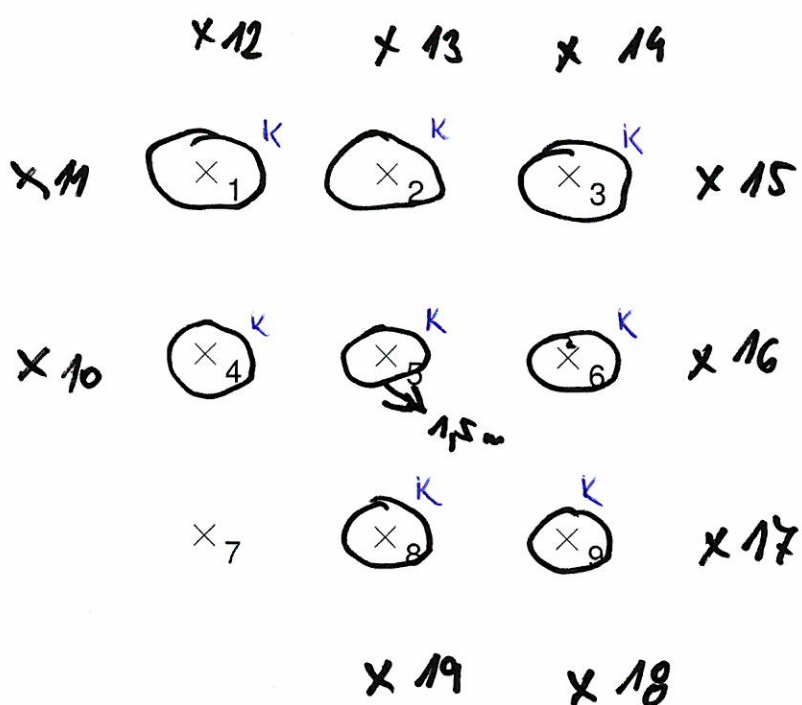


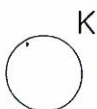
Sektor VIII - umístění PV

Název sondy: B-20

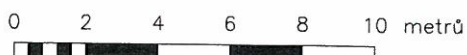
6-7.11.2017



PV neodvrtán

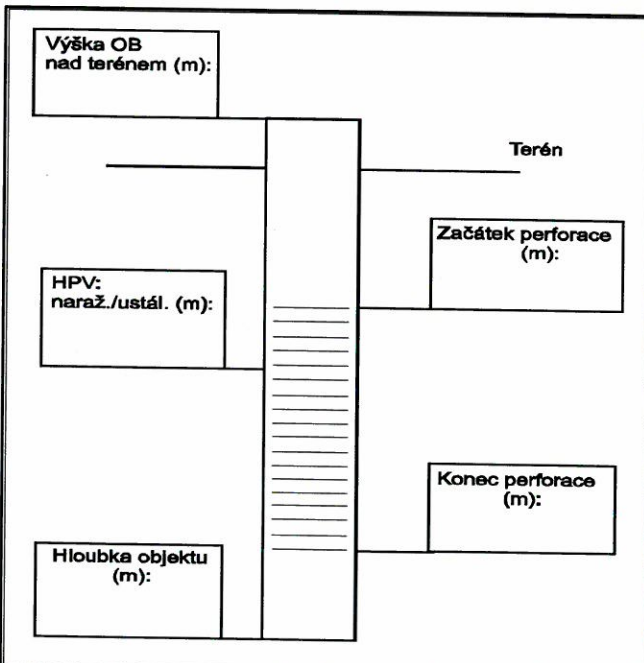


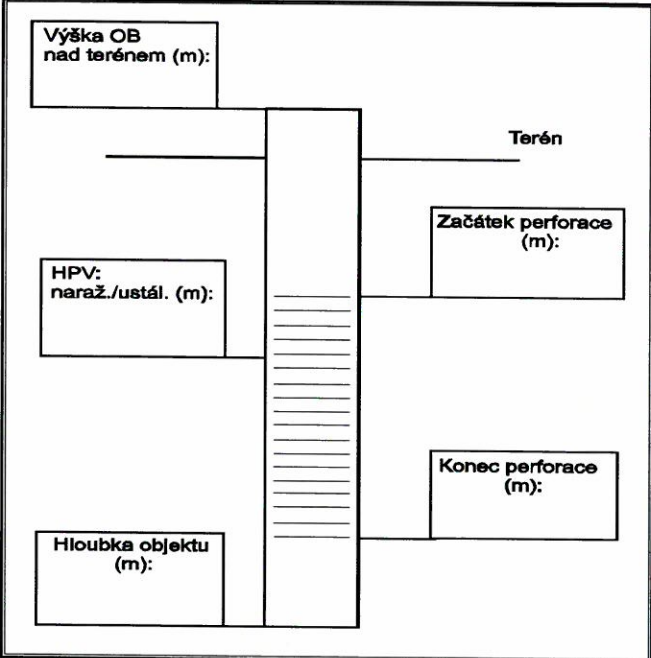
PV zjištěna kontaminace

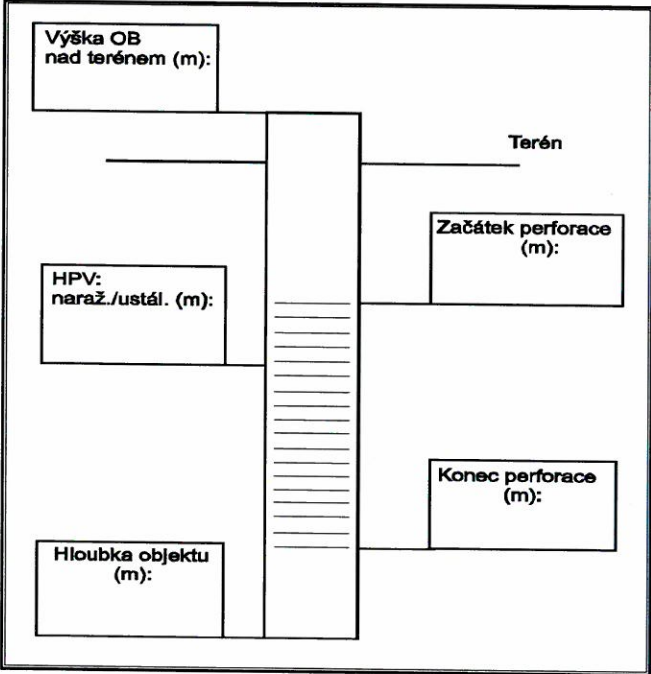


1 : 200

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- <i>B-20</i>	PV1
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Výška OB nad terénem (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">HPV: naraž./ustál. (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hloubka objektu (m):</div> </div> <div style="width: 5%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">Terén</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Začátek perforace (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Konec perforace (m):</div> </div> </div> </div>		Geologický profil, poznámky: m <i>0,0-0,6 hlina</i> <i>0,6-2,4 píseč. IIR vyplněný</i> <i>2,4-3,0 pí</i>	
Celková hloubka objektu (m): <i>3m</i>		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm): Plná výstroj (m): od - do: NE od - do: Perforovaná výstroj: od - do: Obsyp a cementace (m): NE	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Měření CH4	
Vrtný průměr (mm): 65		po odvrtání po 5 minutách 0-1 metr neměřeno % neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		Senzorická kontaminace <i>ANO (1,5-2,3)</i>	
Datum vyhloubení objektu: <i>6.11.2017</i>		Přítomnost ropné fáze: Mocnost ropné fáze (cm):	
