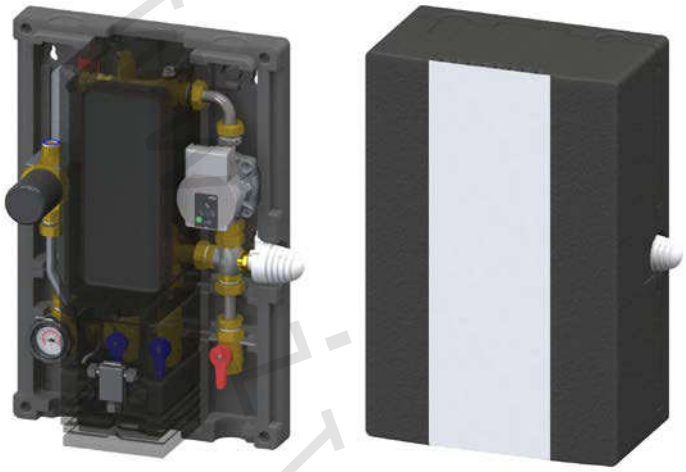
1) Výrobok: MODUL PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

2) Typ: IVAR.T-FAST iT 20/30 PRO



3) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výlučne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektro-technickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvedenia do prevádzky musia byť dodržané pokyny a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný dodržiavať pokyny uvedené nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k poškodeniu zdravia obsluhujúceho personálu pri dodržaní pravidiel a bezpečnosti práce.

Pred vykonávaním akejkoľvek práce na module si pozorne prečítajte tento návod. Za účelom prispôsobenia zariadenia technologickému pokroku a špecifickým požiadavkám na výrobu, inštaláciu a umiestnenie, môže výrobca bez predchádzajúceho upozornenia rozhodnúť vykonať na ňom úpravy a zmeny. Pokiaľ sa ilustrácie v tejto príručke mierne líšia od zariadenia, ktoré vlastníte, bezpečnosť a údaje na ňom sú zaručené. Táto používateľská príručka je neoddeliteľnou súčasťou výrobku a musí byť uchovávaná vhodným spôsobom, aby bola zachovaná jej dostupnosť a bolo možné do nej nazerať počas životnosti modulu. Je dobrou praxou, že návod k modulu bude starostlivo uschovaný pre prípadnú ďalšiu konzultáciu, a to aj v prípade, že by mal byť tento modul predaný alebo prevedený na iného vlastníka.

Pred každou operáciou starostlivo odstráňte obal a skontrolujte bezchybnú neporušenosť modulu. V prípade, že by sa objavili chyby alebo poškodenia, modul neinštalujte ani sa nepokúšajte o opravu, ale kontaktujte predajcu. Časti obalu zlikvidujte v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Všetky operácie musia byť vykonávané bez elektrického napájania zo siete. Zodpovednosť výrobcu je obmedzená na dodávku výrobku. Jeho inštalácia sa vykonáva v súlade s odbornými predpismi podľa tohto návodu a pravidiel profesie kvalifikovaným personálom, ktorý je spôsobilý prevziať všetku zodpovednosť za celé zariadenie. Výrobca nenesie zodpovednosť za neoprávnene upravený výrobok alebo použitie neoriginálnych náhradných dielov.

Elektrické pripojenie
Zariadenie a/alebo rozvádzač musia byť inštalované a zapojené kvalifikovaným personálom v súlade s platnými predpismi v krajine inštalácie. V prítomnosti elektrickej rozvodnej stanice pripojte jej napájací kábel k dvojpólovému spínaču s poistkami (napájanie 230 V AC; 50 Hz). Je nevyhnutné správne pripojenie k uzemňovaciemu systému.

UPOZORNENIE

Riadiaca jednotka musí byť napájaná z elektrickej siete s prúdovým chráničom a v súlade s platnými predpismi. Správna prevádzka riadiacej jednotky je zaručená iba pre konkrétny pohon, pre ktorý je vyrobená. Nesprávne použitie zbavuje výrobcu akejkoľvek zodpovednosti.

Hydraulické pripojenie
Riadiaca jednotka musí byť napájaná z elektrickej siete s prúdovým chráničom a v súlade s platnými predpismi. Správna prevádzka riadiacej jednotky je zaručená iba pre konkrétny pohon, pre ktorý je vyrobená. Nesprávne použitie zbavuje výrobcu akejkoľvek zodpovednosti.

UPOZORNENIE

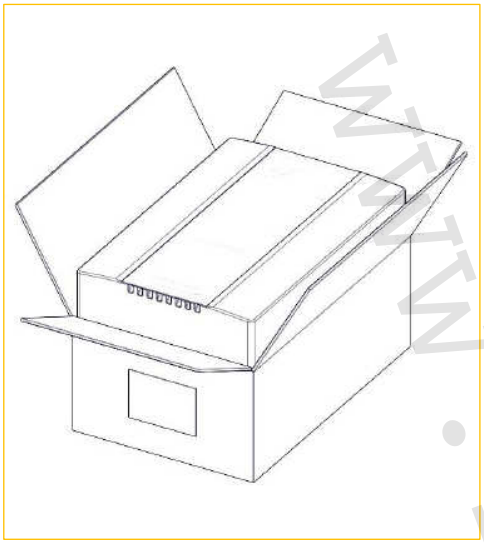
Inštaláciu, pripojenie a sprevádzkovanie musí vykonávať kvalifikovaný personál, ktorý pracuje v súlade s platnými predpismi a riadi sa pokynmi uvedenými v návode na obsluhu tepelného zariadenia.

