

Návod k instalaci a montáži

Plastový základ vel. S Vario

se sadou adaptačních desek plast / beton (KuBe)

EK980



Obsah

1	Všeobecná upozornění	4
2	Základní bezpečnostní pokyny	4
2.1	Cílová skupina / kvalifikace pracovníků	4
2.2	Použití v souladu s určením	4
3	Příprava výrobku k použití	5
3.1	Přeprava	5
4	Popis výrobku – plastový základ s poklopem plast / beton	6
4.1	Rozměry	6
4.2	Technické údaje	6
4.3	Rozsah dodávky	7
5	Popis výrobku: Volitelný plastový základ s litinovým poklopem	8
5.1	Rozměry	8
5.2	Technické údaje	8
5.3	Rozsah dodávky	9
6	Potřebné nářadí (není součástí dodávky)	10
7	Dno stavební jámy	11
7.1	Všeobecné informace	11
7.2	Zhotovení dna stavební jámy	11
8	Prostorové vymezení	11
8.1	Montážní situace	12
9	Příprava montáže – plastový základ	13
9.1	Vykládka palety	13
9.2	Demontáž poklopu při zašroubované adaptační desce z plastu a betonu	14
9.3	Demontáž poklopu (adaptační deska plast-beton / slepý kryt) – při volné ad	15
9.4	desce	15
9.4	Vyjmutí příslušenství	15
10	Montáž plastového základu	16
10.1	Proražení vylamovacích otvorů pro kabelové průchodky	16
10.2	Umístění plastového základu do stavební jámy	16
10.3	Montáž těsnění chráničky	17
10.3.1	Rozsah dodávky	17
10.3.2	Montáž těsnění chráničky	17
10.3.3	Vložení do plastového základu	18
10.4	Volitelně: Montáž zemnicí lišty / lišty pro odlehčení v tahu	18
10.5	Zasypání stavební jámy	19
10.6	Volitelně: Montáž s nastavením výšky	19
10.6.1	Vložení závitových kolíků	19
10.6.2	Nastavení výšky ocelového rámu	19
10.7	Nastavení horní hrany ocelového rámu na plochu nadstavby	20
10.8	!Přesné horizontální vyrovnaní plastového základu!	20
10.9	Zasypání stavební jámy a zalití volného prostoru pod ocelovým rámem	20
11	Dodatečná montáž úhelníků pro kotvení základu do plastového základu	21
12	Montáž poklopu	22
12.1	Popis poklopu plast-beton (KuBe)	22
12.2	Montáž adaptační desky plast-beton	22
12.3	Montáž slepého krytu	23
13	Montáž konstrukce (není součástí dodávky)	24

13.1	Příprava slepého krytu	24
13.2	Vyražení vylamovacího otvoru	24
13.3	Opětovné nasazení adaptační desky plast-beton	24
13.4	Vytvoření montážních otvorů	25
13.4.1	Vrtání adaptační desky plast-beton	25
13.4.2	Zacvaknutí slepého krytu a adaptační desky plast-beton k sobě	26
13.4.3	Společné provrtání slepého krytu a adaptační desky plast-beton	26
13.4.4	Oddělení slepého krytu a adaptační desky	26
13.4.5	Navrtání montážních otvorů na slepém krytu	27
13.5	Montáž základového šroubu	28
13.5.1	Příprava adaptační desky	28
13.5.2	Montáž základových šroubů	28
13.5.3	Opětovné uvedení adaptační desky plast-beton do původní polohy	28
13.6	Zavedení kabelu skrz adaptační desku plast-beton	29
13.7	Sešroubování adaptační desky plast-beton	29
13.8	Montáž slepého krytu přes kabel	29
13.9	Montáž utěšňovacího prvku do adaptační desky	30
13.10	Montáž konstrukce	31
13.10.1	Příprava nářadí	31
13.10.2	Montáž konstrukce	31
13.11	Montáž konstrukce s použitím šroubů do betonu	32
13.11.1	Příprava	32
13.11.2	Příprava konstrukce	32
13.11.3	Sešroubování konstrukce	32
13.12	Demontáž / vyřazení z provozu	33
14	Dodatečné vsazení litinového poklopu (pro pojezdové oblasti)	34
14.1	Vsazení tlumicí podložky	34
14.2	Vsazení litinového poklopu	35
15	Volitelně: Montáž plastového základu s litinovým poklopem	36
15.1	Montáž	36
15.2	Montáž konstrukce	36
16	Údržba	37
17	Příslušenství	37
18	Tabulka šroubů a utahovacích momentů	38
19	Matice kompatibility	39
20	Věcné vady	43
21	Management kvality	43
22	Vyloučení odpovědnosti / ručení	43
23	Kontakt	43



Pro bezpečné a správné použití si přečtěte montážní návod a další dokumentaci k výrobku a uschovejte si je pro pozdější použití.

1 Všeobecná upozornění

Tento návod je součástí dodávky.



Výstraha!

Každá osoba pověřená montáží, obsluhou a opravou výrobku je povinná dodržovat tento návod, přečíst si ho a porozumět mu. Neneseme odpovědnost za škody a provozní poruchy, k nimž dojde v důsledku nedodržování tohoto návodu.

V zájmu dalšího vývoje si vyhrazujeme právo provádět na jednotlivých konstrukčních skupinách a součástech příslušenství změny, které při zachování hlavních charakteristik uznáme za prospěšné pro zvýšení bezpečnosti a výkonnosti zařízení.

Autorské právo k tomuto návodu přísluší společnosti Langmatz GmbH.

Je třeba řídit se návodem k použití/montáži systému, který má být na základ namontován.

2 Základní bezpečnostní pokyny

2.1 Cílová skupina / kvalifikace pracovníků

- Firmy specializované na inženýrské stavby
- Pracovníci vyškolení pro inženýrské stavby a stavby silnic
- Kvalifikovaní elektrikáři

2.2 Použití v souladu s určením

Plastový základ je určen pro stacionární a do země zapuštěné použití a slouží jako

- ukotvení dobíjecích stanic pro elektromobily (viz DIN EN 61439-7),
- distribuční systém energie.

Společnost Langmatz GmbH varuje před nesprávným používáním výrobku.

Práce na elektrických nebo elektronických prvcích smějí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři.

Ke dni předání návodu do tisku odpovídá výrobek nejnovějšímu stavu techniky a je dodáván v provozně bezpečném stavu. Je zakázáno provádět svévolné změny, především pak na částech relevantních z hlediska bezpečnosti.

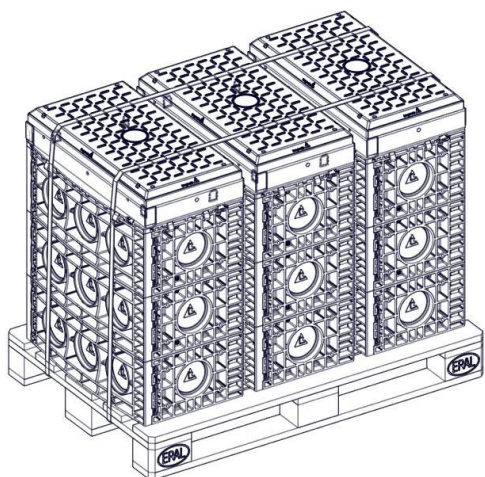
Za instalaci, provoz a údržbu vestavěných prvků nese odpovědnost provozovatel.

Provozovatel musí zajistit:

- ochranu před nebezpečím pro zdraví a život uživatele a třetích osob.
- provozní bezpečnost.
- vyloučení výpadků činnosti a nepříznivých dopadů na životní prostředí v důsledku nesprávné manipulace.
- používání ochranného oděvu při práci.

3 Příprava výrobku k použití

3.1 Přeprava



Při přepravě mohou stát na jedné paletě vždy 1 až 3 kusy plastových základů.

Před vykládkou je nutné výrobek zkontrolovat, zda je kompletní a není poškozený.

V případě poškození výrobku platí zákaz používání.

Kontaktujte naši servisní linku (viz kapitola 23).

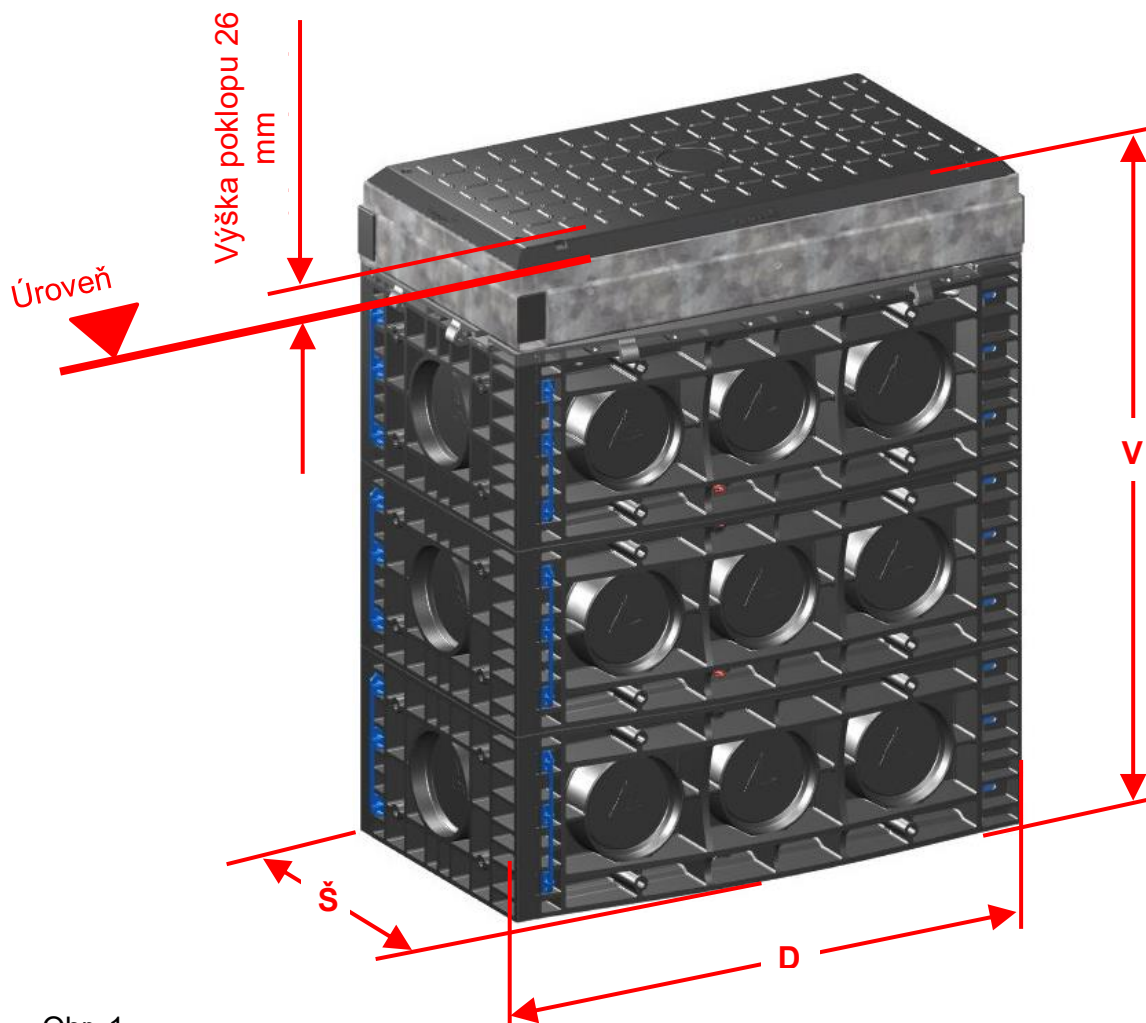


Výstraha!

Při instalaci, obsluze a opravách je nutné dodržovat příslušné předpisy týkající se bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.

4 Popis výrobku – plastový základ s poklopem plast / beton

4.1 Rozměry

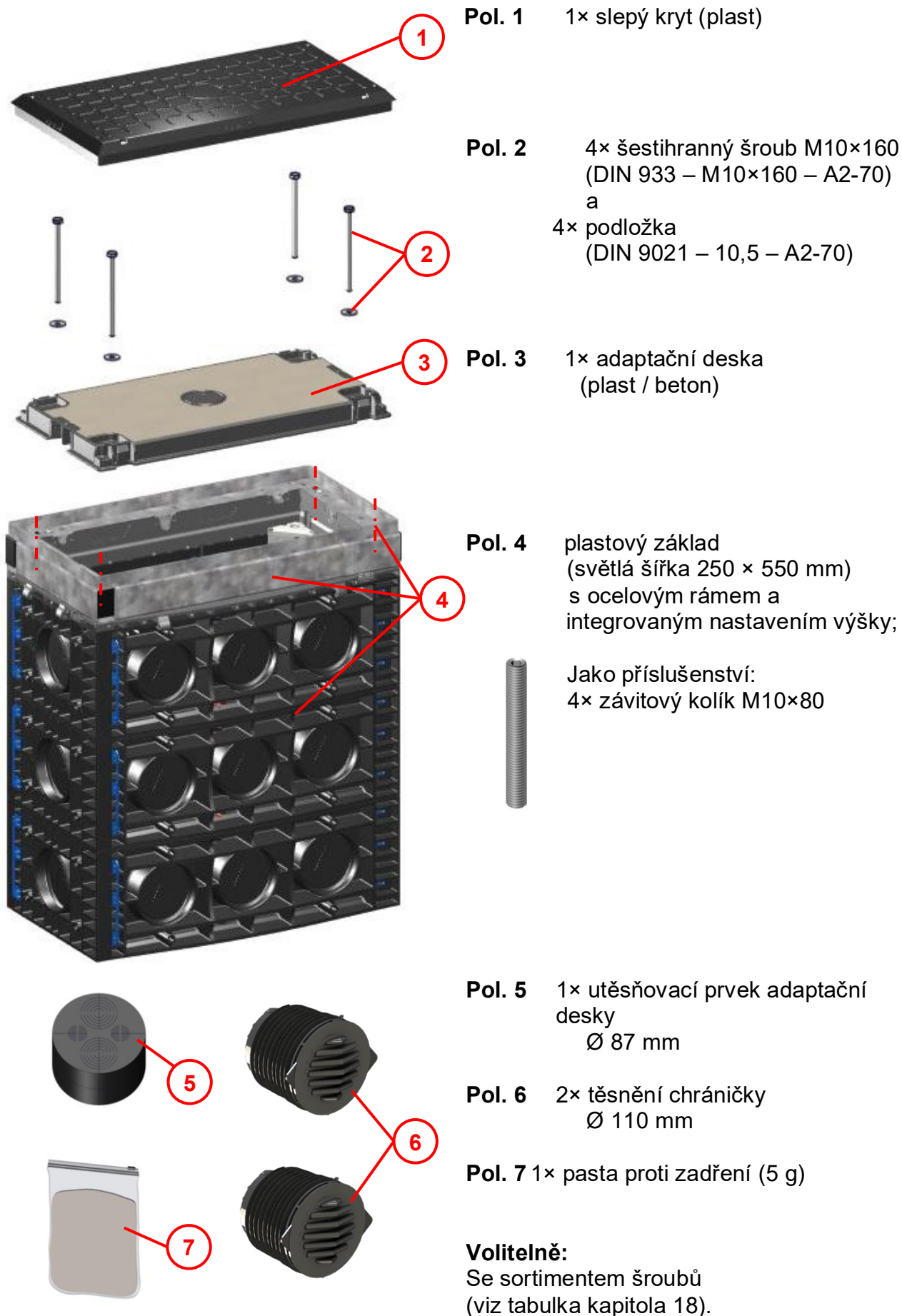


Obr. 1

4.2 Technické údaje

Rozměry D × Š × V:	655 × 394 × 798 mm
Celková hmotnost	cca 55 kg
Maximální hmotnost konstrukce	750 kg
Maximální hmotnost slepého krytu	15 KN (odpovídá 1,5 t)
Maximální výška konstrukce	2,5 m
Maximální velikost soklu	D = 605 mm × Š = 303 mm
Minimální velikost soklu	D = 225 mm × Š = 115 mm
Materiál rámových prvků	Polykarbonát (PC)
Materiál kovových dílů:	Zinkovaná ocel
Materiál poklopu:	polypropylen vyztužený skelnými vlákny (PP) a beton

