Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo č. 2024/00488

PARKOVACÍ MÍSTA A ZPEVNĚNÉ PLOCHY, PODĚBRADY

Smluvní strany:

Objednatel: **Město Poděbrady**

se sídlem: Jiřího náměstí 20/I, 290 31 Poděbrady
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu:
IČO: 00239640
DIČ: CZ00239640
zastoupený ve věcech smluvních: Mgr. Romanem Schulzem, starostou
zastoupený ve věcech technických: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

A

Zhotovitel: **Tannaco, a.s.**

se sídlem: Kolínská 1, 290 01 Poděbrady – Kluk
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu:
IČO: 61677272
DIČ: CZ61677272
zastoupený ve věcech smluvních: Zdeňkem Škarvadou, jednatel společnosti
zastoupený ve věcech technických: Zdeňkem Škarvadou

(dále jen „zhotovitel“)

spolu níže uvedeného dne uzavírají tento Dodatek č. 1 Smlouvy o dílo č. 2024/00488 (dále jen „Dodatek č.1“).

Preambule

Smluvní strany prohlašují, že mezi sebou uzavřely dne 1. 8. 2024 Smlouvu o dílo č.2024/00488 na základě, které zhotovitel pro objednatele provádí stavbu **„Parkovací místa a zpevněné plochy, Poděbrady“.**

I.
Předmět Dodatku č. 1

1) Smluvní strany uzavřením tohoto Dodatku č. 1 sjednávají změnu Smlouvy o dílo č. 2024/00488 spočívající v rozšíření předmětu plnění o vícepráce a méněprace dle Změnového listu č. 1, který je přílohou tohoto Dodatku č. 1.

2) Smluvní strany prohlašují, že cena díla se dle Změnového listu č. 1 navyšuje o částku 1.203.966,04 Kč bez DPH.

3) Cena díla dle čl. V., bodu 5.2 Smlouvy o dílo č. 2024/00488 se tak navyšuje o částku 1.203.966,04 Kč bez DPH na celkovou cenu díla 15.070.800,30 Kč bez DPH + zákonem stanovená DPH.

4) Smluvní strany dále sjednávají změnu Smlouvy o dílo č. 2024/00488 spočívající ve změně termínu plnění, když v čl. IV, bod 1 se prodlužuje lhůta pro dokončení díla do 15. 7. 2025.

III.
Závěrečná ujednání

1) Dodatek č. 1 je platný dnem jeho uzavření. Dodatek č. 1 nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.

2) Smluvní strany tohoto Dodatku č. 1 sjednaly, že veškeré údaje obsažené v této smlouvě, včetně veškerých dodatků a příloh, je město Poděbrady oprávněno zveřejnit, a to jakýmkoliv způsobem, přičemž text této smlouvy, jejích dodatků a příloh, se nepovažuje za obchodní tajemství.

3) Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven elektronicky a podepsán zaručenými elektronickými podpisy.

4) Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 1 řádně přečetly, že s ním souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.

Doložka

Uzavření Dodatku č. 1 bylo schváleno usnesením Rady města Poděbrad č. 211/2025 ze dne 7. 4. 2025.

V Poděbradech dne *viz elektronický podpis*

[redacted]

Datum: 2025.04.16 11:00:04 +02'00'

……

Mgr. Roman Schulz
starosta

V Poděbradech dne *viz elektronický podpis*

[redacted]

Datum: 2025.04.16 08:29:16 +02'00'

……

Zdeněk Škarvada
jednatel společnosti

Město Poděbrady

Změna během výstavby

ZBV č: 1

Stavba:	**Parkovací místa a zpevněné plochy Poděbrady**

Místo stavby:	Kraj:	Středočeský
	Okres:	Nymburk
	Katastrální území:	Poděbrady
	Město (obec):	Poděbrady
	Místo:	Prostor pod nadjezdem mezi ul. Alešova a tratí

Účastníci stavby	Objednatel:	Město Poděbrady	Jiřího náměstí 20/I, 290 31 Poděbrady	IČ:	002 39 640
	Zhotovitel:	Tannaco, a.s.	Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Kluk	IČ:	616 77 272
	Projektant (DPS):	Ing. Ondřej Pavelka	[redacted]	IČ:	036 09 103
	Projektant (RDS):	Tannaco, a.s.	Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Kluk	IČ:	616 77 272
	Autorský dozor (AD)	Ing. Ondřej Pavelka	[redacted]	IČ:	036 09 103
	Správce stavby / TDS	Pavel Říha - Inžeýring		IČ:	618 87 633

Předmět změny během výstavby:	1. SO 02 Změna poštu stožárů, nabíjecí stanice a kabelových tras
	2. SO 02 Elektromontáže k nabíjecícm stanicím
	3. SO 03 - Kabelové rozvody technologií
	4. Optimalizace položek objektu SO 05 - výměna podloží v aktivní zóně
	5. SO 03 Rozvaděč MX
	6. SO 421 CCTV

Statutární osoby:

Vypracoval:	Kontroloval:		
Zhotovitel	Autorský dozor	Správce stavby / TDS	Objednatel
Zdeněk Škarvada	Ing. Ondřej Pavelka	Pavel Říha	Mgr. Roman Schulz
Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
Datum:	Datum:	Datum:	Datum

Obsah

1. **Rozpočtové náklady stavby a přehled fakturace ke dni vydání této Změny během výstavby**

2. **Rekapitulace všech změn vč. seznamu vydaných Změnových listů**

3. **Změnový list č. 1**

Přílohy Změnového listu:

1. Podrobný popis a zdůvodnění změn
2. Rekapitulace nákladů změnového listu v členění dle §222 ZZVZ
3. Protokoly o zkouškách - SZZ deskou v úrovni pláně před výměnou podloží
4. Návrh zlepšení aktivní zóny
5. CN na technologii zeminy pro zadání rozpočtových nákladů
6. Aktualizovaný HMG stavby

Rozpočtové náklady stavby a průběh financování stavby

SoD Objednatele: 2024/00488

Název stavby: Parkovací místa a zpevněné plochy Poděbrady

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY STAVBY:	Kč bez DPH	DPH 21%	Kč celkem
Cena díla dle původní smlouvy:	13 866 834,26 Kč	2 912 035,19 Kč	16 778 869,45 Kč
Změnové listy celkem:	1 203 966,04 Kč	252 832,87 Kč	1 456 798,91 Kč
Celková cena díla včetně všech změn:	15 070 800,30 Kč	3 164 868,06 Kč	18 235 668,36 Kč
Fakturace celkem:			
Zbývá fakturovat:	15 070 800,30 Kč	3 164 868,06 Kč	18 235 668,36 Kč

Objednatel / Investor:	Zhotovitel:
Město Poděbrady Jiřího náměstí 20/I, 290 31 Poděbrady	Tannaco, a.s. Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Kluk

Příloha č. 1 ZBV č.: 1

Přehled nákladů Změnových listů: (Kč bez DPH)	č.	Kč	č.	Kč	č.	Kč	č.	Kč
	ZL 1	1 203 966,04						

REKAPITULACE CENY STAVBY PO OBJEKTECH: (Kč bez DPH)

Stavební objekt:				
Číslo:	Název	Kč - Původní Smlouva	Kč - Změnové listy celkem	Kč CELKEM:
SO 01	Zpevněné plochy	7 586 492,28 Kč		7 586 492,28 Kč
SO 02	Veřejné osvětlení a elektronabíječky	902 722,50 Kč	131 598,95 Kč	1 034 321,45 Kč
SO 03	Technologie, monitoring, závorový systém	2 078 150,00 Kč	266 277,70 Kč	2 344 427,70 Kč
SO 04	Odvodnění komunikace-vask	1 586 297,07 Kč		1 586 297,07 Kč
SO 05	Výměna podloží v aktivní zóně	1 290 172,41 Kč	-274 172,41 Kč	1 016 000,00 Kč
SO 06	VRN	423 000,00 Kč	493 660,80 Kč	916 660,80 Kč
SO 421	CCTV		586 601,00 Kč	586 601,00 Kč
	RN stavby celkem:	13 866 834,26 Kč	1 203 966,04 Kč	15 070 800,30 Kč

Rekapitulace Změnových listů

Vydáno Zhotovitelem dne:	

Příloha č.2 ZBV č.: 1

Název akce, údaje stavby:

Parkovací místa a zpevněné plochy Poděbrady

Objednatel:	Město Poděbrady	Jiřího náměstí 20/I, 290 31 Poděbrady	IČ:	002 39 640
Zhotovitel:	MEGA a.s.,	Tannaco, a.s.	IČ:	616 77 272
Správce stavby / TDS:	Pavel Říha - Inžeýring	[redacted]	IČ:	618 87 633
Autorský dozor:	Ing. Ondřej Pavelka		IČ:	036 09 103
Zhotovitel RDS vč. SUB:	Tannaco, a.s.	Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Kluk	IČ:	616 77 272

Č. projektu:

Smlouva číslo:	Objednatele	2024/00488
	Zhotovitele:	
	Ze dne:	**01.08.2024**
Termín dokončení dle SoD:		**1.5.2025**
Termín dokončení vč. všech změn:		**16.7.2025**

REKAPITULACE CENY DÍLA:	Kč bez DPH	DPH 21%	Kč celkem
Původní Smlouva: *(přijatá nabídka Zhotovitele)*	**13 866 834,26**	**2 912 035,19**	**16 778 869,45**
CELKOVÁ smluvní cena vč. VŠECH ZL:	**15 070 800,30**	**3 164 868,06**	**18 235 668,36**

Posuzovaná změna ceny v %		1% z SoD bez DPH
Zatřídění dle ZZVZ	Součet kladných a záporných změn v %	138 668,34
C+D: (30%)	7,79	1% z SoD vč. DPH
B+C+D: (45%)	10,66	167788,6945

ZMĚNA CENY DÍLA CELKEM DLE ZATŘÍDĚNÍ: *(souhrn aktuálního a předchozích ZL)*		ZMĚNY CELKEM *(kladné + záporné)*					Změny kladné (bez DPH)		Změny záporné (bez DPH)	
		Kč bez DPH	%	DPH 21%	Kč vč. DPH	%	Kč	%	Kč	%
Změna ceny	**Celkem:**	**1 203 966,04**	**8,68**	**252 832,87**	**1 456 798,91**	**8,7**	**2 873 332,45**	**20,7**	**-1 669 366,41**	**-12,0**
v zatřídění dle Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR v souladu s § 222 - Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku Zákona 134/2016 Sb. - Zákon o zadávání veřejných zakázek	**A**									
	B	397 876,65	2,87	83 554,10	481 430,75	2,87	777 070,65	5,60	-379 194,00	-2,73
	C									
	D	1 080 261,80	7,79	226 854,98	1 307 116,78	7,79	1 080 261,80	7,79		
	E	-274 172,41	-1,98	-57 576,21	-331 748,62	-1,98	1 016 000,00	7,33	-1 290 172,41	-9,30

Rekap. aktuálního Změnového listu ČÍSLO:			**1**
	Kč bez DPH	**%**	**Limit %**
∑ Změny kladné:	2 873 332,45	20,72	
∑ Změny záporné:	-1 669 366,41	-12,04	
B (kladné a záporné)	397 876,65	2,87	**15%**
C (kladné a záporné)			**30%**
D (kladné a záporné)	1 080 261,80	7,79	**30%**
E (kladné a záporné)	-274 172,41	-1,98	**≤ 0**
C + D (kladné a záporné)	1 080 261,80	7,79	**30%**
B + C + D (kladné a záporné)	1 478 138,45	10,66	**45%**
AKTUÁLNÍ ZMĚNOVÝ LIST CELKEM:			
B + C + D + E (kladné a záporné)	**1 203 966,04**	**8,68**	**45%**

CELKOVÁ AKTUÁLNÍ SMLUVNÍ CENA VČ. ZL Č. 1

Kč bez DPH: 15 070 800,30 Kč

**Pozn.: Hodnota změny, zatříděná pod písmeno E, nesmí překročit 0,00 Kč. Cena se buď nemění, nebo může poklesnout v rámci nových, levnějších položek, které nemají vliv na funkčnost ani kvalitu dodávky. Například záměna materiálu za stejně kvalitní, ale s nižší pořizovací cenou. Neuvažuje se v hodnocení procent změny, ale je součástí změny ceny díla.*

ZMĚNA TERMÍNU DOKONČENÍ VÝSTAVBY	
Aktuální změnový list (počet dnů):	**76**
Změna termínu celkem (počet dnů):	**76**

Vazba Změnového listu na Smlouvu a jeho dopad na případné změny smlouvy:

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedených SO/PS, které jsou součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu a jejich řešení jsou ve shodě s článkem IV. Smlouvy.
Tento Změnový list **NENAHRAZUJE** dodatek Smlouvy, musí být mezi Zhotovitelem a Objednatelem řádně projednán a odsouhlasen zástupcem TDS a Objednatelem.
Změnový list se pokládá za odsouhlasený dnem podpisu statutárního zástupce Objednatele.

ZBV
ZMĚNOVÝ LIST Č.:
1

VYHODNOCENÍ:	SOUČET VŠECH ZMĚNOVÝCH LISTŮ	JE / NENÍ	V SOULADU S §222 ZZVZ:	B	C	D	E	C+D	B+C+D
				ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO

SOUPIS ZMĚNOVÝCH LISTŮ:

Horní řádek: KLADNÉ ZMĚNY
Dolní řádek: ZÁPORNÉ ZMĚNY

SOUPIS ZL:			B+C+D+E	Kč bez DPH, rozdíl v % k původní smluvní ceně										Vliv na termín				
ZL č.:	Dotč. st/inž objekt, provoz. soubor	|%| absol.	∑ KLADNÉ ∑ ZÁPORNÉ	A		B		C		D		E		Aktuál. ZL ∑ dnů:	Předmět změny	Aktuální smluvní cena vč. ZL	Průběžný rozdíl ceny	Průběžná změna v %
				Kč	%	Kč	%	Kč	%	Kč	%	Kč	%			Kč	Kč	%
01	SO 02 SO 02 SO 03	20,72	2 873 332,45			777 070,65	5,60			1 080 261,80	7,79	1 016 000,00	7,33	76	Celá stavba	16 740 166,71	2 873 332,45	20,72
	SO 05 SO 06 SO 421	12,04	-1 669 366,41			-379 194,00	-2,73					-1 290 172,41	-9,30	76		15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
02																15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
														76		15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
03																15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
														76		15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
04																15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
														76		15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
05																15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
														76		15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
06																15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
														76		15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
07																15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
														76		15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
08																15 070 800,30	1 203 966,04	8,68
														76		15 070 800,30	1 203 966,04	8,68

.....

Vypracoval

© IRIS Bohemia s.r.o. 10/2023

ZMĚNA BĚHEM VÝSTAVBY
ZMĚNOVÝ LIST 01

ÚDAJE STAVBY:

NÁZEV STAVBY:	Parkovací místa a zpevněné plochy Poděbrady
ČÍSLO PROJEKTU:	
ZMĚNOU DOTČENÉ ČÁSTI STAVBY: (SO, IO, PS)	SO 02 ; SO 02 ; SO 03 ; SO 05 ; SO 06 ; SO 421 — viz. příloha č. 2 ZL Rekapitulace nákladů ZL
INICIÁTOR ZMĚNY:	Objednatel

SMLOUVA:

Ze dne: 01.08.2024	Číslo:	Objednatele:	2024/00488
		Zhotovitele:	
Termín dokončení dle původní Smlouvy:			01.05.2025
Termín dokončení po této změně:			**16.07.2025**

Smluvní strany a další přímí účastníci výstavby

Objednatel:	**Město Poděbrady**	Jiřího náměstí 20/I, 290 31 Poděbrady	Správce stavby / TDS:	**Pavel Říha - Inžeýring** [redacted]
Zhotovitel:	**Tannaco, a.s.**	Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Kluk	Aut. dozor:	**Ing. Ondřej Pavelka** [redacted]

CHARAKTER ZMĚNY DLE § 222 ZZVZ:

A | B | C | D | E

REKAPITULACE CENY DÍLA VČETNĚ ZAPOČTENÍ TOHOTO ZMĚNOVÉHO LISTU

Nabídková cena Zhotovitele - cena dle původní SoD: (Kč bez DPH)	13 866 834,26 Kč
Celková změna ceny díla - souhrn všech ZL vč. tohoto:	1 203 966,04 Kč
Celková AKTUÁLNÍ cena díla:	15 070 800,30 Kč

POPIS ZMĚNY:

Dotčená část stavby:

Elektro pro V.O.

Předmět změny: *podrobný popis viz příloha č. 1 ZL*

1) SO 02 Změna poštu stožárů, nabíjecí stanice a kabelových tras
2) SO 02 Elektromontáže k nabíjecím stanicím
3) SO 03 - Kabelové rozvody technologií
4) Optimalizace položek objektu SO 05 - výměna podloží v aktivní zóně
5) SO 03 Rozvaděč MX
6) SO 421 CCTV

NAVRHOVANÉ ZMĚNY CENY DÍLA V TOMTO ZL

Cena navrhovaných změn ZÁPORNÝCH		Cena navrhovaných změn KLADNÝCH		Cena navrhovaných změn kladných a záporných celkem	
Kč bez DPH	%	Kč bez DPH	%	Kč bez DPH	%
############	-12,0	2 873 332,45 Kč	20,7	1 203 966,04 Kč	8,7

VLIV TÉTO AKTUÁLNÍ ZMĚNY DÍLA NA TERMÍN DOKONČENÍ DÍLA

Změna počtu dnů dokonšení díla z předchozích ZL	Změna počtu dnů dokonšení díla v rámci tohoto aktuálního ZL:	76	Změna počtu dnů dokončení díla celkem:	76

POSOUZENÍ ZMĚNY CENY DLE §222 ZÁKONA O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK

ZMĚNOVÉ LISTY CELKEM:

CHARAKTER ZMĚNY DLE §222 ZZVZ:		LIMIT (%)	Kč bez DPH	%
B	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 15%	397 876,65 Kč	2,9
C	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 30%		
D	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 30%	1 080 261,80 Kč	7,8
E	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 0%	-274 172,41 Kč	-2,0
C+D	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 30%	1 080 261,80 Kč	7,8
B+C+D	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 45%	1 478 138,45 Kč	10,7
B+C+D+E	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 45%	1 203 966,04 Kč	8,7

AKTUÁLNÍ ZMĚNOVÝ LIST č.: 01

CHARAKTER ZMĚNY DLE §222 ZZVZ:		LIMIT (%)	Kč bez DPH	%
B	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 15%	397 876,65 Kč	2,9
C	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 30%		
D	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 30%	1 080 261,80 Kč	7,8
E	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 0%	-274 172,41 Kč	-2,0
C+D	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 30%	1 080 261,80 Kč	7,8
B+C+D	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 45%	1 478 138,45 Kč	10,7
B+C+D+E	Veškeré **KLADNÉ a ZÁPORNÉ** změny	≤ 45%	1 203 966,04 Kč	8,7

Poznámka:

1) ***Tabulky, udávající hodnoty změn v Kč bez DPH a v procentech, vyjadřují soulad, nebo případný nesoulad s limitními hodnotami, stanovenými zákonem 134/2016 Sb. V aktuálním znění (07/2023).***

2) *Posouzení změn ve vztahu k §222:*
- *Změny jsou v souladu se ZZVZ, § 222*
- *Změna překračuje zákonem povolený limit.*

PODPIS ZMĚNOVÉHO LISTU VYJADŘUJE SOUHLAS NÍŽE PODEPSANÉHO SE ZMĚNOU, V TOMTO ZMĚNOVÉM LISTU UVEDENOU.

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedených SO/PS, které jsou součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu a jejich řešení jsou ve shodě s článkem IV. Smlouvy.

Tento Změnový list NENAHRAZUJE dodatek Smlouvy, musí být mezi Zhotovitelem a Objednatelem řádně projednán a odsouhlasen zástupcem TDS a Objednatelem.

Změnový list se pokládá za odsouhlasený dnem podpisu statutárního zástupce Objednatele.

Zákon 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, §222, ve znění z 07/2023

Popis a zdůvodnění nepředvídatelnosti, nemožnosti oddělení dodatečných prací (služeb, stavebních prací) od původní zakázky a nezbytnost změny pro dokončení předmětu původní zakázky v zatřídění dle Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR v souladu s § 222 - Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku Zákona 134/2016 Sb. - Zákon o zadávání veřejných zakázek.

ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU TJ. SPADÁ POD JEDEN Z BODŮ A-E (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR) Verze 1.0. Při postupu podle bodu C a D nesmí celkový cenový nárůst související se změnami při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, přesáhnout 30 % původní hodnoty závazku.

A **Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť změna:**
- (a) by neumožnila účast jiných dodavatelů, ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení;
- (b) nemění ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele;
- (c) nevede k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.

B **Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze Smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce** (10 % u ostatních zakázek).

C **Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele:**
- (a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů
- (b) by zadavateli způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů

D **Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.**

E **Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy dle odstavce 3 na veřejnou zakázku, jejímž předmětem je provedení stavebních prací, se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více položkami, za předpokladu že:**
- (a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám;
- (b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší;
- (c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší;
- (d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací podle písmene a) a stejné nebo vyšší kvality podle písmene c).

VYJÁDŘENÍ, PODPISY:

Autorský dozor (AD):	Jméno Pozice	Datum:	Podpis:
Ing. Ondřej Pavelka	Ing. Ondřej Pavelka AD		
Vyjádření:			

Správce stavby / TDS / KooBOZP:	Jméno Pozice	Datum:	Podpis:
Pavel Říha - Inženýring	Pavel Říha Jednatel		
Vyjádření:			

Zhotovitel:	Jméno Pozice	Datum:	Podpis:
	Lukáš Pařízek DiS. Vedoucí projektu		

Objednatel:			
Město Poděbrady			
Referent investic	Jméno Pozice	Datum:	Podpis:
	Bronislav Macek OSRM - Příprava a realizace inv		
Supervize	Jméno Pozice	Datum:	Podpis:
	Ing. Ivan Zajíček Vedoucí OSRM		
Ekonom odboru investic, fakturace	Jméno Pozice	Datum:	Podpis:
	Blanka Viktorová OSRM		
Starosta	Jméno Pozice	Datum:	Podpis:
	Mgr. Roman Schulz Statutární orgán		

PŘÍLOHY ZMĚNOVÉHO LISTU:

1	Podrobný popis a zdůvodnění změn	5	CN na technologii zeminy pro zadání rozpočtových nákladů	9	
2	Rekapitulace nákladů Změnového listu v členění dle §222 ZZVZ	6	Aktualizovaný HMG stavby	10	
3	Protokoly o zkouškách - SZZ deskou v úrovni pláně před výměnou podloží	7		11	
4	Návrh zlepšení aktivní zóny	8		12	

Parkovací místa a zpevněné plochy Poděbrady	ZMĚNOVÝ LIST č.:	01	PŘÍLOHA Č. 1 ZMĚNOVÉHO LISTU

PODROBNÝ POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚN

1) **Předmět změny:** **SO 02 Změna poštu stožárů, nabíjecí stanice a kabelových tras** **Charakter změny:** **B**

Nabíjecí stanice - vypouští se (dodávka a montáž v režii ČEZ a.s.)
Nad rámec SoD přibyly 2 ks stožárů VO a dplněny kabelové rozvody k jednotlivým stožárům

2) **Předmět změny:** **SO 02 Elektromontáže k nabíjecícm stanicím** **Charakter změny:** **B**

Přípravné a dokončovací práce v rámci osazení Nabíjecích stanic dle požadavku ČEZ a.s.

3) **Předmět změny:** **SO 03 - Kabelové rozvody technologií** **Charakter změny:** **B**

Elektroinstalační a zemní práce k technologiím

4) **Předmět změny:** **Optimalizace položek objektu SO 05 - výměna podloží v aktivní zóně** **Charakter změny:** **E**

Zhotovitel předložil objednateli návrh změny technologie v rámci objektu výměny aktivní zóny, která uvažovala s výměnou stávající nevhodné zeminy do aktivní zóny a náhradou zeminou do aktivní zóny dle požadavků ČSN 73 6133 SW, GW, G-F. Zhotovitel navrhl zlepšení zeminy aktivní zóny formou frézování a přidáním pojiva pro zlepšení nevhodné zeminy a následné urovnání a hutnění zlepšené zeminy. Tímto návrhem došlo k optimalizaci položek.

5) **Předmět změny:** **SO 03 Rozvaděč MX** **Charakter změny:** **D**

Dle požadavku správce infromačních systémů města Poděbrady doplnění rozvaděč MX

6) **Předmět změny:** **SO 421 CCTV** **Charakter změny:** **D**

Dle požadavku objednatele doplněny rozvody kamerového systému

Parkovací místa a zpevněné plochy Poděbrady	ZMĚNOVÝ LIST č.:	01	PŘÍLOHA Č. 2 ZMĚNOVÉHO LISTU

REKAPITULACE NÁKLADŮ ZMĚNOVÉHO LISTU V ČLENĚNÍ DLE §222 ZZVZ

Dotčený SO, IO, PS	ODDÍL (popis)	B		C		D		E	
		KLADNÉ	ZÁPORNÉ	KLADNÉ	ZÁPORNÉ	KLADNÉ	ZÁPORNÉ	KLADNÉ	ZÁPORNÉ
č.: SO 02	Zemní práce	150 021,00							
	Elektromontáže		-341 650,00						
Název:	Zemní práce		-37 544,00						
Veřejné osvětlení a elektronabíječky									
Kč za objekt celkem:									
(B+C+D+E) (Kč bez DPH)									
kladné 150 021,00									
záporné -379 194,00									
celkem -229 173,00									
č.: SO 02	Elektromontáže	341 371,95							
	VRN	19 400,00							
Název:									
Nabíjecí stanice - nové položky									
Kč za objekt celkem:									
(B+C+D+E) (Kč bez DPH)									
kladné 360 771,95									
záporné									
celkem 360 771,95									
č.: SO 03	Prmyslový switch	11 260,00							
	Elektroinstalace - silnor	255 017,70							
Název:									
Technologie, monitoring, závorový systém									
Kč za objekt celkem:									
(B+C+D+E) (Kč bez DPH)									
kladné 266 277,70									
záporné									
celkem 266 277,70									
č.: SO 05	Optimalizace položek							1 016 000,00	-1 290 172,41
Název:									
Výměna podloží v aktivní zóně									
Kč za objekt celkem:									
(B+C+D+E) (Kč bez DPH)									
kladné 1 016 000,00									
záporné -1 290 172,41									
celkem -274 172,41									
č.: SO 06	Nová položka					493 660,80			
Název:									
Rozvaděč MX									
Kč za objekt celkem:									
(B+C+D+E) (Kč bez DPH)									
kladné 493 660,80									
záporné									
celkem 493 660,80									
č.: SO 421	CCTV					586 601,00			
Název:									
CCTV									
Kč za objekt celkem:									
(B+C+D+E) (Kč bez DPH)									
kladné 586 601,00									
záporné									
celkem 586 601,00									
		B+	B-	C+	C-	D+	D-	E+	E-
	CELKEM Kč BEZ DPH	777 070,65	-379 194,00			1 080 261,80		1 016 000,00	###########
	DPH 21%	163 184,84	-79 630,74			226 854,98		213 360,00	-270 936,21
	CELKEM Kč VČ. DPH	940 255,49	-458 824,74			1 307 116,78		1 229 360,00	###########

ZMĚNOVÝ LIST CELKEM:			
B + C + D + E	Kč bez DPH	DPH 21%	Kč vč. DPH
Změny kladné celkem:	2 873 332,45	603 399,81	3 476 732,26
Změny záporné celkem:	-1 669 366,41	-350 566,95	-2 019 933,36
Změny kladné a záporné	**1 203 966,04**	**252 832,87**	**1 456 798,91**

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Podebrady_parkoviste
Stavba: Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Poděbrady	Datum:	27. 2. 2025
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:	TANNACO, a.s.	IČ:	61677272
		DIČ:	CZ61677272
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH **1 501 902,12**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**1 501 902,12**	**315 399,45**
snížená	12,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH **v** **CZK** **1 817 301,57**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Zhotovitel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Podebrady_parkoviste

Stavba: **Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76**

Místo: **Poděbrady** Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady vícepráce/méněpráce		**1 501 902,12**	**1 817 301,57**
2	**veřejné osvětlení - SOD**	902 722,50	1 092 294,23
2 - MNP	**veřejné osvětlení - méněpráce**	-379 194,00	-458 824,74
2 - VCP	**veřejné osvětlení - vícepráce**	149 650,80	181 077,47
3	**technologie, monitoring, závorový systém - SOD**	2 078 150,00	2 514 561,50
3 - VCP1	**technologie, monitoring, závorový systém - VCP - vícepráce**	11 260,00	13 624,60
3 - VCP2	**technologie, monitoring, závorový systém - VCP - vícepráce - kabeláž a zemní práce**	268 304,17	324 648,05
7 - Nabíjecí stanice	**Nabíjecí stanice - Elektromontáže**	341 371,95	413 060,06
7 - VON	**Nabíjíce stanice - Vedlejší a ostatní náklady**	19 400,00	23 474,00
8 - CCTV	**SO 421 CCTV bezpečnostní kamerový systém**	597 448,40	722 912,56
9 - MX	**rozvaděč MX**	493 660,80	597 329,57

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PARKOVACÍ MÍSTA A ZPEVNĚNÉ PLOCHY NA P.Č. 4028/1, 4115/76 A 4115/88, PODĚBRADY
Objekt:
2 - veřejné osvětlení a elektronabíječky

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	30.04.2024
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	61677272
	TANNACO, a.s.	DIČ:	CZ61677272
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH **902 722,50**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	902 722,50	21,00%	189 571,73
	snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 092 294,23**

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

Objednavatel	Uchazeč
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PARKOVACÍ MÍSTA A ZPEVNĚNÉ PLOCHY NA P.Č. 4028/1, 4115/76 A 4115/88, PODĚBRADY
Objekt:
2 - veřejné osvětlení a elektronabíječky

Místo: | Datum: 30.04.2024

Zadavatel: | Projektant:
Uchazeč: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**902 722,50**
D1 - Práce a dodávky HSV	990,00
D2 - Přesun sutě	990,00
D3 - Práce a dodávky PSV	60 298,00
D4 - Elektroinstalace - silnoproud	60 298,00
D5 - Práce a dodávky M	759 034,50
D6 - Elektromontáže	559 304,00
D7 - Zemní práce při extr.mont.pracích	199 730,50
D8 - Hodinové zúčtovací sazby	9 400,00
D9 - Vedlejší rozpočtové náklady	73 000,00
D10 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	20 000,00
D11 - Zařízení staveniště	5 000,00
D12 - Inženýrská činnost	38 000,00
D13 - Provozní vlivy	10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PARKOVACÍ MÍSTA A ZPEVNĚNÉ PLOCHY NA P.Č. 4028/1, 4115/76 A 4115/88, PODĚBRADY
Objekt:
2 - veřejné osvětlení a elektronabíječky

Místo: | Datum: 30.04.2024

Zadavatel: | Projektant:
Uchazeč: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**902 722,50**
	D	D1	Práce a dodávky HSV				990,00
	D	D2	Přesun sutě				990,00
0	K	1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	3,000	330,00	990,00
	D	D3	Práce a dodávky PSV				60 298,00
	D	D4	Elektroinstalace - silnoproud				60 298,00
0	K	2	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená volně	m	14,000	28,00	392,00
0	*M*	*3*	*Trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2336*	*m*	*14,000*	*29,00*	*406,00*
0	K	4	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	7,000	400,00	2 800,00
0	*M*	*5*	*svítidlo LED 40J, 24 LED/celkový příkon svítidla 40W, světelný tok světelného zdroje 5800 lm, celkový světelný tok svítidla 5000 lm, 4000K, IP 66, Ik 10*	*ks*	*7,000*	*8 100,00*	*56 700,00*
	D	D5	Práce a dodávky M				759 034,50
	D	D6	Elektromontáže				559 304,00
0	K	6	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 2,5mm2	kus	8,000	24,00	192,00
0	K	7	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm2	kus	14,000	48,00	672,00
0	K	8	Montáž rozvaděče RNS pro nabíjecí stanice	kus	1,000	2 900,00	2 900,00
0	*M*	*9*	*Rozvaděč RNS pro nabíjecí stanice*	*ks*	*1,000*	*27 000,00*	*27 000,00*
0	K	10	montáž nabíjecí stanice ALFEN Eve Double Pro line	kus	3,000	11 000,00	33 000,00
0	*M*	*11*	*Nabíjecí stanice ALFEN Eve Double Pro line Pro-line 3f (1CS, 32A, RFID, LBS, SCN, E-Flux)*	*ks*	*3,000*	*81 000,00*	*243 000,00*
0	K	12	Montáž rozvaděče ER112/ NKP7P-C kompaktní pilíř In=80A	kus	1,000	3 300,00	3 300,00
0	*M*	*13*	*Rozvaděč ER112/ NKP7P-C kompaktní pilíř In=80A*	*ks*	*1,000*	*7 500,00*	*7 500,00*
0	K	14	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	7,000	3 200,00	22 400,00
0	*M*	*15*	*Stožár UZMA 8/133/108/89 oboustranně žárově zinkovaný*	*ks*	*7,000*	*12 000,00*	*84 000,00*
0	*M*	*16*	*Ochranná manžeta PM 133*	*ks*	*7,000*	*1 250,00*	*8 750,00*
0	K	17	Montáž stožárů osvětlení-redukce RS 89/60	kus	7,000	55,00	385,00
0	*M*	*18*	*Redukce RE 89/60*	*ks*	*7,000*	*800,00*	*5 600,00*
0	K	19	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	7,000	550,00	3 850,00
0	*M*	*20*	*Stožárová svorkovnice - elektrovýzbroj SV6.10.4/2*	*ks*	*7,000*	*500,00*	*3 500,00*
0	K	21	Montáž pojistka nožová PN1	kus	3,000	55,00	165,00
0	*M*	*22*	*Pojistka nožová PN 1, 100A gG*	*ks*	*3,000*	*95,00*	*285,00*
0	K	23	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	572,000	35,00	20 020,00
0	*M*	*24*	*Drát D 10mm FeZn*	*kg*	*160,000*	*50,00*	*8 000,00*
0	K	25	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	36,000	30,00	1 080,00
0	*M*	*26*	*Svorka universální pro drát D 8-10 mm nerez*	*kus*	*26,000*	*30,00*	*780,00*
0	*M*	*27*	*Svorka připojovací k připojení kovových částí nerez*	*kus*	*10,000*	*20,00*	*200,00*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	28	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
0	K	29	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	63,000	25,00	1 575,00
0	*M*	*30*	*Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2*	*m*	*63,000*	*20,00*	*1 260,00*
0	K	31	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x6 až 10 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	479,000	30,00	14 370,00
0	*M*	*32*	*Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x6mm2*	*m*	*245,000*	*100,00*	*24 500,00*
0	*M*	*33*	*Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2*	*m*	*234,000*	*150,00*	*35 100,00*
0	K	34	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 až 25 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	9,000	30,00	270,00
0	*M*	*35*	*Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x25mm2*	*m*	*9,000*	*350,00*	*3 150,00*
	D	D7	Zemní práce při extr.mont.pracích				199 730,50
0	K	36	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,250	1 500,00	375,00
0	K	37	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	3,000	40,00	120,00
0	K	38	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	2,500	60,00	150,00
0	K	39	Hloubení nezapažených jam strojně v hornině tř 3 - startovací jámy	m3	4,000	1 200,00	4 800,00
0	K	40	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	210,000	300,00	63 000,00
0	K	41	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 100 cm, v hornině tř 3	m	24,000	450,00	10 800,00
0	K	42	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	7,000	1 200,00	8 400,00
0	K	43	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění	m3	4,000	3 700,00	14 800,00
0	K	44	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	10,000	2 500,00	25 000,00
0	K	45	Zřízení zabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	7,000	350,00	2 450,00
0	*M*	*46*	*Trubka kanalizační PPKGEM 200x6,2x1000 mm SN10*	*m*	*7,000*	*800,00*	*5 600,00*
0	K	47	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	234,000	70,00	16 380,00
0	K	48	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	234,000	10,00	2 340,00
0	K	49	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	m	458,000	26,00	11 908,00
0	*M*	*50*	*Trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE*	*m*	*458,000*	*30,00*	*13 740,00*
0	K	51	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm	m	24,000	220,00	5 280,00
0	K	52	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	210,000	40,00	8 400,00
0	K	53	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3	m	24,000	60,00	1 440,00
0	K	54	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	3,000	20,00	60,00
0	K	55	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	30,000	100,00	3 000,00
0	K	56	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	2,500	25,00	62,50
0	K	57	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 15 cm	m2	2,500	250,00	625,00
0	K	58	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	2,500	80,00	200,00
0	K	59	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	2,500	320,00	800,00
	D	D8	Hodinové zúčtovací sazby				9 400,00
0	K	60	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	8,000	550,00	4 400,00
0	K	61	Hodinová zúčtovací sazba obsluha strojů speciálních - montážní plošina	hod	4,000	1 250,00	5 000,00
	D	D9	Vedlejší rozpočtové náklady				73 000,00
	D	D10	Průzkumné, geodetické a projektové práce				20 000,00
0	K	62	Archeologický dohled	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
0	K	63	Geodetické práce	m	500,000	30,00	15 000,00
	D	D11	Zařízení staveniště				5 000,00
0	K	64	Zabezpečení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	D12	Inženýrská činnost				38 000,00
0	K	65	Zkoušky a ostatní měření - protokol měření osvětlenosti komunikací	kpl	1,000	17 000,00	17 000,00
0	K	66	Revize	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
0	K	67	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
0	K	68	Koordinační činnost	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	D	D13	Provozní vlivy				10 000,00
0	K	69	Jiná ochranná pásma - vytyčení sítí	kpl	5,000	2 000,00	10 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

2 - MNP - veřejné osvětlení - méněpráce

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	27. 2. 2025
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	61677272
	TANNACO, a.s.	DIČ:	CZ61677272
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **-379 194,00**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	-379 194,00	21,00%	-79 630,74
	snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **-458 824,74**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Zhotovitel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

2 - MNP - veřejné osvětlení - méněpráce

Místo: | Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: | Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**-379 194,00**
D1 - Práce a dodávky HSV	0,00
D5 - Práce a dodávky M	-379 194,00
D6 - Elektromontáže	-341 650,00
D7 - Zemní práce při extr.mont.pracích	-37 544,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

2 - MNP - veřejné osvětlení - méněpráce

Místo: Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**-379 194,00**
	D	D1	Práce a dodávky HSV				0,00
	D	D5	Práce a dodávky M				-379 194,00
	D	D6	Elektromontáže				-341 650,00
0	K	8	Montáž rozvaděče RNS pro nabíjecí stanice	kus	-1,000	2 900,00	-2 900,00
0	*M*	*9*	*Rozvaděč RNS pro nabíjecí stanice*	*ks*	*-1,000*	27 000,00	*-27 000,00*
0	K	10	montáž nabíjecí stanice ALFEN Eve Double Pro line	kus	-3,000	11 000,00	-33 000,00
0	*M*	*11*	*Nabíjecí stanice ALFEN Eve Double Pro line Pro-line 3f (1CS, 32A, RFID, LBS, SCN, E-Flux)*	*ks*	*-3,000*	81 000,00	*-243 000,00*
0	K	12	Montáž rozvaděče ER112/ NKP7P-C kompaktní pilíř In=80A	kus	-1,000	3 300,00	-3 300,00
0	*M*	*13*	*Rozvaděč ER112/ NKP7P-C kompaktní pilíř In=80A*	*ks*	*-1,000*	7 500,00	*-7 500,00*
0	K	21	Montáž pojistka nožová PN1	kus	-3,000	55,00	-165,00
0	*M*	*22*	*Pojistka nožová PN 1, 100A gG*	*ks*	*-3,000*	95,00	*-285,00*
0	*M*	*32*	*Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x6mm2*	*m*	*-245,000*	*100,00*	*-24 500,00*
	D	D7	Zemní práce při extr.mont.pracích				-37 544,00
0	K	49	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	m	-224,000	26,00	-5 824,00
0	K	44	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	-10,000	2 500,00	-25 000,00
0	*M*	*50*	*Trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE*	*m*	*-224,000*	*30,00*	*-6 720,00*