Pri používaní modulu je však stále zásadné dodržiavať niekoľko odporúčaní:

- Nedotýkajte sa horúcich častí modulu, ako je prívodné a vratné potrubie. Každý kontakt môže spôsobiť nebezpečenstvo popálenín.
- Nevystavujte modul striekajúcej vode a iným kvapalinám.
- Na modul nepokladajte žiadne predmety.
- Nevystavujte modul výparom z varnej dosky.
- Nepripustite používanie modulu deťmi a neskúsenými osobami.
- Nedotýkajte sa modulu mokrými alebo vlhkými časťami tela a/alebo bosými nohami.
- Nedotýkajte sa elektrických vodičov.
- Pred manipuláciou s modulom používajte ochranné rukavice a obuv.
- Nesprávne použitie zbavuje výrobcu akejkoľvek zodpovednosti.
- Pred akýmkoľvek zásahom do zariadenia si starostlivo preštudujte tento návod.

www.ivarsk

4) Rozbalenie:



Balenie obsahuje:

1. Modul T-Fast iT 20 / 30 PRO
2. Návod na použitie
3. Bezpečnostný list
4. Kľúč na odvzdušňovací ventil

www.ivarsk.sk

Predbežná kontrola

Pred akoukoľvek operáciou opatrne odstráňte obal a skontrolujte, či je modul úplne neporušený. V prípade závad alebo poškodení modul neinštalujte ani sa nepokúšajte o opravu, ale kontaktujte predajcu. Časti obalu zlikvidujte v súlade s platnými zákonmi a predpismi.

- Modul nie je dodávaný výrobcom vodotesný, preprava alebo dlhodobé skladovanie v sklade by mohli ohroziť tesnosť tesnenia. Výrobca preto nenesie zodpovednosť za žiadne úniky kvapalín ani iné súvisiace problémy. Účinnú vodotesnosť okruhu je preto nutné skontrolovať pri plnení systému.
- Všetky operácie musia byť vykonávané pri vypnutom napájaní z elektrickej siete.
- Inštalácia musí byť vykonaná v súlade so zákonmi a predpismi platnými v krajine inštalácie.
- Zodpovednosť výrobcu je obmedzená na dodanie zariadenia. Inštalácia užívateľa musí byť vykonaná odborne kvalifikovaným personálom pracujúcim pre spoločnosti, ktoré nesú plnú zodpovednosť za vykonanú inštaláciu.

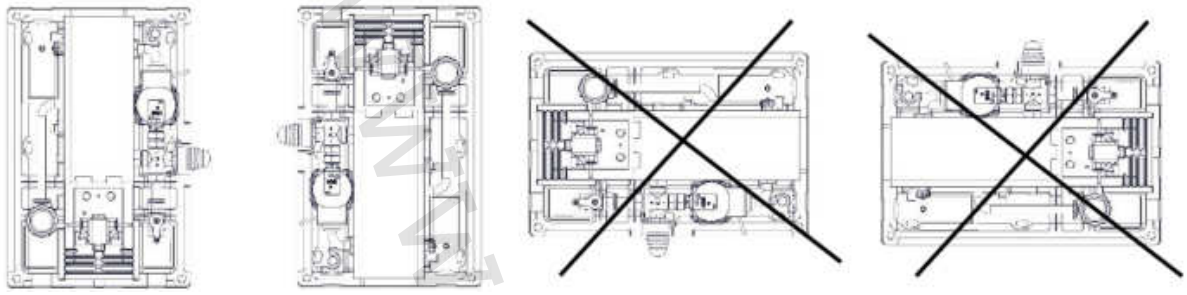
Montáž a uvedenie do prevádzky

Pred montážou modulu majte na pamäti nasledujúce:

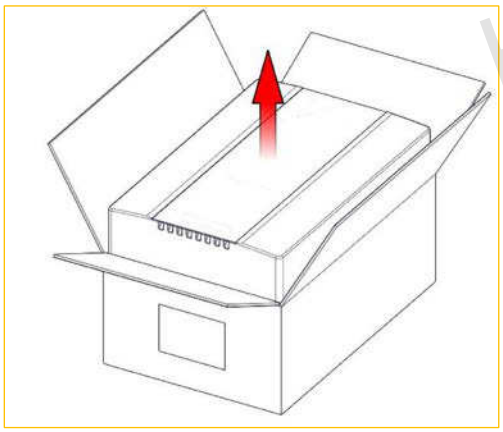
- Modul je určený na ohrev teplej úžitkovej vody. Akékoľvek použitie, ktoré sa odchyľuje od zamýšľaného použitia alebo s ním nesúvisiace, bude považované za nevhodné.
- Inštalačné postupy musia spĺňať aktuálne a úradné požiadavky.
- Inštaláciu a pripojenie musí vykonať špecializovaná firma, ktorá preberá všetku zodpovednosť za zabezpečenie toho, aby inštalácia a prevádzka modulu zodpovedali platným normám.
- Modul musí byť skladovaný na suchom mieste chránenom pred mrazom. Modul musí byť umiestnený tam, kde je chránený pred striekajúcou vodou, okolitá teplota v inštalačnom priestore nesmie počas prevádzky prekročiť 40 °C.
- Pripojte potrubie systému v súlade s prípojkami uvedenými v časti technické údaje výrobku.
- Zaobchádzajte s modulom opatrne.
- Modul je zabalený v kartónovej krabici. Dbajte na to, aby ste nepoškodili tepelnú izoláciu ostrými nástrojmi.

5) Inštalácia:

Možné aplikácie



Inštalácia na stenu

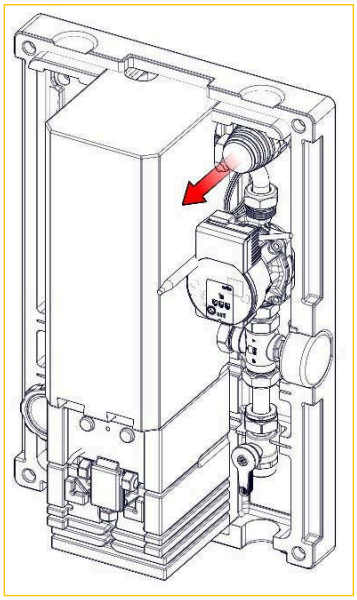


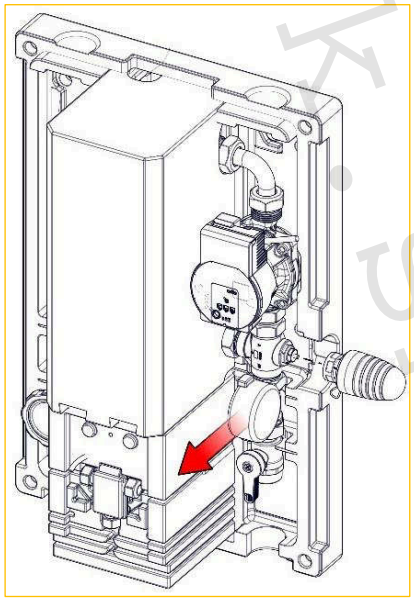
Vybalenie modulu.