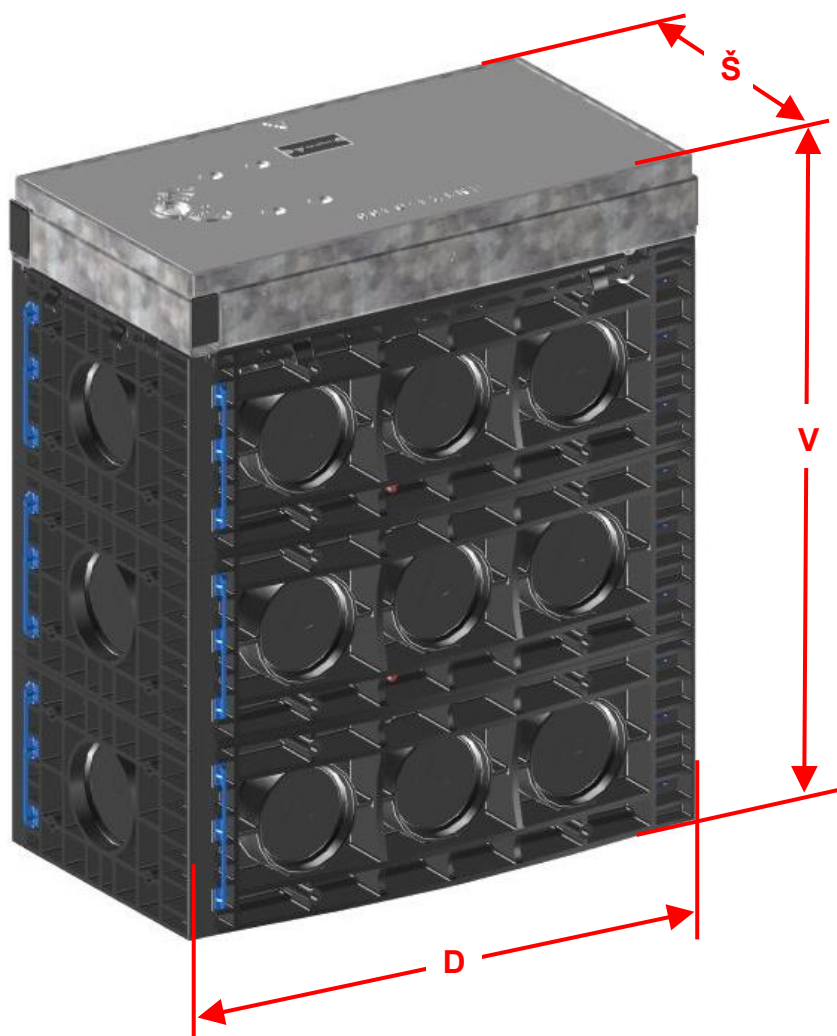
4.3 Rozsah dodávky



Obr. 2

5 Popis výrobku: Volitelný plastový základ s litinovým poklopem

5.1 Rozměry

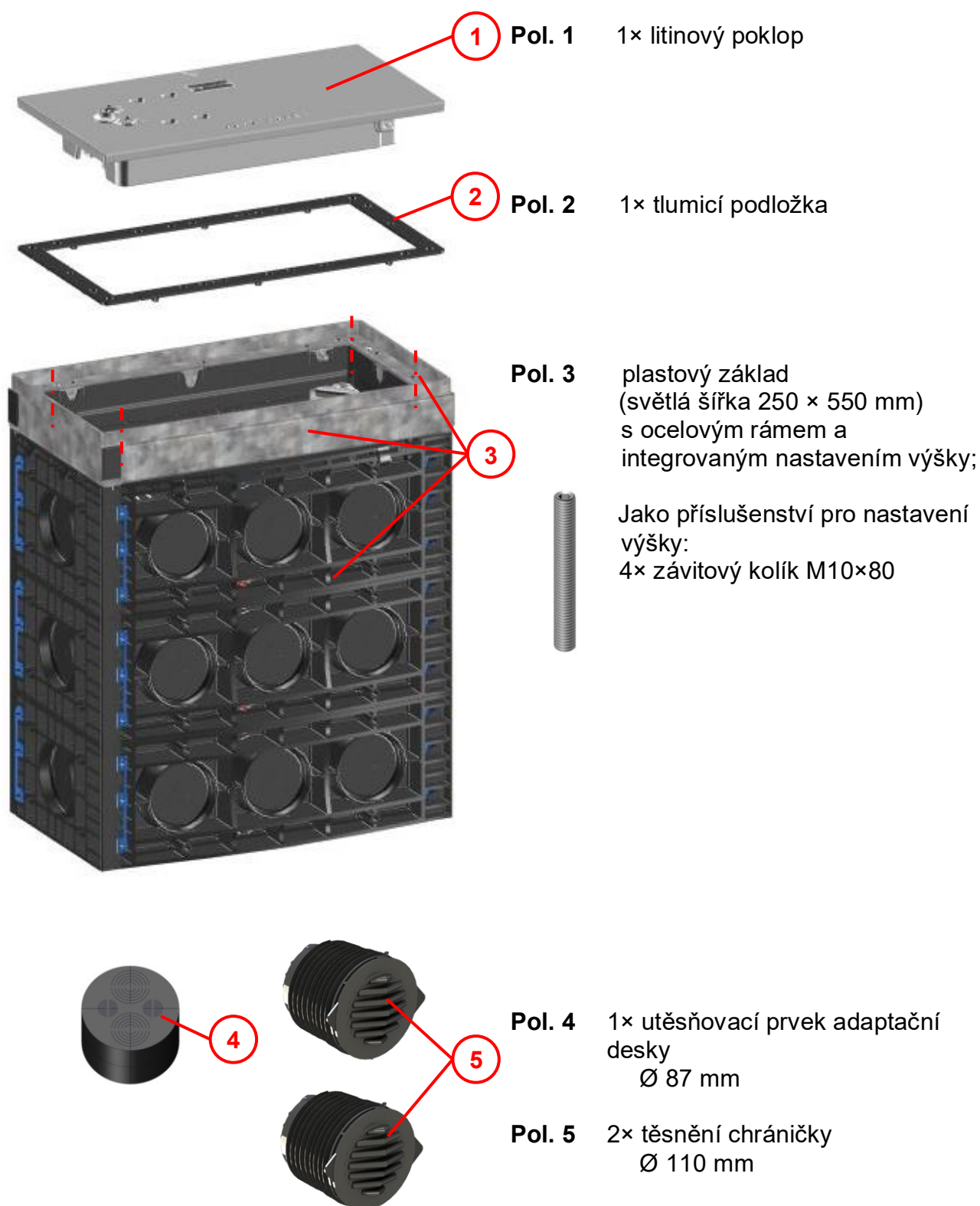


Obr. 3

5.2 Technické údaje

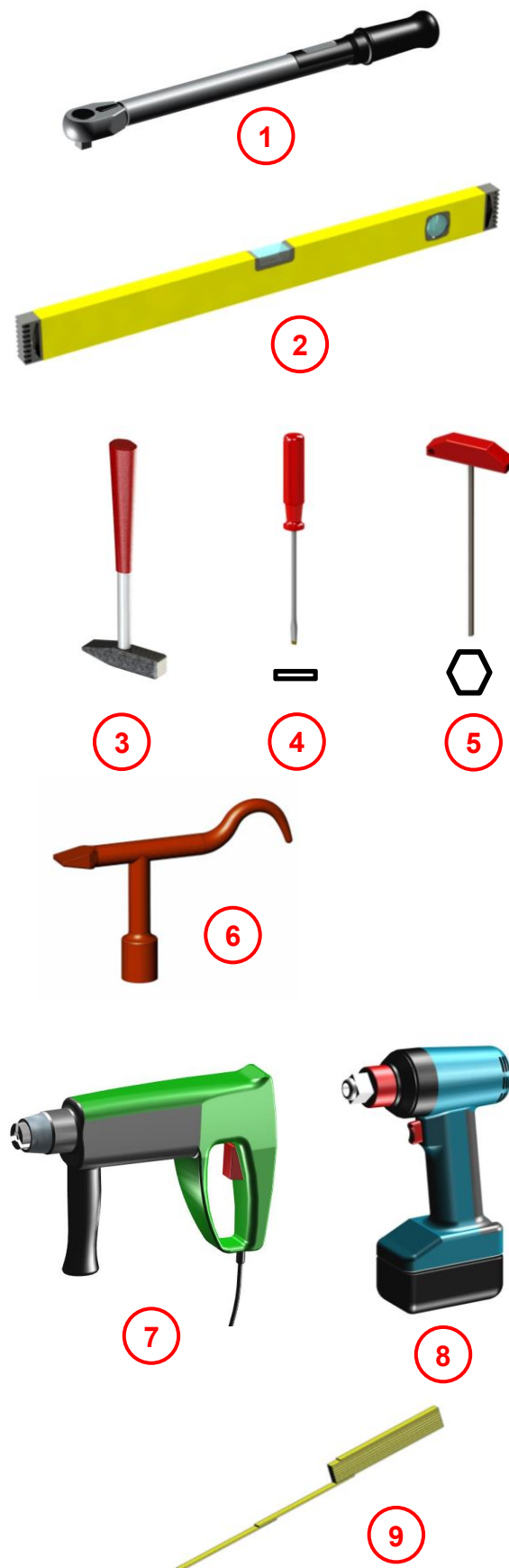
Rozměry D × Š × V:	655 × 394 × 772 mm
Celková hmotnost	cca 60 kg
Maximální zatížení	B125 (DIN EN 124-1)
Materiál rámových prvků	Polykarbonát (PC)
Materiál kovových dílů:	Zinkovaná ocel
Materiál poklopu:	Ocelová litina

5.3 Rozsah dodávky



Obr. 4

6 Potřebné nářadí (není součástí dodávky)

- 
- 1 Momentový klíč 5 – 80 Nm
s nástrčnou hlavicí
Velikost 7 / 9 / 17 / 19
 - 2 Vodováha
(délka min. 1000 mm)
 - 3 Kladivo
(rozteč vylamovacích otvorů)
 - 4 Plochý šroubovák
(oevření klipsového uzávěru na
slepém krytu)
 - 5 Inbusový klíč vel. 5
(výškové nastavení).
 - 6 **VOLITELNĚ!**
Klíč s vytahovacím hákem pro **litinový
poklop**.
Lze objednat u společnosti Langmatz.
 - 7 Příklepový vrták
(vytvoření vrtného schématu v adaptační
desce plast-beton)
 - 8 Příklepový šroubovák ¼“ (s hlavicí vel.
17)
(montáž / šroubení konstrukce)
 - 9 Skládací metr
- Bez vyobrazení:**
- 10 Vrták (beton) Ø 12 mm
 - 11 Vrták (ocel) Ø 13 mm
 - 11 Sklíčidlo pro rychlou výměnu ¼“ s
držákem nářadí pro bity

Obr. 5

7 Dno stavební jámy

7.1 Všeobecné informace

Usazení musí provést odborná firma.

Před zhotovením nosného dna stavební jámy je nutné posoudit půdní podmínky.

- Základ je třeba usadit do „nesoudržné“ až „soudržné“ smíšené půdy.
- Kategorie půd G1 až G3 podle směrnice Německého sdružení pro vodohospodářství, odpadní vodu a odpady ATV-DVWK-A 127, resp. půdní skupiny GE, GW, GI, SE, SW, SI, GU, GT, SU, ST, GU*, GT*, SU*, ST*, UL a UM podle DIN 18196.

7.2 Zhotovení dna stavební jámy

Při zhotovování stavební jámy je nutné dodržet následující dokumenty německého sdružení Gütegemeinschaft Leitungstiefbau e.V.:

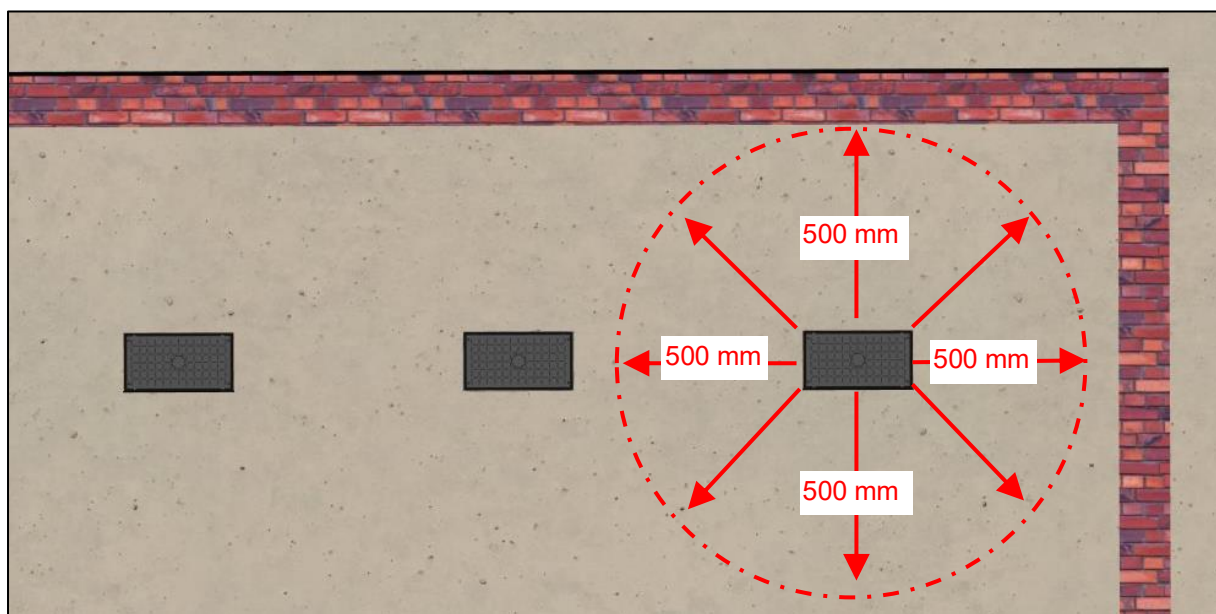
„Pracovní pokyny pro provádění prací na podzemních stavbách pro kabelovody“.

Polohu a hloubku dna stavební jámy přizpůsobte montážní situaci.

Horní hrana plastového základu (horní hrana ocelového rámu) musí ležet bez výškového rozdílu na stejné úrovni jako okolní terén.

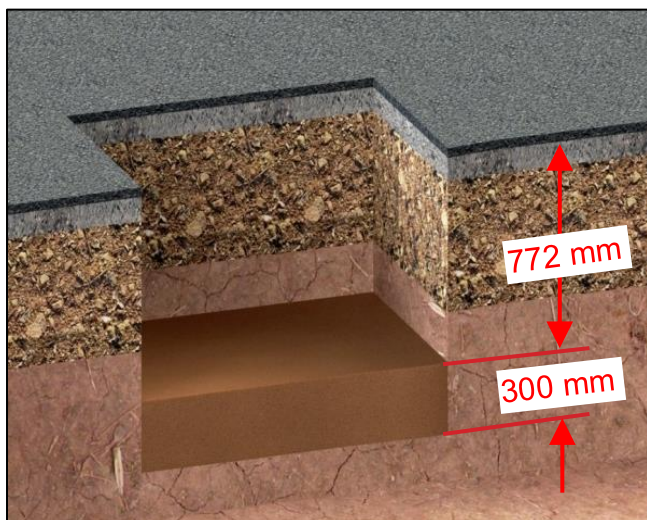
8 Prostorové vymezení

Při hloubení stavebních jam je třeba dbát na to, aby byly dodrženy vzdálenosti k okolním objektům (budovy / parkovací hodiny / semaforey atd.) (viz Obr. 6).