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

2 - VCP - veřejné osvětlení - vícepráce

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	27. 2. 2025
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	61677272
	TANNACO, a.s.	DIČ:	CZ61677272
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **149 650,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	149 650,80	21,00%	31 426,67
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **181 077,47**

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

Objednavatel	Zhotovitel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

2 - VCP - veřejné osvětlení - vícepráce

Místo: | Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: | Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**149 650,80**
D9 - Vedlejší rozpočtové náklady	149 650,80
D7 - Zemní práce při extr.mont.pracích	149 650,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

2 - VCP - veřejné osvětlení - vícepráce

Místo: Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**149 650,80**
	D	D9	Vedlejší rozpočtové náklady				149 650,80
	D	D7	Zemní práce při extr.mont.pracích				149 650,80
0	K	1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	2,000	330,00	660,00
0	K	4	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	2,000	400,00	800,00
0	*M*	*5*	*ALPHA LED STREET 40J, 24 LED/40W-5800,7lm, 4000K, IP 66, Ik 10*	*ks*	*2,000*	*8 070,00*	*16 140,00*
0	K	6	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 2,5mm2	kus	2,000	24,00	48,00
0	K	7	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm2	kus	6,000	48,00	288,00
0	K	14	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	2,000	3 200,00	6 400,00
0	*M*	*15*	*Stožár K6/133/89/60 oboustranně žárově zinkovaný*	*ks*	*2,000*	*10 500,00*	*21 000,00*
0	*M*	*16*	*Ochranná manžeta PM 133*	*ks*	*2,000*	*1 250,00*	*2 500,00*
0	K	19	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	2,000	550,00	1 100,00
0	K	23	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	100,000	35,00	3 500,00
0	*M*	*20*	*Stožárová svorkovnice - elektrovýzbroj SV6.10.4/2*	*ks*	*2,000*	*344,90*	*689,80*
0	*M*	*24*	*Drát D 10mm FeZn*	*kg*	*70,000*	*50,00*	*3 500,00*
0	K	25	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	4,000	30,00	120,00
0	*M*	*26*	*Svorka universální pro drát D 8-10 mm nerez*	*kus*	*2,000*	*30,00*	*60,00*
0	*M*	*27*	*Svorka připojovací k připojení kovových částí nerez*	*kus*	*2,000*	*20,00*	*40,00*
0	K	29	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	12,000	25,00	300,00
0	*M*	*30*	*Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2*	*m*	*14,000*	*20,00*	*280,00*
0	K	31	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x6 až 10 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	100,000	30,00	3 000,00
0	*M*	*33*	*Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2*	*m*	*115,000*	*150,00*	*17 250,00*
0	K	36	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,100	1 500,00	150,00
0	K	37	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	5,000	40,00	200,00
0	K	39	Hloubení nezapažených jam strojně v hornině tř 3 - startovací jámy	m3	1,500	1 200,00	1 800,00
0	K	40	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	100,000	300,00	30 000,00
0	K	41	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 100 cm, v hornině tř 3	m	10,000	450,00	4 500,00
0	K	42	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	2,000	1 200,00	2 400,00
0	K	43	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění	m3	1,200	3 700,00	4 440,00
0	K	45	Zřízení zabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	1,000	350,00	350,00
0	*M*	*46*	*Trubka kanalizační PPKGEM 200x6,2x1000 mm SN10*	*m*	*1,200*	*800,00*	*960,00*
0	K	47	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	100,000	70,00	7 000,00
0	K	48	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	100,000	10,00	1 000,00
0	K	49	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	m	100,000	26,00	2 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	*M*	*50*	*Trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE*	*m*	*120,000*	*30,00*	*3 600,00*
0	K	51	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm	m	10,000	220,00	2 200,00
0	K	52	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	100,000	40,00	4 000,00
0	K	53	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3	m	10,000	60,00	600,00
0	K	54	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	5,000	20,00	100,00
0	K	55	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	6,000	100,00	600,00
0	K	56	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	5,000	25,00	125,00
0	K	60	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	2,000	550,00	1 100,00
0	K	61	Hodinová zúčtovací sazba obsluha strojů speciálních - montážní plošina	hod	1,000	1 250,00	1 250,00
0	K	63	Geodetické práce	m	100,000	30,00	3 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PARKOVACÍ MÍSTA A ZPEVNĚNÉ PLOCHY NA P.Č. 4028/1, 4115/76 A 4115/88, PODĚBRADY
Objekt:
3 - technologie, monitoring, závorový systém

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	30.04.2024
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	61677272
	TANNACO, a.s.	DIČ:	CZ61677272
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH **2 078 150,00**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	2 078 150,00	21,00%	436 411,50
	snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **2 514 561,50**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PARKOVACÍ MÍSTA A ZPEVNĚNÉ PLOCHY NA P.Č. 4028/1, 4115/76 A 4115/88, PODĚBRADY
Objekt:
3 - technologie, monitoring, závorový systém

Místo: | Datum: 30.04.2024

Zadavatel: | Projektant:
Uchazeč: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**2 078 150,00**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 078 150,00
D1 - Obecné položky	32 000,00
D2 - Technologická část - software a intergrace	265 000,00
D3 - Technologická část - Závorový systém	957 000,00
D4 - Technologická část - Monitoring a navigace	787 900,00
D6 - Roční provozní náklady systému	36 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PARKOVACÍ MÍSTA A ZPEVNĚNÉ PLOCHY NA P.Č. 4028/1, 4115/76 A 4115/88, PODĚBRADY
Objekt:
3 - technologie, monitoring, závorový systém

Místo: | Datum: 30.04.2024

Zadavatel: | Projektant:
Uchazeč: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**2 078 150,00**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 078 150,00
	D	D1	Obecné položky				32 000,00
0	K	1	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
0	K	2	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
0	K	3	Individuální funkční zkoušky	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
0	K	4	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
0	K	5	Dopravní náklady	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
0	K	6	Pomocný a drobný materiál	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	D	D2	Technologická část - software a intergrace				265 000,00
0	K	7	Průmyslové PC pro instalaci do automatické pokladny, dodatečně instalované PC do pokladny ovládá celý parkovací systém(pro malé systémy do 10 připojených jednotek a 4 LPR kamer) (npař. GPD Ind2)	ks	1,000	85 000,00	85 000,00
0	K	8	UPS pro automatickou pokladnu komplet – záložní zdroj napájení s kompletní sestavou uchycení. Zdroj nepřerušovaného napájení pro zajištění souvislé dodávky elektřiny v případě neočekávaného přerušení distribuce elektrické energie z rozvodné sítě. Sestav	ks	1,000	20 000,00	20 000,00
0	K	9	Softwarová administrace datového serveru, manuální pokladny nebo klientské stanice (např. GP administration)	ks	1,000	10 000,00	10 000,00
0	K	10	Konfigurovatelný aplikační software pro dohled a správu parkovacího systému. Použití je omezeno velikostí parkoviště - max. 3 ks připojených zařízení (1× automatická pokladna, 2× parkovací stojan). (např. GPSW Basic L2)	ks	1,000	25 000,00	25 000,00
0	K	11	Software pro administraci a skupinové zpracování dlouhodobých a kongresových parkovacích karet či hromadnou správu uživatelů parkoviště. (např. GPSW Resident)	ks	1,000	15 000,00	15 000,00
0	K	12	Software pro zpracování a zpětnou kontrolu dat z parkovacího systému. SW je dodáván včetně základní sady předpřipravených šablon reportů. (např. GPSW Report)	ks	1,000	20 000,00	20 000,00
0	K	13	Doplnění SW o nadstandardní sadu předpřipravených šablon reportů určenou pro automatickou pokladnu (např. SM RT Pay)	ks	1,000	8 000,00	8 000,00
0	K	14	Databázový SQL server (např. SW SQL s Admin)	ks	1,000	14 000,00	14 000,00
0	K	15	Server poskytující rozhraní pro připojení externích systému. Rozhraní používá technologii REST a pro způsob zápisu dat formát JSON. (např. GPSW REST API)	ks	1,000	40 000,00	40 000,00
0	K	16	Software pro tisk reklamních sdělení na parkovací lístky vydávané z parkovacího stojanu při vjezdu na parkoviště. (např. SM Print Adv)	ks	1,000	10 000,00	10 000,00
0	K	17	Integrace do stávajícícho systému	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00
	D	D3	Technologická část - Závorový systém				957 000,00
0	K	18	Skříň parkovacího terminálu. Po doplnění příslušnými moduly se stane vjezdovým nebo výjezdovým. Provedení je v antikorozní úpravě a barevné kombinaci RAL 6029 a RAL 9006. (např. GP4T SET)	ks	2,000	53 000,00	106 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	19	Polychromatický LCD displej o úhlopříčce 5,7" -7" . Displej je vybaven podsvitem. Včetně video nápovědy. (např. GP4T Dg)	ks	2,000	10 000,00	20 000,00
0	K	20	Modul čtečky bezkontaktních parkovacích karet MARIN pro dlouhodobé parkování. (např. GP4T Pr)	ks	2,000	10 000,00	20 000,00
0	K	21	Modul čtečky 1D a 2D kódu pro výjezdový (vjezdový) terminál a pokladny, čelní panel pro umístění snímače čárového kódu. (např. GP4T Br2)	ks	2,000	32 000,00	64 000,00
0	K	22	Odpadkový koš na parkovací lístky pro připevnění na nohu parkovacího terminálu. (např. GP4T bin)	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
0	K	23	Modul tiskárny parkovacích lístků s čárovým kódem pro vjezdový terminál. Jako tiskové médium se používá role termocitlivého papíru. Tiskárna je dodávána včetně samostatného držáku pro uchycení papírové role a dvojitým podavačem. (např. GP4T BpRo2)	ks	1,000	40 000,00	40 000,00
0	K	24	Základní set automatické pokladny s vracením mincí. Vybaveno řídicím a komunikačním počítačem s komunikačním SW, informačním displejem s tlačítkovým ovládáním a tiskárnou účtenek. Součástí setu je i validátor bankovek a mincovník s 6 tubami a kovovou pokl	ks	1,000	229 000,00	229 000,00
0	K	25	Terminál pro příjem bezhotovostních plateb. Pro provedení platby lze využívat kontaktní i bezkontaktní platební karty. Neobsahuje přípravu pro instalaci terminálu. Tento produkt je určen pro český a slovenský trh. (např. GP4M cc EU6)	ks	1,000	22 000,00	22 000,00
0	K	26	Příprava pro modul bezkontaktního terminálu platební karty. Obsahuje kompletní sestavu dílů a SW pro instalaci. Neobsahuje terminál. (např. GP4X cn EU5 Prep)	ks	1,000	25 000,00	25 000,00
0	K	27	Aut. závora pro intenz. provoz až do 3m délky ramene bez příslušenství, rychlost 1s, frekvenční měnič, dvoukanálový externí detektor. Elektronika s frekvenčním měničem zajišťuje vyšší životnost mechanizmu závory. Povrchová úprava galvanickým zinkováním a	ks	2,000	45 000,00	90 000,00
0	K	28	Hliníkové rameno obdélníkového profilu o standardní délce 3 m, včetně nálepek s reflexním potiskem, Rameno závory - profil 23x80mm (např. GP5B BPn3000)	ks	2,000	4 000,00	8 000,00
0	K	29	Světelné signalizační zařízení v hliníkovém provedení pro regulaci dopravního provozu v definovaném prostoru. Semafor je vybaven dvěma diodovými panely s jednobarevným svitem (červené a zelené světlo). Průměr čoček 120 mm. (např. SEM120 Dio SF)	ks	2,000	10 000,00	20 000,00
0	K	30	Nízký kovový sloupek pro upevnění semaforu, s instalací na vrchní plochu automatické silniční závory. (např. GSA Sem 500)	ks	2,000	2 000,00	4 000,00
0	K	31	Software pro rozpoznání registračních značek (EU) projíždějících vozidel. Licence pro jednu kameru. Snímání RZ do rychlosti 10 km/h. (např. SW LPR NOK)	ks	2,000	20 000,00	40 000,00
0	K	32	Kamera s integrovaným infračerveným přísvitem pro barevné snímání registračních značek projíždějících vozidel. (např. Cam LPR Color)	ks	2,000	25 000,00	50 000,00
0	K	33	Základní SW jádro pro zpracování registračních značek projíždějících vozidel, databáze pro evidenci záznamů a komunikační rozhraní pro synchronizaci dat s parkovacím systémem. Umožňuje pořizování fotodokumentace projíždějících vozidel, její archivaci a zo	ks	1,000	25 000,00	25 000,00
0	K	34	Kovový sloupek pro vestavbu kamery pro snímání registračních značek projíždějících vozidel. (např. GSA Cb)	ks	2,000	8 000,00	16 000,00
0	K	35	Indukční smyčka včetně zalití povrchu (detekce přítomnosti vozidla pod závorou a u vjezdového a výjezdového sloupku)	kpl	4,000	5 000,00	20 000,00
0	K	36	Optoelektrický převodník 2x MM optické rozhraní - LAN 100 Mbit/s, včetně zdroje a patchordu	ks	2,000	5 000,00	10 000,00
0	K	37	Optický rozvaděč (pokladna) pro včetně zkončení dvou vláken na konektorech, včetně pigtailů, konektorů a práce s tím spojené	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	38	Displej pro zobrazení obsazenosti parkoviště - lokální	ks	1,000	30 000,00	30 000,00
0	K	39	Montáž a zapojení jednotlivých komponent, koordinace se stavební částí	kpl	1,000	95 000,00	95 000,00
	D	D4	Technologická část - Monitoring a navigace				787 900,00
0	K	41	Parkovací senzory NB-IoT včetně montáže	ks	69,000	8 100,00	558 900,00
0	K	42	Uvedení senzorů do provozu	kpl	1,000	13 000,00	13 000,00
0	K	44	Dynamická informační značka umístěná v rámci města	ks	2,000	43 000,00	86 000,00
0	K	45	Akumulátorový rozvaděč k dynamickým značkám	ks	2,000	37 000,00	74 000,00
0	K	46	Kotvící prvky dynamických značek, uchycení na sloupy VO	ks	2,000	8 000,00	16 000,00
0	K	47	Integrace a implementace, testovací provoz	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
	D	D6	Roční provozní náklady systému				36 250,00
0	K	1.1	Poplatek za monitoring park. místa /rok	ks	69,000	250,00	17 250,00
0	K	2.1	Provoz cloudu	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
0	K	3.1	Licence dynamických značek	ks	2,000	4 500,00	9 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

3 - VCP1 - technologie, monitoring, závorový systém - VCP - vícepráce

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	27. 2. 2025
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	61677272
	TANNACO, a.s.	DIČ:	CZ61677272
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH **11 260,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 260,00	21,00%	2 364,60
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **13 624,60**

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

Objednavatel	Zhotovitel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

3 - VCP1 - technologie, monitoring, závorový systém - VCP - vícepráce

Místo:		Datum:	27. 2. 2025
Zadavatel:		Projektant:	
Zhotovitel:	TANNACO, a.s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**11 260,00**
N00 - Nepojmenované práce	11 260,00
N01 - Nepojmenovaný díl	11 260,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

3 - VCP1 - technologie, monitoring, závorový systém - VCP - vícepráce

Místo: | Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: | Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**11 260,00**	
	D	N00	Nepojmenované práce				11 260,00	
	D	N01	Nepojmenovaný díl				11 260,00	
1	K	7.1	Průmyslový switch, opticko-metalický převodník - výjezdový terminál	ks	1,000	11 260,00	11 260,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

3 - VCP2 - technologie, monitoring, závorový systém - VCP - vícepráce - kabeláž a zemní práce

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	27. 2. 2025
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	61677272
	TANNACO, a.s.	DIČ:	CZ61677272
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **268 304,17**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	268 304,17	21,00%	56 343,88
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **324 648,05**

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

Objednavatel	Zhotovitel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

3 - VCP2 - technologie, monitoring, závorový systém - VCP - vícepráce - kabeláž a zemní práce

Místo: | Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: | Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**268 304,17**
PSV - Práce a dodávky PSV	73 610,75
741 - Elektroinstalace - silnoproud	63 746,75
742 - Elektroinstalace - slaboproud	9 864,00
M - Práce a dodávky M	194 693,42
21-M - Elektromontáže	15 295,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	25 270,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	154 128,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

3 - VCP2 - technologie, monitoring, závorový systém - VCP - vícepráce - kabeláž a zemní práce

Místo: | Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: | Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**268 304,17**
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				73 610,75
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				63 746,75
1	K	741120201	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 1,5 až 16 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	m	230,000	30,00	6 900,00
2	*M*	*34141028*	*vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x10mm2*	*m*	*264,500*	*43,00*	*11 373,50*
3	K	741122201	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	155,000	32,00	4 960,00
4	*M*	*RMAT0005*	*kabel protipožární NHXH-V180 - 2x2,5*	*m*	*178,250*	*48,00*	*8 556,00*
5	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	65,000	32,00	2 080,00
6	*M*	*34111036*	*kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2*	*m*	*74,750*	*29,00*	*2 167,75*
7	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	295,000	32,00	9 440,00
8	*M*	*34111042*	*kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x4mm2*	*m*	*339,250*	*50,00*	*16 962,50*
9	K	741122231	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	20,000	32,00	640,00
10	*M*	*34111090*	*kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm2*	*m*	*23,000*	*29,00*	*667,00*
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				9 864,00
11	K	742124009	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnější rozvody do trubky	m	180,000	32,00	5 760,00
12	*M*	*RMAT0004*	*kabel datový UTP 4x2x0,5 (SOLARIX) CAT 6*	*m*	*216,000*	*19,00*	*4 104,00*
	D	M	Práce a dodávky M				194 693,42
	D	21-M	Elektromontáže				15 295,00
13	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem průměru do 10 mm ve městské zástavbě	m	230,000	35,00	8 050,00
14	*M*	*35441073*	*drát D 10mm FeZn*	*kg*	*144,900*	*50,00*	*7 245,00*
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				25 270,00
15	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	10,000	174,00	1 740,00
16	*M*	*RMAT0002*	*spojka HDPE 40/33*	*ks*	*10,000*	*185,00*	*1 850,00*
17	K	220182034	Zafukování optického kabelu do trubky nebo mikrotrubičky HDPE	m	140,000	49,00	6 860,00
18	*M*	*RMAT0003*	*kabel optický 9/125 4 vlákna SinglMode*	*m*	*147,000*	*10,00*	*1 470,00*
19	K	220182039	Uložení trubky HDPE pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí průměru nad 20 mm	m	150,000	32,00	4 800,00
20	*M*	*RMAT0001*	*trubka HDPE 40/33*	*m*	*150,000*	*57,00*	*8 550,00*
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				154 128,42
21	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,200	1 714,00	342,80
22	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	3,252	1 419,00	4 614,59
23	K	460161162	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 70 cm v hornině tř I skupiny 3	m	200,000	348,00	69 600,00
24	K	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	m3	10,252	117,00	1 199,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	17,428	330,00	5 751,24
26	K	460371121	Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3	m3	10,252	91,00	932,93
27	K	460431162	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3	m	200,000	42,00	8 400,00
28	K	460541112	Úprava pláně při elektromontážích strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	70,000	28,00	1 960,00
29	K	460641113	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	3,252	3 783,00	12 302,32
30	K	460641411	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí při elektromontážích	m2	15,360	360,00	5 529,60
31	K	460641412	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí při elektromontážích	m2	15,360	86,00	1 320,96
32	K	460661111	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože do 35 cm	m	200,000	82,00	16 400,00
33	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky přes 25 do 34 cm	m	200,000	8,00	1 600,00
34	K	460791213	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 50 do 90 mm	m	250,000	32,00	8 000,00
35	*M*	*34571353*	*trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 61/75mm*	*m*	*262,500*	*48,00*	*12 600,00*
36	K	460791214	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 90 do 110 mm	m	30,000	32,00	960,00
37	*M*	*34571355*	*trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE (chránička) D 93/110mm*	*m*	*31,500*	*83,00*	*2 614,50*

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

7 - Nabíjecí stanice - Nabíjecí stanice - Elektromontáže

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	27. 2. 2025
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	61677272
	TANNACO, a.s.	DIČ:	CZ61677272
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **341 371,95**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	341 371,95	21,00%	71 688,11
	snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **413 060,06**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Zhotovitel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