Opatrne vyberte modul z obalu a dávajte pozor, aby ste ho nepoškodili. Odstráňte kryt z EPP.

POZOR! ZAOBCHÁDZAJTE OPATRNE

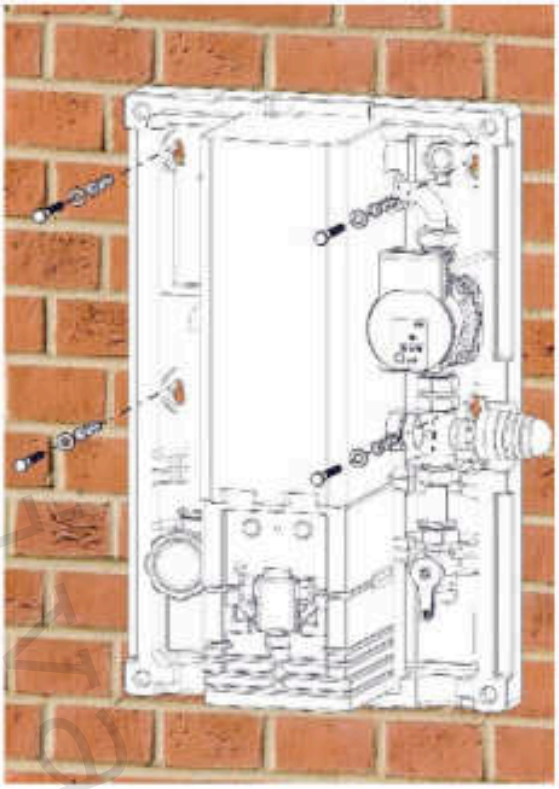
Inštalácia nástenného držiaku





Vyberte termostatickú hlavicu, z jej uloženia, ktoré sa nachádza vo vnútri tepelnej izolácie. Vyberte krytku na pravej strane tepelnej izolácie a potom našraubujte termostatickú hlavicu na 3cestný ventil.

POZOR: Hneď ako je termostatická hlavica našraubovaná, musí jej doraz smerovať nahor.



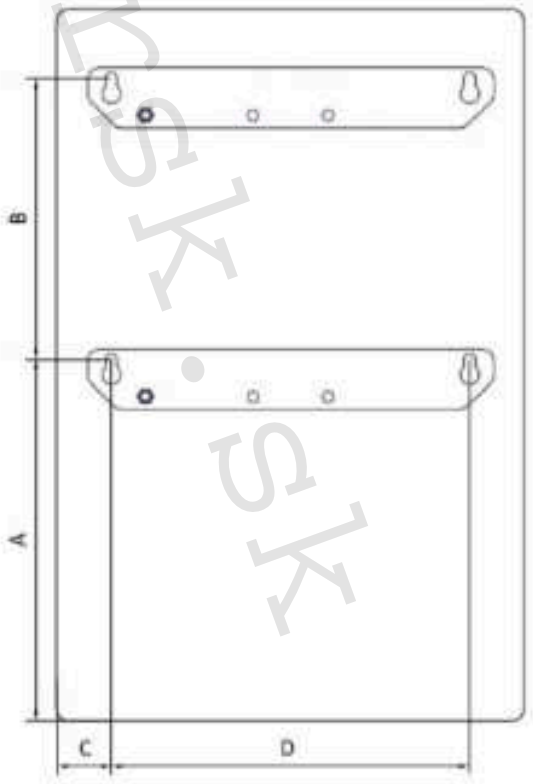
Aby bola zabezpečená správna funkčnosť konzol pre uchytenie na stenu, musia tieto konzoly priľnúť dokonalo k stene.

KONZOLY SPRÁVNE UMIESTNITE.



Hmoždinky do steny musia uniesť statické zaťaženie aspoň 20 [kg].

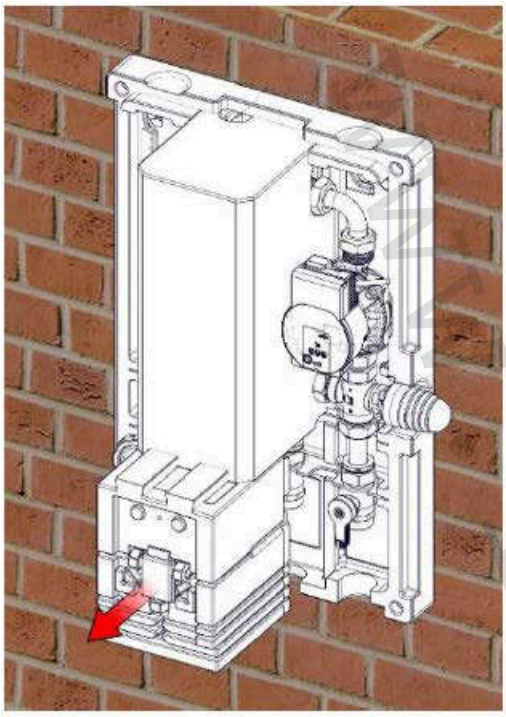
Poznámka: Hmoždinky nie sú súčasťou dodávky.