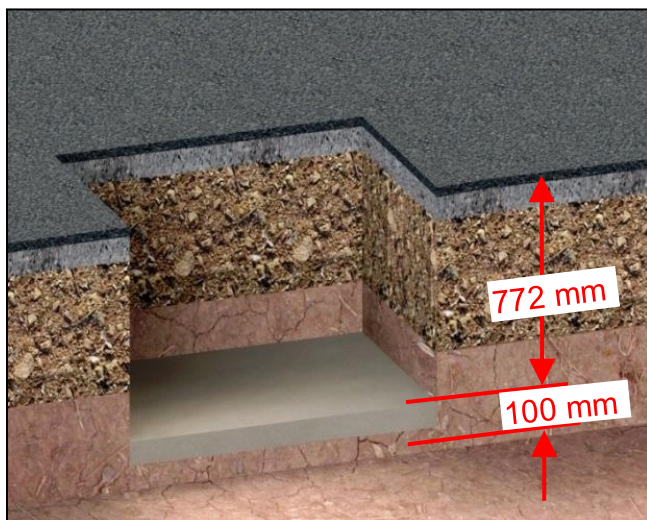


Obr. 6

8.1 Montážní situace



Obr. 7



Obr. 8

Situace „A“

Pro pochozí oblasti:

- Vytvořte podsyp/lože o minimální tloušťce 300 mm.
- Podsyp/lože musí být ze smíšené půdy „nesoudržné“ až „soudržné“ (kategorie půd G1 podle ATV-DVWK-A127).
- Podsyp/lože ukládejte po vrstvách a zhutněte na $D_{Pr} \geq 98 \%$.

Situace „B“

Pro jezdzové oblasti:

- Dno výkopu zhutněte podle požadavků.
- U kategorie půd G1/G2 podle směrnice Německého sdružení pro vodohospodářství, odpadní vodu a odpady ATV-DVWK-A 127 (půdní skupiny GE, GW, GI, SE, SW, SI, GU, GT, SU, ST podle DIN 18196).
- Vytvořte nosnou vrstvu betonu o tloušťce nejméně 100 mm (hutněný beton, třída pevnosti $\geq C8/10$).

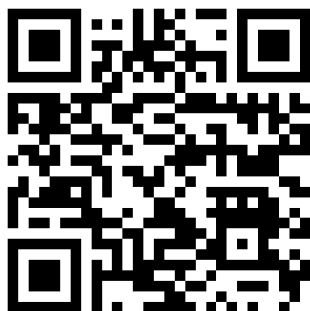
9 Příprava montáže – plastový základ



Upozornění!

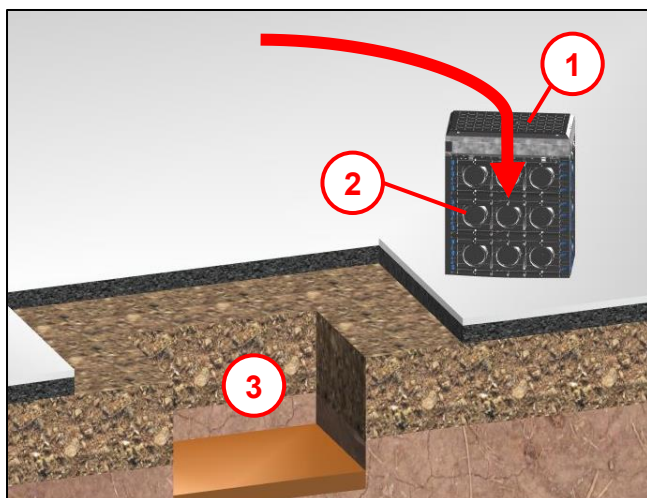
Na naše stránky jsme vložili video, které je poskytováno prostřednictvím platformy YouTube (provozované společností Google). Chcete-li si video přehrát, použijte odkaz ve vašem prohlížeči nebo naskenujte QR kód.

Pokud naskenujete QR kód a otevřete odkaz, souhlasíte s přesměrováním na platformu YouTube. Data se přitom přenáší na YouTube. Další informace o druhu a účelu zpracování údajů společností YouTube naleznete v zásadách ochrany osobních údajů poskytovatele.



langmatz.de/montagevideo-kunststofffundament-EK980

9.1 Vykládka palety



- Sejměte plastový základ (2) z palety a umístěte jej vedle stavební jámy (3).

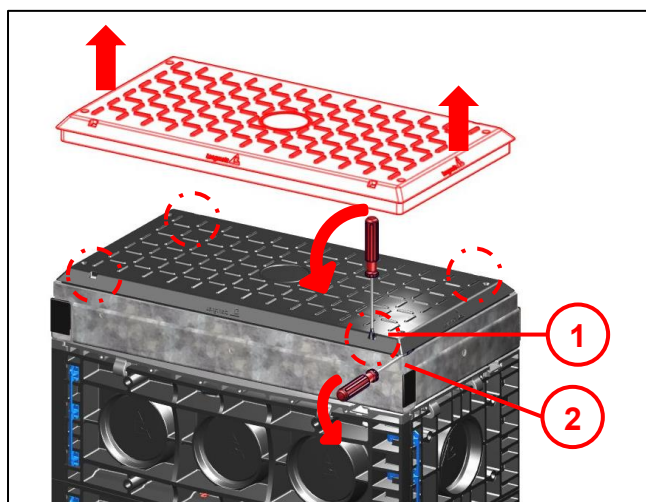


Pozor!

- Nebezpečí zranění v případě vypadnutí poklopu.
- Poškození majetku.

Obr. 9

9.2 Demontáž poklopu při zašroubované adaptační desce z plastu a betonu

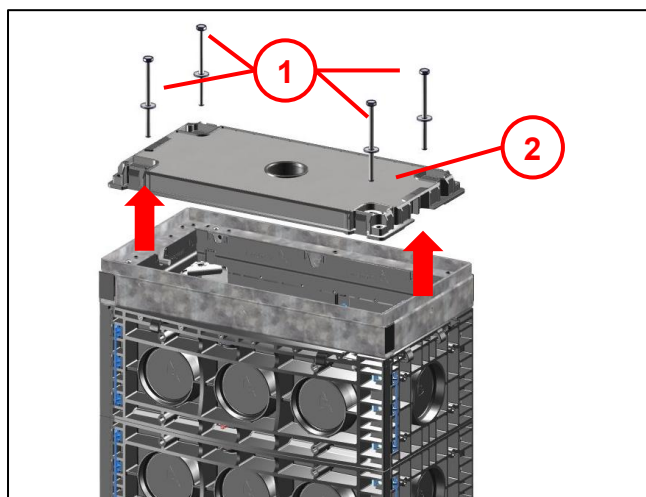


Obr. 10

- Přiložte šroubovák ke všem čtyřem otvorům slepého krytu (1).
- Druhým šroubovákem (2) lehce vypačte ze strany.
- Zatlačte stávající klip šroubovákem dozadu a slepý kryt vycvakněte.

Upozornění!

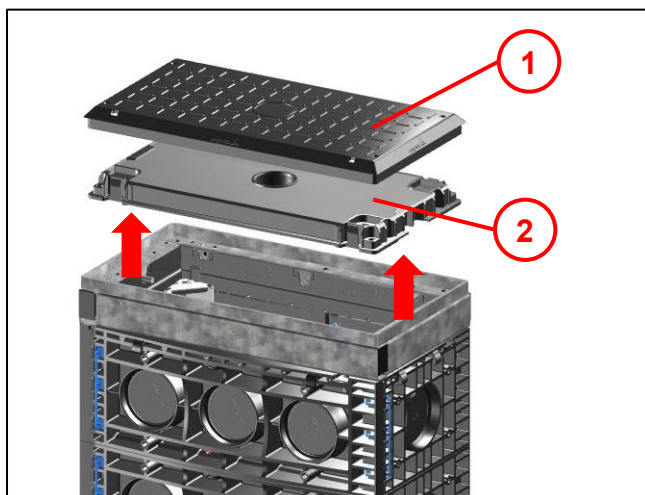
- Netlačte na slepý kryt.
- Během demontáže nepokládejte žádné předměty.



Obr. 11

- 4x šroubení (1) povolte.
- Vyjměte adaptační desku (2).

9.3 Demontáž poklopu (adaptační deska plast-beton / slepý kryt) – při volné adaptační desce

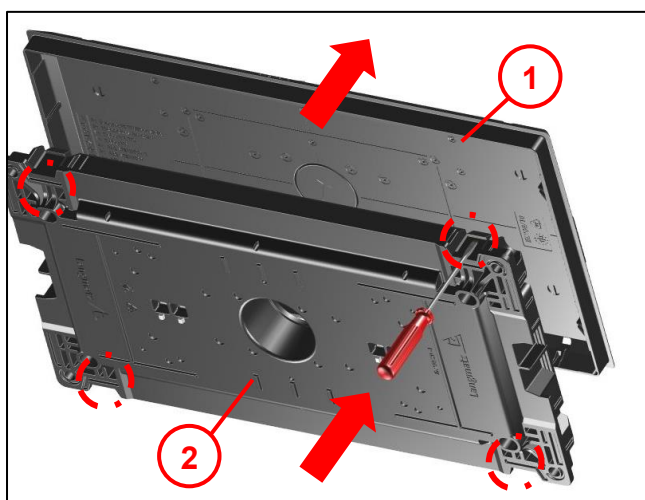


Obr. 12

- Zvedněte adaptační desku (2) se slepým krytem (1) z ocelového rámu.

Upozornění!

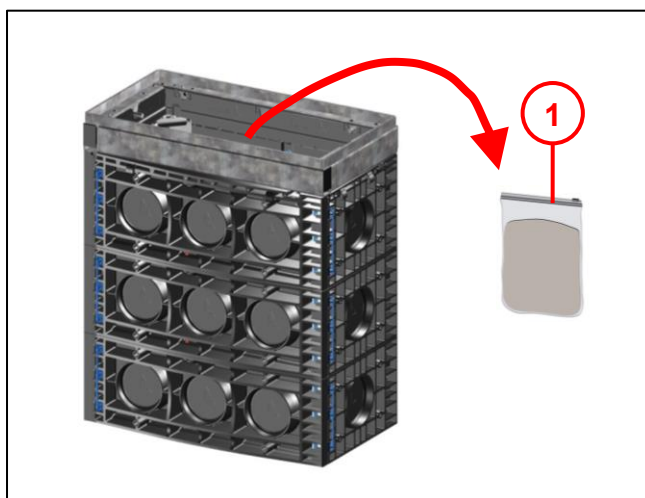
- Netlačte na slepý kryt.
- Během demontáže nepokládejte žádné předměty.



Obr. 13

- Zasuňte šroubovák do všech čtyř otvorů na spodní straně adaptační desky (2) a vycvakněte.
- Oddělte od sebe adaptační desku (2) a slepý kryt (1) a uložte je odděleně.

9.4 Vyjmutí příslušenství



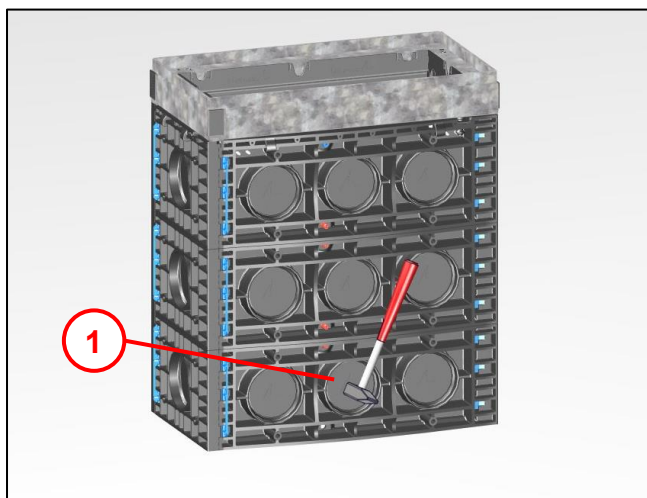
Obr. 14

Po vyjmutí příslušného poklopu:

- Vyjměte příslušenství (1) nacházející se uvnitř.

10 Montáž plastového základu

10.1 Proražení vylamovacích otvorů pro kabelové průchodky



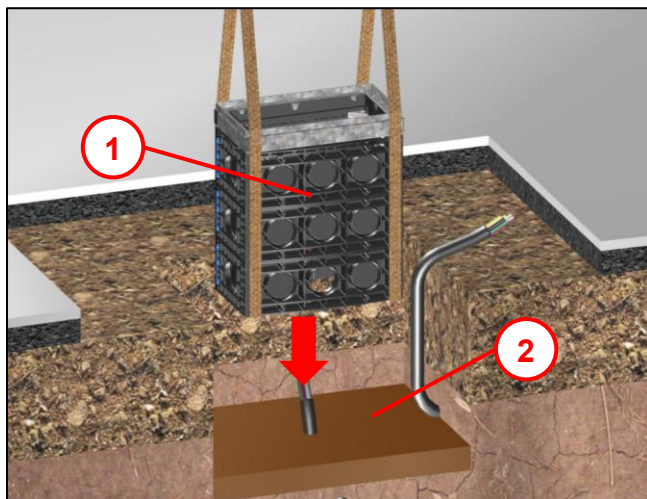
Obr. 15

- Stanovte požadovaný počet a polohu kabelových průchodek.
- Pomocí kladiva vyrazte příslušné vylamovací prvky (1).
- Případný vzniklý ořep odstraňte vhodným nástrojem.

Upozornění!

Při použití více než jednoho plastového základu v řadě za sebou prorazte také vylamovací prvky ležící proti sobě tak, aby bylo možné prostrčit všemi plastovými základy chráničky. Tak je umožněno následné položení kabelů bez otevírání poklopu.

10.2 Umístění plastového základu do stavební jámy



Obr. 16

- Plastový základ (1) umístěte na dno stavební jámy (2).
- Příklad – zobrazení.

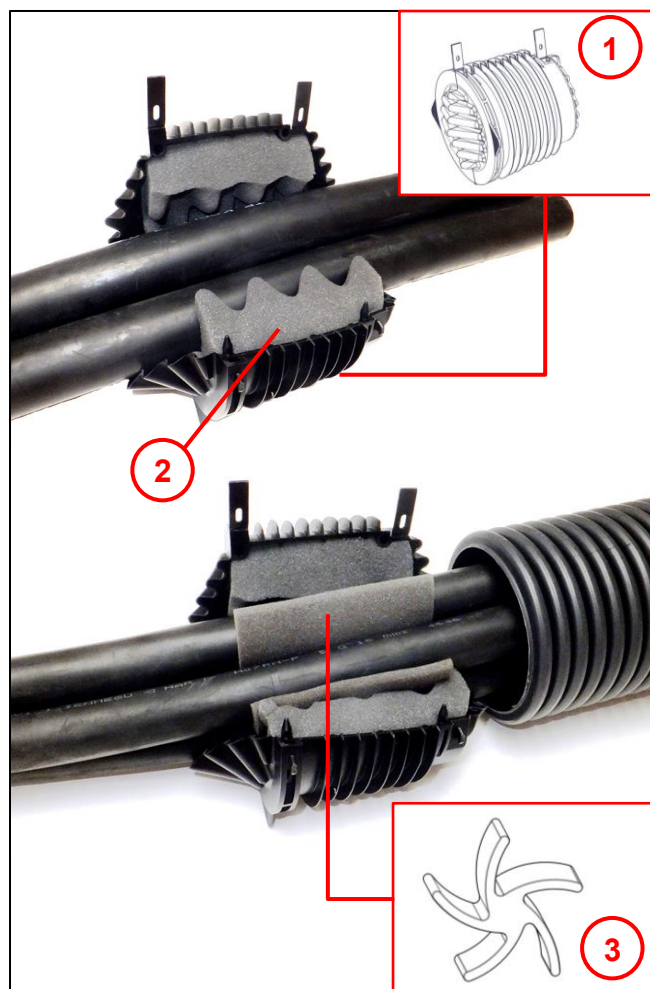


Nebezpečí!