Jméno vrtníka: František Lamáček		Odběr vzorků Datum: <i>6.11.2017</i>	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Označení vz. zeminy:	
		1. <i>B20</i> PV1 0,0 - 1,0 m 2. <i>B20</i> PV1 1,0 - 2,0 m 3. <i>B20</i> PV1 2,0 - 3,0 m	
		Označení vz. vody:	

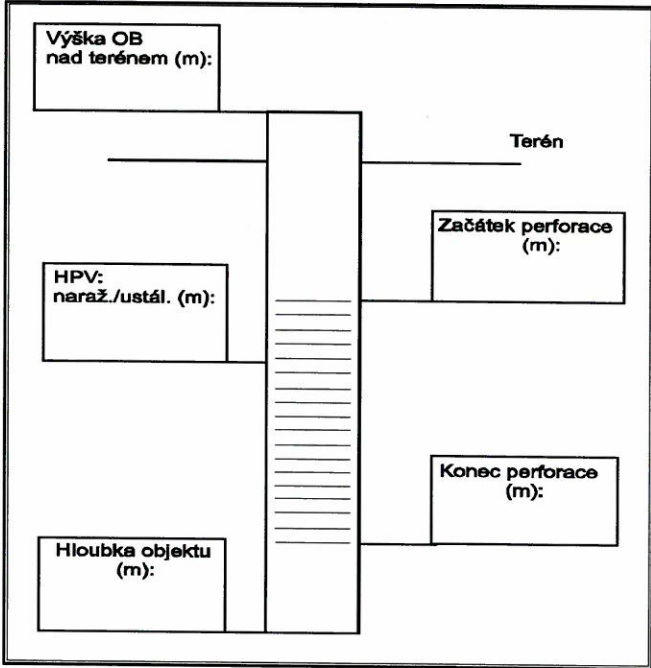
PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- <i>B-20</i>	PV2
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
 <p>Výška OB nad terénem (m):</p> <p>Terén</p> <p>HPV: naraž./ustál. (m):</p> <p>Hloubka objektu (m):</p> <p>Začátek perforace (m):</p> <p>Konec perforace (m):</p>		Geologický profil, poznámky: m <i>0,0-0,7 hlina</i> <i>0,7-2,5 písek sáze zopřesněj</i> <i>2,5-3,0 jílo</i>	
Celková hloubka objektu (m): <i>Im</i>		Průměr výstroje (mm): NE	Perforace (mm):
Typ vrtné soupravy: MRZB		Plná výstroj (m):	od - do: NE
Vrtný průměr (mm): 65		od - do:	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		Perforovaná výstroj: od - do:	
Datum vyhloubení objektu: <i>6.11.2017</i>		Obsyp a cementace (m): NE	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Měření CH4	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		0-1 metr po odvrtání neměřeno % po 5 minutách neměřeno %	
		0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
		Senzorická kontaminace <i>ANO (1,2-2,4)</i>	
		Přítomnost ropné fáze:	
		Mocnost ropné fáze (cm):	
		Odběr vzorků	
		Datum: <i>6.11.2017</i>	
		Označení vz. zeminy:	
		1. <i>B20</i> PV2 0,0 - 1,0 m	
		2. <i>B20</i> PV2 1,0 - 2,0 m	
		3. <i>B20</i> PV2 2,0 - 3,0 m	
		Označení vz. vody:	