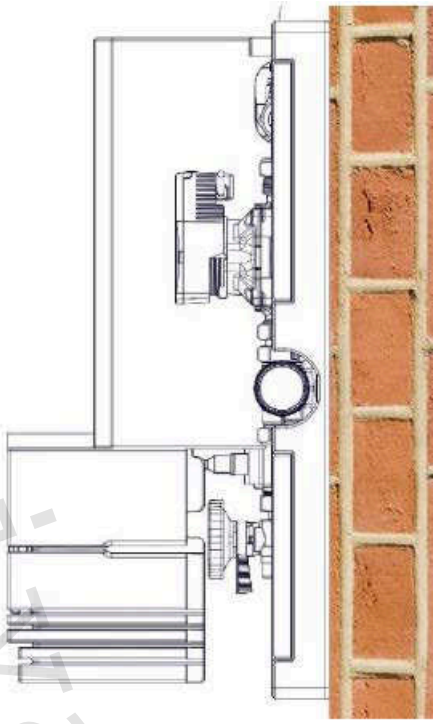


ROZTEČ (A): 301,5 mm
ROZTEČ (B): 234 mm
ROZTEČ (C): 45 mm
ROZTEČ (D): 300 mm

www.ivarsk.sk

Pripojenie potrubia k modulu

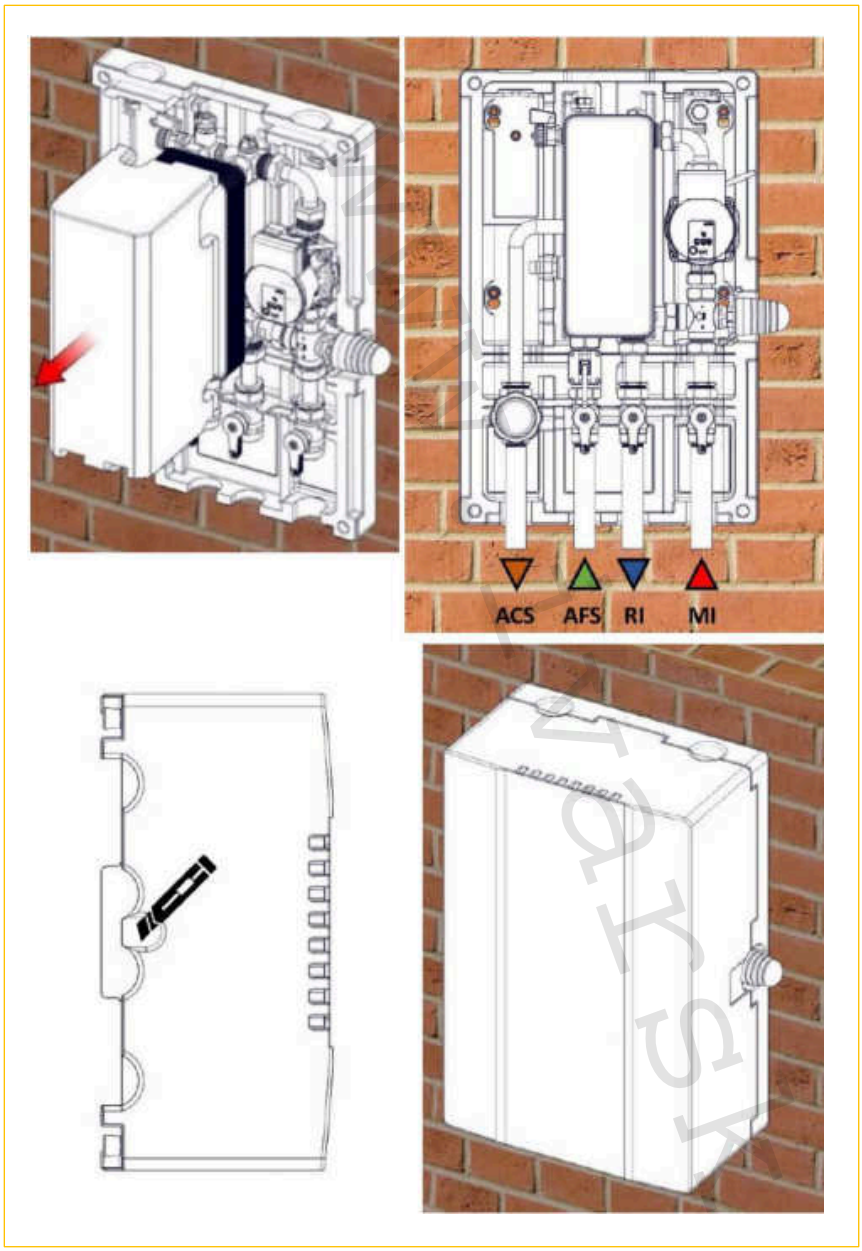




Venujte dôkladnú pozornosť káblom, odstráňte spodný diel z EPP, posuňte ho smerom od modulu a potom ho odložte bokom.

Pokiaľ je cirkulačný set súčasťou dodávky, od tohto bodu sa ďalej riaďte príslušnou časťou „Inštalácia príslušenstva" (nie je súčasťou dodávky modulu).

www.ivarsk.sk



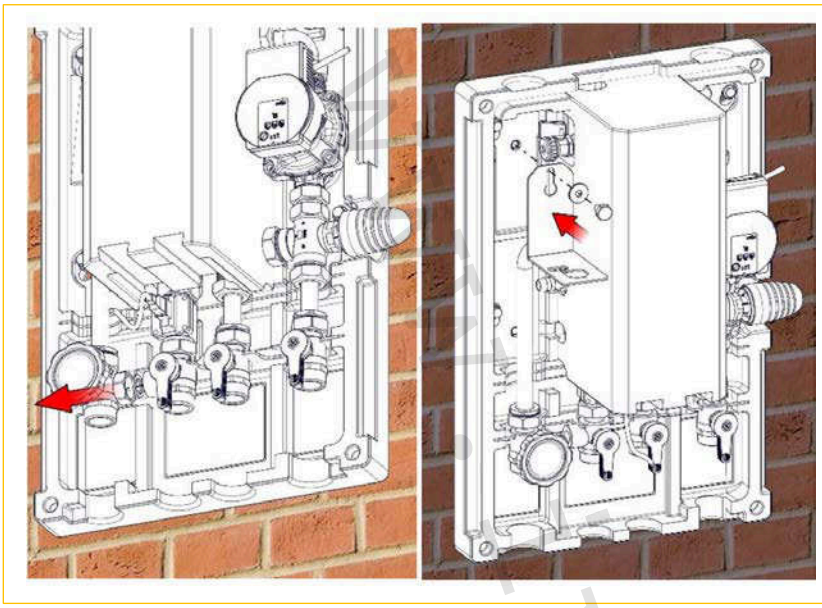
Odstráňte horný diel z EPP, posuňte ho smerom od modulu a potom ho umiestnite bokom. Teraz pripojte potrubie medzi systémom a modulom, viď obrázok na strane 4 technického listu, kde sú uvedené rozstupy medzi pripojovacím potrubí modulu.