- Pád břemene.
- Nestůjte pod břemenem.
- Používejte vhodné prostředky pro uchopení břemene.
- Dbejte na bezpečné usazení.

10.3 Montáž těsnění chráničky

10.3.1 Rozsah dodávky



Pol. 1 těleso pláště se dvěma uzavíracími poutky.

Pol. 2 pěnová vložka (PUR) s nopky.

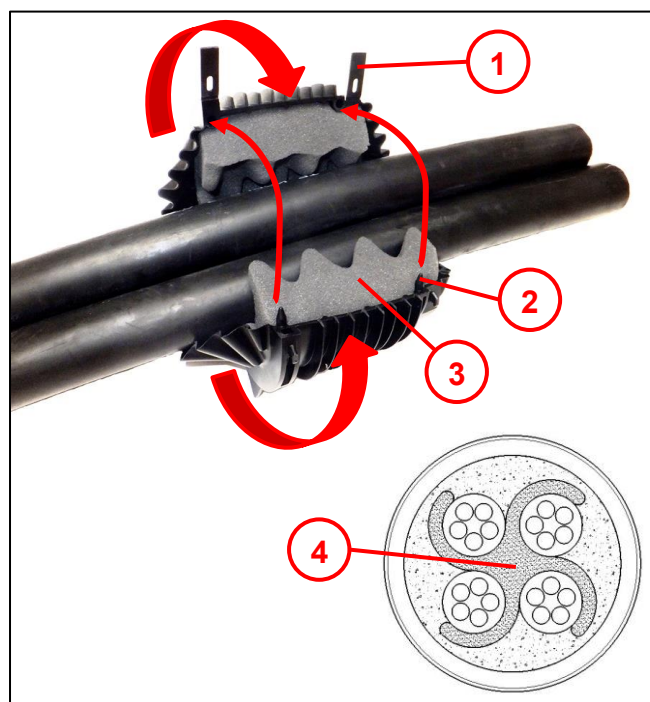
Pol. 3 pěnová vložka ve tvaru hvězdy (použití dle potřeby při více než jednom kabelu).

Upozornění!

Pěnové vložky jsou do tělesa pláště již vloženy.

Obr. 17

10.3.2 Montáž těsnění chráničky

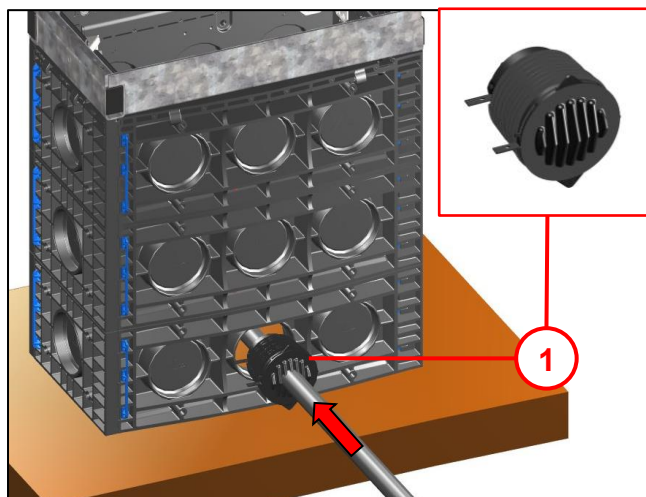


Aby se zabránilo zanesení písku do plastového základu, doporučuje se při pokládce kabelů nasadit těsnění chráničky.
(2 kusy Ø 110 mm jsou součástí dodávky).

- Těsnění chráničky s pěnou (3) uvnitř položte kolem trubky / kabelu.
- Zavírejte, dokud čep (2) nezapadne do drážky.
- Obě uzavírací poutka (1) zavřete.
- Pokud je k dispozici více než jeden kabel, vložte mezi kabely navíc pěnovou vložku ve tvaru hvězdy (4) (viz Obr. 17), aby se uzavřely mezery.

Obr. 18

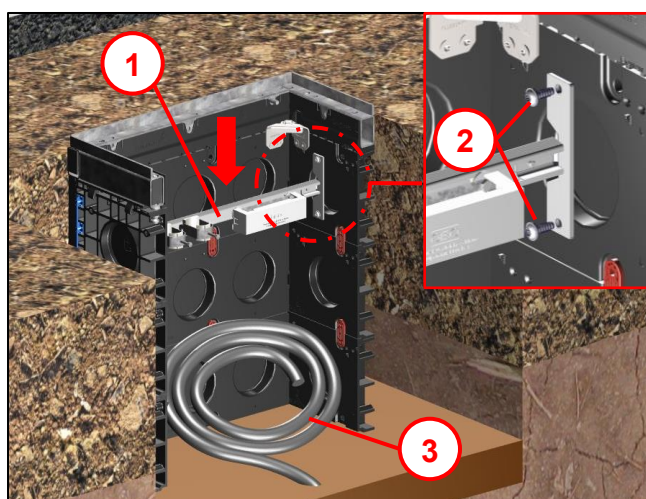
10.3.3 Vložení do plastového základu



Obr. 19

- Namontujte těsnění chráničky **(1)** na kabel podle popisu a vložte do otvoru, jak je znázorněno.

10.4 Volitelně: Montáž zemnicí lišty / lišty pro odlehčení v tahu



Obr. 20

Volitelně je možné namontovat zemnicí lištu / lištu pro odlehčení v tahu **(1)** (není součástí dodávky. Viz kapitola 17 Příslušenství).

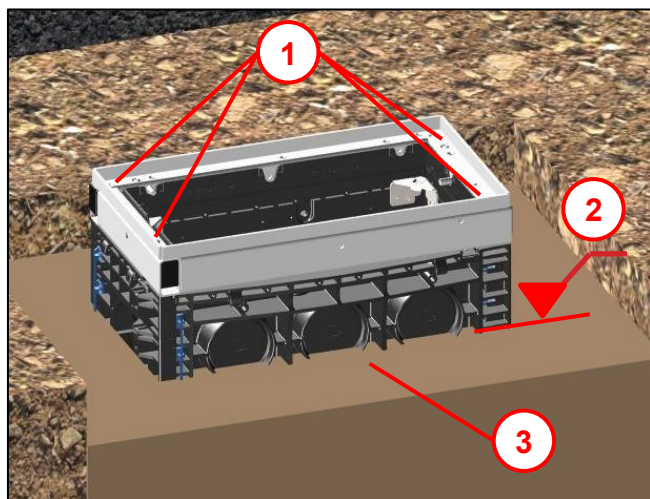
- Zasuňte zemnicí lištu / lištu pro odlehčení v tahu **(1)** a namontujte ji mimo vylamovací otvory na plastový základ.
- Místa pro šrouby předvrtejte vrtákem Ø 6 mm.
- Přišroubujte pomocí 4 šroubů EJOT PT K80×22 **(2)**.
- Kabel **(3)** uložte až do příští montáže v plastovém základu.

Upozornění!

Celý systém je nutné odborně uzemnit!

Ekvipotenciální svorkovnice nabízí možnost připojení plochého a kulatého zemniče!

10.5 Zасыпání stavební jámy



Obr. 21

- Stavební jámu postupně zasypete zhutnitelným materiálem (3) podle ZTV E-StB 09 až po spodní hranu nadstavby (2) a zhutněte.

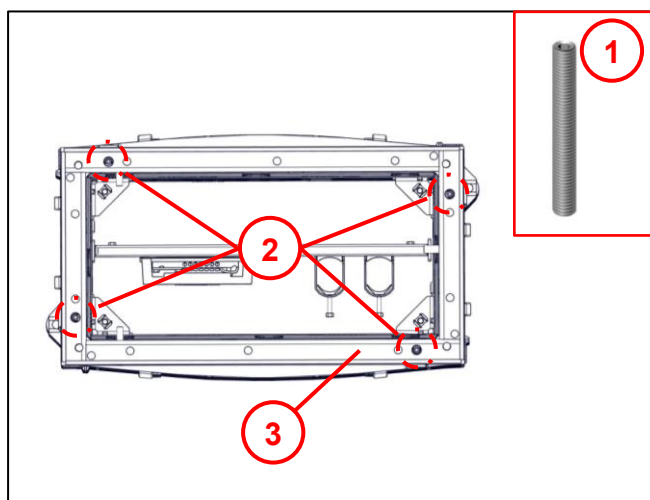


Výstraha!

- 4 otvory pro vyrovnání výšky / závitové kolíky (1)
- a všechny ostatní otvory v ocelovém rámu chraňte při zasypávání před znečištěním!

10.6 Volitelně: Montáž s nastavením výšky

10.6.1 Vložení závitových kolíků



Obr. 22

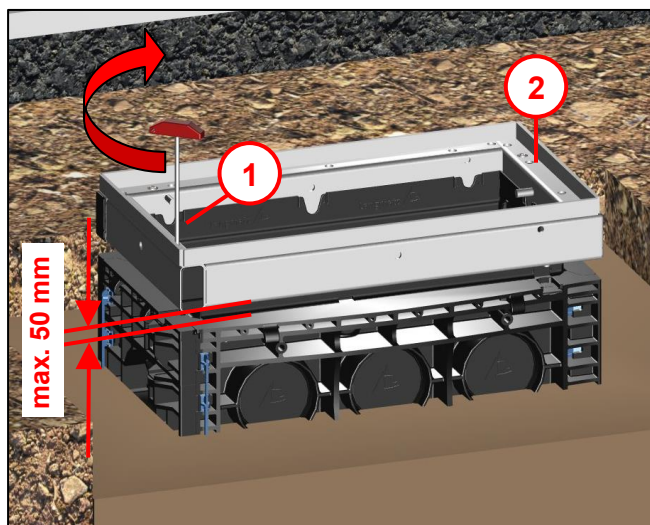
- Z příslušenství vyjměte 4 závitové kolíky M10×80 (1).
- Závitové kolíky zašroubujte do stávajících závitových pouzder (2), jak je znázorněno.



Výstraha!

- Závitové kolíky zcela zašroubujte!
- Závitové kolíky nesmí vyčnívat přes ocelový rám (3)!
- Není zajištěna bezpečná montáž krytu!

10.6.2 Nastavení výšky ocelového rámu



Obr. 23

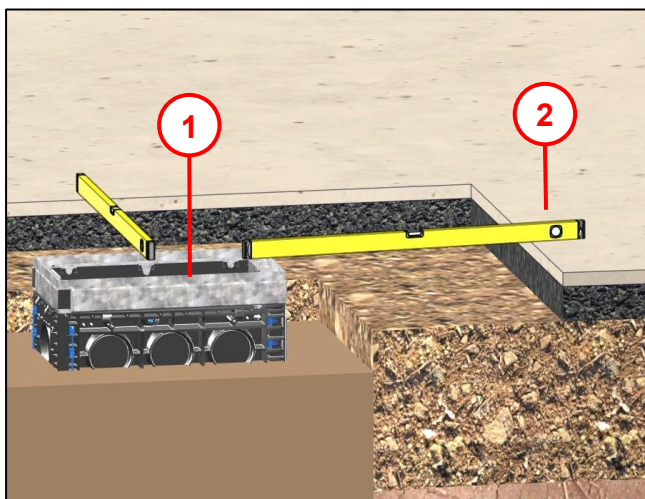
- Otáčením všech čtyř prvků k nastavení výšky doprava pomocí inbusového klíče vel. 5 (1) se ocelový rám (2) zvedne a nastaví na požadovanou výšku.



Výstraha!

- Ideální rozsah nastavení je od min. 20 mm do max. 50 mm.
- Závitové kolíky nesmí vyčnívat přes ocelový rám (2)!

10.7 Nastavení horní hrany ocelového rámu na plochu nadstavby



Obr. 24

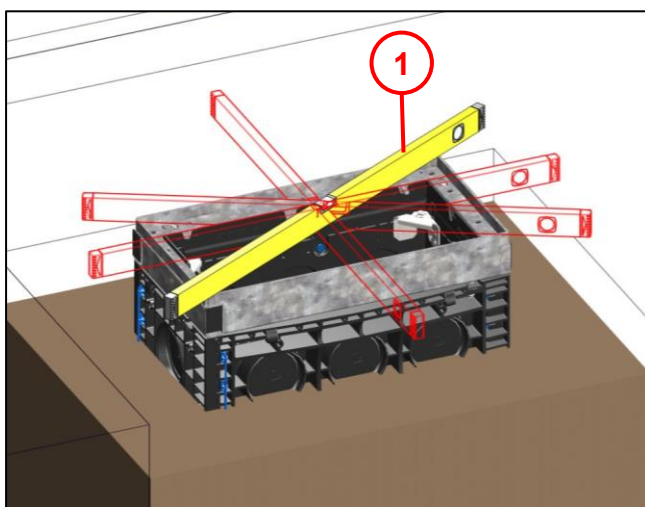


Výstraha!

Nastavte horní hranu ocelového rámu (1) přesně na výšku povrchu nadstavby (2).

- Například s pomocí vodováhy nebo odpovídající pomůcky.

10.8 !Přesné horizontální vyrovnaní plastového základu!



Obr. 25



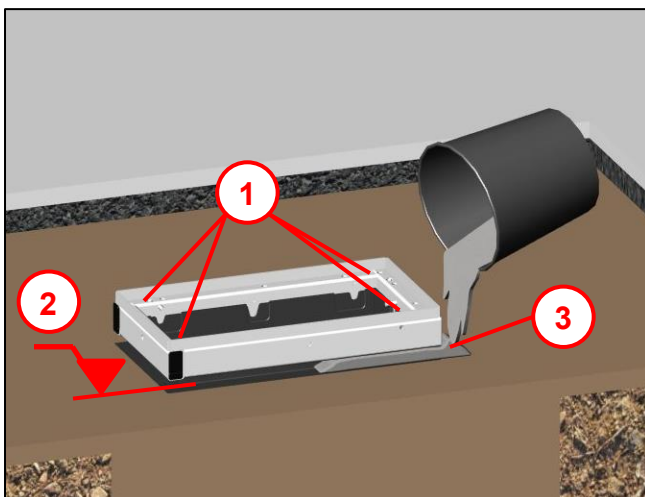
Výstraha!

Plastový základ musí být přesně horizontální!

- Nesprávné vyrovnaní dobíjecí stanice.
- Převržení / nesprávná funkčnost / zranění kolemjdoucích.

- S pomocí vodováhy (délka 1000 mm) (1) proveďte přesné horizontální vyrovnaní ve všech směrech.
- Teprve po horizontálním vyrovnaní pokračujte dál podle kapitoly 10.9.

10.9 Zasypání stavební jámy a zalití volného prostoru pod ocelovým rámem



Obr. 26

- Stavební jámu zasypte a zhutněte až po horní okraj plastového rámu (2).
- Vzniklý volný prostor (3) mezi ocelovým a plastovým rámem zasypte.
 - Zasypání podle DIN 18555.
 - Pevnost v tlaku > 35 N/mm² po 28 dnech.
- Nadstavbu podle potřeby proveďte až po ocelový rám (beton, vydláždění apod.).



Výstraha!