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- <i>B-20</i>	PV3
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
 <p>Výška OB nad terénem (m):</p> <p>Terén</p> <p>HPV: naraž./ustál. (m):</p> <p>Začátek perforace (m):</p> <p>Konec perforace (m):</p> <p>Hloubka objektu (m):</p>		Geologický profil, poznámky: m <i>0,0-0,5 blina</i> <i>0,5-2,4 písek s 142 zaflovenaj</i> <i>2,4-3,0 jíl</i>	
Celková hloubka objektu (m): <i>3m</i>		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm): Plná výstroj (m): od - do: NE od - do: <i>/</i> Perforovaná výstroj: od - do: <i>/</i>	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Měření CH4 po odvrtání po 5 minutách 0-1 metr neměřeno % neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Vrtný průměr (mm): 65		Senzorická kontaminace <i>ANO (1,4-2,6m)</i>	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená <i>/</i>		Přítomnost ropné fáze: <i>/</i> Mocnost ropné fáze (cm): <i>/</i>	
Datum vyhloubení objektu: <i>6.11.2017</i>		Odběr vzorků Datum: <i>6.11.2017</i>	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Označení vz.zeminy: 1. <i>B20</i> PV3 0,0 - 1,0 m 2. <i>B20</i> PV3 1,0 - 2,0 m 3. <i>B20</i> PV3 2,0 - 3,0 m	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Označení vz. vody:	

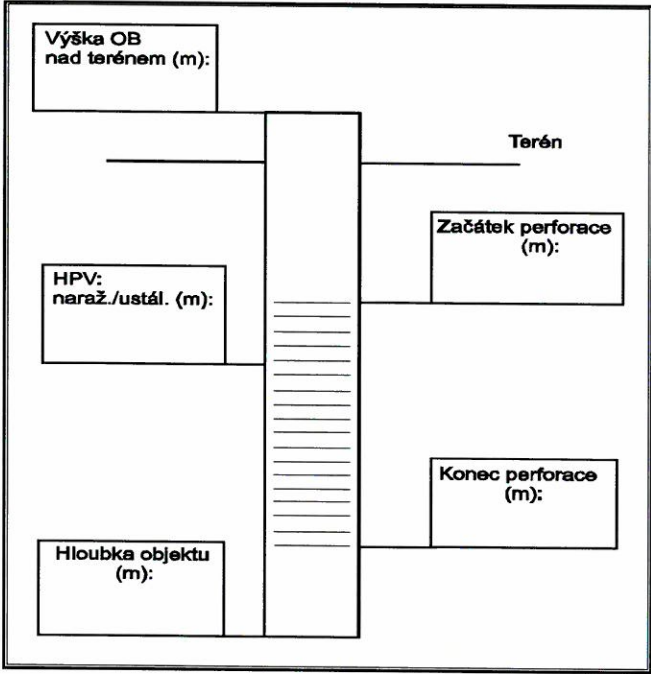
PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- <i>B-20</i>	PV4
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
 <p>Výška OB nad terénem (m):</p> <p>HPV: naraž./ustál. (m):</p> <p>Hloubka objektu (m):</p> <p>Terén</p> <p>Začátek perforace (m):</p> <p>Konec perforace (m):</p>		Geologický profil, poznámky: m <i>0,0-0,6 hlína</i> <i>0,6-2,4 písek s št zeflozaný</i> <i>2,4-3,0 jíla</i>	
Celková hloubka objektu (m): <i>3m</i>		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm): Plná výstroj (m): od - do: NE od - do: Perforovaná výstroj: od - do:	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Měření CH ₄	
Vrtný průměr (mm): 65		po odvrtání po 5 minutách 0-1 metr neměřeno % neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		Senzorická kontaminace <i>ANO (1,3-2,5)</i>	
Datum vyhloubení objektu: <i>6.11.2017</i>		Přítomnost ropné fáze: Mocnost ropné fáze (cm):	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Odběr vzorků Datum: <i>6.11.2017</i> Označení vz.zeminy: 1. <i>B20</i> PV4 0,0 - 1,0 m 2. <i>B20</i> PV4 1,0 - 2,0 m 3. <i>B20</i> PV4 2,0 - 3,0 m	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Označení vz. vody:	