7 - Nabíjecí stanice - Nabíjecí stanice - Elektromontáže

Místo: | Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: | Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**341 371,95**
741-6 - Zemní práce	12 457,50
741 - Elektroinstalace - silnoproud	201 366,56
21-M - Elektromontáže	201 366,56
M - Práce a dodávky M	127 547,89
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	127 547,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

7 - Nabíjecí stanice - Nabíjecí stanice - Elektromontáže

Místo: Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**341 371,95**
	D	741-6	Zemní práce				12 457,50
12	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
13	K	R741-5.2	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou	m2	2,250	220,00	495,00
14	K	R741-5.2.1	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou	m2	2,250	450,00	1 012,50
15	M	X1	ZNAČKA DOPRAVNÍ SVISLÁ E8d	KS	1,000	1 000,00	1 000,00
16	M	X2	ZNAČKA DOPRAVNÍ SVISLÁ E13	KS	1,000	1 000,00	1 000,00
17	M	X3	ZNAČKA DOPRAVNÍ SVISLÁ IP12	KS	1,000	1 200,00	1 200,00
18	K	X5	MONTÁŽ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY	KS	3,000	500,00	1 500,00
20	M	X7	SLOUPEK ZN PRO DOPRAVNÍ ZNAČKU D60MM	KS	1,000	1 250,00	1 250,00
19	K	X6	MONTÁŽ SLOUPKU DOPRAVNÍCH ZNAČEK DÉLKY	KS	1,000	500,00	500,00
21	M	X11	BETONOVÁ PATKA PRO OSAZENÍ 28KG	KS	1,000	2 500,00	2 500,00
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				201 366,56
	D	21-M	Elektromontáže				201 366,56
46	M	1207945	ROZVADEC RP6/NKD7P	kus	1,000	78 500,00	78 500,00
41	M	1207944	ROZVADEC NR212/NKD7D/200A/CEZ	kus	1,000	46 500,00	46 500,00
2	K	741320001.1	Montáž rozvaděče	kus	2,000	15 072,00	30 144,00
8	M	34113035	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x16mm2	m	26,000	278,52	7 241,52
9	K	741122234	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x16 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	26,000	31,20	811,20
10	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	30,000	55,20	1 656,00
50	M	34113235	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 3x185+95mm2	m	46,000	397,56	18 287,76
44	K	741121204	Montáž vodič Al izolovaný plný a laněný žíla 150 až 185 mm2 uložený volně (např. AY,AYY)	m	46,000	50,64	2 329,44
45	K	741130016	Ukončení vodič izolovaný do 185 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	218,88	1 751,04
7	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE+LDPE (chránička) D 93/110mm	m	40,000	53,88	2 155,20
42	M	34571358	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná HDPE+LDPE (chránička) D 136/160mm	m	40,000	117,84	4 713,60
11	K	741811022.Z	Oživení a provedení zkoušek	hod	8,000	909,60	7 276,80
	D	M	Práce a dodávky M				127 547,89
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				127 547,89
23	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	40,000	43,20	1 728,00
24	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	6,000	1 418,40	8 510,40
32	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	40,000	397,00	15 880,00
33	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	11,200	114,24	1 279,49
25	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	6,000	330,00	1 980,00
30	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	7,200	125,00	900,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	40,000	18,00	720,00
35	*M*	*00572410*	*osivo směs travní parková*	*kg*	*5,000*	*150,00*	*750,00*
36	K	R2.1.1	Vybudování betonového základu	kus	6,000	5 250,00	31 500,00
48	*M*	*R3.8*	*Mechanické zábrany před nabíjecí stanici*	*kus*	*6,000*	*2 850,00*	*17 100,00*
49	K	R2.1.1.3	Vybudování betonové patky pro sloupky	kus	12,000	1 850,00	22 200,00
40	K	R741-3.2.1.1	Finální úprava terénu	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

7 - VON - Nabíjíce stanice - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	27. 2. 2025
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	61677272
	TANNACO, a.s.	DIČ:	CZ61677272
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **19 400,00**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	19 400,00	21,00%	4 074,00
	snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **23 474,00**

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

Objednavatel	Zhotovitel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

7 - VON - Nabíjíce stanice - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: | Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: | Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**19 400,00**
741-4 - Ostatní	19 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

7 - VON - Nabíjíce stanice - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**19 400,00**
	D	741-4	Ostatní				19 400,00
1	K	R13	Doprava osobní vozidlo	km	200,000	10,00	2 000,00
2	K	R13.11	Doprava nákladní vozidlo	km	100,000	38,60	3 860,00
3	K	R13.12	Doprava montážní vozidlo	km	200,000	15,20	3 040,00
4	K	R741-4.11	Revize	kpl	1,000	10 500,00	10 500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

8 - CCTV - SO 421 CCTV bezpečnostní kamerový systém

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	27. 2. 2025
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	61677272
	TANNACO, a.s.	DIČ:	CZ61677272
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH				**597 448,40**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	597 448,40		21,00%	125 464,16
snížená	0,00		12,00%	0,00
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**722 912,56**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Zhotovitel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

8 - CCTV - SO 421 CCTV bezpečnostní kamerový systém

Místo: | Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: | Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**597 448,40**
D1 - Popis Materiály a montáže	530 114,40
D8 - Hodinové zúčtovací sazby	36 696,00
D9 - Vedlejší rozpočtové náklady	30 638,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

8 - CCTV - SO 421 CCTV bezpečnostní kamerový systém

Místo: Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**597 448,40**	
	D	D1	Popis Materiály a montáže				530 114,40	
2	M	Pol.1	Kabelová komora Hydrostank 450x450 hl.400 mm (KK3 a KK4)	ks	2,000	2 250,00	4 500,00	
3	M	Pol.2	Kompozitivní víko 450x450 B125 vč.rámu a fixace šroubem	ks	2,000	4 176,00	8 352,00	
4	M	Pol.3	Kabelová komora Hydrrostank 580x580 hl.600 mm (KK1 a KK2)	ks	2,000	4 284,00	8 568,00	
5	M	Pol.4	Kompozitivní víko 580x580 B125 vč.rámu a fixace šroubem	ks	2,000	6 048,00	12 096,00	
6	K	Pol.5	Montáž a osazení kabelové komory vč.víka	ks	4,000	3 910,00	15 640,00	
7	M	Pol.6	Chránička optického kabelu HDPE 40/33 mm	m	300,000	53,00	15 900,00	
8	K	Pol.7	Pokládka HDPE 40/33	m	290,000	32,00	9 280,00	
9	M	Pol.8	Optický kabel 24 vl. MM 9/125 např. Blown Cable	m	600,000	52,00	31 200,00	
10	K	Pol.9	Zafouknutí optického kabelu 24 vl.	m	550,000	48,00	26 400,00	
17	M	Pol.16	Kabelová průchodka stožár	ks	12,000	30,00	360,00	
18	K	Pol.17	Montáž kabelové průchodky	ks	12,000	384,00	4 608,00	
19	M	Pol.18	RJ45 CATA6 Konektor pro síťový kabel	ks	12,000	50,00	600,00	
20	K	Pol.19	Montáž konektoru	ks	12,000	461,00	5 532,00	
21	M	Pol.20	Svazek mikrotrubiček 4 x 12/8 mm	m	300,000	72,00	21 600,00	
22	K	Pol.21	Pokládka svazku mikrotrubiček	ks	300,000	40,00	12 000,00	
23	M	Pol.22	Koncovka E,mikrotrubičky 12 mm vodotěsná	ks	18,000	54,00	972,00	
24	K	Pol.23	Montáž koncovka E	ks	18,000	150,00	2 700,00	
25	K	Pol.24	Kalibrace optické trasy chráničky HDPE 33/40	kpl	1,000	4 272,00	4 272,00	
26	K	Pol.25	Měření optických vláken	kpl	1,000	18 600,00	18 600,00	
27	K	Pol.26	Zakončení OK na Mx skříni a opt.rozvaděči	kpl	1,000	74 880,00	74 880,00	
28	M	Pol.27	Ball marker	ks	2,000	780,00	1 560,00	
29	K	Pol.28	Osazení markeru	ks	2,000	53,00	106,00	
30	M	Pol.29	průměr 110 Chránička Kopoflex - vozovka a R502 - RE1	m	48,000	132,00	6 336,00	
31	K	Pol.30	Pokládka korugované chráničky 110 mm	m	44,000	32,00	1 408,00	
32	M	Pol.31	Trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	m	350,000	27,00	9 450,00	
33	K	Pol.32	Pokládka korugované chráničky 75 mm	m	335,000	32,00	10 720,00	
34	M	Pol.33	Rozvaděč ER112/ NKP7P-C kompaktní pilíř In=32A	ks	1,000	10 930,00	10 930,00	
35	K	Pol.34	Montáž rozvaděče ER112/ NKP7P-C kompaktní pilíř In=32A	kus	1,000	3 918,00	3 918,00	
36	M	Pol.35	Pojistka nožová PN 1, 32A gG	ks	3,000	140,00	420,00	
37	K	Pol.36	Montáž pojistka nožová PN1	kus	3,000	127,00	381,00	
38	M	Pol.37	Cat.6 FTP venkovní Síťový stíněný kabel pro kamery	m	650,000	24,00	15 600,00	
39	K	Pol.38	Montáž kabelu FTP v trubce,liště	m	600,000	32,00	19 200,00	
40	K	Pol.39	Příplatek za zatažení kabelu v trubce	m	600,000	14,00	8 400,00	
41	M	Pol.40	CYKY-J 4x16 mm kabel R 502 - RE1 - Mx	m	80,000	240,00	19 200,00	
42	K	Pol.41	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 až 25 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	75,000	32,00	2 400,00	
43	K	Pol.42	Příplatek za zatažení kabelu v trubce	m	75,000	14,00	1 050,00	
44	M	Pol.43	CYKY-J 3x2,5mm Kabel pro PTZ kameru	m	270,000	28,00	7 560,00	
45	K	Pol.44	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x2,5 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	260,000	32,00	8 320,00	
46	K	Pol.45	Příplatek za zatažení kabelu v trubce	m	260,000	14,00	3 640,00	
47	K	Pol.46	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 2,5mm2	kus	27,000	24,00	648,00	
48	K	Pol.47	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2	kus	16,000	56,00	896,00	
49	M	Pol.48	Výstražná folie	m	430,000	5,00	2 150,00	
50	K	Pol.49	Obsyp kabelu, vč. položení výstražné folie	m3	17,000	822,00	13 974,00	
32	M	Pol.50	Drobný elektroinstalační materiál	%	1,000	2 400,00	2 400,00	
0	K	51	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,100	1 714,00	171,40	
0	K	52	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	6,000	44,00	264,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	K	53	Hloubení nezapažených jam strojně v hornině tř 3 - startovací jámy	m3	4,000	1 419,00	5 676,00	
0	K	54	Hloubení nezapažených jam strojně v hornině tř 3 - kabelové komory + RE1	m3	2,000	1 419,00	2 838,00	
0	K	55	Hloubení nezapažených jam ručně v hornině tř 3 - soydy v Alešově ulici - trasa OK	m3	2,000	1 419,00	2 838,00	
0	K	56	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	100,000	297,00	29 700,00	
0	K	57	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	10,000	2 500,00	25 000,00	
0	K	58	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 35 cm	m	100,000	76,00	7 600,00	
0	K	59	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	100,000	5,00	500,00	
0	K	60	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm	m	44,000	256,00	11 264,00	
0	K	61	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	100,000	35,00	3 500,00	
0	K	62	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	6,000	19,00	114,00	
0	K	63	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	26,000	115,00	2 990,00	
0	K	43	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění	m3	2,000	4 385,00	8 770,00	
0	K	64	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	6,000	27,00	162,00	
	D	D8	Hodinové zúčtovací sazby				36 696,00	
0	K	65	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	24,000	609,00	14 616,00	
0	K	66	Hodinová zúčtovací sazba obsluha strojů speciálních - montážní plošina	hod	16,000	1 380,00	22 080,00	
	D	D9	Vedlejší rozpočtové náklady				30 638,00	
0	K	67	Identifikace trasy opt.chrániček v Alešově ulici	hod.	4,000	822,00	3 288,00	
0	K	68	Geodetické práce - doměření opt.trasy	m	100,000	30,00	3 000,00	
0	K	69	Zkoušky a ostatní měření - protokol měření optického kabelu	kpl	1,000	3 600,00	3 600,00	
0	K	70	Revize - elektro	kpl	1,000	7 850,00	7 850,00	
0	K	72	Kompletační a koordinační činnost - DSPS	kpl	1,000	2 900,00	2 900,00	
0	K	73	Koordinační činnost	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

9 - MX - rozvaděč MX

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	27. 2. 2025
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	61677272
	TANNACO, a.s.	DIČ:	CZ61677272
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH **493 660,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	493 660,80	21,00%	103 668,77
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **597 329,57**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Zhotovitel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

9 - MX - rozvaděč MX

Místo: | Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: | Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**493 660,80**
D1 - Popis Materiály a montáže	493 660,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76

Objekt:

9 - MX - rozvaděč MX

Místo: Datum: 27. 2. 2025

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: TANNACO, a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**493 660,80**	
	D	D1	Popis Materiály a montáže				493 660,80	
1	M	Pol.1	Rozvaděč nerezový - skříň	ks	1,000	58 086,00	58 086,00	
2	M	Pol.2	Sokl nerezový	ks	2,000	19 215,00	38 430,00	
3	M	Pol.3	Kombinovaný svodič TN-S	ks	1,000	12 869,64	12 869,64	
4	M	Pol.4	Přepěťová ochrana 16A	ks	1,000	3 596,04	3 596,04	
5	M	Pol.5	Přepěťová ochrana pro PoE	ks	8,000	3 301,20	26 409,60	
6	M	Pol.6	Zdroj 48V, 240W	ks	1,000	2 318,40	2 318,40	
7	M	Pol.7	Zdroj 24V, 60W	ks	1,000	1 014,36	1 014,36	
8	M	Pol.8	Průmyslový modul na DIN lištupro jeden keystone	ks	8,000	65,52	524,16	
9	M	Pol.9	Kamerový PoE zdroj	ks	8,000	4 838,40	38 707,20	
10	M	Pol.10	UPS 230 V AC, 1500VA	ks	1,000	52 844,40	52 844,40	
11	M	Pol.11	Bateriový modul 48 V DC, 7 Ah	ks	4,000	11 749,56	46 998,24	
12	M	Pol.12	Průmyslový switch 10/100 ports, 2 combo, 4x FX	ks	1,000	81 900,00	81 900,00	
13	M	Pol.13	MicroLogix 1400 pro alerty o otevření dvěří	ks	1,000	22 932,00	22 932,00	
14	M	Pol.14	Termostat	ks	1,000	869,40	869,40	
15	M	Pol.15	Topné těleso 250 W	ks	1,000	3 622,56	3 622,56	
16	M	Pol.16	Optický box pro 24 vláken	ks	1,000	1 738,80	1 738,80	
17	M	Pol.17	Jističe	ks	15,000	226,80	3 402,00	
18	M	Pol.18	Ostatní materiál	kpl	1,000	10 710,00	10 710,00	
19	M	Pol.19	Výroba, engineering, dokumentace	kpl	1,000	86 688,00	86 688,00	

ALGEO TEST	**PROTOKOL O ZKOUŠCE** **číslo :** ***2025000035-01***	

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky : **STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU**

Název organizace : ALGEO TEST s.r.o.
Adresa organizace : Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00
[redacted]

Název akce : Parkovací místa Poděbrady
Kód akce : 2023000008
Celkový počet stran protokolu : 3

Odběratel : Tannaco a. s.
Adresa odběratele : Kolínská 1, 290 01 Poděbrady-Kluk

Místo provedení zkoušek : komunikace
Datum provedení zkoušek : 3.3.2025
(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)

Zkoušený předmět : zemní pláň
(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek)

Použité zkušební postupy : **PP01**
poznámka : použitý zkušební postup PP01 je v souladu s následujícími dokumenty
ČSN 72 1006 - příloha A,B,D Kontrola zhutnění zemin a sypanin (2015)
související dokumenty :
SŽDC S4 Železniční spodek (2008)
ČSN 73 6190 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek (1982)
[redacted]

Nejistota měření :

Za protokol odpovídá :

Datum vydání protokolu : 4.3.2025

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

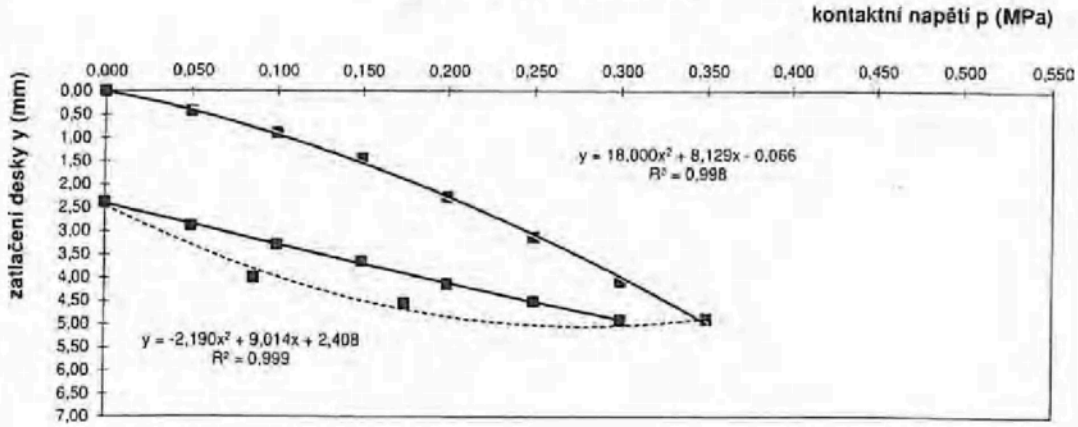
ČSN 72 1006, příloha A

název akce :	Parkovací místa Poděbrady			č. zkoušky :	Z-0303-01
kód akce :	2025000035	místo :	komunikace u trafačky		
datum :	3.3.2025	podloží :	zemní pláň		
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) :	písčitojílovitá zemina s kamenivem				

kontaktní napětí				zatlačení zatěžovací desky	
p (MPa)	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,050	0,22	2,00	0,44	0,44	0,44
0,100	0,45	2,00	0,90	0,90	0,90
0,150	0,73	2,00	1,46	1,46	1,46
0,200	1,14	2,00	2,28	2,28	2,28
0,250	1,57	2,00	3,14	3,14	3,14
0,300	2,05	2,00	4,10	4,10	4,10
0,350	2,45	2,00	4,90	4,90	4,90
0,175	2,28	2,00	4,56	4,56	4,56
0,087	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00
0,000	1,19	2,00	2,38	2,38	2,38
0,050	1,45	2,00	2,90	2,90	2,90
0,100	1,65	2,00	3,30	3,30	3,30
0,150	1,83	2,00	3,66	3,66	3,66
0,200	2,07	2,00	4,14	4,14	4,14
0,250	2,26	2,00	4,52	4,52	4,52
0,300	2,46	2,00	4,92	4,92	4,92

zkušební zařízení :	souprava Strassenlest (DIN 18 134) - měřící souprava Z7, úchylkoměr U11
počasí :	4°C, polojasno
poznámky :	

Závislost napětí / deformace



rovnice regresní křivky

$y = a_2.p^2+a_1.p+a_0$ $\qquad$ $E_{def} = 1,5.r/(a_1+a_2.p_{max})$

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p_{max}	MPa	0,350	0,300
a_1	$mm.MPa^{-1}$	8,129	9,014
a_2	$mm.MPa^{-2}$	18,000	-2,190
E_{def}	MPa	15,6	26,9
$E_{def,2}/E_{def,1}$	-	1,73	

$E_{def,2}$ = 26,9 (MPa)