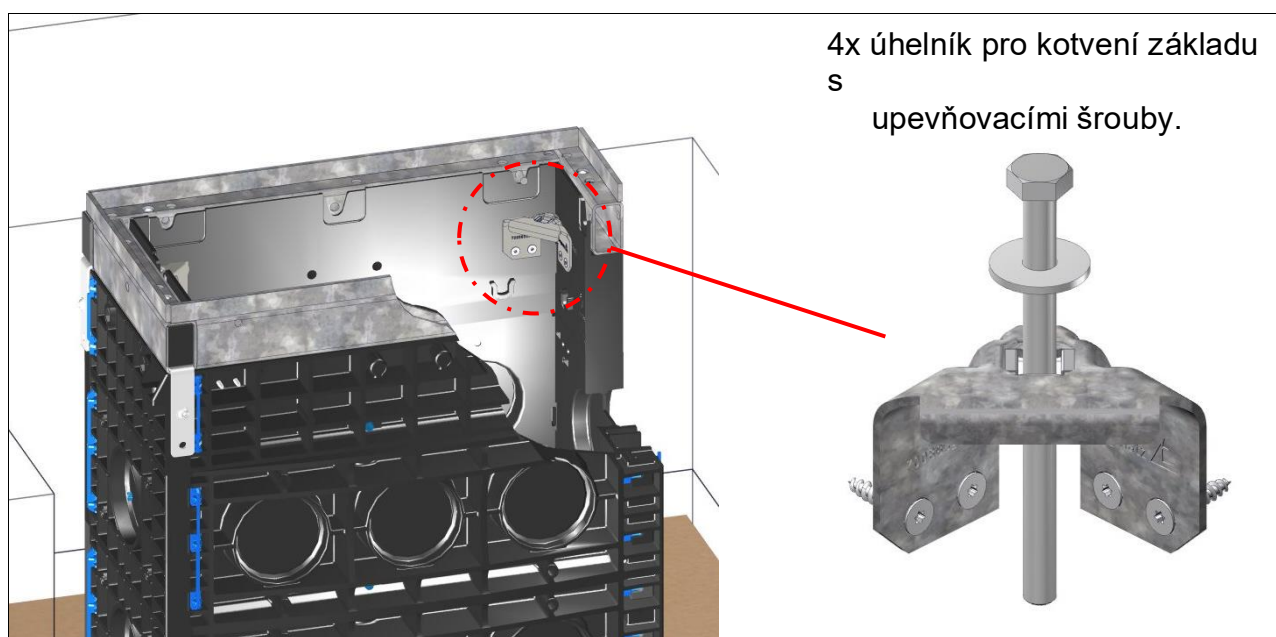
4 otvory pro vyrovnaní výšky / závitové kolíky (1) a všechny další otvory v ocelovém rámu chraňte při zasypávání před znečištěním!

11 Dodatečná montáž úhelníků pro kotvení základu do plastového základu

U předchozích verzí plastových základů bez vnitřních úhelníků pro kotvení základu je nutné tyto dodatečně namontovat!
Objednací číslo viz kapitola 17 Příslušenství.

V tomto ohledu dodržujte montážní pokyny „Doplňková sada úhelníků pro kotvení základu EK980“!

https://anleitungen.langmatz.de/open/791000206-000_1



Obr. 27

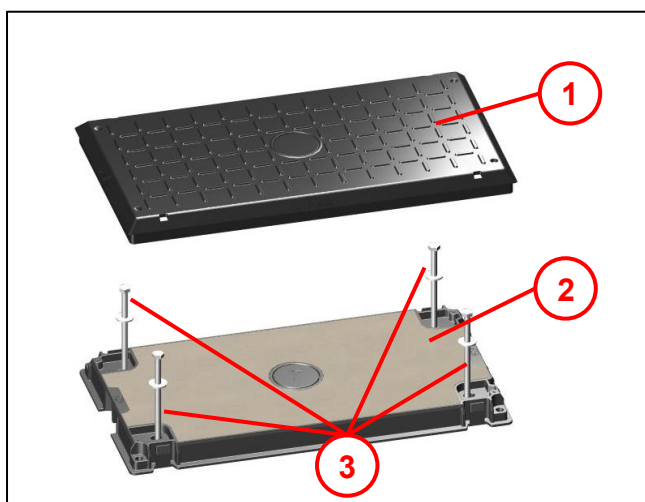
12 Montáž poklopu



Nebezpečí!

- Plastový poklop se **nesmí** instalovat do prostoru vozovky! Není vhodný! (Maximální statické zatížení = 15 KN).
- Při instalaci v pojezdových oblastech, např. parkovištích, je nutný odpovídající litinový poklop dle normy DIN EN 124 – třída zatížení B125, dokud nebude později zřízena dobíjecí stanice / konstrukce (viz kapitoly 14 a 17).
- Při zřizování dobíjecí stanice nebo konstrukce jsou nutné ochranné prvky, např. ochranná zábrana / sloupek / dostatečná hrana obrubníku.

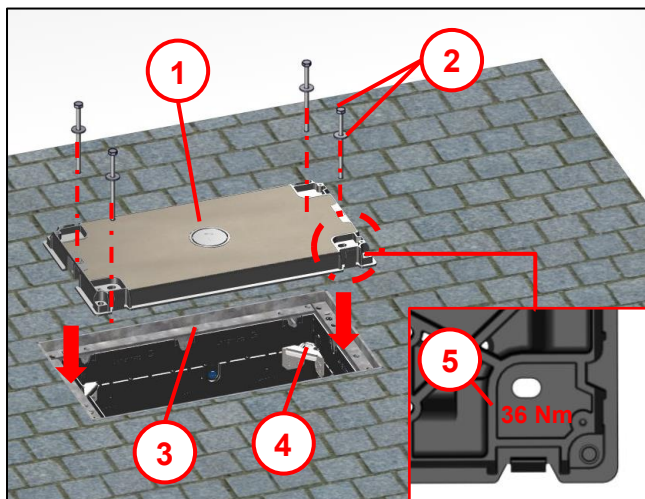
12.1 Popis poklopu plast-beton (KuBe)



Obr. 28

- Pol. 1** 1× plastový slepý kryt (jednotlivý díl)
- Pol. 2** 1× adaptační deska plast-beton (jednotlivý díl)
- Pol. 3** 4× šestihranný šroub (DIN 933 – M10 × 160 – A2-70)
a
4× podložka (DIN 9021 – 10,5 – A2-70)

12.2 Montáž adaptační desky plast-beton



Obr. 29

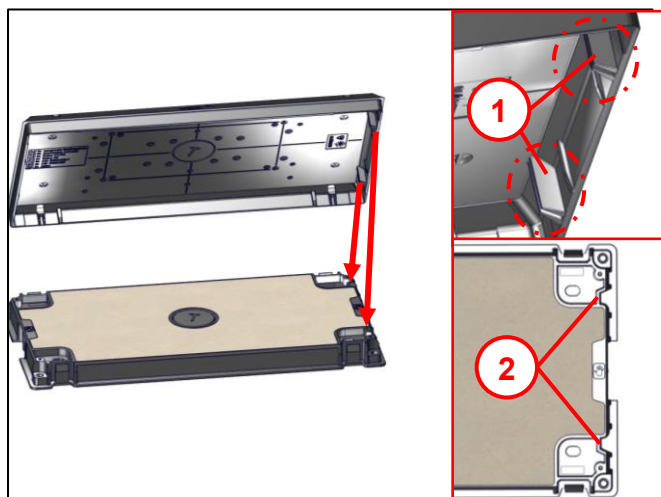
- Vizuální kontrola a čištění
 - kontaktních ploch na ocelovém rámu (3)!
 - 4× klecová matice v úhelníku do základu (4)!
- Nasadíte adaptační desku (1) **doprostřed** na ocelový rám (**bez tlumicí podložky**).
- Sešroubujte pomocí
 - 4 šestihranných šroubů M10×160 (2)
 - 4× podložek (z příslušenství).
 - 4 malá množství pasty proti zadření použijte na konec šroubu (viz také kapitola 4.3).



Výstraha!

- Použijte utahovací moment 36 Nm (5) na šroubení!
- Používejte výlučně dodanou pastu proti zadření!
- Odstraňte tlumicí podložku!

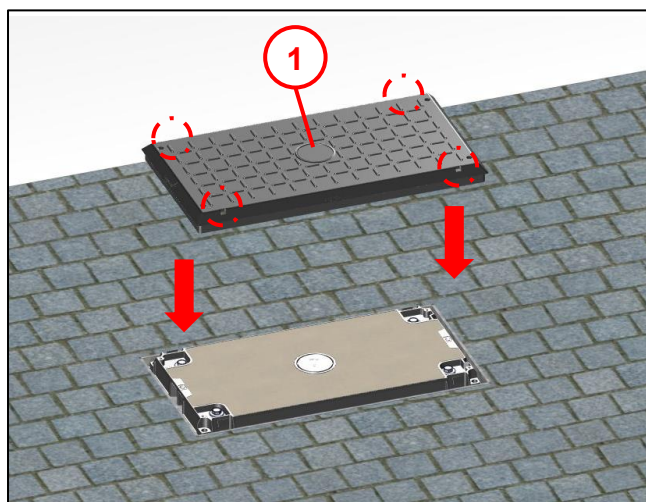
12.3 Montáž slepého krytu



Obr. 30

Upozornění!

- Na slepém krytu (vnitřní strana) jsou příčnice k dispozici pouze na jedné straně **(1)**.
- Ty se vkládají do vybrání na adaptační desce **(2)**.



Obr. 31

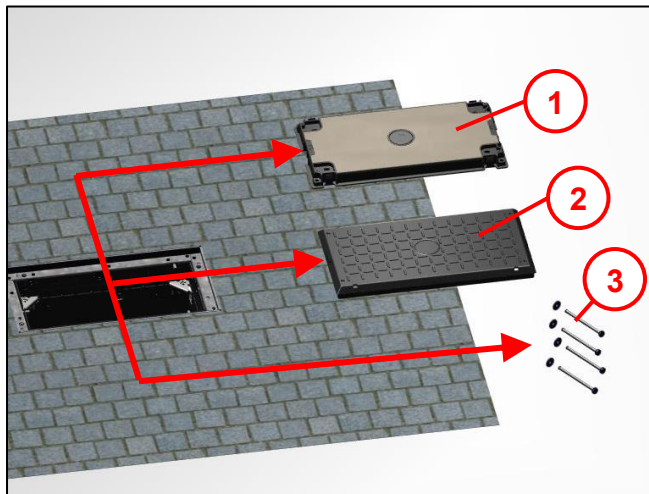
- Nasadíte slepý kryt **(1)** na adaptační desku a zacvaknete na všech čtyřech rozích.
- Zkontrolujte správné usazení (bez vůle).

Volitelně pro použití v pojezdové oblasti:

Plastový základ s litinovým poklopem.
(viz také kapitoly 14 a 17).

13 Montáž konstrukce (není součástí dodávky)

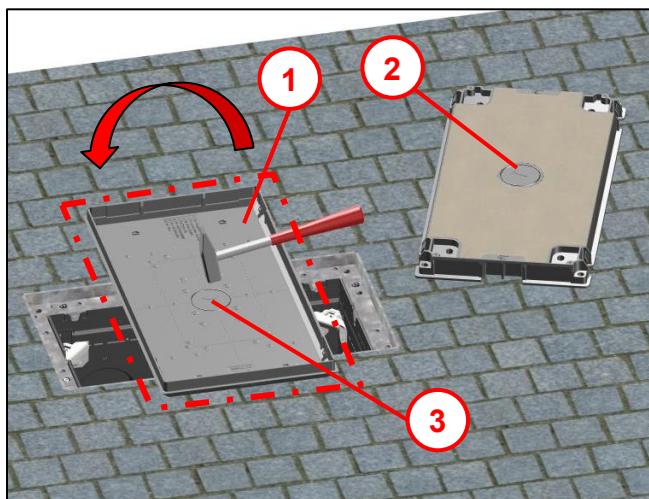
13.1 Příprava slepého krytu



Obr. 32

- Pro montáž požadované konstrukce se poklop plast-beton (1 + 2 + 3) demontuje v opačném pořadí, než je popsáno v kapitole 11, a odloží se stranou.

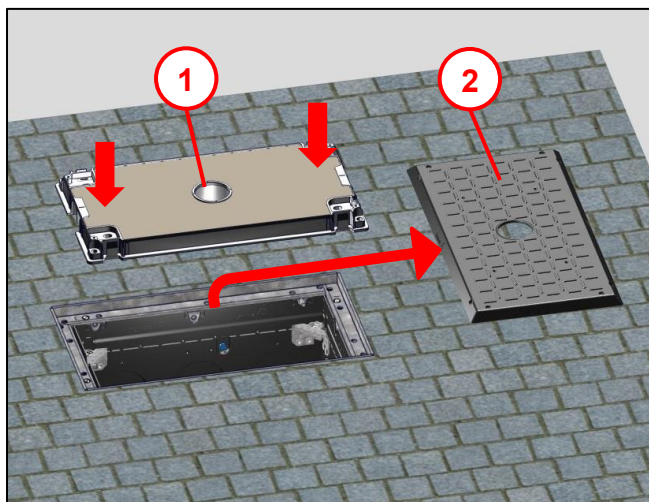
13.2 Vyražení vylamovacího otvoru



Obr. 33

- Pro vyražení vylamovacích otvorů umístěte příslušný díl v pravém úhlu nad nainstalovaný plastový základ. Nedojde tak k poškození podlahy.
- Otočte slepý kryt (1) a položte ho na žebrovanou stranu. Vyrazte vylamovací otvor (3) (viz symbol kladiva).
- Položte adaptační desku (2) na plastový základ a vyrazte vylamovací otvor.
- Případný vzniklý otřep odstraňte vhodným nástrojem.

13.3 Opětovné nasazení adaptační desky plast-beton

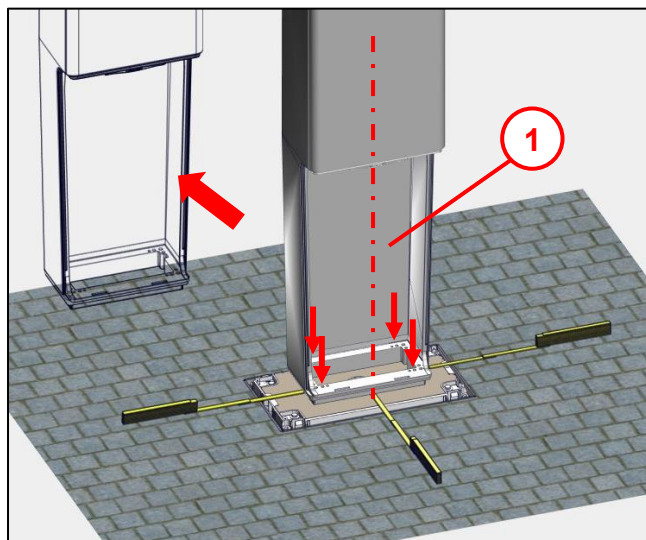


Obr. 34

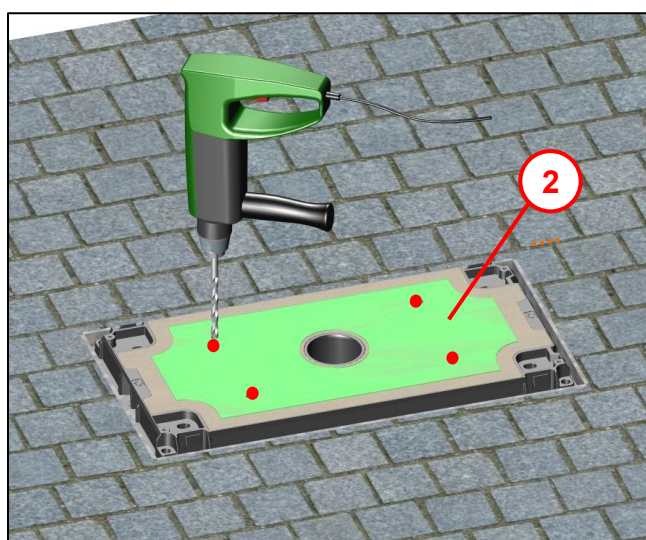
- Slepý kryt (2) odložte stranou.
- Adaptační desku (1) opět vložte do plastového základu.

