

! " ! #

Aplika ní oblast: _____ ! "\$%&'

Rok vydání normy a po et stran: () * + + ,

Zavedení normy do SN: - .

Rok zpracování extraktu: +/+

Skupina témat: #\$\$%

Téma normy: #\$\$% 0. . - 0

Charakteristika tématu: #\$\$% 1 0. 2 . - 0

Úvod, vysvětlení východisek	
#\$\$% -*!0 3 .!) -	- 0. 2 . - 0 . #\$\$%
Popis architektury, hierarchie, rolí a vztah objekt	
4 -	- 0. 2 . - 0 2 - 50 #\$\$%
Popis procesu / funkce / způsobu použití	
4 -*!0 ! -	- 0. 2 . - 0 . * #\$\$% 2 !)
Popis rozhraní / API / struktury systému	
6 !	.7 2 - *.
Definice protokolu / algoritmu / výpo tu	
Definice reprezentace dat / fyzikálního významu	
6 .7 2 !	. 8&%
Definice konstant / rozsah / omezení	

\$

- * 5* !) ! 9 - -2 #\$\$% " ! ! 5 !
 ----- : 0 - - ; < -2 #\$\$% .) * . - * 0 ! ! 5 0- = ----- 2 2 3 .7
 ----- - . - 0 0 5 ! #\$\$% ; () 3 -2 #\$\$% . . - 0.7 2 ! * 2 2 0 5 !
 3> 0- .7 2 0 ! 7 2 0 3 : ! ! 10 ! 7 2 2
 - 2 . . 92 . - 0 01 . - 5 . - : 3 . - 0 0 : . 2
 - 0. 2 . - 0 ! . 0 * 0 - * : . - 0 2 ; 2 3 #\$\$% .) 3 . * .
 ! ! 5 ! : - ? * . . . 9 :) 9) ! ! #\$\$% 2 - ? - 9
 @ 0.9 ! ! 5 ! 0 . 3 9.7 : . - 0 - . * . 2) ! ! 5 0 ;
 - . * . * # + . !) A B C ; D - . * 92
) 9 * .) - .7 2) 9 ? . - 0 2 ! :) . - ! 0) 9 * .) - * . 7 2 - 2
 ! ? ? - 7 2 . 7 : ? ; D - : 7 . * E ! * ? !) 0 7 2 - . - 0 2 2
 ! ! . 0 . - 0
 F 0 .) -) 9 ? * .) - .7 2 G
 • 4 .7 . * . - . 0) 9 ? * .) ! 2 E . ! .) 9) - . *
 - .7 2 H
 • 4 .7 : - .7 2) 9 ? . . - 0 2 ! E . 9 - . 9 .9 -2
 3 .!) - .9) 9) . - 0 2 2 ! ! . .) . 2 . - . * - -
 : 2 ;
 4 - * ! G J ! . * .) : 9 ! 0 . 92 ! * ? . 5 0 . * ! 0

%&

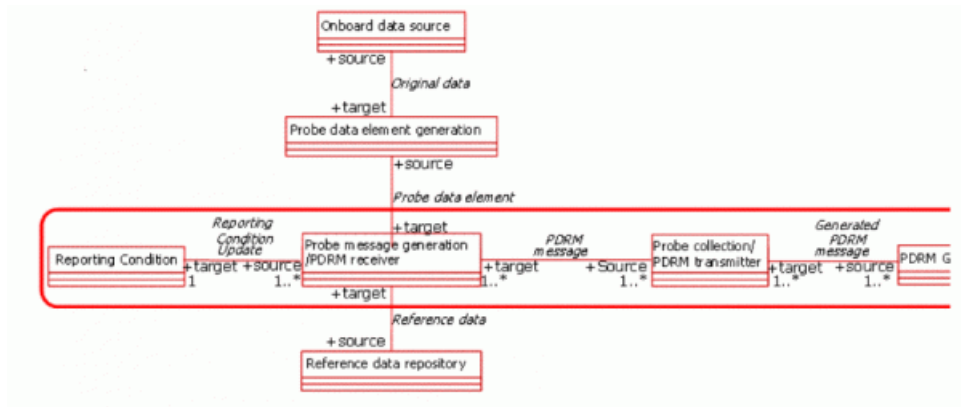
5 9) 9) . . - 0 2 .) 3 . 2 - .7 2) 9 ? * . - - . . - 0 2 ;)
 * 0 * .) : - * .7 2 0 1 2 ; ! * 7 2 - .7 2
 : 7 ! . * ! : 7 ! . *)) 9) * .) 2 "46<&';
 3 .!) * .) 9 ? * .) - ! 7 2 "46<&';
 Pro výrobce telematických zařízení : 7 ! ! 7 E -*!0 3 .!) .9 !)
 - ! 7 2 - . - 0 ! 3 .!) * . - .7 2 . 2;

0! 0- 5 6 0

zprávy managementu hlášení sondy "46<& 1' - * . . * : . ! 46<& . ! - *.)
 instrukce managementu hlášení sondy "46<& ' - 0 * - . - 0 0 G
 '.7: . 3 : - 3 - 0) ?- 92 - 2
 :'.7: . 3 : - 3 - 0) ?- 92)
 ' . ! 9 - 0 ! ! 9 27 2 .!?) " ;N 20 - 0. 0 .- 2 3Q P#'
 ' . ! 9 - 0 ! ! 9 27 2 .!?)) 0 0 2 H
) ! 46<& 2 :7 ! . . *) . - * . 0 5 1 1 E!9 0- - - M - 0H ? - !0
 : .9.) 0 ! 46<& : - * ! ! 9 2 . - 0H 3 J . ! 2 46<& ! *
 :) : ! . 0 ! ! 9 . - 0 : 2 2
) ! 2 :7 -) - 1 1 ! 0! 0 :0 . ! 9 0 5 . - 9;
 6 0) -! !)- : : 3). 0. ! 01) "QQQ; 01); 1);
 6 0) -! !)- : : 3). 0. ! 01);

5 Referenční architektura

\$ 2 ! - * ! 0) 9 .9 .!) - *.)) 9 !) . * - . - 0;
 D* 0 29 - * - > : - - ? 2 92 .92 * 0
 ;



(92 * 0 0 *) 0.9 5* : N .9R - - 1 . * - *.)

