

NAVODILA VLOŽNIKU ZA PRIPRAVO TEHNIČNE MAPE

za proizvod, za katerega je vložil zahtevo za podelitev / razširitev STS

1. Uvod

Zavod za gradbeništvo Slovenije (ZAG) je, kot Organ za tehnična soglasja (OTS), pripravil ta navodila za vložnika, ki je pri njemu vložil zahtevo za podelitev / razširitev Slovenskega tehničnega soglasja (STS), in je bila nato v postopku preverjanja ugotovljena izpolnitev predpisanih pogojev za začetek dela na tej zahtevi.

Tehnična mapa: je tehnična dokumentacija vložnika, ki jo dostavi organu za tehnična soglasja. Vsebovati mora vse podatke o vložniku, o proizvodu in posameznih osnovnih materialih, uporabljenih pri njegovi izdelavi, vključno s podatki o dobaviteljih le-teh. Jasno mora biti opredeljena tudi predvidena uporaba proizvoda. Poleg tega vsebuje podatke o ključnih fazah proizvodnje in o obstoječem stanju kontrole le-te. V njej so tudi njegova navodila uporabnikom (projektantom, izvajalcem del) pri načrtovanju in vgradnji (montaži) proizvoda.

V tehnični mapi so lahko tudi podatki o zahtevah iz projektne dokumentacije za objekt, v katerega se proizvod namerava vgraditi, ki jih mora proizvod izpolniti. Vsebovati mora vse potrebne risbe, skice, detajle, stike in spoji in spiske v zvezi s proizvodom.

Tehnična mapa lahko vsebuje tudi dokazila o že opravljenih preskušanjih in/ali izračunih proizvoda.

Predložena tehnična mapa je izhodišče za pripravo programa dela v začetku postopka priprave / razširitve STS.

2. Podatki za tehnično mapo

Pri pripravi tehnične mape za ta gradbeni proizvod potrebuje vložnik naslednje dokumente oz. dokazila oz. podatke oz. informacije (v nadaljnjem besedilu: podatke):

a) Splošni podatki o proizvajalcu
- naziv in naslov, - telefon, elektronski naslov, - kontaktna oseba, - proizvodni obrat(i) - morebitni lastniki koncesij doma ali v tujini, - pooblastilo proizvajalca vložniku zahteve;

Opomba 1:

Podatki se **nanašajo na vložnika zahteve** za podelitev / razširitev STS, ki je v večini primerov tudi proizvajalec gradbenega proizvoda, za katerega se zahteva STS. Če temu ni tako, mora to opredeliti z navedbo proizvajalca in lokacije(-) proizvodnega(-ih) obrata(-ov), kjer se izdeluje(-jo sestavni deli) gradbeni(-ega) proizvod(-a). V tem primeru mora vložnik predložiti tudi **pisno pooblastilo proizvajalca** v kateri naj bo navedeno, da bo vložniku in nam zagotovil vse potrebne podatke o njegovem proizvodu in po potrebi omogočil, skladno z vloženo zahtevo, obisk svojega proizvodnega obrata za potrebe podelitve / razširitve STS.

Takšni podatki so potrebni tudi takrat, kadar je gradbeni proizvod, za katerega se zahteva STS, sestavljen iz več delov, ki lahko, vsak zase, predstavlja tudi individualni gradbeni proizvod. V tem primeru se zahteva za podelitev STS nanaša na sklop proizvodov, ki se kot tak daje na trg oz. v uporabo.

Opomba 2:

Zahtevanih podatkov o predmetnem proizvodu in njegovi predvideni uporabi, ki so bili posredovani že ob vložitvi zahteve, praviloma ni potrebno ponovno prilagati. V vsakem primeru pa morajo biti le-ti **usklajeni** s podatki, ki so bili pred tem posredovani v zahtevi za podelitev / razširitev STS.

b) Osnovni podatki o proizvodu	
-	komercialno ime,
-	vrsta,
-	tehnični opis,
-	predvidena uporaba in njegove deklarirane bistvene lastnosti / kvaliteta;

Opomba 3:

Z **opisom proizvoda** poda vložnik zahteve za STS tehnične podatke o gradbenem proizvodu oz. sklopu proizvodov. Pri tem navede tip, obliko, velikost, materiale iz katerega je sestavljen, sestavne dele ipd. Če je to smiselno, naj navede tudi omejitve (t.j. kaj proizvod ni).