13.4 Vytvoření montážních otvorů

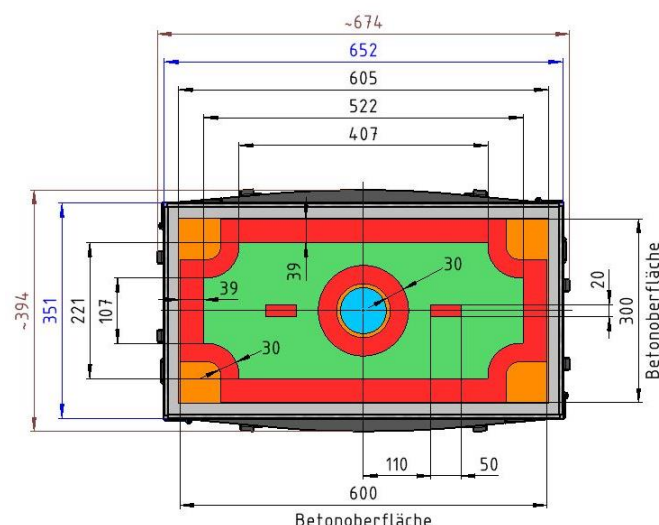
13.4.1 Vrtání adaptační desky plast-beton



Obr. 35



Obr. 36



Obr. 37



Nebezpečí!

Používejte pouze kompatibilní typy stanic nebo konstrukcí!

Upozornění!

Pro vytvoření montážních otvorů a ochranu podkladu by měl být použito vhodné podloží!

- Odborně si označte vrtné schéma pro požadovanou konstrukci (1) podle pokynů výrobce.
- Vrtné schéma by mělo být orientováno středově (vystředěno pomocí měřítka).
- Pozor na přesah konstrukce!
- Pro vytvoření montážních otvorů odložte konstrukci znovu stranou.
- Vybavte příklepovou vrtačku vhodným vrtákem do betonu/kamene (tabulka velikostí viz kapitola 17).
- Umístěte příklepovou vrtačku na vyznačené místo a provrtejte adaptační desku zcela skrz.

Pro pokračování v práci vyjměte adaptační desku (2) opět z plastového základu!



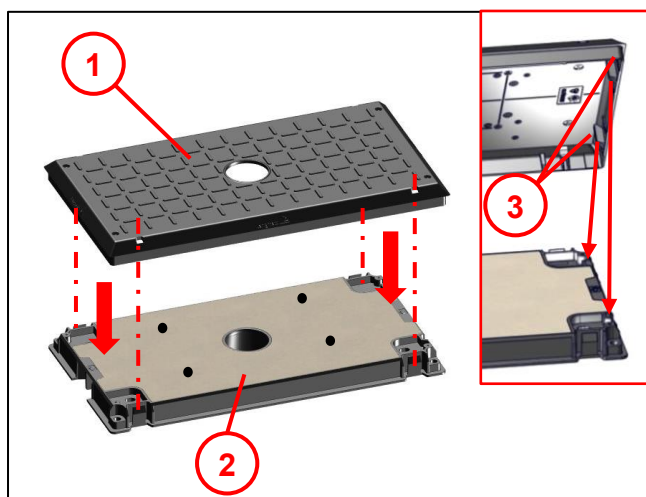
Výstraha!

- Otvory se smí vytvářet pouze v povoleném pracovním prostoru (1) (zelená oblast)!
- Pokud není dodržena povolená oblast, nelze již zaručit bezpečné usazení konstrukce!
- Upevnění šrouby do betonu již nebude možné tak, aby bylo bezpečné!
- Schválené šrouby viz kapitola 17!
- Otvory musí být provedeny kolmo.

Legenda k barvám:

- Celkové rozměry pro podzemní instalaci
- Instalační rozměr v úrovni terénu
- Max. dosedací plocha
- Zakázaná oblast pro otvory
- Max. oblast pro přišroubování
- Výstup kabelu Ø 75 mm

13.4.2 Zacvaknutí slepého krytu a adaptační desky plast-beton k sobě

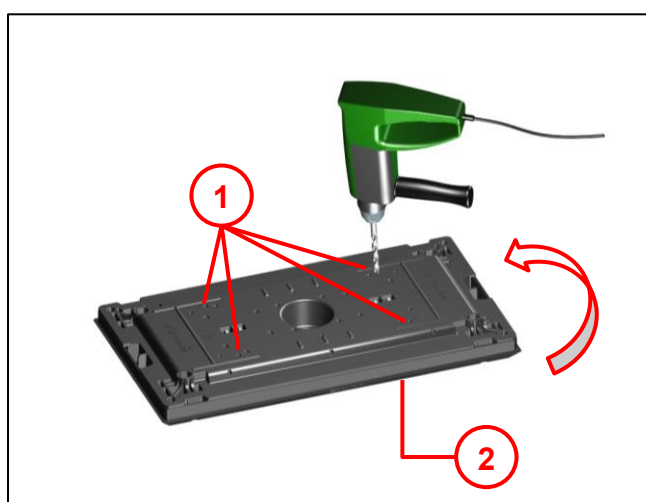


- Z adaptační desky (2) nahrubo odstraňte zbytky po vrtání.
- Pevně k sobě zacvakněte slepý kryt (1) a adaptační desku (2).
- Pozor na příčníky (3) pro polohování!

(Montáž slepého krytu viz také kapitola 12.3)

Obr. 38

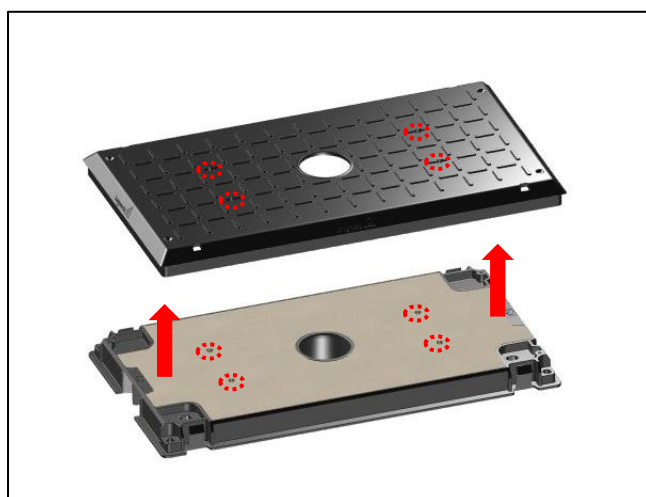
13.4.3 Společné provrtání slepého krytu a adaptační desky plast-beton



- Otočte sestavu.
- Použijte předem vytvořené otvory v adaptační desce (1) a provrtejte slepý kryt (2).
- Odstraňte přebytečné zbytky plastu z adaptační desky a slepého krytu.

Obr. 39

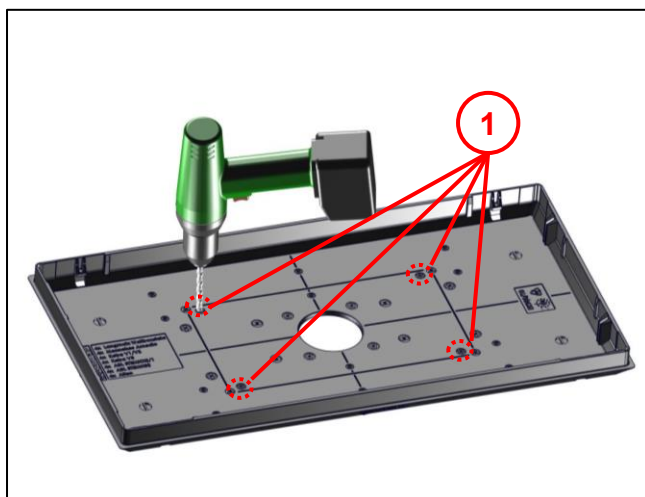
13.4.4 Oddělení slepého krytu a adaptační desky



- Oddělte slepý kryt a adaptační desku od sebe (viz kapitola 0)
- Znovu nahrubo odstraňte zbytky po vrtání.

Obr. 40

13.4.5 Navrtání montážních otvorů na slepém krytu

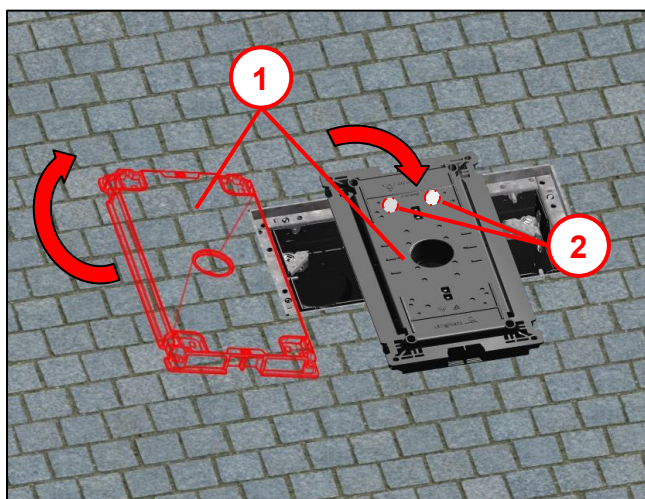


- Otočte slepý kryt.
- Navrtejte předem vytvořené otvory **(1)** na Ø 13 mm.

Obr. 41

13.5 Montáž základového šroubu

13.5.1 Příprava adaptační desky



Obr. 42

- Otočte adaptační desku (1).
- Položte adaptační desku v pravém úhlu nad nainstalovaný plastový základ.

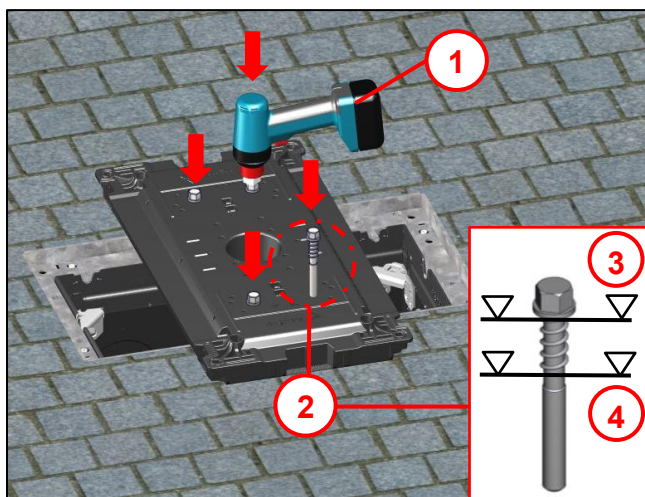
Upozornění!

Poloha otvorů pro základové šrouby (2) musí být ve volném prostoru směrem dolů!

(Poklop odpovídajícím způsobem posuňte).

Důvod: Délka základových šroubů po montáži.

13.5.2 Montáž základových šroubů



Obr. 43

- 4 základové šrouby (2) (M12×120 mm) vsadíte do předem vytvořených otvorů.



Výstraha!

Základové šrouby nejprve **rukou zasuněte** po závitový nástavec (4)!

- Poté je zašroubujte příklepovým šroubovákem (1) až k hlavě šroubu (3).

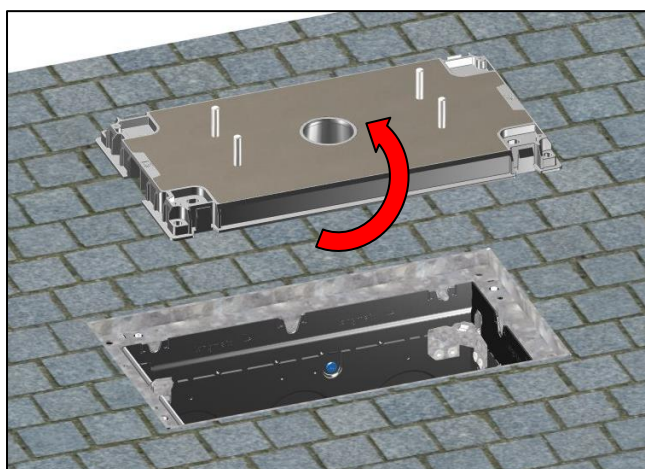


Nebezpečí!

Každý základový šroub se smí zašroubovat jen **jednou**.

- Nebezpečí vylomení materiálu. Nelze tak zaručit stabilitu konstrukce!

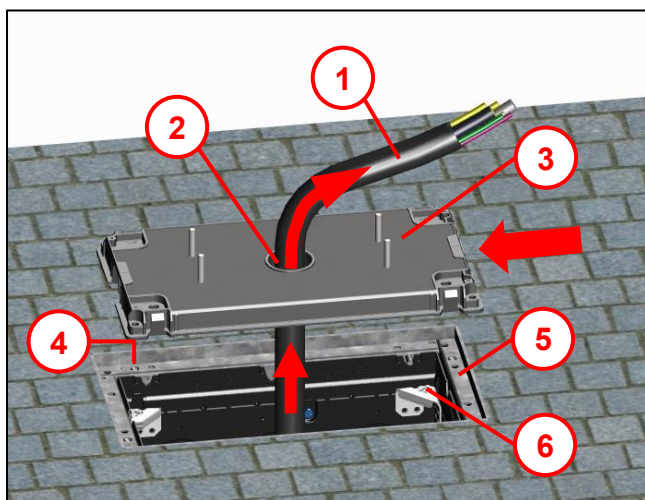
13.5.3 Opětovné uvedení adaptační desky plast-beton do původní polohy



Obr. 44

- Otočte adaptační desku a uveďte do původní polohy.

13.6 Zavedení kabelu skrz adaptační desku plast-beton

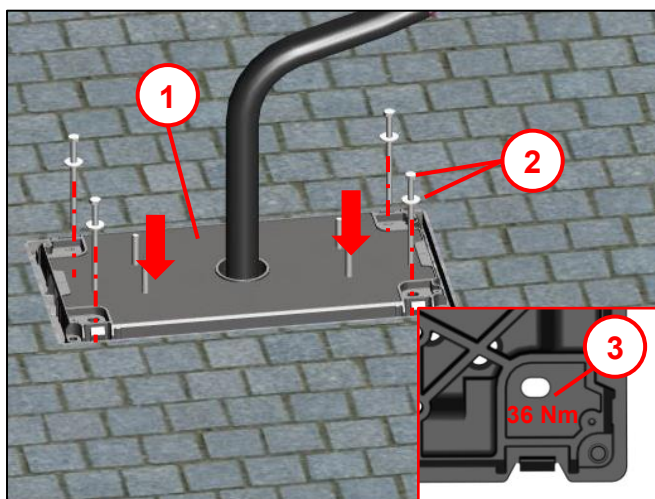


Obr. 45

Výstraha!

- Vizuální kontrola a čištění
 - kontaktních ploch na ocelovém rámu **(5)!**
 - 4× klecová matice v úhelníku do základu **(6)!**
 - Kontrola závitových kolíků pro výškové nastavení **(4)**. Nesmí vyčnívat nad kontaktní plochu ocelového rámu **(5)!** Důvod: Možné poškození adaptační desky plast-beton **(3)**.
 - Odstraňte tlumicí podložku.
- Posuňte adaptační desku plast-beton **(3)** nad plastový základ.
- Vyvedte dříve vložené kabely **(1)** otvorem **(2)**.

13.7 Sešroubování adaptační desky plast-beton



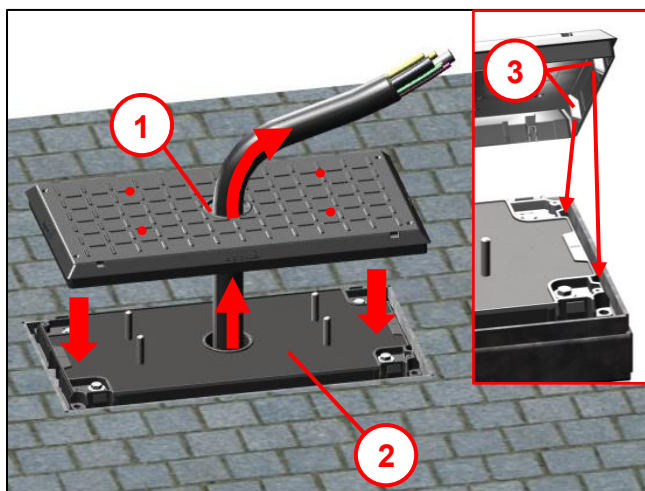
Obr. 46

- Umístěte adaptační desku **(1)** do středu ocelového rámu.
- Sešroubujte pomocí
 - 4 šestihranných šroubů M10×160 **(2)** (viz také kapitola 12.2)
 - 4 podložek.
 - 4 malá množství pasty proti zadření použijte na konec šroubu.