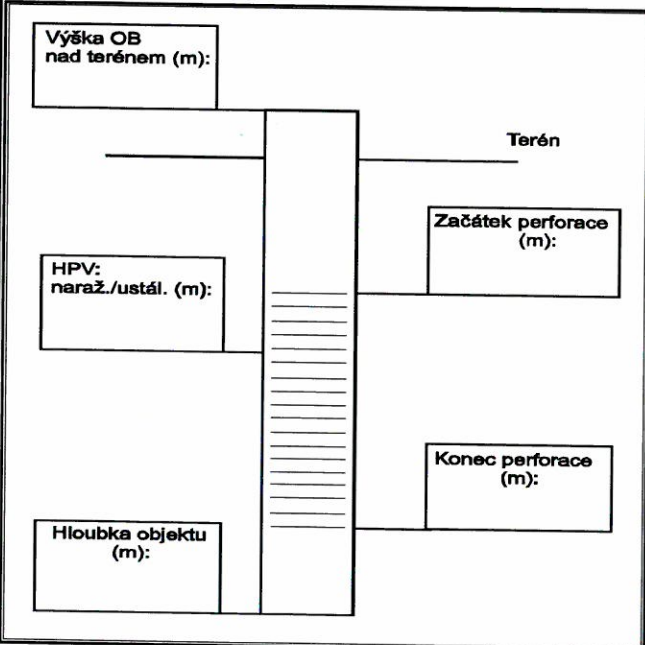
PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- <i>B-20</i>	PV5
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Výška OB nad terénem (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">HPV: naraž./ustál. (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hloubka objektu (m):</div> </div> <div style="width: 5%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Terén</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Začátek perforace (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Konec perforace (m):</div> </div> </div> </div>		Geologický profil, poznámky: m <i>0,0-0,6 hlina</i> <i>0,6-2,5 písek s hr. zepřilovaný</i> <i>2,5-3,0 jíla</i>	
Celková hloubka objektu (m): <i>3m</i>		Teplota vzduchu <i>11,4 °C</i> Atmosferický tlak <i>1014,1 hPa</i> Počasí <i>ZATAŽENO</i> Čas měření <i>8:00</i>	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Měření CH4	
Vrtný průměr (mm): 65		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>po odvrtání</div> <div>po 5 minutách</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>0-1 metr <i>0</i> %</div> <div><i>0</i> %</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>0-3 metry <i>0</i> %</div> <div><i>0</i> %</div> </div>	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená <i>—</i>		Senzorická kontaminace <i>ANO (1,2-2,5)</i>	
Datum vyhloubení objektu: <i>6.11.2017</i>		Přítomnost ropné fáze: Mocnost ropné fáze (cm):	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Odběr vzorků Datum: <i>6.11.2017</i> Označení vz.zeminy:	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		<div style="display: flex;"> <div style="width: 50%;"> 1. <i>B20</i> PV5 0,0 - 1,0 m 2. <i>B20</i> PV5 1,0 - 2,0 m 3. <i>B20</i> PV5 2,0 - 3,0 m </div> <div style="width: 50%; border-left: 1px dashed black; padding-left: 5px;"> Označení vz. vody: </div> </div>	

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- <i>B-20</i>	PV6
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Výška OB nad terénem (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">HPV: naraž./ustál. (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Hloubka objektu (m):</div> </div> <div style="width: 5%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Terén</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Začátek perforace (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Konec perforace (m):</div> </div> </div> </div>		Geologický profil, poznámky: m <i>0,0-0,6 hlina</i> <i>0,6-2,4 písek J42 zcp'lování</i> <i>2,4-3,0 jíla</i>	
Celková hloubka objektu (m): <i>3m</i>		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm): Plná výstroj (m): od - do: NE <i>/</i> od - do: <i>/</i> Perforovaná výstroj: od - do: <i>/</i>	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Obsyp a cementace (m): NE	
Vrtný průměr (mm): 65		Měření CH4 po odvrtání po 5 minutách 0-1 metr neměřeno % neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená <i>/</i>		Senzorická kontaminace <i>ANO (1,3-2,5)</i>	
Datum vyhloubení objektu: <i>6.11.2017</i>		Přítomnost ropné fáze: Mocnost ropné fáze (cm):	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Odběr vzorků Datum: <i>6.11.2017</i>	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Označení vz.zeminy:	
		1. <i>B20</i> PV6 0,0 - 1,0 m 2. <i>B20</i> PV6 1,0 - 2,0 m 3. <i>B20</i> PV6 2,0 - 3,0 m	
		Označení vz. vody:	

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- <i>B20</i>	PV7
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
 <p>Výška OB nad terénem (m):</p> <p>Terén</p> <p>HPV: naráž./ustál. (m):</p> <p>Začátek perforace (m):</p> <p>Konec perforace (m):</p> <p>Hloubka objektu (m):</p>		Geologický profil, poznámky: <i>0,0-0,7 hlína</i> <i>0,7-2,3 písek Jmz zpylovany</i> <i>2,3-3,0 píl</i>	
Celková hloubka objektu (m): <i>3m</i>		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm): Plná výstroj (m): od - do: NE od - do: Perforovaná výstroj: od - do:	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Měření CH4 po odvrtání po 5 minutách 0-1 metr neměřeno % neměřeno %	
Vrtný průměr (mm): 65		0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		Senzorická kontaminace	
Datum vyhloubení objektu: <i>6.11.2017</i>		Přítomnost ropné fáze:	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Mocnost ropné fáze (cm):	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Odběr vzorků Datum: <i>6.11.2017</i>	
		Označení vz.zeminy:	
		1. <i>B20</i> PV7 0,0 - 1,0 m	
		2. <i>B20</i> PV7 1,0 - 2,0 m	
		3. <i>B20</i> PV7 2,0 - 3,0 m	
		Označení vz. vody:	