Teraz sprevádzkujte modul, ako je popísané v časti „Uvedenie do prevádzky".

Na spodnej časti krytu EPP je preddefinovaný otvor, ktorý je nutné vyrezať, ako je znázornené na obrázku vyššie, aby prešlo odtokové potrubie poistného ventilu (nie je súčasťou modulu).

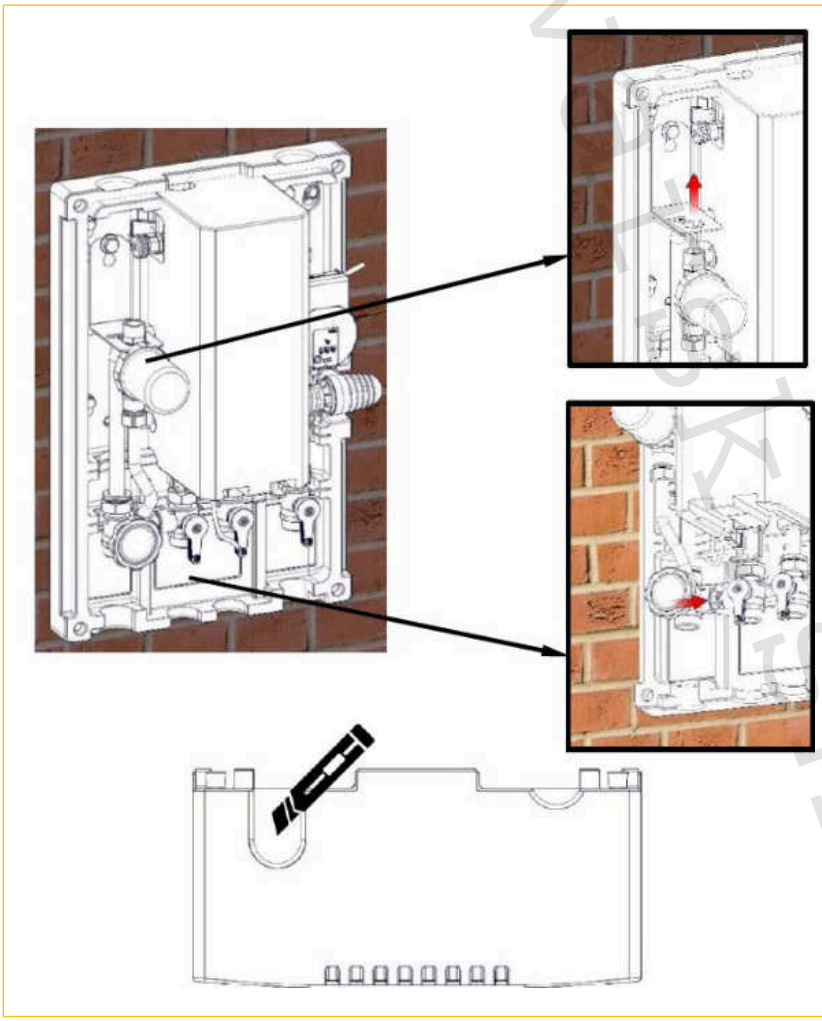
Po dokončení umiestnite oba diely na svoju pozíciu, počnúc tým, ktorý zakrýva tepelný výmenník. Nakoniec vložte prednú časť tepelnoizolačného krytu.

Inštalácia príslušenstva (nie je predmetom dodávky modulu)



Inštalácia cirkulačného setu

Odstráňte krytku na ľavej strane trojcestného ventilu DN 20 a upevnite držiak k modulu pomocou dodaných upevňovacích prvkov.



Vložte cirkulačné čerpadlo do skôr upevneného držiaka, ako je znázornené na obrázku vľavo.

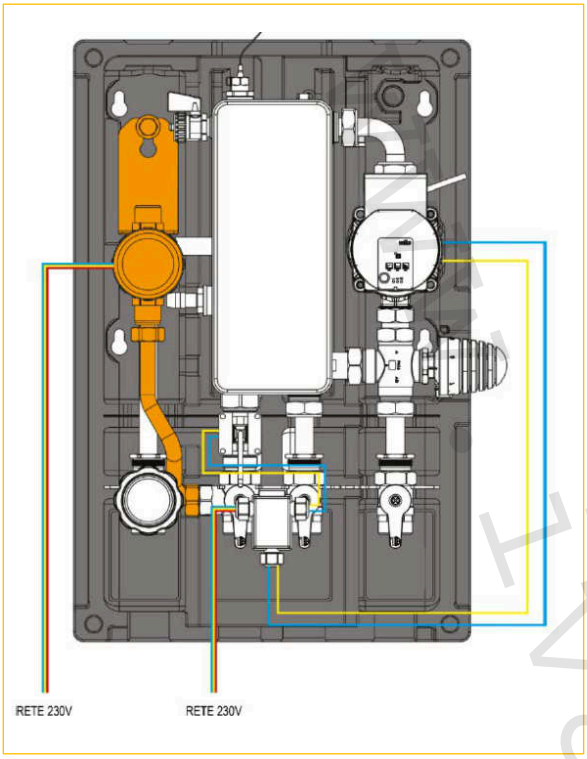
Potom, čo je medzi 3cestný ventil DN 20 a nerezové potrubie vložené dodané tesnenie 3/4", zašraubujte oba prvky k sebe, ako je znázornené na obrázku a úplne ich tesne utiahnite.

Následne vykonajte prepojenie vody medzi cirkulačným setom a systémom s elektrickým pripojením cirkulačného čerpadla bez elektrického napájania (ako je uvedené v časti „Elektrické zapojenie").