Výstraha!

- Použijte utahovací moment 36 Nm **(3)** na šroubení!
- Používejte výlučně dodanou pastu proti zadření!

13.8 Montáž slepého krytu přes kabel

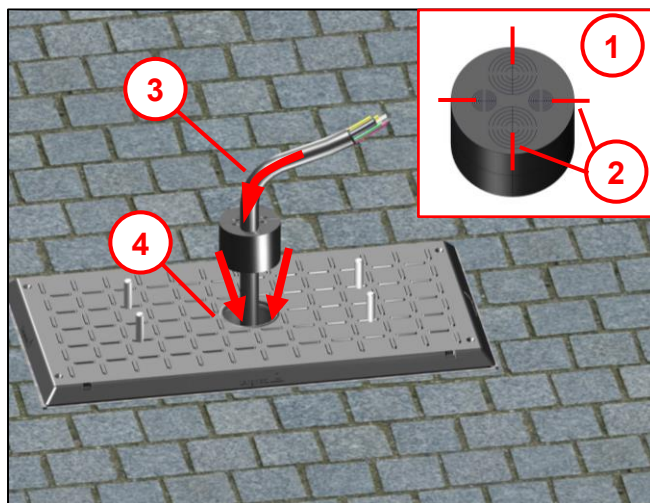


Obr. 47

- Protáhněte kabel skrz vylamovací otvor na slepém krytu **(1)**.
- Umístěte slepý kryt na adaptační desku plast-beton **(2)** a zacvakněte ji na všech čtyřech rozích.
- Pozor na příčnický **(3)** pro polohování!

(Montáž slepého krytu viz také kapitola 12.3)

13.9 Montáž utěšňovacího prvku do adaptační desky



Obr. 48



Výstraha!

- Utěšňovací prvek namontujte ručně a nepoužívejte žádné špičaté nářadí!
 - Zabraňte poškození!
-
- Určete požadovaný průměr kabelu (3) .
 - Rozevřete utěšňovací prvek (1) na odpovídající průměr (2) a vytrhněte již předřezanou velikost.
 - Namažte kabel (3) a otvory pro kabely v utěšňovacím prvku (1) silikonovým mazivem.
 - Rozevřete utěšňovací prvek (1) a vyhrňte ho přes kabel (3).
 - Utěšňovací prvek v adaptační desce (4) posuňte a zatlačte ze strany.

13.10 Montáž konstrukce

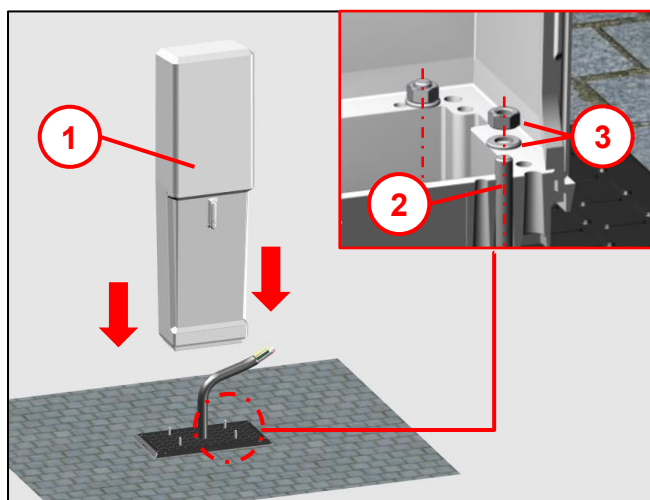
13.10.1 Příprava nářadí



Obr. 49

- Připravte si příklepový šroubovák nebo ráčnu s vhodným nástavcem.

13.10.2 Montáž konstrukce



Obr. 50

Upozornění!

Stanice / konstrukce (1) není součástí dodávky.
Dodržujte návod příslušného výrobce!

- Stanici / konstrukci (1) nasadíte na základové šrouby (2).



Výstraha!

- Dodržujte specifikace výrobce šroubovacích prostředků.
- Používejte **pouze dodanou pastu proti zadření Langmatz**.
- Celý systém je nutné odborně uzemnit!



Nebezpečí!

- Zlomení konstrukce (1)!
- Dodržujte utahovací moment na obalu šroubů (viz tabulka kapitola 18)!
- Konstrukci zajistěte pomocí podložek a matic (3).
- Konstrukci během montáže zajistěte!

13.11 Montáž konstrukce s použitím šroubů do betonu

13.11.1 Příprava

- Proved'te kroky podle kapitoly 13.4 –



Obr. 51

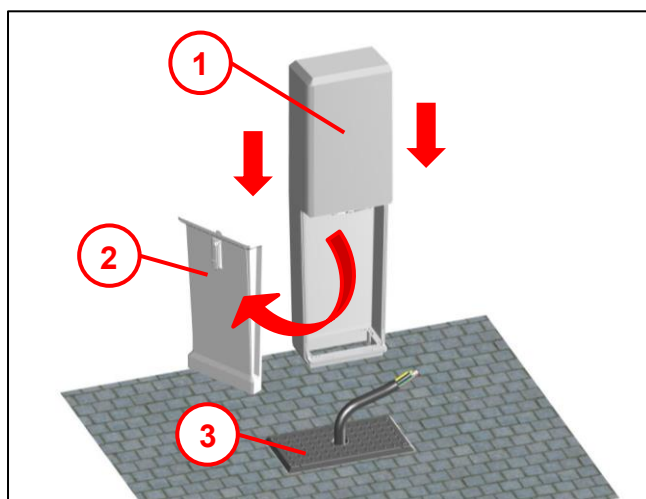
- Připravte si šrouby do betonu (1) (k dostání samostatně).
- Připravte si příklepový šroubovák (2) nebo ráčnu s vhodným nástavcem.



Výstraha!

Používejte pouze šroubovací prostředky schválené společností Langmatz GmbH (viz kapitola 18).

13.11.2 Příprava konstrukce



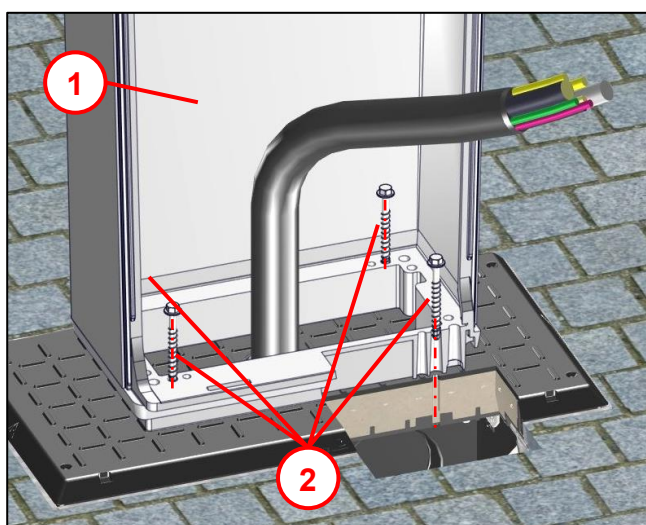
Obr. 52

Upozornění!

Stanice / konstrukce (1) není součástí dodávky.
Dodržujte návod příslušného výrobce!

- Stanici / konstrukci (1) odstavte na slepý kryt (3).
- Pokud je k dispozici, v závislosti na typu konstrukce, vytvořte / použijte přístupový otvor (2).

13.11.3 Sešroubování konstrukce



Obr. 53

- Konstrukci sešroubujte vhodnými upevňovacími prostředky (2).



Výstraha!

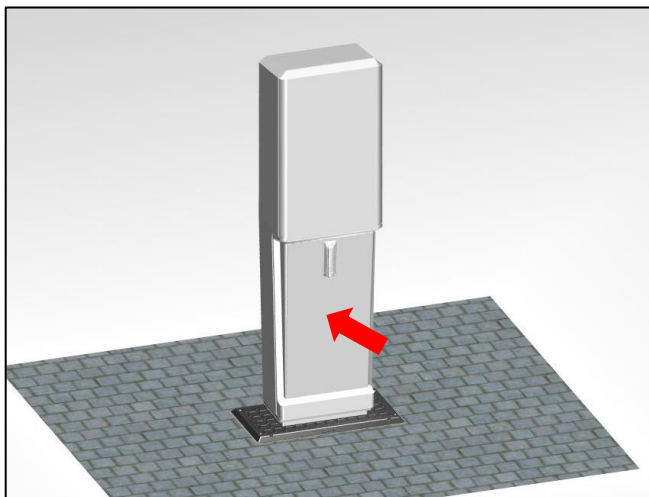
Celý systém je nutné odborně uzemnit!



Nebezpečí!

- Zlomení konstrukce (1)!
- Dodržujte utahovací moment na obalu šroubů (viz tabulka kapitola 18)!
- Konstrukci během montáže zajistěte!

13.12 Demontáž / vyřazení z provozu



Obr. 54

- Pro údržbu nebo opravy se demontáž provádí v opačném pořadí.



Nebezpečí!

Veškeré elektrické práce smí provádět pouze kvalifikovaní pracovníci!

14 Dodatečné vsazení litinového poklopu (pro pojezdové oblasti)

- pro pozdější zřízení dobíjecí stanice –



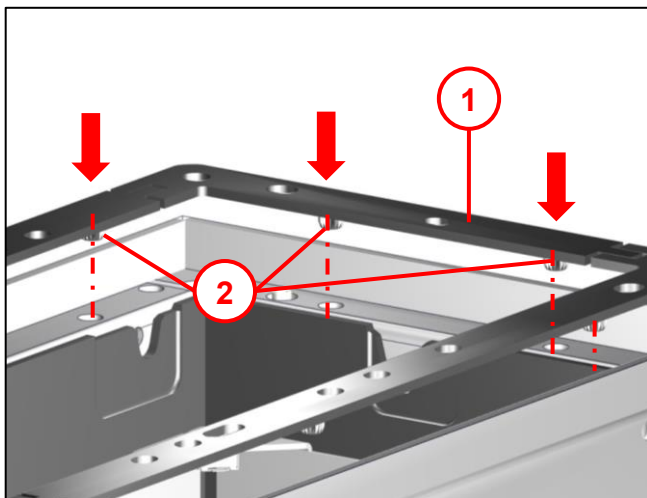
Nebezpečí!

- Plastový základ smí být v oblasti vozovky instalován pouze s litinovým poklopem pro třídu zatížení do B125 (viz příslušenství kapitola 17)! Poklop plast-beton **není** vhodný!
- Při instalaci v pojezdových oblastech, např. na parkovištích, je do doby pozdějšího zřízení konstrukce nutný příslušný litinový poklop dle normy DIN EN 124 – třída zatížení B125 (viz příslušenství kapitola 17).

Dodržujte montážní situace! Viz kapitola 8.1

- Při zřizování dobíjecí stanice nebo konstrukce jsou nutné ochranné prvky, např. ochranná zábrana / sloupek / dostatečná hrana obrubníku.

14.1 Vsazení tlumicí podložky

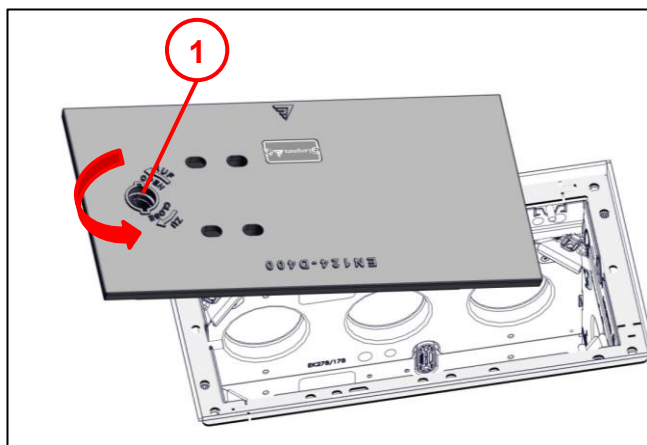


Obr. 55

Po montáži plastového základu podle popisu v kapitolách 9 a 10.9:

- Tlumicí podložka **(1)** musí být celá řádně umístěna.
- Tlumicí podložka nesmí být poškozena.
- Tlumicí podložku s 10 tvarovanými čepy **(2)** zatlačte do určených otvorů

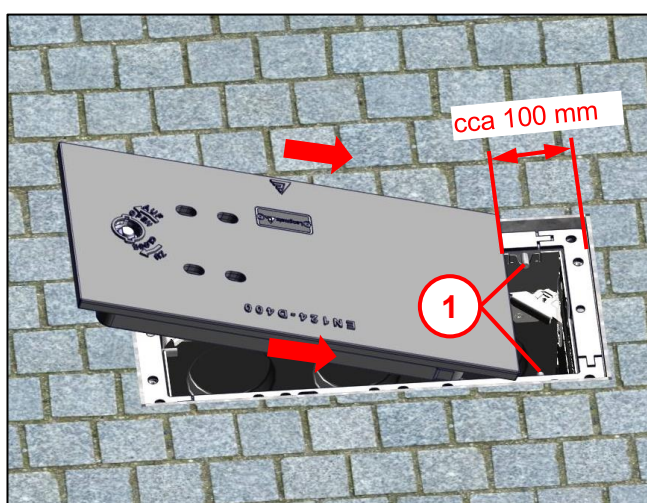
14.2 Vsazení litinového poklopu



Obr. 56

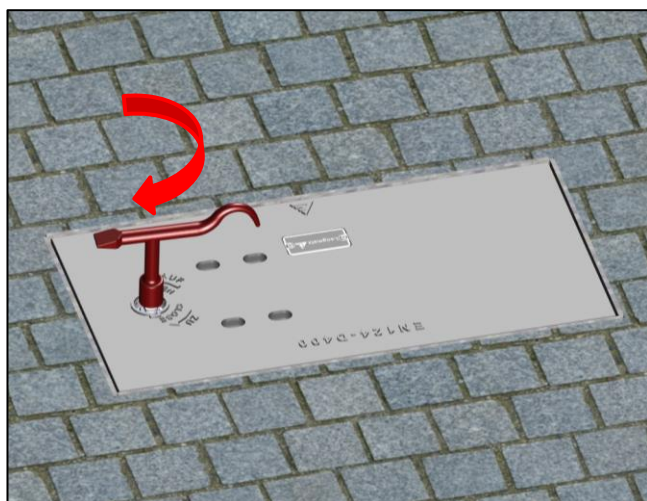
Litinový poklop nasadíte pomocí vhodného zvedacího nástroje a zajistíte. (Například pomocí „klíče s vytahovacím hákem“, viz kapitola 6 – pol. 6).

- Před vsazením nastavte závoru (1) do „polohy OTEVŘENO“ (otočením o 90° doleva).



Obr. 57

- Litinový poklop umístěte šikmo, cca 100 mm od ocelového rámu.
- Posuňte litinový poklop až na doraz na bočně umístěný zajišťovací čep (1).