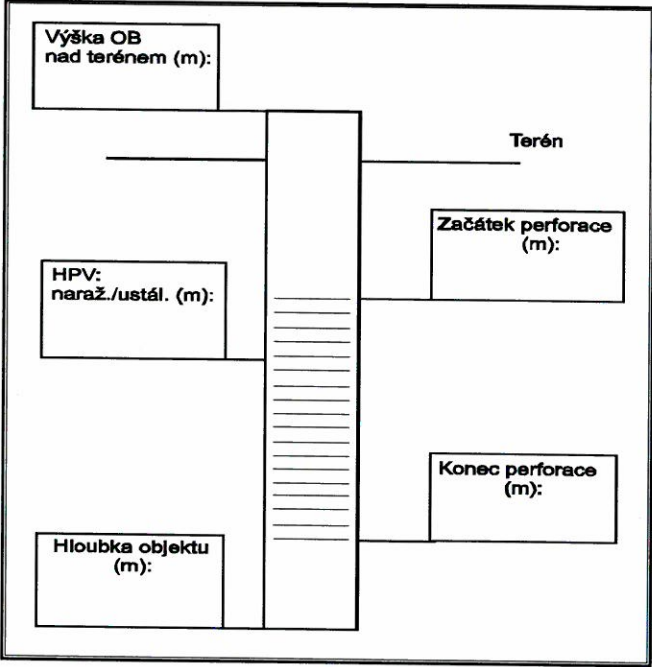
PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- <i>B20</i>	PV8
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Výška OB nad terénem (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">HPV: naráž./ustál. (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Hloubka objektu (m):</div> </div> <div style="width: 5%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Začátek perforace (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Konec perforace (m):</div> </div> </div> </div>		Geologický profil, poznámky: m <i>0,0-0,6 hlína</i> <i>0,6-2,4 písek JH2 zoptkovaný</i> <i>2,4-3,0 jíla</i>	
Celková hloubka objektu (m): <i>3m</i>		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm): Plná výstroj (m): od - do: NE <i>/</i> od - do: <i>/</i> Perforovaná výstroj: od - do:	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Obsyp a cementace (m): NE	
Vrtný průměr (mm): 65		Měření CH4 po odvrtání po 5 minutách 0-1 metr neměřeno % neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená <i>/</i>		Senzorická kontaminace <i>ANO (1,3-2,6)</i>	
Datum vyhloubení objektu: <i>6. 11. 2017</i>		Přítomnost ropné fáze: Mocnost ropné fáze (cm):	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Odběr vzorků Datum: <i>6. 11. 2017</i>	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Označení vz. zeminy:	
		1. <i>B20</i> PV8 0,0 - 1,0 m	
		2. <i>B20</i> PV8 1,0 - 2,0 m	
		3. <i>B20</i> PV8 2,0 - 3,0 m	
		Označení vz. vody:	

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- <i>B-20</i>	PV9
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
 <p>Výška OB nad terénem (m):</p> <p>Terén</p> <p>HPV: naráž./ustál. (m):</p> <p>Začátek perforace (m):</p> <p>Konec perforace (m):</p> <p>Hloubka objektu (m):</p>		Geologický profil, poznámky: m <i>0,0-0,6 hlina</i> <i>0,6-2,4 písek s hr. zvěřinaj</i> <i>2,4-3,0 píš</i>	
Celková hloubka objektu (m): <i>3m</i>		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm): Plná výstroj (m): od - do: NE od - do: Perforovaná výstroj: od - do:	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Obsyp a cementace (m): NE	
Vrtný průměr (mm): 65		Měření CH4 po odvrtání po 5 minutách 0-1 metr neměřeno % neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		Senzorická kontaminace <i>ANO (1,5-2,5)</i>	
Datum vyhloubení objektu: <i>6.11.2017</i>		Přítomnost ropné fáze: Mocnost ropné fáze (cm):	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Odběr vzorků Datum: <i>6.11.2017</i>	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Označení vz.zeminy:	
		1. <i>B20</i> PV9 0,0 - 1,0 m	
		2. <i>B20</i> PV9 1,0 - 2,0 m	
		3. <i>B20</i> PV9 2,0 - 3,0 m	
		Označení vz. vody:	

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- <i>B-20</i>	PV10
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
 <p>Výška OB nad terénem (m):</p> <p>Terén</p> <p>HPV: naraž./ustál. (m):</p> <p>Začátek perforace (m):</p> <p>Konec perforace (m):</p> <p>Hloubka objektu (m):</p>		Geologický profil, poznámky: m <i>0,0-0,5 hlina</i> <i>0,5-2,4 písek s mr zaplňovaz</i> <i>2,4-3,0 píle</i>	
Celková hloubka objektu (m): <i>3m</i>		Průměr výstroje (mm):	Perforace (mm):
Typ vrtné soupravy: MRZB		NE	
Vrtný průměr (mm): 65		Plná výstroj (m):	od - do: NE
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		od - do:	
Datum vyhloubení objektu: <i>7. 11. 2017</i>		Perforovaná výstroj:	od - do:
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Obsyp a cementace (m):	NE
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Měření CH4	
		0-1 metr po odvrtání neměřeno %	po 5 minutách neměřeno %
		0-3 metry neměřeno %	neměřeno %
		Senzorická kontaminace	
		Přítomnost ropné fáze:	
		Mocnost ropné fáze (cm):	
		Odběr vzorků	
		Datum: <i>7. 11. 2017</i>	
		Označení vz. zeminy:	
		1. <i>BLO</i> PV10 0,0 - 1,0 m	
		2. <i>BLO</i> PV10 1,0 - 2,0 m	
		3. <i>BLO</i> PV10 2,0 - 3,0 m	
		Označení vz. vody:	