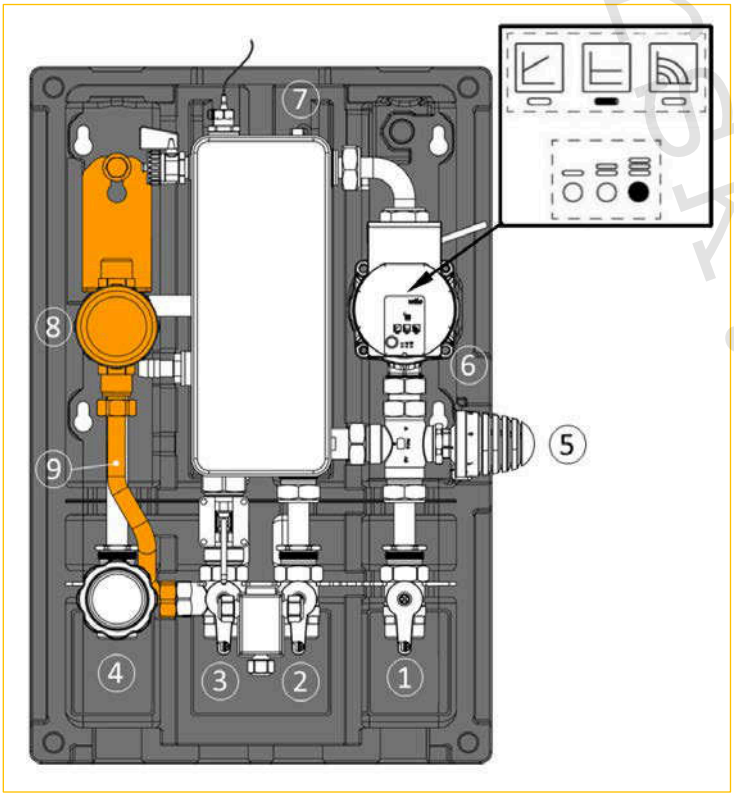
V hornej časti krytu z EPP je nízky preddefinovaný otvor, ktorý je nutné vyrezať, ako je znázornené na obrázku vedľa, aby prešiel spojovacím potrubím medzi recirkulačnou sadou a systémom.

Teraz je možné pristúpiť k spätnej montáži horného krytu z EPP, a to podľa rovnakých pokynov ako pri hlavnom module.

6) Elektrické zapojenie:



7) Uvedení do provozu:



Starostlivo si prečítajte varovania na strane 1

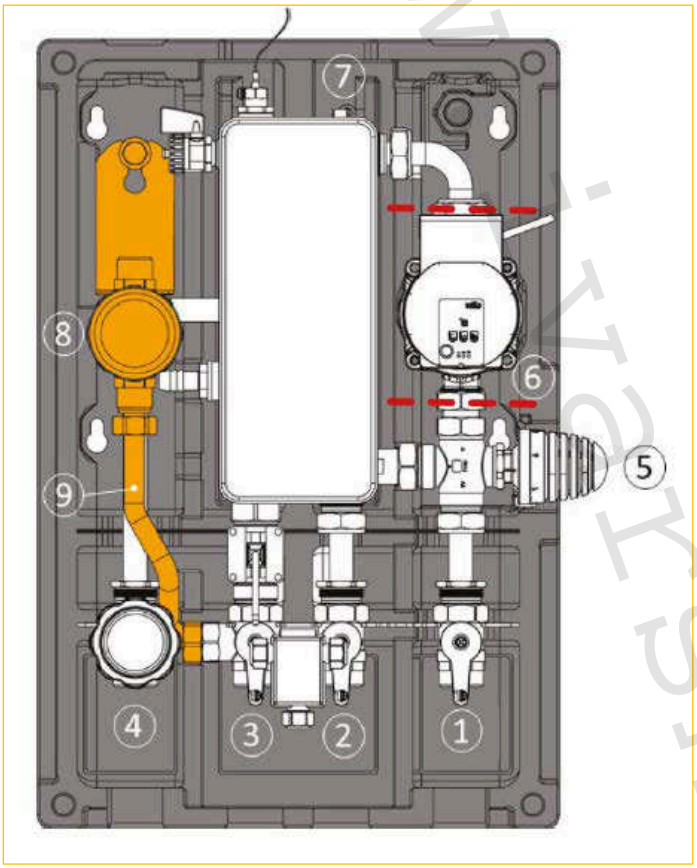
Odporúča sa nastavenie obehového čerpadla primárneho okruhu na konštantný prietok a rýchlosť 3.

- Otvorte ventil (3) a skontrolujte, či v okruhu nie sú netesnosti.
- Pomaly otvorte ventil (4), aby ste zabránili vodným rázom, potom otvorte servisný ventil a skontrolujte jeho funkciu.
- Otvorte ventil (1) a skontrolujte, či v okruhu nie sú netesnosti.
- Nastavte termostatickú hlavicu (5) na pozíciu „7".
- Pomaly otvorte ventil (2), aby ste zabránili vodným rázom.
- Hneď ako je modul elektricky pripojený a zapnutý, otvorte servisný ventil a skontrolujte funkciu obehového čerpadla (6).
- Nastavte termostatickú hlavicu (5) otočením ukazovateľa zo „7" na „0", potom aktivujte odvzdušňovací ventil (7). Tento postup opakujte 3krát alebo dokiaľ nie je systém dokonale odvzdušnený.
- Resetujte nastavenie ohrevu TÚV na termostatickej hlavici (5); je vhodné nastavenie blízkej komfortnej teploty.