6 Definice základní datové struktury

0 E - * ! 0 . ! - 0 ! S . 0 . * . - 0 - ; : 2 - * . E . *
 K L #6 K, L;

PDRM datový prvek

0 C E - * ! 0 :) !) .92 .! 3 - * ! 0 . * 5* 0 - * .) - 0 9 -
 . - 0;
 0 0.9 5* 0 2.7- ;

PDRM datová struktura zpráv zasílaných z centra do vozidel

6 . * - * . : 2 0.9 . 0 " ! ' - 0 9 - . - 0; 0 0 0.9 5*
 - * .) ! ! .7 2 - * .;

7 PDRM Obecný datový prvek

0 E 3 .!) ! .9 - * .) - 0 9 ! . 0 . - 0; T E . *) 0.9 .!) ! 9
 - * . . ;

Tabulka 2 – Struktura datové zprávy

Název prvku	Popis
6 10) - * . ! . 9 . <u>K, L</u>
6 1	6 5 !) . - 0 ! 5 - 0
6	6 5 !) . - 0 - 2* - 0
F 1	6) . 0

P íloha A Provozní koncept managementu zpráv [dat sond](#)

```
4 02 $ E ! . - .* ) 9 *. ) . - 0; * * - 0
    .7- 0.72 - *. ! . . ) 9 ) - .* - 0
    ;
```

Cíl PDRM typ informací

```
T 0.9 ) ) . 0 - . - 0-*. 3 . 2 0.72 ;60 3 .! ? 0 - -
-!*10 ) ) - *.G 72 - . - 0 - 5 ;
```

Povely typu dat ze senzor

```
4 . 0 3 . 0 M !* - - 0 ! ! 9 2 - - ? . - 0 * -!*10 : . 0
! . - 0
```

Povely k nastavení mezních hodnot

```
T * 3 .!) ! 72 1 - - - 0 . ! 72 - 2 *0 2 ; -
! 5 ) 20 ! 5 0 ) ;
```

Povely k hodnotám delta

```
4 : ! . 2 - . 0 * 3 .! - 0 - !72 - . 2 ! ) -
- ? ! 5 .75 2 . 9. 9 5 .9 ! 3! ;2 ) - ) 20 - 0 . - 0;
```

Rámec zpráv a povel

```
4 ! E . 05 :0 - 0 72 ! . 0 9 ) 9 0 3>
- .9 :0 ) 0 - 0 72 3 .! ? 0.72 *. ) ;
```

P íloha B Prvky managementu zpráv v XML

```
4 02 0 ! - *. - 0 72 . - 0 . - 0 . * 8&%
D* 0 5* !0 8&% :0 " 1 ' ! 7 7 . 0 0 G
```

```
<xs:element name="regionType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>1,2,3, or 4</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <ASN.1_name>regionType</ASN.1_name>
  <ASN.1_object_identifier>1 0 25114 000 003</ASN.1_object_identifier>
  <definition> Geo-specific region Address Type</definition>
  <descriptive_name_context> RegionType </descriptive_name_context>
  <data_concept_type>data element</data_concept_type>
  <standard>n.a. </standard>
  <data_type>byte</data_type>
  <format> 1 = all, 2 = functional road class, 3 = rectangular boundary
4=circularBoundary </format>
  <unit_of_measure>code</unit_of_measure>
  <valid_value_rule> byte [1..4]</valid_value_rule>
  <data_quality>n.a.</data_quality>
</xs:element>

<xs:element name="data" type="regionData">
  <ASN.1_name>regionData</ASN.1_name>
  <ASN.1_object_identifier>1 0 25114 000 004</ASN.1_object_identifier>
  <definition></definition>
  <descriptive_name_context> RegionData </descriptive_name_context>
  <data_concept_type>data element</data_concept_type>
  <standard>Empty</standard>
  <data_type> RegionData </data_type>
  <format> n.a. </format>
  <unit_of_measure>n.a.</unit_of_measure>
  <valid_value_rule>n.a.</valid_value_rule>
  <data_quality>n.a.</data_quality>
</xs:element>
```

P íloha C Struktura managementu zpráv

```
4 02 !0 .9 ! ) - *. ) 05 . :0 ;
```

Pole 1	Pole 2	Pole 3	Pole 4	Pole 5	Pole 6	Pole 7	Pole 8	Pole 9	Pole 10
D)	\$	B	B))	4 . -	. 0	. *
	. 0))		20 . 5!)	2)	.92	- 0	
X)	# 0	# 0	# 0 5 0	< *0			!	?	

	5 0	5 0		5 0				5 0	
	+Y		Y.	\$	+Y. - 0		N R		
			Y	+YDI\$	Y *0		D :	!	
4 5 !			,Y . *	4 *		4 *	D .	40 *	T !
: 3 7 2 .			2	. 0!		. 0!	9	!	!
- *.			@ 0 !	0		0	0	+////	-----)
				. 0,		. 0	-----)		-----)
								+Y!	
								-*-	

- ! -) 1 20)
- !9 .!)) ? ! 46<&
- -*!0 .7 . ! 46<&
- - *.) 1 20)

Z 0 ;;; +K + ;4 ?3 (* - . . : 6 . 0 !)