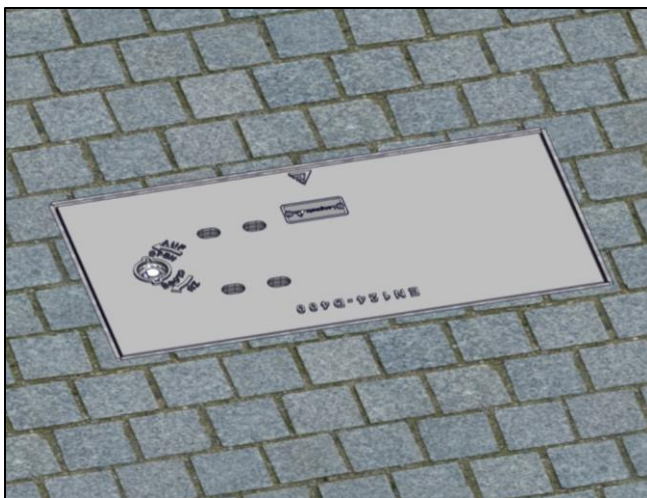
Obr. 58

- Pro zajištění litinového poklopu nastavte závoru do polohy „ZAVŘENO“ (otočením o 90° doprava).
- Uzavření je rozpoznatelné díky jasnému zaklapnutí pod zajišťovacím čepem.

15 Volitelně: Montáž plastového základu s litinovým poklopem

- pro pozdější zřízení konstrukce –

15.1 Montáž



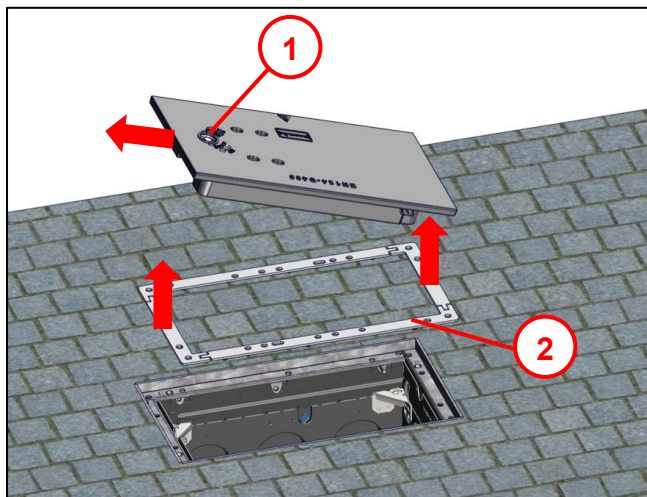
Obr. 59

Upozornění!

Dodávka plastového základu se zajištěným litinovým poklopem!

- Litinový poklop odjistěte a sejměte (viz kapitola 15.2).
- Montáž plastového základu podle kapitol 7 - 10.9.
- Montáž litinového poklopu podle kapitoly 14.

15.2 Montáž konstrukce



Obr. 60

- Odjistěte litinový poklop (1) a zvedněte jej šikmo pomocí vhodného zvedacího nástroje a odstraňte.
- Vyměňte tlumicí podložku (2) .



Nebezpečí!

Pro montáž

- adaptační desky
 - slepého krytu
 - stanice / konstrukce,
- se tlumicí podložka (2) již nesmí používat!

Může to ovlivnit stabilitu!

Další montáž stanice / konstrukce podle kapitol 12 a 13.

16 Údržba

Šroubení adaptační desky plast-beton		
Činnost	Jak často	Poznámky
Vizuální kontrola šroubení	Při údržbě Stanice / konstrukce	Pevnost šroubovacích prostředků musí být dána!
Uzemnění / vodivé prvky.	Viz plán kontrol Stanice / konstrukce	Dodržujte návod výrobce pro stanice / konstrukce!

17 Příslušenství

Položka	Objednací číslo	
Lišta k odlehčení v tahu s možností uzemnění (přípojnice potenciálového vyrovnání se dvěma příchýtkami BK42).	700883240	
Těsnění chráničky Ø 110 mm / Ø 75 mm Balení po 10 kusech	081863110 081860075	
slepého krytu Materiál: Plast	069804001	
adaptační desky Materiál: plast-beton	069804010	
Litinový poklop podle DIN EN 124 B125 pro SŠ 250 × 550	700883250	
Sada pro dodatečnou montáž úhelníku pro kotvení základu Balení 4 ks	700883278	

18 Tabulka šroubů a utahovacích momentů

Položka č.	Označení	Otvor Ø	Způsob montáže	Metrická část závitu	Beton – část závitu
700890040	Základový šroub M12×120 závit do betonu A2	12 mm	vel. 7 & vel. 18	26 Nm	230 Nm příklepový šroubovák, až po hlavu šroubu
700890042	Základový šroub M10×120 závit do betonu A2	12 mm	vel. 7 & vel. 16	15 Nm	230 Nm příklepový šroubovák, až po hlavu šroubu
700890043	Základový šroub M8×120 závit do betonu A2	12 mm	vel. 17 & vel. 13	8 Nm	230 Nm příklepový šroubovák, až po hlavu šroubu
700895502	HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 7,5 × 85 vnější šestihran	6 mm	SW 10	-	200 Nm příklepový šroubovák, až po hlavu šroubu
700895504	HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 12,0 × 95 vnější šestihran	10 mm	SW 15	-	230 Nm příklepový šroubovák, až po hlavu šroubu
700895506	HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 10,0 × 85 vnější šestihran	8 mm	SW 13	-	230 Nm příklepový šroubovák, až po hlavu šroubu



Nebezpečí!

Vytahovací síly v ETA šroubovacích prostředcích neplatí ve spojení s plastovým základem!

19 Matice kompatibility

Legenda:

- ✓ = varianta je možná
 ✗ = varianta není možná
 ⓘ = vyžádat variantu

		Systém S – Light (plast)					Systém S – Vario (plast – beton)						Systém S – Classic (plech)
Výrobce	Typ	700883282 šroub do betonu W-BS typ ST nerezová ocel A4 DBL-(W-BS/ST)-A4-SW9- M12×35-60-10×140	700883281 šroub do betonu W-BS typ ST nerezová ocel A4 DBL-(W-BS/ST)-A4-SW7- M10×30-40-8×105	700895504 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 12,0 x 95, vnější šestihran	700895506 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 10,0 x 85, vnější šestihran	700895502 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 7,5 x 85, vnější šestihran	700895504 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 12,0 x 95, vnější šestihran	700895506 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 10,0 x 85, vnější šestihran	700895502 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 7,5 x 85, vnější šestihran	700890040 základový šroub M12×120 závit do betonu A2	700890042 základový šroub M10×120 závit do betonu A2	700890043 základový šroub M8×120 závit do betonu A2	Pol. č. S-Classic
ABL	eMC2	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801003 / 100
ABL	eMC3	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801003 / 100
ABL	eMC2 sokl EMC9997	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801004 / 100
ABL	POLEM4 Twin pro eMH3	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801010 / 100
ABL	STEMHX0 stojan pro eMH1 / eMH2 / eMH3	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801010 / 200
ABL	STEMHX1 stojan pro eMH1 / eMH2 / eMH3	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801010 / 200
ABL	POLEM4 Single pro eMH1 & eMH2	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801010 / 300
ALFEN	Eve Single S-line na stojanu Eve Double Duo Pole	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	069801018 / 100
ALFEN	Eve Double PG-line na stojanu Eve Double Duo Pole	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	ⓘ
ALFEN	Eve Double Pro-line na stojanu Eve Double Duo Pole	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	ⓘ
ALFEN	Eve Single Pro-line na stojanu Eve Double Duo Pole	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	ⓘ
Alpitronic	HYC50	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801027 / 100
Alveri	Univerzální adaptační deska	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801039 / 100
bremicker	Pecuni	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801015 / 100
ChargePoint	CP6000	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801037 / 100
Chargewell	CW – 44	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801024 / 100
ChargeX	Stojan pro Aqueduct	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	069801022 / 100

		Systém S – Light (plast)					Systém S – Vario (plast – beton)						Systém S – Classic (plech)
Výrobce	Typ	700883282 šroub do betonu W-BS typ ST nerezová ocel A4 DBL-(W-BS/ST)-A4-SW9- M12×35-60-10×140	700883281 šroub do betonu W-BS typ ST nerezová ocel A4 DBL-(W-BS/ST)-A4-SW7- M10×30-40-8×105	700895504 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 12,0 x 95, vnější šestihran	700895506 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 10,0 x 85, vnější šestihran	700895502 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 7,5 x 85, vnější šestihran	700895504 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 12,0 x 95, vnější šestihran	700895506 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 10,0 x 85, vnější šestihran	700895502 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 7,5 x 85, vnější šestihran	700890040 základový šroub M12×120 závit do betonu A2	700890042 základový šroub M10×120 závit do betonu A2	700890043 základový šroub M8×120 závit do betonu A2	Pol. č. S-Classic
Circontrol	Post eVolve	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801014 / 100
Compleo	DUO & DUO fleet	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	069801030 / 100
Compleo	ePOLE, ePOLE back-to-back, ePOLE duo pro eBOX	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	069801030 / 200
ecotap	DUO Wide Plus	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	069801026 / 100
ecotap	DUO	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	069801026 / 200
EKO energetyka	SAT 400	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	069801043 / 100
Enelion	Vertica	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801035 / 100
Ennaggy	CHARGE E-PRO 200	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801031 / 100
Fränkische Rohrwerke	eFlex Basic I	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	069801019 / 100
Fränkische Rohrwerke	eFlex Basic II	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	069801019 / 100
Hager	XEVA 130 pro 1× nabíjecí stanice witty share / solar / start	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	069801042 / 100
Hager	XEVA 135 pro 2× nabíjecí stanice witty share / solar / start	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	069801042 / 100
Heliox Energy	Flex 250 A (dispenser)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	069801021 / 100
KEBA	Dobíjecí stanice hliník V1 a V2 pro KeContact P30 & P40	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	069801006 / 100
KEBA	Dobíjecí stanice Nerezová ocel V3 pro KeContact P30	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	069801006 / 100
Kempower	Satelite	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801038 / 100
Mehler	ME SPOT Design	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801012 / 100
Mehler	Stojan Designbox	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801012 / 200

		Systém S – Light (plast)					Systém S – Vario (plast – beton)						Systém S – Classic (plech)
Výrobce	Typ	700883282 šroub do betonu W-BS typ ST nerezová ocel A4 DBL-(W-BS/ST)-A4-SW9- M12×35-60-10×140	700883281 šroub do betonu W-BS typ ST nerezová ocel A4 DBL-(W-BS/ST)-A4-SW7- M10×30-40-8×105	700895504 HECO MUL TI-MONTI-plus SS A4 12,0 x 95, vnější šestihran	700895506 HECO MUL TI-MONTI-plus SS A4 10,0 x 85, vnější šestihran	700895502 HECO MUL TI-MONTI-plus SS A4 7,5 x 85, vnější šestihran	700895504 HECO MUL TI-MONTI-plus SS A4 12,0 x 95, vnější šestihran	700895506 HECO MUL TI-MONTI-plus SS A4 10,0 x 85, vnější šestihran	700895502 HECO MUL TI-MONTI-plus SS A4 7,5 x 85, vnější šestihran	700890040 základový šroub M12×120 závit do betonu A2	700890042 základový šroub M10×120 závit do betonu A2	700890043 základový šroub M8×120 závit do betonu A2	Pol. č. S-Classic
Mennekes	AMEDIO Professional	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801005 / 100
Mennekes	Smart T PnC	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801005 / 200
Mennekes	Adaptační deska 18591 pro stanici z nerezové oceli pro AMTRON 18558 & 18566	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801005 / 300
Mennekes	Dobíjecí stanice 15530	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	069801041 / 100
Olife	Energy AC	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801033 / 100
ONEPOLE	PRO 1500	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801017 / 100
PCE	Dobíjecí stanice MS15 TWINBOX GTB black 6145012B	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	069801040 / 100
PRO- CHARGE	Stojan 1500	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801020 / 100
Schneider Electric	Sada Metallic pro Evlink PRO AC 2 dobíjecí místa EVA1RFSK2	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	069801032 / 100
Schneider Electric	Sada Metallic pro Evlink PRO AC 1 Dobíjecí místo EVA1RFSK1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	069801032 / 100
Schrack Technik	i-CHARGE PUBLIC 200	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801028 / 100
Schrack Technik	Stojan pro i-CHARGE CION S1 / S2 / S3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801028 / 200
Siemens	Stojan jednoduchý & dvojitý pro VersiCharge	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801034 / 100
Technagon	TE-P5 ERK	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801013 / 100
Technagon	TE-P4	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801013 / 300
Technagon	TE-P7 ERK (HAK)	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	
Technic Gerätebau GmbH	P8 Artema	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801036 / 100

		Systém S – Light (plast)					Systém S – Vario (plast – beton)					Systém S – Classic (plech)	
Výrobce	Typ	700883282 šroub do betonu W-BS typ ST nerezová ocel A4 DBL-(W-BS/ST)-A4-SW9- M12×35-60-10×140	700883281 šroub do betonu W-BS typ ST nerezová ocel A4 DBL-(W-BS/ST)-A4-SW7- M10×30-40-8×105	700895504 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 12,0 x 95, vnější šestihran	700895506 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 10,0 x 85, vnější šestihran	700895502 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 7,5 x 85, vnější šestihran	700895504 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 12,0 x 95, vnější šestihran	700895506 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 10,0 x 85, vnější šestihran	700895502 HECO MULTI-MONTI-plus SS A4 7,5 x 85, vnější šestihran	700890040 základový šroub M12×120 závit do betonu A2	700890042 základový šroub M10×120 závit do betonu A2	700890043 základový šroub M8×120 závit do betonu A2	Pol. č. S-Classic
Voltdrive	Silentium P	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801016 / 100
Voltdrive	Silentium WDS	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801016 / 200
Webasto	Stanoviště Duo	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801025 / 100
Webasto	Stanoviště Solo	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	069801025 / 100
Wirelane	Light & Charge samostatný stojan	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	069801008 / 100
Wirelane	Light & Charge dvojitý stojan	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	069801008 / 200

20 Věcné vady

U tohoto výrobku přebírá společnost Langmatz GmbH odpovědnost za vady po dobu 24 měsíců od data uvedeného na dokladu o zakoupení ve smyslu § 434 německého občanského zákoníku (BGB).

V rámci této odpovědnosti společnost zdarma vymění nebo opraví všechny díly, k jejichž poškození dojde v důsledku výrobní vady či vady materiálu.

Objednatel musí vady reklamovat neprodleně a písemnou formou.

Nároky objednatele na náhradu škody z titulu věcné vady nebo jakéhokoli právního důvodu jsou vyloučeny.

Z odpovědnosti jsou dále vyňaty škody nebo poruchy, které vzniknou v důsledku

- nesprávného použití,
- přirozeného opotřebení
- zásahů třetích osob.

Neručíme za škody způsobené při přepravě nebo vyšší mocí.

Po opravě provedené z důvodu reklamace se neprodlužuje záruční doba na vyměněné díly ani na výrobek.

21 Management kvality

Systém managementu kvality společnosti Langmatz GmbH je certifikován podle normy DIN EN ISO 9001.

22 Vyloučení odpovědnosti / ručení

Údaje obsažené v tomto technickém dokumentu jsou uvedeny výstižně a správně podle technických pravidel i podle nejlepšího vědomí. Nejsou však příslibem vlastností. Ten, kdo používá výrobky společnosti Langmatz GmbH, je výslovně povinen rozhodnout na vlastní odpovědnost o vhodnosti a účelnosti výrobku pro zamýšlený účel použití. Odpovědnost za výrobek přislíbená společností Langmatz GmbH se vztahuje výhradně k našim prodejním, dodacím a platebním podmínkám. Odpovědnost společnosti Langmatz GmbH z důvodu náhodných, nepřímých a z toho vyplývajících následných škod nebo škod způsobených použitím výrobku k jinému účelu, než který zde byl popsán a uveden, je vyloučena.

23 Kontakt

Langmatz GmbH
Am Gschwend 10
82467 Garmisch-Partenkirchen, Německo

Telefon: +49 88 21 920 - 0
E-mail: info@langmatz.de
www.langmatz.de