Doplnkové príslušenstvo (cirkulačný set)

- Po inštalácii cirkulačného setu a preverení prevádzkového režimu systému zapnite cirkulačný okruh (8)
- Nastavte termostat na hlave cirkulačného čerpadla (8) na plný rozsah
- Ak je v okruhu vzduchová turbulencia, odvzdušnite cirkulačné potrubie. Ak problém pretrváva, povoľte viečko medzi (8) a potrubím (9), kým nie je systém dokonale odvzdušnený
- Nastavte termostat na hlave cirkulačného čerpadla (8) na komfortnú hodnotu (ďalšie informácie nájdete v návode na obsluhu obehového čerpadla)

8) Údržba / mimoriadna údržba (výmena obehového čerpadla)



- Odpojte elektrické napájanie modulu
- Uzavrite ventil (1) otáčaním červenej rukoväte v smere hodinových ručičiek
- Uzavrite ventil (2) otáčaním modrej rukoväte v smere hodinových ručičiek
- Odvzdušnite okruh pomocou ventilu (7)
- Povoľte dve matice pred a za obehovým čerpadlom (6)
- Obehové čerpadlo je teraz možné vybrať bez úniku kvapaliny z okruhu
- Vykonajte potrebnú údržbu alebo vymeňte samotné obehové čerpadlo

Doplnkové príslušenstvo (cirkulačný set)

- Odpojte elektrické napájanie modulu
- Uzavrite spätný ventil cirkulačného čerpadla (8) na jeho zadnej strane
- Otočte čiernu rukoväť proti smeru hodinových ručičiek od modulu
- Odšraubujte hlavu cirkulačného čerpadla (8) a odoberte ju
- Nasaďte novú hlavu cirkulačného čerpadla na jeho telo
- Otvorte spätný ventil cirkulačného čerpadla (8) otočením čiernej rukoväte v smere hodinových ručičiek smerom k modulu

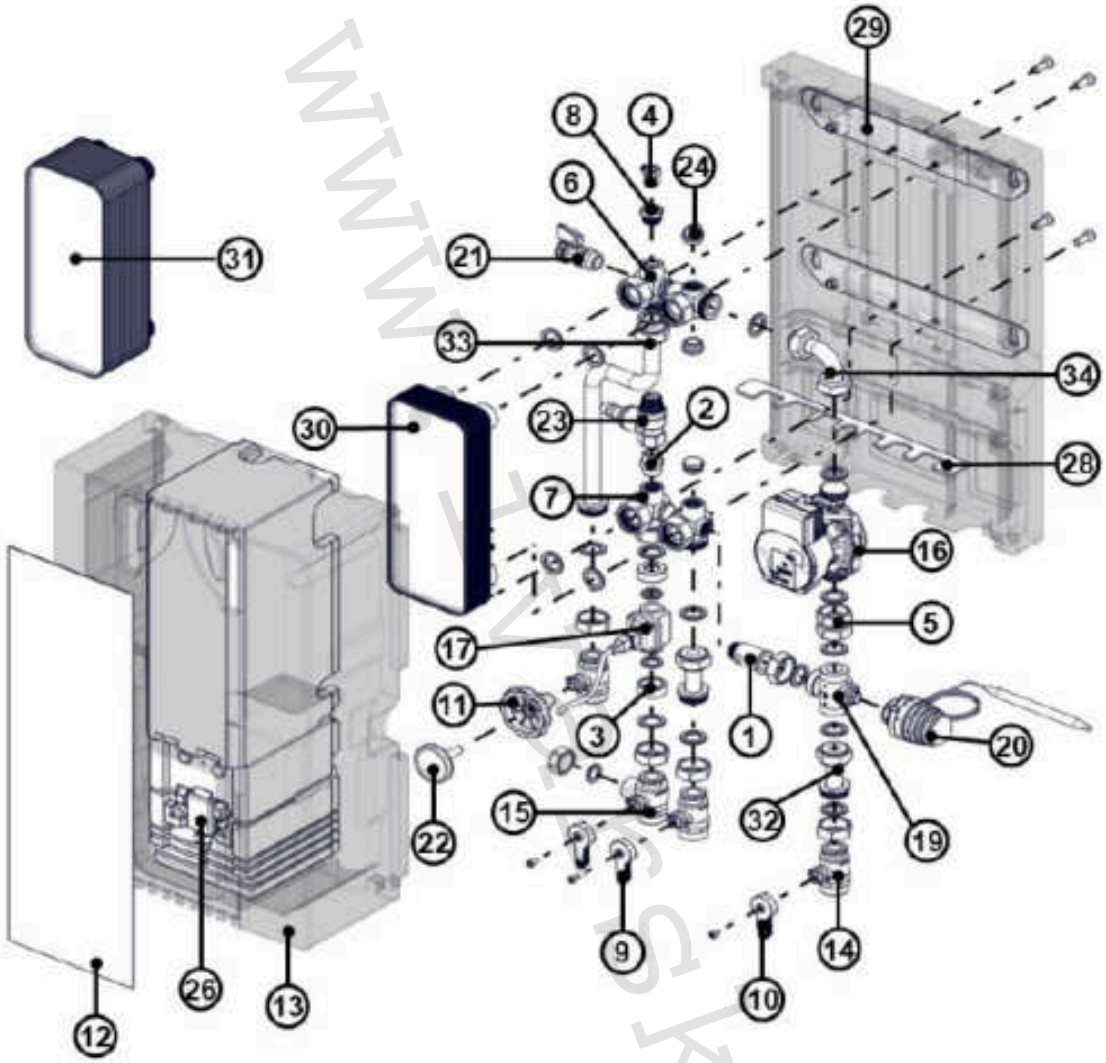
Nezabudnite, že pri akejkoľvek neštandardnej údržbe je nutné vymeniť nasledujúce diely:

1. Obehové čerpadlo
2. Výmenník tepla
3. Termostatická hlavica
4. Reléová doska
5. Prietokové čidlo

Je nutné kontaktovať autorizované servisné stredisko

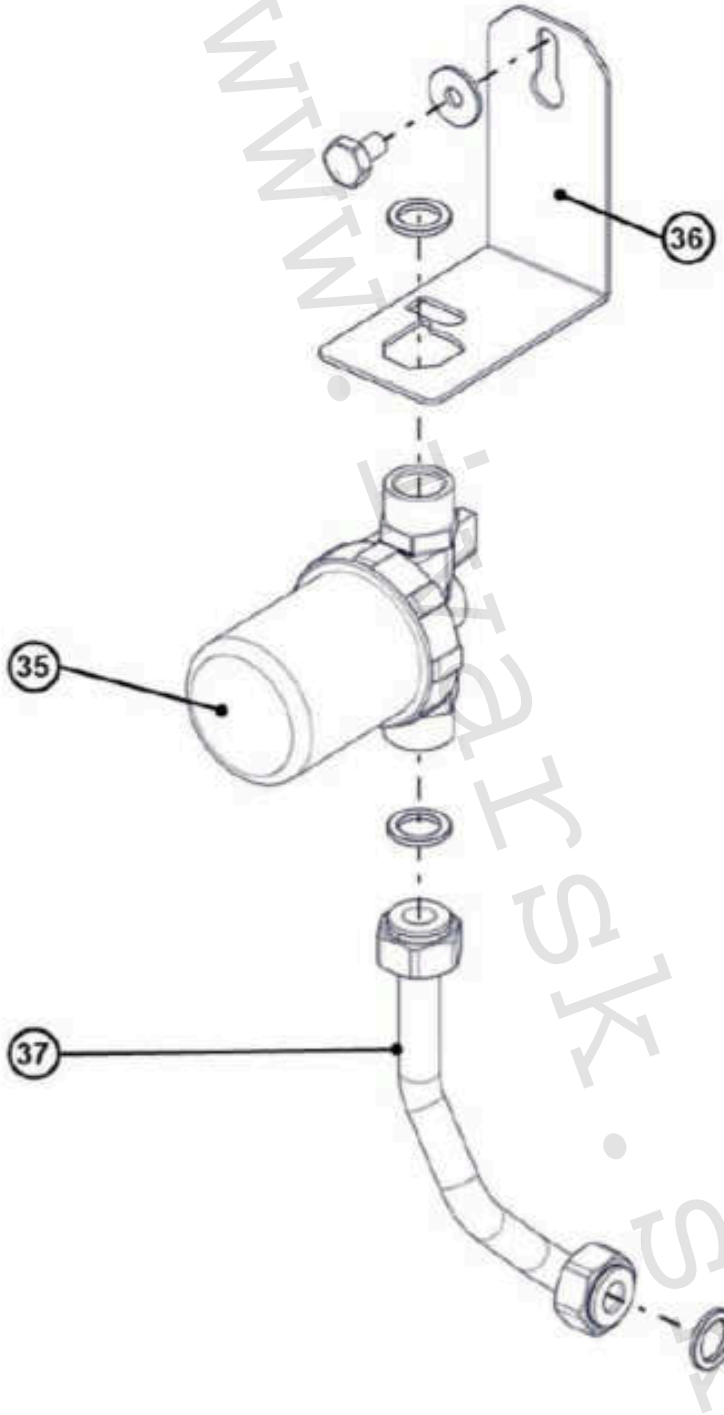
www.ivarsk.sk

9) Rozsah dodávky:



N°	CODICE	DESCRIZIONE	QTA'	N°	CODICE	DESCRIZIONE	QTA'
1	20001711	PROLUNGA OT. M-F G1/2"-G1" H48	1	18	20917455	CONNETTORE FLUSSOSTATO	1
2	20002422	NIPPLO OT M-M G1/2"-G1/2"	1	19	20917611	VALVOLA 3VIE MIX M-G1"DN20	1
3	20010100	RIDUZIONE OT M-F G1" - G3/4" ø19 H12	2	20	20918161	ATTUA.TERM.M30+SENSORE 40-70°	1
4	20010891	TERMINALE OT G3/8" ES.17 H.17 FORO Ø11,2	1	21	20930201	RUBINET.SCARICO 1/2"	1
5	20012151	CODOLO OT.F-F CALOTTE G1" H15	1	22	20952012	TERMOMETRO ROSSO Ø50 DA 0°-160°C	1
6	20014165	RACCORDO OT MULTIF. M-F G1" - LAT FG1/2"	3	23	20963313	VALVOLA SICUR.10 BAR F-F 1/2"-3/4" SANIT	1
7	20014170	RACCORDO OT MULTIF. F-F G1" - LAT FG1/2"	1	24	20980101	VALVOLINA G1/2"SFIATO MANUALE	1
8	20014214	RIDUZIONE OT M-F G1/2"-G3/8" H.17	1	25	20461080	CONNETTORE 90° ALIMENTAZIONE	1
9	20180520	MANIGLIA PLASTICA BLU	2	26	20461124	SCATOLA DERIVAZ. IP67 3 USCITE	1
10	20180521	MANIGLIA PLASTICA ROSSA	1	27	20461128	SCHEDA INTERFACCIA RELE'	1
11	20180551	MANIGLIA PLASTICA NERA	1	28	20508527	STAFFA FE SUPPORTO VALV ZONA	1
12	20181041	FRONT PVC 588X188X1 TFAST PRO CIECO	1	29	20508528	STAFFA FE SUPPORTO MURALE	2
13	20290307	ISOLAMENTO EPP TFAST PRO	1	30	20512050 (*)	SCAMBIATORE 30P 234X63-1" H25	1
14	20311701	VALVOLA SF OT.DN20 M-F 1"-3/4" H.63	3	31	20512052 (**)	SCAMBIATORE XB12H-1-60 - G1"-G1"	1
15	20311734	VALVOLA SFERA OT DN20 VRM 3 M-M-F 1"	1	32	33640050	TUBO INOX Ø18X1 M/R TFAST IE/IT 20-30	2
16	20313698	CIRC. WILO PARA SC 15/6 H6 130X 1"	1	33	33640051	TUBO INOX Ø18X1 ACS TFAST IE/IT 20-30	1
17	20917454	FLUSSOSTATO M-M G3/4" DA 2 L/MIN	1	34	33640052	TUBO INOX Ø18X1 M TFAST IE/IT 20-30-40	1
(*) Articoli relativi unicamente al T-Fast it 20, codice: 49060770							
(**) Articoli relativi unicamente al T-Fast it 30, codice: 49060780							

SADA cirkulačného setu IVAR.KIT IT 20/30 PRO (kód IVA49060800)



N°	CODICE	DESCRIZIONE	QTA'	N°	CODICE	DESCRIZIONE	QTA'
35	20313370	CIRC. LOWARA XYLEM EB 15-1/5M R	1	37	33640053	TUBO INOX Ø15X1 TFAST IE/IT	1
36	20508529	STAFFA FE SUPP RICIRC VERNICIATA	1				

www.ivarsk.sk

10) Poznámka:

⚠ POZOR

- **Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100 alebo novinkou MAYLINE SBA, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.**

11) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzujeme právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto návode na použitie nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

www.ivarsk.sk