$E_{def,2} / E_{def,1}$ = 1,73

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8

Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072

Email: info@algeo.cz

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

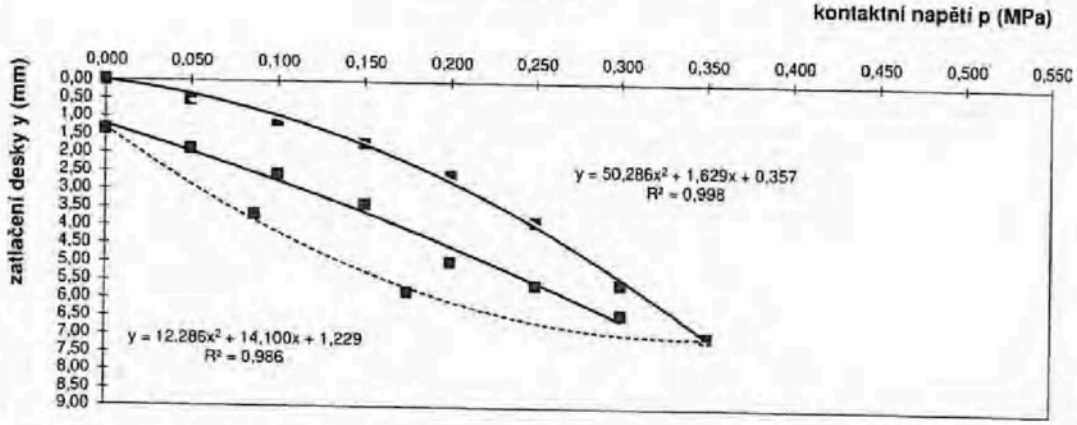
ČSN 72 1006, příloha A

název akce :	Parkovací místa Poděbrady			č. zkoušky :	Z-0303-02
kód akce :	2025000035	místo :	komunikace u nájezdu		
datum :	3.3.2025	podloží :	zemní pláň		
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) :	písčitojílovitá zemina s kamenivem				

kontaktní napětí				zatlačení zatěžovací desky	
p (MPa)	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,050	0,27	2,00	0,54	0,54	0,54
0,100	0,55	2,00	1,10	1,10	1,10
0,150	0,86	2,00	1,72	1,72	1,72
0,200	1,30	2,00	2,60	2,60	2,60
0,250	1,93	2,00	3,86	3,86	3,86
0,300	2,78	2,00	5,56	5,56	5,56
0,350	3,50	2,00	7,00	7,00	7,00
0,175	2,90	2,00	5,80	5,80	5,80
0,087	1,85	2,00	3,70	3,70	3,70
0,000	0,68	2,00	1,36	1,36	1,36
0,050	0,95	2,00	1,90	1,90	1,90
0,100	1,29	2,00	2,58	2,58	2,58
0,150	1,70	2,00	3,40	3,40	3,40
0,200	2,48	2,00	4,96	4,96	4,96
0,250	2,80	2,00	5,60	5,60	5,60
0,300	3,20	2,00	6,40	6,40	6,40

zkušební zařízení :	souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z7, úchylkoměr U11
počasí :	4°C, polojasno
poznámky :	

Závislost napětí / deformace



rovnice regresní křivky

$y = a_2.p^2+a_1.p+a_0$ $\qquad$ $E_{def} = 1,5.r/(a_1+a_2.p_{max})$

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p_{max}	MPa	0,350	0,300
a_1	$mm.MPa^{-1}$	1,629	14,100
a_2	$mm.MPa^{-2}$	50,286	12,286
E_{def}	MPa	11,7	12,7
$E_{def,2}/E_{def,1}$	-	1,08	

$E_{def,2}$ = 12,7 (MPa)

$E_{def,2} / E_{def,1}$ = 1,08

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210
Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8
Tel.: +420 775 326 018 , 602 671 072
Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : [redacted]

ALGEO TEST	**PROTOKOL O ZKOUŠCE** **číslo :** ***2025000035-03***	

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky : **STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU**

Název organizace : ALGEO TEST s.r.o.
Adresa organizace : Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00
[redacted]

Název akce : Parkovací místa Poděbrady
Kód akce : 2023000008
Celkový počet stran protokolu : 3

Odběratel : Tannaco a. s.
Adresa odběratele : Kolínská 1, 290 01 Poděbrady-Kluk

Místo provedení zkoušek : viz jednotlivé zkoušky
Datum provedení zkoušek : 7.3.2025
(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)

Zkoušený předmět : zemní pláň
(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek)

Použité zkušební postupy : **PP01**
poznámka : použitý zkušební postup PP01 je v souladu s následujícími dokumenty
ČSN 72 1006 - příloha A,B,D Kontrola zhutnění zemin a sypanin (2015)
související dokumenty :
SŽDC S4 Železniční spodek (2008)
ČSN 73 6190 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek (1982)

[redacted]

Nejistota měření :

Za protokol odpovídá :

Datum vydání protokolu : 7.3.2025

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

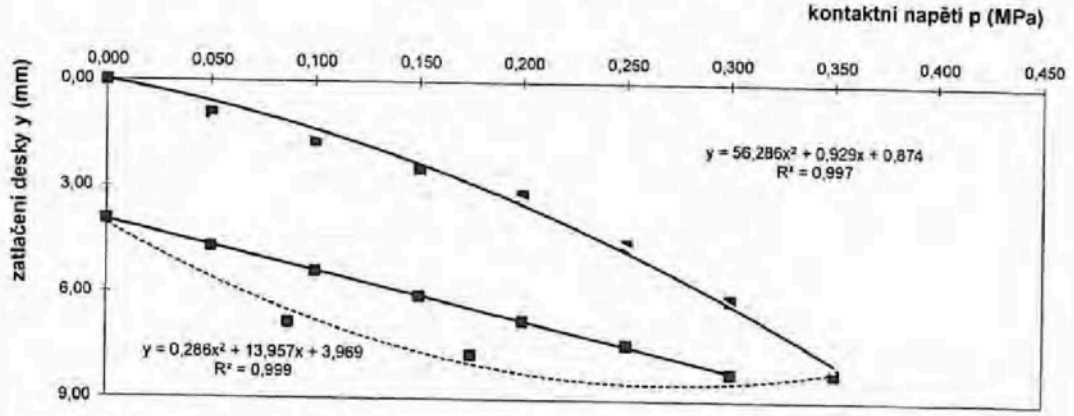
ČSN 72 1006, příloha A

název akce :	Parkovací místa Poděbrady			č. zkoušky :	Z-0307-01
kód akce :	2025000035	místo :	příjezd směr závora		
datum :	7.3.2025	podloží :	zemní pláň		
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) :	hlína jílovitá				

kontaktní napětí				zatlačení zatěžovací desky	
p (MPa)	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,050	0,46	2,00	0,92	0,92	0,92
0,100	0,84	2,00	1,68	1,68	1,68
0,150	1,23	2,00	2,46	2,46	2,46
0,200	1,59	2,00	3,18	3,18	3,18
0,250	2,28	2,00	4,56	4,56	4,56
0,300	3,06	2,00	6,12	6,12	6,12
0,350	4,10	2,00	8,20	8,20	8,20
0,175	3,87	2,00	7,74	7,74	7,74
0,087	3,42	2,00	6,84	6,84	6,84
0,000	1,97	2,00	3,94	3,94	3,94
0,050	2,35	2,00	4,70	4,70	4,70
0,100	2,69	2,00	5,38	5,38	5,38
0,150	3,04	2,00	6,08	6,08	6,08
0,200	3,38	2,00	6,76	6,76	6,76
0,250	3,71	2,00	7,42	7,42	7,42
0,300	4,11	2,00	8,22	8,22	8,22

zkušební zařízení :	souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z9, úchylkoměr U4
počasí :	12°C, jasno
poznámky :	

Závislost napětí / deformace



rovnice regresní křivky

$y = a_2.p^2+a_1.p+a_0$ $\qquad$ $E_{def} = 1{,}5.r/(a_1+a_2.p_{max})$

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p_{max}	MPa	0,350	0,300
a_1	$mm.MPa^{-1}$	0,929	13,957
a_2	$mm.MPa^{-2}$	56,286	0,286
E_{def}	MPa	10,9	16,0
$E_{def,2}/E_{def,1}$	-	1,47	

$E_{def,2}$ = 16,0 (MPa)

$E_{def,2} / E_{def,1}$ = 1,47

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210
Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8
Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072
Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : [redacted]

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

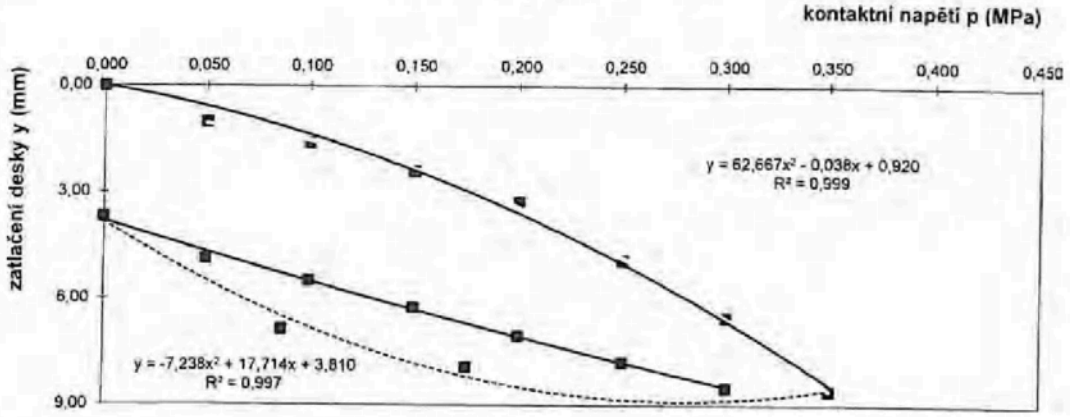
ČSN 72 1006, příloha A

název akce :	Parkovací místa Poděbrady			č. zkoušky :	Z-0307-02
kód akce :	2025000035	místo :	komunikace u Penny		
datum :	7.3.2025	podloží :	zemní pláň		
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) :	hlína jílovitá				

kontaktní napětí				zatlačení zatěžovací desky	
p (MPa)	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,050	0,51	2,00	1,02	1,02	1,02
0,100	0,81	2,00	1,62	1,62	1,62
0,150	1,20	2,00	2,40	2,40	2,40
0,200	1,63	2,00	3,26	3,26	3,26
0,250	2,45	2,00	4,90	4,90	4,90
0,300	3,26	2,00	6,52	6,52	6,52
0,350	4,30	2,00	8,60	8,60	8,60
0,175	3,96	2,00	7,92	7,92	7,92
0,087	3,43	2,00	6,86	6,86	6,86
0,000	1,85	2,00	3,70	3,70	3,70
0,050	2,44	2,00	4,88	4,88	4,88
0,100	2,74	2,00	5,48	5,48	5,48
0,150	3,12	2,00	6,24	6,24	6,24
0,200	3,52	2,00	7,04	7,04	7,04
0,250	3,89	2,00	7,78	7,78	7,78
0,300	4,25	2,00	8,50	8,50	8,50

zkušební zařízení :	souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřicí souprava Z9, úchylkoměr U4
počasí :	12°C, jasno
poznámky :	

Závislost napětí / deformace



rovnice regresní křivky

$y = a_2.p^2+a_1.p+a_0$ $\qquad$ $Edef = 1,5.r/(a_1+a_2.p_{max})$

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p_{max}	MPa	0,350	0,300
a_1	$mm.MPa^{-1}$	-0,038	17,714
a_2	$mm.MPa^{-2}$	62,667	-7,238
E_{def}	MPa	10,3	14,5
$E_{def,2}/E_{def,1}$	-	1,41	

$E_{def,2}$ = 14,5 (MPa)

$E_{def,2} / E_{def,1}$ = 1,41

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210
Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8
Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072
Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : [redacted]

ALGEO TEST

Tannaco a.s.
Kolínská 1, Kluk
290 01 Poděbrady

Jir-24-12-19
V Praze, dne 19.12.2024

Akce: **Poděbrady – parkovací místa a zpevněné plochy**

Návrh zlepšení zemin aktivní zóny

Společnost ALGEO TEST s.r.o. byla požádána o posouzení zeminy v aktivní zóně a o návrh jejich úpravy. Rozsah prací byl určen požadavkem objednatele.

Materiál aktivní zóny cesty ve skrytém úseku byl nehomogenní. Pro posouzení materiálu byly strojně vykopány dvě sondy v celé mocnosti aktivní zóny.
Podkladem pro toto vyjádření byly výsledky laboratorních zkoušek vzorků zeminy odebrané ze sond dne 9.12.2024.

Výsledky provedených zkoušek

Odebrané vzorky byly laboratorními zkouškami zatříděny jako písčitý jíl, zatřídění **F4 CS,** podle ČSN 73 6133. Zemina je **nebezpečně namrzavá.** Pro použití v aktivní zóně se jedná o materiál **podmínečně vhodný**. Proctorovou zkouškou byla stanovena optimální vlhkost zeminy a maximální objemová hmotnost suchá.
Po provedení zatřídění byly připraveny dva směsné vzorky zeminy a pojiva v množství 2% a 3%. Vzhledem ke stanoveným parametrům zeminy a aktuální vlhkosti bylo použito směsné pojivo typu LB50. Po promísení s pojivem byl stanoven okamžitý index únosnosti IBI. Po stanoveném sycení a zrání vzorku byly změřeny poměry únosnosti CBR.

Tabulka č.1 – výsledky laboratorních zkoušek

Parametr	Výsledky zkoušek	poznámky
zatřídění zeminy	F4 CS	
přirozená vlhkost	18,0 %	-3% až +2% od w_{opt}
optimální vlhkost w_{opt}	15,6 %	
max. obj. hmotnost suchá	1664 kg/m^3	
IBI (LB50 - 2,0%)	22,1 %	
CBR_{SAT} (Geosol C 50 - 2,0%)	84,9 %	vyhovuje podloží typu PI
IBI (Geosol C 50 - 3,0%)	24,5 %	
CBR_{SAT} (Geosol C 50 - 3,0%)	112,3 %	vyhovuje podloží typu PI

Požadavek ČSN 73 6133 tabulka 11 na CBR podle typu podloží:

CBR>15% - podloží PIII – minimální požadavek 45 MPa
CBR>30% - podloží PII – minimální požadavek 60 MPa
CBR>50% - podloží PI – minimální požadavek 90 MPa

ALGEO TEST

Závěr a doporučení

Na základě výsledků provedených laboratorních zkoušek doporučujeme následující:

Zastižené materiály jsou vhodné pro zlepšení přidáním pojiva. Vzhledem k výsledkům laboratorních zkoušek doporučujeme pro zlepšení vlastností použití směsné pojivo vápna a cementu s obsahem vápna 50% (pro průkazní zkoušky byl použito pojivo LB50). Ke zlepšení vlastností zeminy doporučujeme použít množství pojiva odpovídající **2,0%** maximální objemové hmotnosti (uvažováno 1664 kg/m^3). Doporučené množství pojiva je **16,6 kg/m^2**. Promísení zeminy s pojivem bude provedeno do hloubky 0,50m.

Upozornění

Před zahájením zlepšování doporučujeme stanovit aktuální přirozenou vlhkosti materiálu v aktivní zóně a upravit v případě potřeby množství dávkovaného pojiva. Při úpravě zemin je nutno dodržovat příslušné technologické postupy a klimatická omezení (viz ČSN 73 6133, TP 94) a zajistit dostatečné promísení zeminy s pojivem.

Při provádění prací je nutné brát v potaz aktuální klimatické vlivy, které mohou ovlivnit aktuální přirozenou vlhkost materiálu.

Vzhledem k charakteru materiálu upozorňujeme rovněž na dodržení požadavku maximálního průměru hrudky zeminy po promísení frézou (25mm dle TP 94). Kontrola se provádí vizuálně po každém cyklu úpravy před zhutněním.
Při nedodržení předepsané hrudkovitosti může dojít k nedostatečnému promísení pojiva a zlepšované zeminy a tím k významnému snížení účinnosti aplikované úpravy. Nedojde k dostatečnému snížení vlhkosti a ke zlepšení fyzikálně-mechanických vlastností materiálu a nebudou tak dosažitelné předepsané parametry zhutnění a únosnosti zemní pláně.

[redacted]

ALGEO TEST

Příloha č.1

Protokoly laboratorních zkoušek

- 2024000030-98 (zatřídění zemin)
- 2024000030-99 (Proctor standard)
- 2024000030-100 (IBI a CBR)

ALGEO TEST	**PROTOKOL O LABORATORNÍCH ZKOUŠKÁCH** **číslo :** ***2024000030-98***

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Název organizace : ALGEO TEST s.r.o. - Zkušební laboratoř
Adresa organizace : Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00
[redacted]

Název akce : Parkovací místa a zpevnění plochy Poděbrady
Kód akce : 2024000030
Celkový počet stran protokolu : 5

Odběratel : Tannaco a. s.
Adresa odběratele : Kolínská 1, 290 01 Poděbrady-Kluk

Odběr vzorků in situ zajistil : [redacted]
Místo odběru: plocha
Datum odběru vzorků in situ : 9.12.2024
Datum zahájení zkoušek : 10.12.2024
Laboratorní čísla : 24-1026

Použité zkušební postupy :

poznámka : použité zkušební postupy jsou v souladu s následujícími dokumenty:
ČSN EN ISO 17892-1 Stanovení vlhkosti zemin (2015)
ČSN EN 1097-5 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně (2008)
ČSN EN ISO 17892-12 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin - Část 12: Stanovení konzistenčních mezí (mimo č. 4.3, 5.4 6.3)
ČSN EN ISO 17892-4 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin - Část 4: Stanovení zrnitosti zemin

Související normy a dokumenty:

ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřiďování zemin - Část 2: Zásady pro zatřiďování
ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

Nejistota měření : [redacted]

Za protokol odpovídá :

Datum vydání protokolu : 12.12.2024

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

PŘEHLED VÝSLEDKŮ LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

Název akce: Parkovací místa a zpevnění plochy Poděbrady
Kód akce : 2024000030

Označení vzorku Lab. číslo Druh vzorku	IN-01 24-1026 poloporušený					
Přirozená vlhkost [%]	18,0					
Mez tekutosti [%]	30,2					
Mez plasticity [%]	16,6					
Číslo plasticity [%]	13,6					
Klasifikace podle ČSN 73 6133	F4 CS					
Název zeminy podle ČSN 73 6133	Písčitý jíl					
Klasifikace podle ČSN EN ISO 14688-2	saclSi					
Konzistence vypočtená podle ČSN 73 6133	tuhá					
Index konzistence	0,90					
Poměr únosnosti CBR [%]	--					
Poměr únosnosti IBI [%]	--					
Koeficient filtrace dle Hazena [m/s]	mimo rozsah					
Koeficient filtrace dle USBSC [m/s]	6,12E-09					

Vhodnost pro pozemní komunikace						
Vhodnost pro podloží vozovky (aktivní zóna)	podmínečně vhodná					
Násyp	podmínečně vhodná					

Namrzavost	nebezpečně namrzavé					

Vhodnost pro různé zóny hutnění hrází (ČSN 75 2410, tab.5)						
Homogenní hráz	velmi vhodná					
Těsnící část	velmi vhodná					
Stabilizační část	nevhodná					

Stanovení zrnitosti zemin

ČSN CEN ISO/TS 17892 - 4

název akce:	Parkovací místa a zpevnění plochy Poděbrady			kód akce:	2024000030
označení vzorku :	IN-01			lab. číslo :	24-1026
datum odběru in situ:	09.12.2024	místo odběru:	plocha		
dodání do laboratoře:	09.12.2024	popis vzorku:	jíl písčitý		
zahájení zkoušky:	10.12.2024	(vizuální)			
		barva vzorku:	tmavě hnědá		