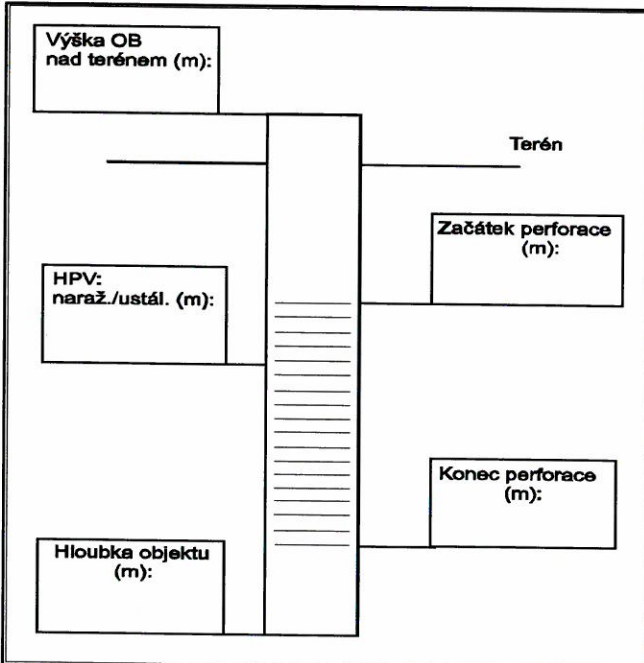
PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- <i>B20</i>	PV2 <i>11</i>
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Výška OB nad terénem (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">HPV: naráž./ustál. (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hloubka objektu (m):</div> </div> <div style="width: 5%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">Terén</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Začátek perforace (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Konec perforace (m):</div> </div> </div> </div>		Geologický profil, poznámky: m <i>0,0-0,4 hlína</i> <i>0,4-2,5 písek JH2 zepilovaný</i> <i>2,5-3,0 píš</i>	
Celková hloubka objektu (m): <i>3m</i>		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm): Plná výstroj (m): od - do: NE od - do: Perforovaná výstroj: od - do:	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Měření CH4	
Vrtný průměr (mm): 65		0-1 metr po odvrtání neměřeno % po 5 minutách neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		Senzorická kontaminace	
Datum vyhloubení objektu: <i>7.11.2017</i>		Přítomnost ropné fáze:	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Mocnost ropné fáze (cm):	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Odběr vzorků	
		Datum: <i>7.11.2017</i>	
		Označení vz. zeminy:	
		1. <i>B20</i> PV211 0,0 - 1,0 m	
		2. <i>B20</i> PV211 1,0 - 2,0 m	
		3. <i>B20</i> PV211 2,0 - 3,0 m	
		Označení vz. vody:	

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- B-20	PV4 12
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Výška OB nad terénem (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">HPV: naraž./ustál. (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hloubka objektu (m):</div> </div> <div style="width: 5%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">Terén</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Začátek perforace (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Konec perforace (m):</div> </div> </div> </div>		Geologický profil, poznámky: m 0,0-0,7 hlina 0,7-2,3 písek Jaz zepřelaz 2,3-3,0 píš	
Celková hloubka objektu (m): 3 m		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm): Plná výstroj (m): od - do: NE od - do: / Perforovaná výstroj: od - do: /	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Měření CH4 po odvrtání po 5 minutách 0-1 metr neměřeno % neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Vrtný průměr (mm): 65		Senzorická kontaminace	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		Přítomnost ropné fáze: Mocnost ropné fáze (cm):	
Datum vyhloubení objektu: 7.11.2017		Odběr vzorků Datum: 7.11.2017	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Označení vz.zeminy:	
		1. B20 PV4 12 0,0 - 1,0 m	
		2. B20 PV4 12 1,0 - 2,0 m	
		3. B20 PV4 12 2,0 - 3,0 m	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Označení vz. vody:	

