provedeného rozúčtování topné sezóny roku 2023 ve formátu PDF.

(Výsledná podoba se může v roce 2024 vůči níže uvedené mírně graficky lišit.)

Pro rozúčtování roku 2020 byla v výpočtu TV a SV zvolena metoda sezařkování na jednotkovou cenu do divátele Kč/m³. V položce korekce se zobrazuje přepočtený rozdíl mezi fakturovanou spotřebou za celý objekt a sumou spotřeb vodoměrů pro centuální výpočtení na jednotlivé příjemce služeb. V minulých letech se tento rozdíl projevil v jednotkové ceně Kč/m³. Matematicky vyjde v obou postupech stejný výsledek.

25.	Založení databáze zhotovitele dle počtu měřičů
-----	--

Tato položka reprezentuje náklad, který bude mít zhotovitel s vytvořením databáze pro odečty, rozúčtování a informování příjemců služeb

26.	Mimořádné výjezdy – výměny – cena na objekt
-----	---

V ceně dodávky a montáže je zahrnut jeden řádný a jeden náhradní termín. V případě mimořádného výjezdu bude nad rámec dvou řádných termínů každý další placený a bude fakturován jako mimořádný výjezd na jeden objekt. Pokud by uživatel nebyl v dalším mimořádném termínu přítomen, je nutné udělat fotodokumentaci, že byl zhotovitel na místě u bytu, který nebyl zpřístupněn.

27.	Vygenerování přístupového kódu příjemci služeb
-----	--

Zhotovitel předá objednateli přístupové údaje k dálkovému přístupu pro jednotlivé uživatele bytů a NP. Objednatel zajistí distribuci přístupových údajů uživatelům bytů a NP na vlastní náklady.