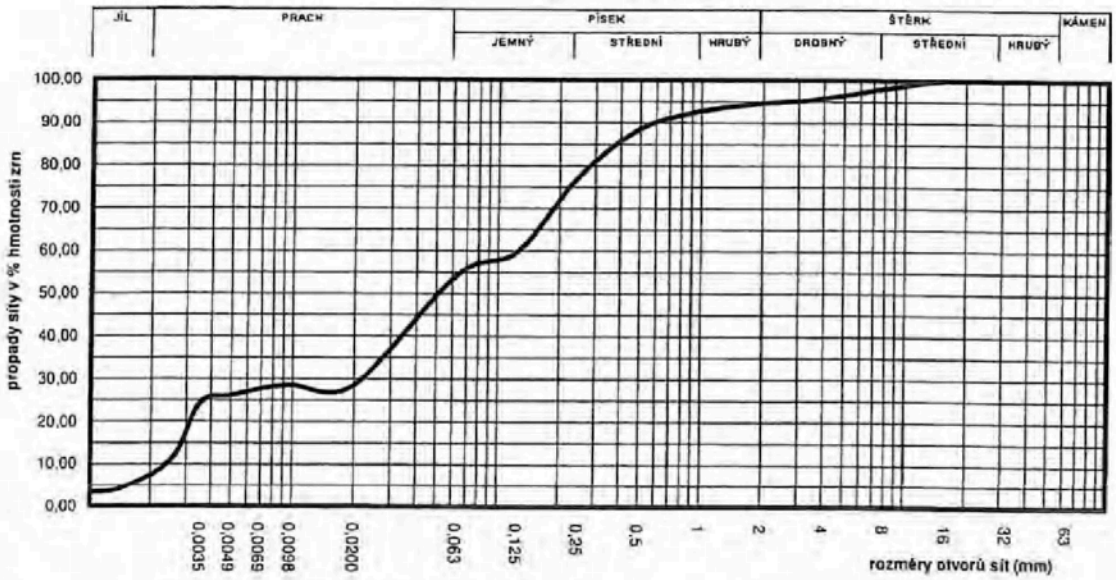
obsah frakce (%)		přirozená vlhkost (%):	18,0
jíl:	54,4	klasifikace ČSN 73 6133:	F4 CS
prach:		název zeminy:	Písčitý jíl
písek:	40,1	číslo nestejnozrnnosti C_u:	52,1
štěrk:	5,5	číslo křivosti C_c:	1,7

zkušební zařízení: sada kontrolních sít s ISO 565 a ISO 3310

Poznámka:

konzistenční meze		propady na jednotlivých sítech (%):				
mez tekutosti:	30,2	125	63	32	16	8
mez plasticity:	16,6	100,0	100,0	100,0	100,0	98,1
index plasticity:	13,6	4	2	1	0.5	0.25
nadsítné / podsítné (%)		95,7	94,5	92,8	88,6	77,5
zrna >125 mm	0,0	0.125	0.063	0.02	0.007	0.004
zrna < 0.002 mm	10,9	59,9	54,4	28,6	28,6	27,7

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMIN



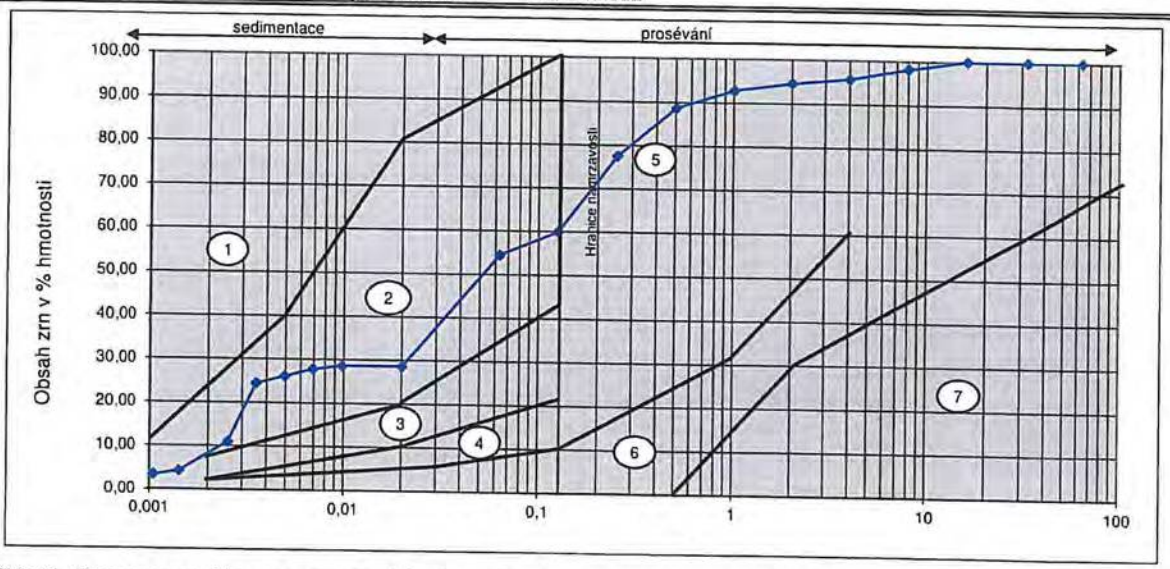
ALGEO TEST s.r.o.
Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210
Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8
Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072
Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : [redacted]

Kritérium namrzavosti podle zrnitosti zeminy

ČSN 73 6133

název akce:	**Parkovací místa a zpevnění plochy Poděbrady**			kód akce:	**2024000030**
označení vzorku :	**IN-01**			lab. číslo :	**24-1026**
datum odběru in situ:	09.12.2024	místo odběru:	plocha		
dodání do laboratoře:	09.12.2024	popis vzorku:	jíl písčitý		
zahájení zkoušky:	10.12.2024	(vizuální)			
		barva vzorku:	tmavě hnědá		



Oblast 1 - Vysoce namrzavé (pro nepropustnost však méně nebezpečné - rozhoduje stupeň konzistence)

Oblast 2 - Nebezpečně namrzavé

Oblast 3 - Namrzavé

Oblast 4 - Mírně namrzavé

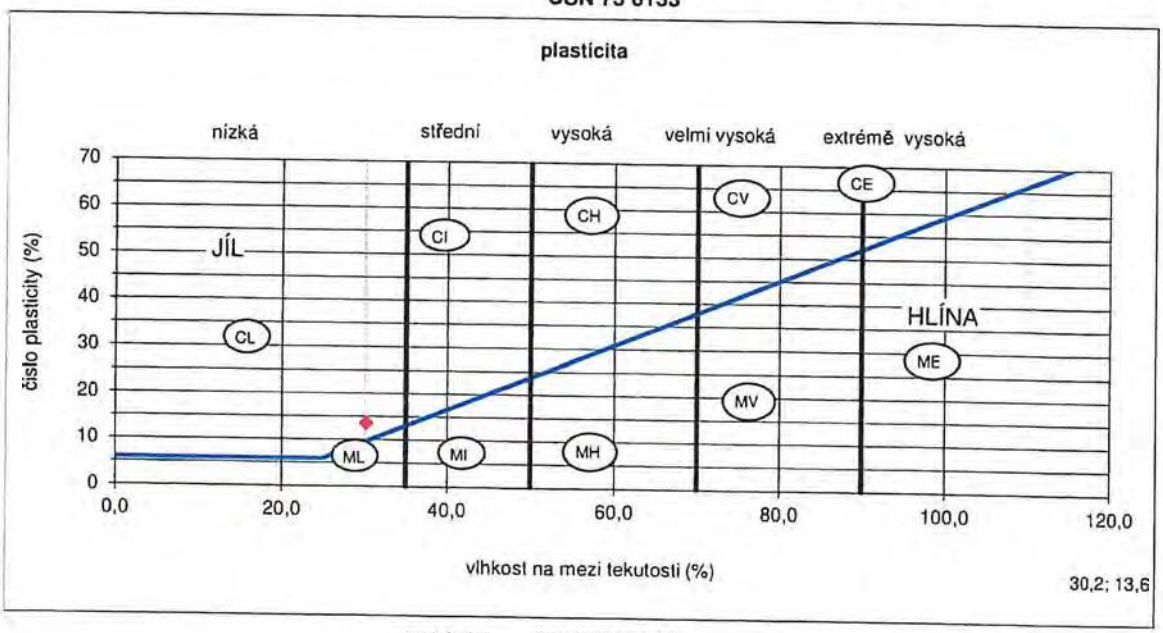
Oblast 5 - Namrzavé podle průběhu čáry zrnitosti pod 0,010

Oblast 6 - Nenamrzavé

Oblast 7 - Příliš hrubozrnné (nebezpečí znečištění namrzavými zeminami)

Diagram plasticity pro částice menší než 0,5 mm

ČSN 73 6133



Stanovení konzistenčních mezí zemin
ČSN CEN ISO TS 17892-12

název akce:	Parkovací místa a zpevnění plochy Poděbrady			kód akce:	2024000030
označení vzorku :	IN-01			lab. číslo :	24-1026
datum odběru in situ:	09.12.2024	místo odběru:	plocha		
dodání do laboratoře:	09.12.2024	popis vzorku:	jíl písčitý		
zahájení zkoušky:	10.12.2024	(vizuální)			
		barva vzorku:	tmavě hnědá		

MEZ PLASTICITY

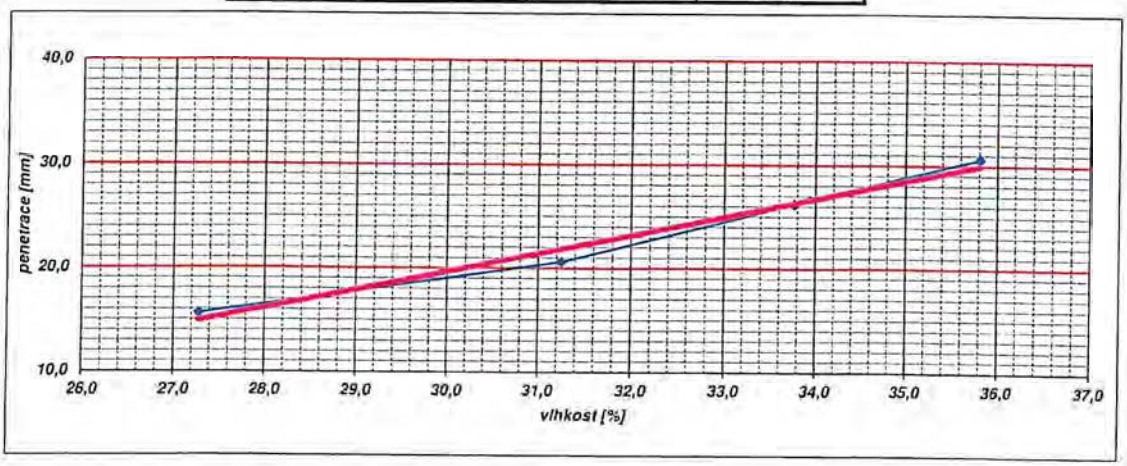
stanovení vlhkosti	miska 1	miska 2
miska	23,65	26,66
vlhká zemina+miska	30,23	32,92
suchá zemina+miska	29,28	32,04
vlhkost (w)	16,87	16,36

w_p **16,6** %

MEZ TEKUTOSTI

výběr použitého kuželu kužel 80g/30°

Podklady pro vynesení grafu	vlhkost	penetrace kužele
měření 1	27,3	15,6
měření 2	31,2	20,6
měření 3	33,8	26,2
měření 4	35,8	30,6



Vlhkost na mezi plasticity odpovídá penetraci 20 mm pro kužel 80g/30°, resp. 10mm pro kužel 60g/60°

w_L **30,2** %

ALGEO TEST	**PROTOKOL O ZKOUŠCE** **číslo :** ***2024000030-99***	

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky : **LABORATORNÍ STANOVENÍ ZHUTNITELNOSTI**

Název organizace : ALGEO TEST s.r.o.
Adresa organizace : Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8
[redacted]

Název akce : Parkovací místa a zpevnění plochy Poděbrady
Kód akce : 2024000030
Celkový počet stran protokolu : 2

Odběratel : Tannaco a.s.
Adresa odběratele : Kolínská 1, 290 01 Poděbrady Kluk

Místo odběru vzorků : plocha
Laboratorní čísla vzorků : 24-1027
Datum dodání do laboratoře : 9.12.2024
Datum provedení zkoušek : 10.12.2024
(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)

Zkoušený předmět : písčitý jíl
(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek)

Použité zkušební postupy : **PP5**
poznámka : použitý zkušební postup je v souladu s následujícími dokumenty
ČSN EN 13286-2 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška (mimo čl. 7.3 a 7.6)
ČSN EN ISO 17892-1 Stanovení vlhkosti zemin
související dokumenty:
TKP a TP staveb pozemních komunikací; TKP staveb státních drah; SŽDC S4 Železniční spodek (2008)
ČSN EN 932-2 Metody zmenšování laboratorních vzorků; ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 72 1001 Pojmenování a popis hornin v inženýrské geologii (1990)

Nejistota měření : [redacted]

Za protokol odpovídá :

Datum vydání protokolu : 11.12.2024

[redacted]

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

Proctorova zkouška stanovení zhutnitelnosti zemin

Proctor Standard ČSN EN 13286-2, příloha NB

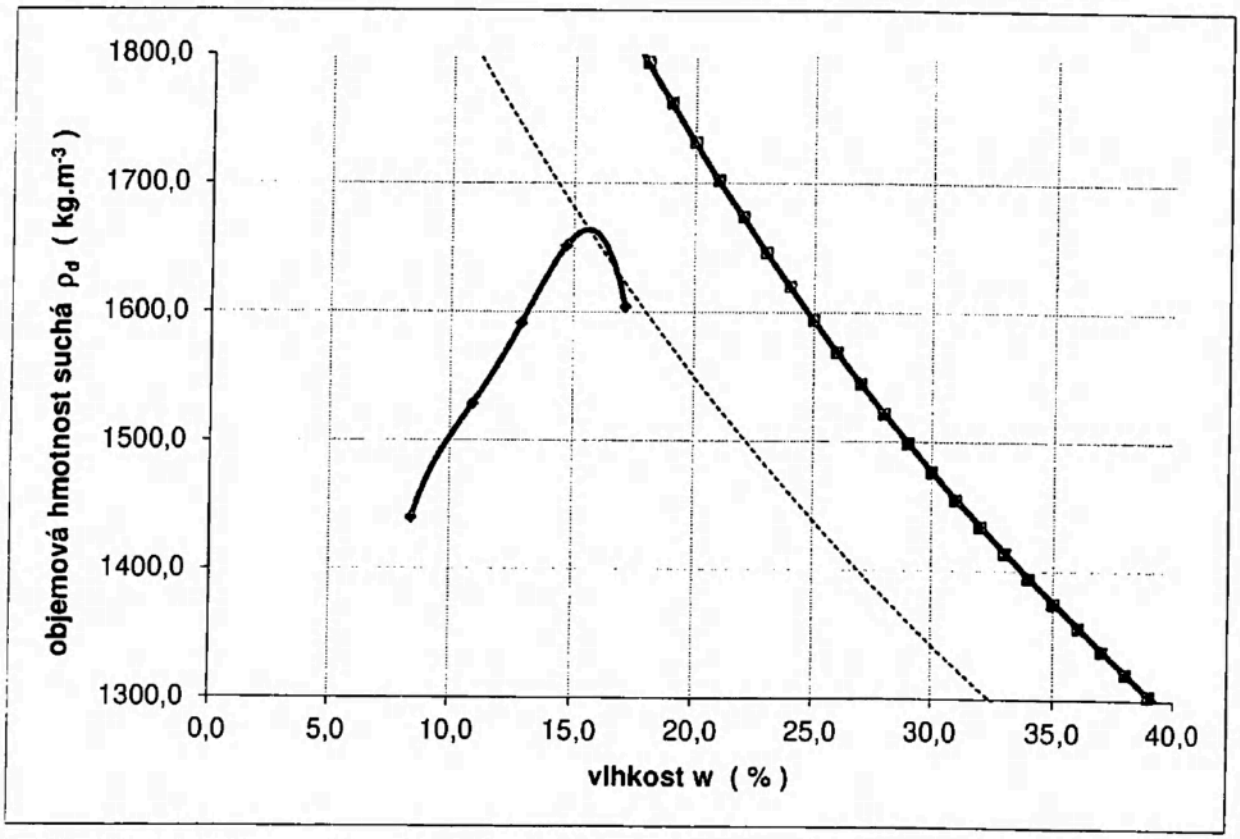
název akce:	**Parkovací místa a zpevnění plochy Poděbr**	označení vzorku:	**PS-01**
kód akce:	**2024000030**	laboratorní číslo:	**24-1027**
datum odběru in situ:	09.12.2024	popis vzorku: (vizuální)	jíl písčitý
dodání do laboratoře:	09.12.2024		
provedení zkoušky:	10.12.2024		
místo odběru:	plocha		
podíl nadsítného > 16 mm (%)			
zdánlivá hustota částic (kg.m^{-3}):	2650	*Zdánlivá hustota částic byla stanovena odhadem*	
přirozená vlhkost zk. vzorku (%):		*Proctorův pěch A: 2,5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm*	
obj. hmotnost nadsítných zrn (kg.m^{-3}):		*Proctorův moždíř A: průměr 100 mm, výška 120 mm*	
vlhkost nadsítného (%):			

Poznámka :

vlhkost (%)	8,4	10,9	12,9	14,7	17,2
objemová hmotnost suchá (kg.m^{-3})	1439,5	1528,1	1591,0	1651,2	1604,0

optimální vlhkost zeminy w_{opt} (%)	**15,6**	*korigované hodnoty **	
maximální objemová hmotnost suchá $r_{d,max}$ (kg.m^{-3})	**1664**		

**) korekce nadsítného (na sítě s jmenovitou velikostí otvorů 16mm, resp. 32mm) (ČSN EN 13286-2, příloha C)*



ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210
Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8
Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072
Email: info@algeo.cz

ALGEO TEST	**PROTOKOL O ZKOUŠCE** **číslo :** *2024000030-100*	

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky :	**STANOVENÍ OKAMŽITÉHO INDEXU ÚNOSNOSTI (IBI) A KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSNOSTI (CBR)**
Název organizace :	ALGEO TEST s.r.o.
Adresa organizace :	Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8 [redacted]
Název akce :	Parkovací místa a zpevnění plochy Poděbrady
Kód akce :	2024000030
Celkový počet stran protokolu :	5
Odběratel :	Tannaco a. s.
Adresa odběratele :	Kolínská 1, 290 01 Poděbrady-Kluk
Místo odběru vzorků :	plocha
Laboratorní čísla vzorků :	24-1028, 24-1029, 24-1030, 24-1031
Datum odběru vzorků :	9.12.204
Datum provedení zkoušek :	12.12.2024

(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)

Zkoušený předmět :	písčitý jíl
(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek)	zemina upravená pojivem Proviacal LB 50
Použité zkušební postupy :	**PP10**

poznámka : použitý zkušební postup PP10 je v souladu s následujícími dokumenty ČSN EN 13286-47:2005 +Z1:2007 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 47: Zkušební metoda pro stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání

Nejistota měření :	[redacted]
Za protokol odpovídá :	
Datum vydání protokolu :	20.12.2024

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

STANOVENÍ OKAMŽITÉHO INDEXU ÚNOSNOSTI (IBI) A KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSNOSTI (CBR)

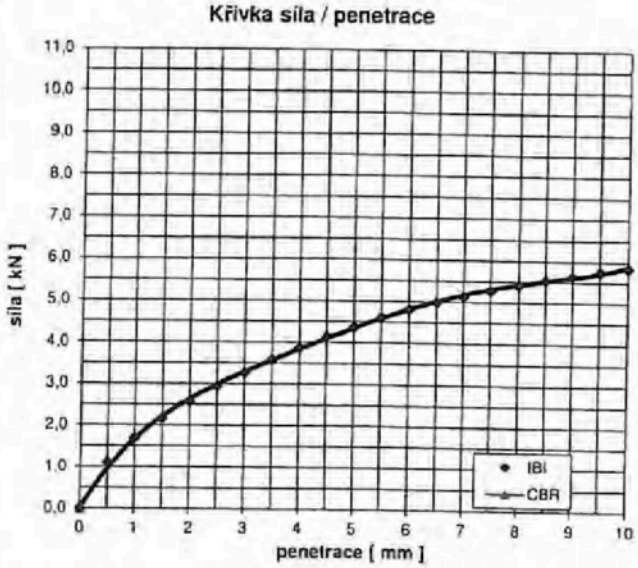
ČSN EN 13286-47

název akce:	Parkovací místa a zpevnění plochy Poděbrady	označení vzorku:	IBI-01
kód akce:	2024000030	laboratorní číslo:	24-1028
datum odběru vzorku:	09.12.2024	místo odběru:	plocha
datum provedení zkoušky:	12.12.2024	popis vzorku:	zemina upravená pojivem Proviacal LB50, 2%

vlhkost směsi (před hutněním)[%] :	17,0	*zrnitost směsi upravena - odstraněna zrna nad 22,4 mm*	
vlhkost vzorku po provedení zkoušky [%] :	17,0	*údaje o vzorku:*	
objemová hmotnost suchá [kg.m^{-3}] :	1991	*výška zkušební formy [mm] :*	*120,0*
Nabobtnání vzhledem k původní výšce [%]		*průměr zkušební formy [mm] :*	*150,0*
Stáří zkušebního tělesa v době zahájení zkoušky:		zkouška byla provedena ihned po přípravě zkušebního tělesa	
Podmínky zrání a sycení :		bez sycení	

způsob hutnění vzorku: laboratorně (automatický Proctorův pěch) zkušební pěch: váha 2,5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm

IBI			CBR		
penetrace	síla	čas	penetrace	síla	čas
[mm]	[kN]	[min]	[mm]	[kN]	[min]
0,00	0,000	0:00	0,00	0,00	0,00
0,50	1,098	0:00	0,00	0,00	0,00
1,00	1,696	0:00	0,00	0,00	0,00
1,50	2,157	0:00	0,00	0,00	0,00
2,00	2,557	0:00	0,00	0,00	0,00
2,50	2,922	0:00	0,00	0,00	0,00
3,00	3,259	0:00	0,00	0,00	0,00
3,50	3,575	0:00	0,00	0,00	0,00
4,00	3,865	0:00	0,00	0,00	0,00
4,50	4,137	0:00	0,00	0,00	0,00
5,00	4,379	0:00	0,00	0,00	0,00
5,50	4,603	0:00	0,00	0,00	0,00
6,00	4,809	0:00	0,00	0,00	0,00
6,50	4,973	0:00	0,00	0,00	0,00
7,00	5,123	0:00	0,00	0,00	0,00
7,50	5,279	0:00	0,00	0,00	0,00
8,00	5,412	0:00	0,00	0,00	0,00
8,50	5,541	0:00	0,00	0,00	0,00
9,00	5,644	0:00	0,00	0,00	0,00
9,50	5,744	0:00	0,00	0,00	0,00
10,00	5,841	0:00	0,00	0,00	0,00



poměr únosnosti:	IBI			CBR		
penetrace [mm]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]
2,5	7,115	13,200	53,9	0,000	13,200	0,0
5,0	12,728	20,000	63,6	0,000	20,000	0,0

okamžitý index únosnosti IBI = 63,6 % (před nasycením vzorku)

kalifornský poměr únosnosti CBR = % (po nasycení a zrání vzorku)

Poznámky:

ALGEO TEST, s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č.210
Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8
Tel.: 602 671 072, 775 326 016
Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl: [redacted]

STANOVENÍ OKAMŽITÉHO INDEXU ÚNOSNOSTI (IBI) A KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSNOSTI (CBR)

ČSN EN 13286-47

název akce:	Parkovací místa a zpevnění plochy Poděbrady	označení vzorku:	CBR-01
kód akce:	2024000030	laboratorní číslo:	24-1029
datum odběru vzorku:	09.12.2024	místo odběru:	plocha
datum provedení zkoušky:	12.12.2024	popis vzorku:	zemina upravená pojivem Proviacal LB50, 2%

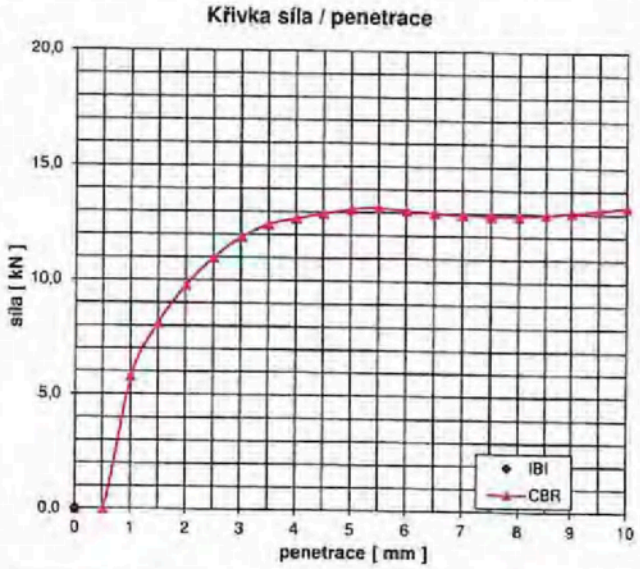
vlhkost směsi (před hutněním)[%] :	17,0	*zrnitost směsi upravena - odstraněna zrna nad 22,4 mm*	
vlhkost vzorku po provedení zkoušky [%] :	18,5	*údaje o vzorku:*	
objemová hmotnost suchá [kg.m^{-3}] :	1991	*výška zkušební formy [mm] :*	*120,0*
Nabobtnání vzhledem k původní výšce [%]	0,5%	*průměr zkušební formy [mm] :*	*150,0*

Stáří zkušebního tělesa v době zahájení zkoušky: zkouška byla provedena ihned po přípravě zkušebního tělesa

Podmínky zrání a sycení : Zrání při zamezení vypařování po úplném nasycení (4 dny sycení, 3 dny zrání)

způsob hutnění vzorku: laboratorně (automatický Proctorův pěch) zkušební pěch: váha 2,5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm

IBI			CBR		
penetrace	síla	čas	penetrace	síla	čas
[mm]	[kN]	[min]	[mm]	[kN]	[min]
0,00	0,000	0:00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,000	0:00	0,50	0,00	0,00
0,00	0,000	0:00	1,00	5,79	0,00
0,00	0,000	0:00	1,50	8,14	0,00
0,00	0,000	0:00	2,00	9,79	0,00
0,00	0,000	0:00	2,50	10,99	0,00
0,00	0,000	0:00	3,00	11,88	0,00
0,00	0,000	0:00	3,50	12,45	0,00
0,00	0,000	0:00	4,00	12,71	0,00
0,00	0,000	0:00	4,50	12,94	0,00
0,00	0,000	0:00	5,00	13,14	0,00
0,00	0,000	0:00	5,50	13,21	0,00
0,00	0,000	0:00	6,00	13,10	0,00
0,00	0,000	0:00	6,50	12,99	0,00
0,00	0,000	0:00	7,00	12,91	0,00
0,00	0,000	0:00	7,50	12,88	0,00
0,00	0,000	0:00	8,00	12,88	0,00
0,00	0,000	0:00	8,50	12,96	0,00
0,00	0,000	0:00	9,00	13,06	0,00
0,00	0,000	0:00	9,50	13,16	0,00
0,00	0,000	0:00	10,00	13,31	0,00



poměr únosnosti:	IBI			CBR		
penetrace [mm]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]
2,5	0,000	13,200	0,0	11,210	13,200	84,9
5,0	0,000	20,000	0,0	13,172	20,000	65,9

okamžitý index únosnosti IBI = % (před nasycením vzorku)

kalifornský poměr únosnosti CBR = 84,9 % (po nasycení a zrání vzorku)

Poznámky:

ALGEO TEST, s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č.210
Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8
Tel.: 602 671 072, 775 326 016
Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl: [redacted]

STANOVENÍ OKAMŽITÉHO INDEXU ÚNOSNOSTI (IBI) A KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSNOSTI (CBR)

ČSN EN 13286-47

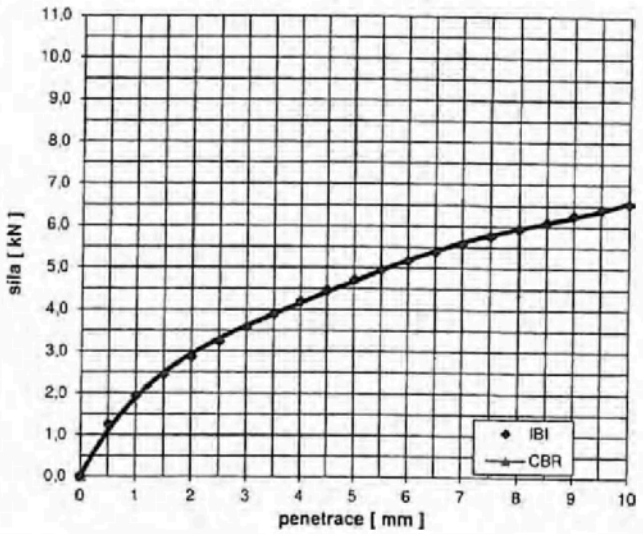
název akce:	**Parkovací místa a zpevnění plochy Poděbrady**	označení vzorku:	**IBI-02**
kód akce:	**2024000030**	laboratorní číslo:	**24-1030**
datum odběru vzorku:	09.12.2024	místo odběru:	plocha
datum provedení zkoušky:	12.12.2024	popis vzorku:	zemina upravená pojivem Proviacal LB50, 3%

vlhkost směsi (před hutněním)[%] :	16,9	*zrnitost směsi upravena - odstraněna zrna nad 22,4 mm*	
vlhkost vzorku po provedení zkoušky [%] :	16,9	*údaje o vzorku:*	
objemová hmotnost suchá [kg.m^{-3}] :	1954	*výška zkušební formy [mm] :*	*120,0*
Naboblnání vzhledem k původní výšce [%]		*průměr zkušební formy [mm] :*	*150,0*
Stáří zkušebního tělesa v době zahájení zkoušky:		zkouška byla provedena ihned po přípravě zkušebního tělesa	
Podmínky zrání a sycení :		bez sycení	

způsob hutnění vzorku: laboratorně (automatický Proctorův pěch) zkušební pěch: váha 2,5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm

IBI			CBR		
penetrace	síla	čas	penetrace	síla	čas
[mm]	[kN]	[min]	[mm]	[kN]	[min]
0,00	0,000	0:00	0,00	0,00	0,00
0,50	1,242	0:00	0,00	0,00	0,00
1,00	1,927	0:00	0,00	0,00	0,00
1,50	2,433	0:00	0,00	0,00	0,00
2,00	2,863	0:00	0,00	0,00	0,00
2,50	3,236	0:00	0,00	0,00	0,00
3,00	3,580	0:00	0,00	0,00	0,00
3,50	3,897	0:00	0,00	0,00	0,00
4,00	4,193	0:00	0,00	0,00	0,00
4,50	4,465	0:00	0,00	0,00	0,00
5,00	4,712	0:00	0,00	0,00	0,00
5,50	4,941	0:00	0,00	0,00	0,00
6,00	5,159	0:00	0,00	0,00	0,00
6,50	5,369	0:00	0,00	0,00	0,00
7,00	5,561	0:00	0,00	0,00	0,00
7,50	5,757	0:00	0,00	0,00	0,00
8,00	5,930	0:00	0,00	0,00	0,00
8,50	6,096	0:00	0,00	0,00	0,00
9,00	6,263	0:00	0,00	0,00	0,00
9,50	6,405	0:00	0,00	0,00	0,00
10,00	6,542	0:00	0,00	0,00	0,00

Křivka síla / penetrace



poměr únosnosti:	IBI			CBR		
penetrace [mm]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]
2,5	3,236	13,200	24,5	0,000	13,200	0,0
5,0	4,712	20,000	23,6	0,000	20,000	0,0

okamžitý index únosnosti IBI = 24,5 % (před nasycením vzorku)

kalifornský poměr únosnosti CBR = % (po nasycení a zrání vzorku)

Poznámky:

ALGEO TEST, s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č.210
Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8
Tel.: 602 671 072, 775 326 016
Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl: [redacted]

STANOVENÍ OKAMŽITÉHO INDEXU ÚNOSNOSTI (IBI) A KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSNOSTI (CBR)

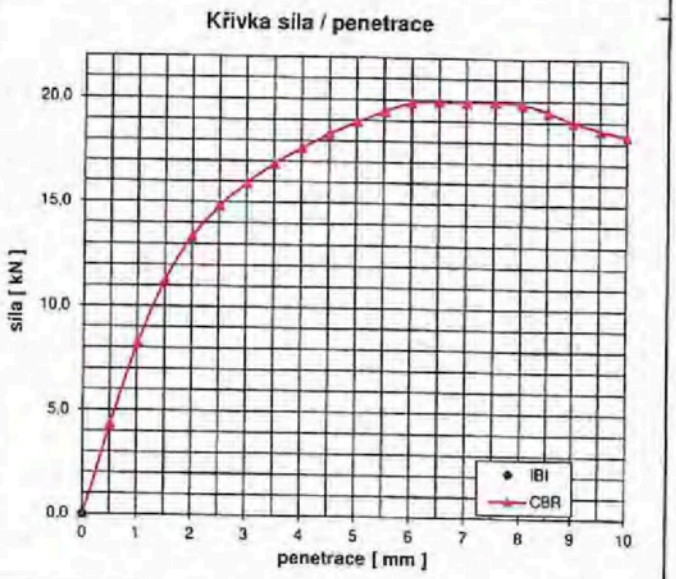
ČSN EN 13286-47

název akce:	Parkovací místa a zpevnění plochy Poděbrady	označení vzorku:	CBR-02
kód akce:	2024000030	laboratorní číslo:	24-1030
datum odběru vzorku:	09.12.2024	místo odběru:	plocha
datum provedení zkoušky:	12.12.2024	popis vzorku:	zemina upravená pojivem Proviacal LB50, 3%

vlhkost směsi (před hutněním)[%] :	16,9	*zrnitost směsi upravena - odstraněna zrna nad 22,4 mm*
vlhkost vzorku po provedení zkoušky [%] :	18,4	*údaje o vzorku:*
objemová hmotnost suchá [$kg.m^{-3}$] :	1954	*výška zkušební formy [mm] :* 120,0
Nabobtnání vzhledem k původní výšce [%]	0,7%	*průměr zkušební formy [mm] :* 150,0
Stáří zkušebního tělesa v době zahájení zkoušky:		zkouška byla provedena ihned po přípravě zkušebního tělesa
Podmínky zrání a sycení :		Zrání při zamezení vypařování po úplném nasycení (4 dny sycení, 3 dny zrání)

způsob hutnění vzorku: laboratorně (automatický Proctorův pěch) zkušební pěch: váha 2,5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm

IBI			CBR		
penetrace	síla	čas	penetrace	síla	čas
[mm]	[kN]	[min]	[mm]	[kN]	[min]
0,00	0,000	0:00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,000	0:00	0,50	4,34	0,00
0,00	0,000	0:00	1,00	8,26	0,00
0,00	0,000	0:00	1,50	11,26	0,00
0,00	0,000	0:00	2,00	13,35	0,00
0,00	0,000	0:00	2,50	14,83	0,00
0,00	0,000	0:00	3,00	15,95	0,00
0,00	0,000	0:00	3,50	16,88	0,00
0,00	0,000	0:00	4,00	17,66	0,00
0,00	0,000	0:00	4,50	18,34	0,00
0,00	0,000	0:00	5,00	18,93	0,00
0,00	0,000	0:00	5,50	19,44	0,00
0,00	0,000	0:00	6,00	19,85	0,00
0,00	0,000	0:00	6,50	19,92	0,00
0,00	0,000	0:00	7,00	19,88	0,00
0,00	0,000	0:00	7,50	19,92	0,00
0,00	0,000	0:00	8,00	19,84	0,00
0,00	0,000	0:00	8,50	19,49	0,00
0,00	0,000	0:00	9,00	19,00	0,00
0,00	0,000	0:00	9,50	18,64	0,00
0,00	0,000	0:00	10,00	18,36	0,00



poměr únosnosti:	IBI			CBR		
penetrace [mm]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]
2,5	0,000	13,200	0,0	14,828	13,200	112,3
5,0	0,000	20,000	0,0	18,927	20,000	94,6

okamžitý index únosnosti IBI = % (před nasycením vzorku)

kalifornský poměr únosnosti CBR = 112,3 % (po nasycení a zrání vzorku)

Poznámky:

ALGEO TEST, s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č.210
Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8
Tel.: 602 671 072, 775 326 016
Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl: [redacted]

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	Podebrady_parkoviste		
Stavba:	**Poděbrady - parkovací místa a zpevněné plochy na p.č.4028/1, 4115/76**		
Místo:	**Poděbrady**	Datum:	27. 2. 2025
Zadavatel:		Projektant:	
Zhotovitel:	TANNACO, a.s.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady vícepráce/méněpráce		-274 172,41	-331 748,62
5	5 - výměna podloží v aktivní zóně - SOD	1 290 172,41	1 561 108,62
5 - MNP	5 - výměna podloží v aktivní zóně- méněpráce	-1 290 172,41	-1 561 108,62
5 - VCP	5 - výměna podloží v aktivní zóně - vícepráce	1 016 000,00	1 229 360,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PARKOVACÍ MÍSTA A ZPEVNĚNÉ PLOCHY NA P.Č. 4028/1, 4115/76 A 4115/88, PODĚBRADY

Objekt:

5 - výměna podloží v aktivní zóně - méněpráce

Místo: Poděbrady

Datum: 30.04.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TANNACO, a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**-1 290 172,41**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-1 290 172,41
	D	1	Zemní práce				-1 290 172,41
1	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	-1 537,750	55,00	-84 576,25
2	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-1 537,750	100,00	-153 775,00
3	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-10 764,250	12,00	-129 171,00
4	K	171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně silnic a dálnic	m3	-1 537,750	20,00	-30 755,00
9	*M*	*10364099*	*zemina vhodná do aktivní zóny dle požadavků ČSN 73 6133 SW, GW, G-F - sypanina kvalifikovaná jako vhodná do aktivní zóny CBRsat > 15% vč. staveništního přesunu*	*t*	*-2 691,063*	*160,00*	*-430 570,08*
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	-2 691,063	160,00	-430 570,08
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	-1 537,750	20,00	-30 755,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PARKOVACÍ MÍSTA A ZPEVNĚNÉ PLOCHY NA P.Č. 4028/1, 4115/76 A 4115/88, PODĚBRADY

Objekt:
5 - výměna podloží v aktivní zóně - vícepráce

Místo: Poděbrady

Datum: 30.04.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: TANNACO, a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**1 016 000,00**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 016 000,00
	D	1	Zemní práce				1 016 000,00
1	K		zlepšení zeminy půdní frézou hl. 50 cm, 2% Geosol/Proviacal LB 50	m2	3 000,000	298,00	894 000,00
2	K		Rovnání a hutnění pláně	m2	3 000,000	34,00	102 000,00
3	K		Návrh zlepšení zemin aktivní zóny	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00

ALGEO TEST

PROTOKOL O ZKOUŠCE

číslo : ***2025000035-04***

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky : **STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU**

Název organizace : ALGEO TEST s.r.o.
Adresa organizace : Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00
[redacted]

Název akce : Parkovací místa Poděbrady
Kód akce : 2023000008
Celkový počet stran protokolu : 3

Odběratel : Tannaco a. s.
Adresa odběratele : Kolínská 1, 290 01 Poděbrady-Kluk

Místo provedení zkoušek : viz jednotlivé zkoušky
Datum provedení zkoušek : 24.3.2025
(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)

Zkoušený předmět : zemní pláň
(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek) zemina upravená pojivem LB 50 2%

Použité zkušební postupy : **PP01**
poznámka : použitý zkušební postup PP01 je v souladu s následujícími dokumenty
ČSN 72 1006 - příloha A,B,D Kontrola zhutnění zemin a sypanin (2015)
související dokumenty :
SŽDC S4 Železniční spodek (2008)
ČSN 73 6190 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek (1982)

[redacted]

Nejistota měření :

Za protokol odpovídá :