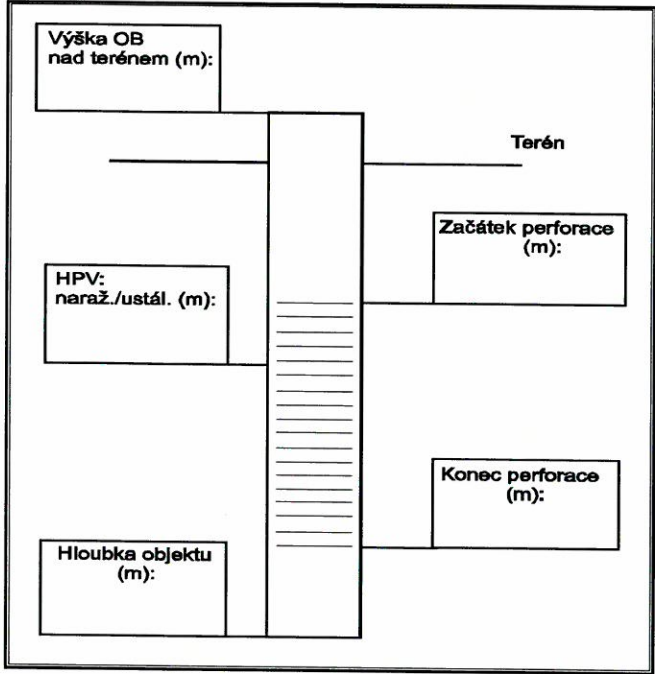
PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- B-20	PV3 13
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
 <p>Výška OB nad terénem (m):</p> <p>Terén</p> <p>HPV: naraž./ustál. (m):</p> <p>Začátek perforace (m):</p> <p>Konec perforace (m):</p> <p>Hloubka objektu (m):</p>		Geologický profil, poznámky: m 0,0-0,7 hlína 0,7-2,4 písek JH2 zoplovany 2,4-3,0 jíl	
Celková hloubka objektu (m): 3m		Průměr výstroje (mm):	Perforace (mm):
Typ vrtné soupravy: MRZB		NE	
Vrtný průměr (mm): 65		Plná výstroj (m):	od - do: NE
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		od - do:	
Datum vyhloubení objektu: 7.11. 2017		Perforovaná výstroj: od - do:	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Obsyp a cementace (m):	NE
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Měření CH4	
		0-1 metr po odvrtání neměřeno %	po 5 minutách neměřeno %
		0-3 metry neměřeno %	neměřeno %
		Senzorická kontaminace	
		Přítomnost ropné fáze:	
		Mocnost ropné fáze (cm):	
		Odběr vzorků	
		Datum: 7.11. 2017	
		Označení vz.zeminy:	
		1. B20 PV3 13 0,0 - 1,0 m	
		2. B20 PV3 13 1,0 - 2,0 m	
		3. B20 PV3 13 2,0 - 3,0 m	
		Označení vz. vody:	

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- B-20	PV5 14
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Výška OB nad terénem (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">HPV: naraž./ustál. (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Hloubka objektu (m):</div> </div> <div style="width: 5%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Terén</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Začátek perforace (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Konec perforace (m):</div> </div> </div> </div>		Geologický profil, poznámky: m 0,0-0,6 kline 0,6-2,3 písek JH2 zprůměrován 2,3-3,0 jíla	
Celková hloubka objektu (m): 3m		Teplota vzduchu Atmosferický tlak Počasí Čas měření	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Měření CH4	
Vrtný průměr (mm): 65		po odvrtání po 5 minutách 0-1 metr % % 0-3 metry % %	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		Senzorická kontaminace	
Datum vyhloubení objektu: 7.11.2017		Přítomnost ropné fáze:	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Mocnost ropné fáze (cm):	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Odběr vzorků Datum: 7.11.2017	
		Označení vz.zeminy:	
		1. B20 PV5 14 0,0 - 1,0 m	
		2. B20 PV5 14 1,0 - 2,0 m	
		3. B20 PV5 14 2,0 - 3,0 m	
		Označení vz. vody:	

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- <i>B-20</i>	PV6 15
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Výška OB nad terénem (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">HPV: naraž./ustál. (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Hloubka objektu (m):</div> </div> <div style="width: 5%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Začátek perforace (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Konec perforace (m):</div> </div> </div> </div>		Geologický profil, poznámky: m <i>0,0-0,7 hlína</i> <i>0,7-2,4 písek JH2 zaplavený</i> <i>2,4-3,0 jíla</i>	
Celková hloubka objektu (m): <i>3m</i>		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm): Plná výstroj (m): od - do: NE <i>/</i> od - do: <i>/</i> Perforovaná výstroj: od - do:	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Měření CH4 po odvrtání po 5 minutách 0-1 metr neměřeno % neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Vrtný průměr (mm): 65		Senzorická kontaminace	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená <i>/</i>		Přítomnost ropné fáze: Mocnost ropné fáze (cm):	
Datum vyhloubení objektu: <i>7. 11. 2017</i>		Odběr vzorků Datum: <i>7. 11. 2017</i>	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Označení vz. zeminy: 1. <i>B20 PV6 15</i> 0,0 - 1,0 m 2. <i>B20 PV6 15</i> 1,0 - 2,0 m 3. <i>B20 PV6 15</i> 2,0 - 3,0 m	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Označení vz. vody: <i>/</i>	