Datum vydání protokolu : 24.3.2025

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

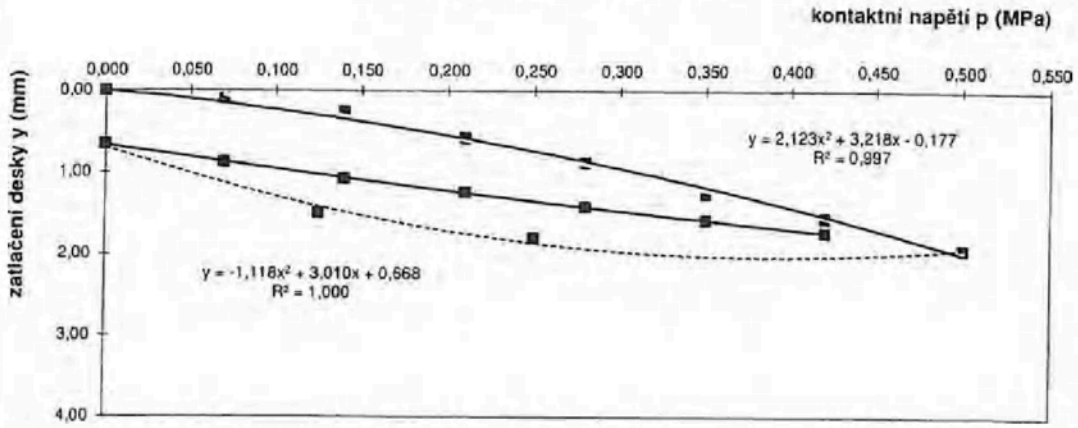
ČSN 72 1006, příloha A

název akce :	Parkovací místa Poděbrady			č. zkoušky :	Z-0324-01
kód akce :	2025000035	místo :	komunikace u šachty č.1		
datum :	24.3.2025	podloží :	zemní pláň		
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) :	zemina upravená LB 50 2%				

kontaktní napětí				zatlačení zatěžovací desky	
p (MPa)	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,070	0,05	2,00	0,10	0,10	0,10
0,140	0,13	2,00	0,26	0,26	0,26
0,210	0,29	2,00	0,58	0,58	0,58
0,280	0,44	2,00	0,88	0,88	0,88
0,350	0,63	2,00	1,26	1,26	1,26
0,420	0,78	2,00	1,56	1,56	1,56
0,500	0,97	2,00	1,94	1,94	1,94
0,250	0,90	2,00	1,80	1,80	1,80
0,125	0,75	2,00	1,50	1,50	1,50
0,000	0,33	2,00	0,66	0,66	0,66
0,070	0,44	2,00	0,88	0,88	0,88
0,140	0,54	2,00	1,08	1,08	1,08
0,210	0,62	2,00	1,24	1,24	1,24
0,280	0,71	2,00	1,42	1,42	1,42
0,350	0,79	2,00	1,58	1,58	1,58
0,420	0,87	2,00	1,74	1,74	1,74

zkušební zařízení :	souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřící souprava Z9, úchylkoměr U4
počasí :	10°C, oblačno
poznámky :	

Závislost napětí / deformace



rovnice regresní křivky

$y = a_2.p^2+a_1.p+a_0$ $\qquad$ $E_{def} = 1,5.r/(a_1+a_2.p_{max})$

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p_{max}	MPa	0,500	0,420
a_1	$mm.MPa^{-1}$	3,218	3,010
a_2	$mm.MPa^{-2}$	2,123	-1,118
E_{def}	MPa	52,6	88,6
$E_{def,2}/E_{def,1}$	-	1,68	

$E_{def,2}$ = 88,6 (MPa)

$E_{def,2}$ / $E_{def,1}$ = 1,68

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210
Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8
Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072
Email: info@algeo.cz

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

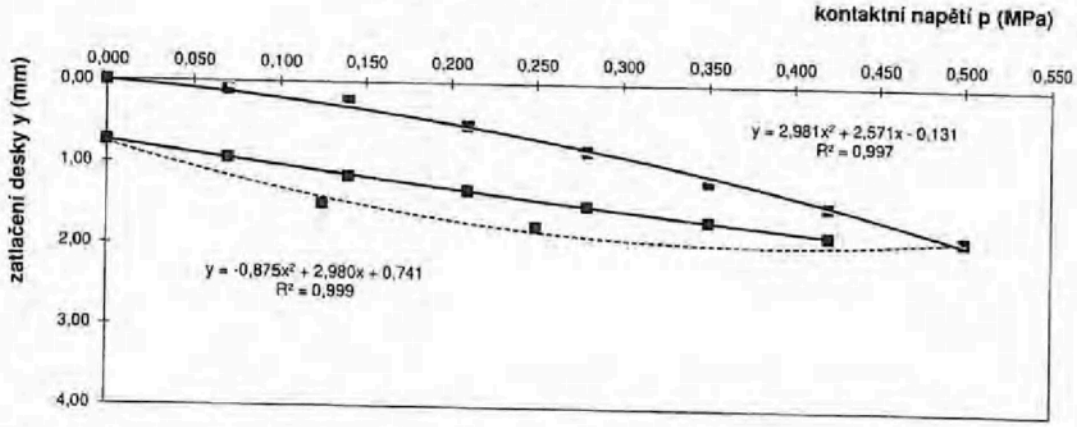
ČSN 72 1006, příloha A

název akce :	Parkovací místa Poděbrady			č. zkoušky :	Z-0324-02
kód akce :	2025000035	místo :	komunikace - příjezd u závary		
datum :	24.3.2025	podloží :	zemní pláň		
materiál pod zat. deskou (vizuální popis) :	zemina upravená LB 50 2%				

kontaktní napětí				zatlačení zatěžovací desky	
p (MPa)	poměrná (mm)	převodní koeficient	skutečná (mm)	průměr	Δ y (mm)
0,000	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
0,070	0,05	2,00	0,10	0,10	0,10
0,140	0,12	2,00	0,24	0,24	0,24
0,210	0,26	2,00	0,52	0,52	0,52
0,280	0,41	2,00	0,82	0,82	0,82
0,350	0,59	2,00	1,18	1,18	1,18
0,420	0,74	2,00	1,48	1,48	1,48
0,500	0,94	2,00	1,88	1,88	1,88
0,250	0,88	2,00	1,76	1,76	1,76
0,125	0,75	2,00	1,50	1,50	1,50
0,000	0,37	2,00	0,74	0,74	0,74
0,070	0,47	2,00	0,94	0,94	0,94
0,140	0,58	2,00	1,16	1,16	1,16
0,210	0,66	2,00	1,32	1,32	1,32
0,280	0,75	2,00	1,50	1,50	1,50
0,350	0,84	2,00	1,68	1,68	1,68
0,420	0,92	2,00	1,84	1,84	1,84

zkušební zařízení :	souprava Strassentest (DIN 18 134) - měřící souprava Z9, úchylkoměr U4
počasí :	10°C, oblačno
poznámky :	

Závislost napětí / deformace



rovnice regresní křivky

$y = a_2.p^2+a_1.p+a_0$ $\qquad$ $E_{def} = 1,5.r/(a_1+a_2.p_{max})$

zjišťovaná veličina		zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
r	mm	150	150
p_{max}	MPa	0,500	0,420
a_1	$mm.MPa^{-1}$	2,571	2,980
a_2	$mm.MPa^{-2}$	2,981	-0,875
E_{def}	MPa	55,4	86,1
$E_{def,2}/E_{def,1}$	-	1,55	

$E_{def,2}$ = 86,1 (MPa)

$E_{def,2} / E_{def,1}$ = 1,55

ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210
Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8
Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072
Email: info@algeo.cz

zkoušku provedl : [redacted]

TANNACO, a.s.
Kolínská 1
290 01 Poděbrady - Kluk

Město Poděbrady,
Městský úřad
Poděbrady, Jiřího náměstí 20/I
290 31 Poděbrady

Cenová nabídka **Parkovací místa a zpevněné plochy, Poděbrady**

AKCE:	**Parkovací místa a zpevněné plochy, Poděbrady**

ČÍSLO POLOŽKY	*NÁZEV POLOŽKY*	*MĚRNÁ JEDN.*	*MNOŽSTVÍ*	*CENA ZA JEDN. Kč*	*CENA CELKEM Kč*	*POZNÁMKA*
A	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*
1	*Zlepšení zeminy půdní frézou hl. 50 cm, 2% Geosol/Provracal LB50*	m^2	3 000,00	298,00	894 000,00	
2	*Druhý a další pojezdy půdní frézy*	m^2	1,00	16,00		
3	*Doprava techniky na úpravu zemin nad rámec cenové nabídky*	ks	1,00	18 500,00		
4	*Rovnání a hutnění*	m^2	3 000,00	34,00	102 000,00	
5	*Doprava grejdru a válce nad rámec cenové nabídky*	ks	1,00	32 500,00		

Poznámka:

Nabídka úpravy zeminy zahrnuje:
- *dodávku pojiva vč. dopravy*
- *rozprostření pojiva samojízdným dávkovačem - 1 x dávkování*
- *míšení zemní frézou - jeden pojezd frézy*
- *jeden nájezd sestavy*

Nabídka úpravy zeminy nezahrnuje:
- *přípravu pláně včetně odstranění cizorodých předmětů, kameniva frakce 125 mm a větší*
- *rovnání, hutnění a odvoz přebytečného materiálu*
- *úpravu vlhkosti*
- *laboratorní zkoušky*
- *náklady na přepravu v rámci stavby, kdy není možné stroj přepravit po vlastní ose*
- *provedení prací dle 3D modelu*
- *geodetické práce*

Cena je platná na jeden nájezd při provádění prací v jeden den. Stavba musí být připravena na sjednaný denní výkon.
Jestliže u traktorové frézy bude součin ceny/m² (m²) (bez pojiva a nájezdu) a množství menší než 47 000 Kč, bude fakturována částka 47 000 Kč + pojivo a příp. nájezd.
Jestliže u velké zemní frézy bude součin ceny/m² (m²) (bez pojiva a nájezdu) a množství menší než 70 000 Kč, bude fakturována částka 70 000 Kč + pojivo a příp. nájezd. Nabídka je počítána na objemovou hmotnost zeminy 1 750 kg/m³. V případě jiné objemové hmotnosti může být cenová nabídka rekalkulována.
Dávkování pojiva je určeno dle průkazní zkoušky či pokynu objednatele.
V případě výskytu kameniva frakce větší jak 125 mm a jiných cizorodých předmětů nebude vrstva frézována.
Jedná se o plošné provedení prací, cena se nevztahuje na provádění lokálních ploch.
Minimální šíře upravované plochy je 2,5 m. Minimální šíře manipulačního prostoru stroje je 3,5 m v rovných úsecích (v oblouku více).
Dodavatel neposkytuje záruku na konstrukční vrstvu. Dodavatel ručí 36 měsíců od předání prací objednateli za kvalitní provedení prací dle objednávky - za kvalitu zapracování a množství pojiva dle objednávky (garantovaná hloubka a zapracování) a rozsah prací dle zaměření. Garantovanou hloubku zamísení objednatel přebírá a stvrzuje při převzetí prací od zhotovitele.
Ceny jsou garantované 1 měsíc od vyhotovení cenové nabídky.
V případě, že dojde k navýšení cen vstupních materiálů o více jak 5% nebo k zásadnímu snížení rozsahu prací (cca o 10%) si vyhrazujeme právo upravit jednotkové ceny.
V případě jiných výměr, provádění na více etap má zhotovitel právo na úpravu jednotkové ceny či úhradu stěhování strojů.
Fakturace bude prováděna dle skutečných výměr na stavbě. Uvedené ceny jsou bez DPH.
Ceny jsou platné při splatnosti faktur 30 dní, zádržné nebude akceptováno (fakturace ve výši 100%).
Stavbyvedoucí: Ing. Dušan Král, tel: 775 706 052
Kontaktní osoba v záležitostech cenové nabídky: Bc. David Najbrt, tel: 775 706 146

07.03.2025

[redacted]

SAT s.r.o.

Kačirkova 982/4
158 00 Praha 5
[redacted]

TANNACO,A.S.
[redacted]
Kolínská 1
CZ-290 01, PODĚBRADY
[redacted]

Datum: 11.03.2025
Číslo odběratele: 2000016
[redacted]

Nabídka č.: 22500152

Věc: Výstavba parkoviště - Poděbrady

Seznam prací/výkonů:

Pol.	Označení	MJ	Množství	Cena za MJ bez DPH [Kč]	Celkem bez DPH [Kč]
1	Úprava zemin v tl. 50 cm 16,6 kg/m2 geosol/proviacal LB50	m2	3.000,00	350,00	1 050 000,00
	Varianta k položce 1				
2	[illegible]				
3	Rovnání a hutnění (v případě voln ch kapacit)	m2	3.000,00	39,00	117 000,00
4	Cena je kalkulována na 1 nájezd,1 den prací vč.transp	ks	za		
Celkem bez DPH				**Kč**	**1 167 000,00**

Splatnost: 30 dnů

V případě jak chkoliv dotazů se prosím obraťte na pana Lukáše Skyvu tel.: email: lukas.skyva@sat-roads.com

•Všechny uvedené ceny jsou bez DPH.
•Práce budou provedeny zemní frézou + dávkovač pojiva.
•Délku záruční doby garantujeme po dobu : 36 měsíců.
•Pro výpočet byla použita objemová hmotnost zeminy 1.750 kg/m3.

•Cena obsahuje :
dodávku pojiva;
plošné dávkování pojiva;
mísení pojiva do zemin zemní frézou – jedenkrát;
transport.

•Cena neobsahuje :
přípravu pláně včetně jejího vyčištění od kameniva frakce 125mm vč. a většího a jiných cizorodých předmětů;
rovnání ploch do sklonů a rovinnosti; hutnění;
kontrolní laboratorní zkoušky;
dodávku vody pro případ nedostatečné vlhkosti zemin.

•Termín realizace bude projednán s vedoucím skupiny.
•V případě realizace Vás žádáme o zaslání objednávky, která je nutná pro zahájení prací.
• Zhotovitel bude prováděné práce fakturovat do v še 100% smluvní ceny. V případě, že objednatel požaduje bankovní garanci na stavební práce, zhotovitel požaduje řádně uzavřenou a podepsanou smlouvu o dílo před zahájením prací. Pozastávky jsou nepřípustné. Bankovní garance bude poskytnuta na základě SOD v dohodnuté výši z ceny díla bez DPH s uvedením data platnosti bankovní garance.

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 86500.

SAT s.r.o.

Kačírkova 982/4
158 00 Praha 5
[redacted]

•Povinnosti objednatele: Zajistit v úseku vytyčení inženýrských sítí, kabelů, plynu, vody, podzemních a nadzemních rozvodů a v případě, že se v še uvedené síti v tomto úseku nacházejí, je povinen toto zapsat do stavebního deníku firmy SAT s.r.o., včetně jednoduchého schématu před zahájením prací.
•Pokud dojde k narušení podzemních nebo nadzemních rozvodů vinou zhotovitele, je tento povinen na své náklady závadu odstranit, pokud byl o umístění řádně, včas a písemně informován.
•Zhotovitel nezajišťuje:
-ostrahu staveniště, osvětlení a oplocení staveniště
-neodpovídá za veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště
-nezabezpečuje dopravní opatření
-likvidaci odpadů, které prokazatelně sám nezpůsobil. Veškeré povinnosti původce odpadu na dané stavbě, přebírá objednatel. Ve smyslu § 5 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb. se smluvní strany dohodly, že zhotovitel není původcem odpadu vzniklého při realizaci předmětu smlouvy (vyfrézovaného materiálu).
•V případě prostoje strojní soupravy z důvodu nepřipravenosti stavby ze strany objednatele uhradí objednatel zhotoviteli částku 8.700,- Kč za hodinu prostoje soupravy.
•Smluvní pokuty za nedodržení termínu plnění se nevztahuje v případě špatných klimatických podmínek pro provádění stabilizace dle TP 94.
•Ceny jsou platné pro 1. čtvrtletí roku 2025. V dalším období budou jednotlivé ceny aktualizovány, případně valorizovány o inflaci.
•Zhotovitel je držitelem certifikátu Systému managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2016, Systému environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001:2016, Systému managementu BOZP dle ČSN EN ISO 45001:2018, Systému řízení Compliance dle ČSN ISO 19600 a Systému protikorupčního managementu - požadavky a pokyny pro užívání ČSN ISO 37001:2016.
•Práce budou provedeny dle klasifikace CZ CPA 43.12.11.
•Nedílnou součástí pro všechny uzavírané nabídky, smlouvy o dílo (podzhotovitelské apod.) na stavební práce jsou tyto OP společnosti SAT s.r.o. zveřejněné na http://www.satsro.cz a jsou platné do doby jejich změny. Tyto OP, resp. práva a povinnosti v nich uvedené, jsou tedy součástí této smlouvy o dílo, nabídky a jsou pro obě strany závazné. Objednatel akceptací nabídky, smlouvy o dílo zhotovitele potvrzuje, že se s těmito OP plně seznámil a souhlasí s jejich obsahem bez v hrad.
•Tato cenová nabídka není nabídkou na uzavření smlouvy dle § 1731 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a jejím přijetím nedochází k uzavření smlouvy.
•K uzavření samotné smlouvy se zhotovitelem je požadována písemná forma a podpis zástupce oprávněného jednat za objednatele.

[redacted]

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 86500.

ATM CZ a.s.
Klacovská 647
503 11
Hradec Králové

CENOVÁ NABÍDKA

Stavba: "Parkoviště Poděbrady - zlepšení zeminy"

Odběratel: TANNACO, a.s.
Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Kluk

Celková cena bez DPH: 1 077 000,00
Celková cena s DPH: 1 303 170,00

Stavba	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 001	Parkoviště Poděbrady - zlepšení zeminy	1 077 000,00	226 170,00	1 303 170,00

ATM CZ a.s.

CN - soupis prací objektu

Stavba:

Objekt: **Parkoviště Poděbrady - zlepšení zeminy**

Rozpočet: **Parkoviště Poděbrady - zlepšení zeminy**

SO 001	1 077 000,00

Poř. číslo	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
					Jednotková	Celkem
1		2	3	5	6	7
		Zemní práce - zlepšení				**1 077 000,00**
1		Zlepšení zeminy půdní frézou hl. 50 cm, 2% Geosol C50	m2	3 000,000	323,00	969 000,00
2		Rovnání a hutnění	m2	3 000,000	36,00	108 000,00
3		Další pojezdy půdní frézy	m2	1,000	19,00	
4		Doprava techniky na úpravu zemin nad rámec cenové nabídky	kpl	1,000	25 000,00	

Pozn.

Nabídka úpravy zemin zahrnuje: Dodání pojiva včetně dopravy, rozprostření pojiva dávkovačem (1x dávkování), mísení pojiva zemní frézou (1x pojezd), (1x) kompletní nájezd mechanizace na stavbu

Nabídka nezahrnuje: Přípravu zemní pláně vč. odstranění nežádoucích předmětů, kameniva fr. 125 mm a výše, odvoz přebytečného materiálu, úpravu zemní vlhkosti, práce geodeta, zkoušky odborné laboratoře

Stavba musí být připravena na jeden nájezd při provádění prací v jeden den.
Nabídka je kalkulována na objemovou hmotnost zeminy 1 750 kg/m³. V případě dlišné obj (kg/m3)i může bude nabídka upravena dle skustečnosti
V případě požadavku na jiný druh pojiva bude nabídka upravena dle aktuálního požadavku objednatele.
V případě, že se v připravené zemní pláni budou nacházet nežádoucí předměty, které by mohli poškodit mechanizaci, tak tato plocha nebude frézována
V případě nepřipravenosti stavby bude objednateli účtována doba z prodlení 25 000 Kč/h.
Dodavatelem poskytována záruční doba činí 36 měsíců od protokolárního předání zlepšené zeminy objednateli.
Předkokládaný termín realizace požadovaných prací do: 31/03/2025. Cenová nabídka je platná 2 měsíce od vyhotovení.
V případě navýšení cen vstupních materiálů o více jak 5% nebo k zásadnímu snížení rozsahu prací (cca o 10%) si vyhrazujeme právo upravit jednotkové ceny
Fakturace bude prováděna dle skutečných výměr na stavbě. Uvedené ceny jsou bez DPH.
Splatnost faktur činí 30 dní od zaslání a přijetí faktury objednateli.
Dne 10.03.2025
info@atm.cz

Parkovací místa a zpevněné plochy, Poděbrady

ČASOVÝ PLÁN VÝSTAVBY - HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ

Měsíce	I/25				II/25				III/25				IV/25				V/25				VI/25				VII/25			
Týdny	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4
	Práce přerušeny pro nevhodné klimatické podmínky							-	76 dnů práce zastaveny																			
Zemní práce - výkop na úroveň zemní pláně popř. sanace																												
Rozvody kabelových chrániček VO, technoligií a CCTV																												
Elektronabíječky,technologie, monitoring kabelář, Vo																												
Pokládka konstrukčních vrstev a obrubníků																												
Pokládka dlažby komunikace, parkovací místa																												
Dokončovací práce																												
D+M Technologií (3-4 měsíce od objednání technologií)																												
Dokončení díla, předání stavby Objednateli - 16.7.2025																												

[redacted]