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- B-20	PV 16
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
 <p>Výška OB nad terénem (m):</p> <p>Terén</p> <p>HPV: naráž./ustál. (m):</p> <p>Začátek perforace (m):</p> <p>Konec perforace (m):</p> <p>Hloubka objektu (m):</p>		Geologický profil, poznámky: m 0,0-0,7 hlína 0,7-2,3 písek JMZ zaflovaný 2,3-3,0 písek	
Celková hloubka objektu (m): 3m		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm): Plná výstroj (m): od - do: NE od - do: Perforovaná výstroj: od - do:	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Obsyp a cementace (m): NE	
Vrtný průměr (mm): 65		Měření CH4 po odvrtání 0-1 metr neměřeno % po 5 minutách neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		Senzorická kontaminace	
Datum vyhloubení objektu: 7.11.2017		Přítomnost ropné fáze: Mocnost ropné fáze (cm):	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Odběr vzorků 7.11.2017 Datum:	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Označení vz. zeminy:	
		1. B20 PV 16 0,0 - 1,0 m	
		2. B20 PV 16 1,0 - 2,0 m	
		3. B20 PV 16 2,0 - 3,0 m	
		Označení vz. vody:	

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- B-20	PV8 17
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Výška OB nad terénem (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">HPV: naraž./ustál. (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Hloubka objektu (m):</div> </div> <div style="width: 5%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">Terén</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Začátek perforace (m):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Konec perforace (m):</div> </div> </div> </div>		Geologický profil, poznámky: m 0,0-0,6 hlína 0,6-2,4 písek JH2 zcpilovaný 2,4-3,0 jíla	
Celková hloubka objektu (m): 3 m		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm): Plná výstroj (m): od - do: NE od - do: Perforovaná výstroj: od - do: Obsyp a cementace (m): NE	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Měření CH4	
Vrtný průměr (mm): 65		po odvrtání po 5 minutách 0-1 metr neměřeno % neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		Senzorická kontaminace	
Datum vyhloubení objektu: 7.11.2017		Přítomnost ropné fáze: Mocnost ropné fáze (cm): Odběr vzorků Datum: 7.11.2017	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Označení vz. zeminy: 1. B20 PV8 17 0,0 - 1,0 m 2. B20 PV8 17 1,0 - 2,0 m 3. B20 PV8 17 2,0 - 3,0 m	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Označení vz. vody: 	

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- B-20	PV9 18
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
 <p>Výška OB nad terénem (m):</p> <p>Terén</p> <p>HPV: naraž./ustál. (m):</p> <p>Začátek perforace (m):</p> <p>Konec perforace (m):</p> <p>Hloubka objektu (m):</p>		Geologický profil, poznámky: m 0,0-0,7 hlína 0,7-2,3 písek JH2 zep'lovaj 2,3-3,0 jíla	
Celková hloubka objektu (m): 3m		Průměr výstroje (mm): NE Perforace (mm):	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Plná výstroj (m): od - do: NE	
Vrtný průměr (mm): 65		od - do:	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená		Perforovaná výstroj: od - do:	
Datum vyhloubení objektu: 7. 11. 2014		Obsyp a cementace (m): NE	
Jméno vrtmistra: František Lamáček		Měření CH4 po odvrtání po 5 minutách 0-1 metr neměřeno % neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Jméno geologa: RNDr. Vladimír Rybák		Senzorická kontaminace Přítomnost ropné fáze: Mocnost ropné fáze (cm):	
		Odběr vzorků Datum: 7. 11. 2014	
		Označení vz. zeminy:	
		1. B20 PV9 18 0,0 - 1,0 m	
		2. B20 PV9 18 1,0 - 2,0 m	
		3. B20 PV9 18 2,0 - 3,0 m	
		Označení vz. vody:	

PROTOKOL VRTNÝCH PRACÍ		Označení objektu: č.sondy- B-20	PV 19
Akce: Průzkum kontaminace po průzkumu a těžbě ropy a zemního plynu v sektoru VIII - fáze II		Zakázkové číslo:	
Dodavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.		Investor: Palivový kombinát Ústí, s.p.	
<div><div>Výška OB nad terénem (m):</div><div>HPV: naraž./ustál. (m):</div><div>Hloubka objektu (m):</div><div>Terén</div><div>Začátek perforace (m):</div><div>Konec perforace (m):</div></div>		<div>Geologický profil, poznámky: m 0,0-0,4 hlina 0,7-2,4 písek J42 zaplňovaný 2,4-3,0 píle</div> <div>Průměr výstroje (mm): NE</div> <div>Perforace (mm): NE</div> <div>Plná výstroj (m): od - do: /</div> <div>Perforovaná výstroj: od - do: /</div>	
Celková hloubka objektu (m): Jm		Obsyp a cementace (m): NE	
Typ vrtné soupravy: MRZB		Měření CH4 po odvrtání 0-1 metr neměřeno % po 5 minutách neměřeno % 0-3 metry neměřeno % neměřeno %	
Vrtný průměr (mm): 65		Senzorická kontaminace	
Hladina podzemní vody (m): naražená/ustálená /		Přítomnost ropné fáze: Mocnost ropné fáze (cm):	
Datum vyhloubení objektu: 7. 11. 2017		Odběr vzorků Datum: 7. 11. 2017	
Jméno vrtmistra: Zbyněk Šupa LAMÁČEK FRANTIŠEK		Označení vz. zeminy: 1. B20 PV 19 0,0 - 1,0 m 2. B20 PV 19 1,0 - 2,0 m 3. B20 PV 19 2,0 - 3,0 m	
Jméno geologa: Bc. Filip Kunderata		Označení vz. vody:	