Opomba 4:

Pri **opredelitvi predvidene uporabe** gradbenega proizvoda oz. sklopa proizvodov poda vložnik zahteve za STS, v splošnem, naslednje podatke:

- vrsto(-e) in del(-e) gradbenih objektov, v katere so bo proizvod oz. sklop proizvodov vgradil oz. uporabil;
- način vgradnje, sestavljanja, nanosa oz. napeljave proizvoda oz. sklopa proizvodov v objekt;
- drugi podatki o uporabi proizvoda oz. sklopa proizvodov, kjer je to smiselno (npr. klimatski pogoji ipd.);
- "kategorije uporabe" proizvoda oz. sklopa proizvodov, če je to primerno glede na razmere na trgu.

Opomba 5:

Gradbeni proizvod lahko na trgu nastopa samostojno, kot individualni izdelek oz. material ali kot **sklop proizvodov** vsaj dveh posameznih komponent, ki same po sebi lahko tudi predstavljajo samostojne gradbene proizvode. To se lahko zgodi če gradbeni proizvod – komponento:

- proizvaja proizvajalec sklopa proizvodov (t.j. vložnik zahteve za STS) sam, ali
- proizvaja drugi proizvajalec, s katerim ima proizvajalec sklopa proizvodov (t.j. vložnik zahteve za STS) sklenjen dogovor, ali
- proizvajalec sklopa proizvodov (t.j. vložnik zahteve za STS) kupi na prostem trgu, ali
- kupec sklopa proizvodov - največkrat je to izvajalec del - kupi na prostem trgu.

Opomba 6:

Vložnik zahteve za STS za proizvod oz. sklop proizvodov prevzame vso odgovornost za to, da je proizvod oz. sklop proizvodov in proizvodi-komponente le-tega, **ves čas veljavnosti skladni s STS**, podeljenim za proizvod oz. sklop proizvodov.

Pri sklopu proizvodov pomeni to, da mora pri začetni opredelitvi tega pojma določiti tudi katere izmed v prejšnji opombi naštetih štirih možnosti glede posameznih proizvodov-komponent je izbral. V STS, podeljenim za sklop proizvodov, bodo temu ustrezno razdelani vsi potrebni elementi tako za sklop proizvodov, kot tudi za vsak posamezen proizvod-komponento tega sklopa (sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti, naloge proizvajalca, naloge certifikacijskega organa-po potrebi, označevanje).

Imetnik STS te **odgovornosti ne more prenesti** na katerega koli proizvajalca posameznega dela.

Opomba 7:

V primeru, da ima določen **proizvod-komponenta** iz sklopa proizvodov **že ustrezna lastna dokazila o lastnostih** (izjava o lastnostih) in morebitne zahtevane **označbe** (npr. znak CE, pridobljen na podlagi hEN ali ETA), ga lahko proizvajalec sklopa proizvodov uporabi brez dodatnih preskušanj v svojem sklopu le, če je z dokazili izkazano izpolnjevanje vseh zahtevanih karakteristik/lastnosti sklopa proizvodov. Velikokrat se namreč zgodi, da je posamezen proizvod, predvsem tisti podprt s standardom, premalo določen glede vseh njegovih možnih uporab. V tem primeru bo moral proizvajalec sklopa proizvodov, skupaj s proizvajalcem tega proizvoda-komponente, opraviti še preostala dodatna preskušanja in/ali izračune ter nam, v postopku tehnične presoje omogočiti oceno ustreznosti celotnega sklopa proizvodov za predvideno uporabo.

Opomba 8:

V nekaterih primerih je potrebno za izvedbo ustrezne tehnične presoje gradbenega proizvoda oz. sklopa proizvodov za njegovo predvideno uporabo opredeliti tudi njegove dodatne, »spremljajoče«, proizvode oz. materiale, ki so potrebni pri vgradnji sklopa proizvodov v objekt. Ti sicer niso del predmetnega proizvoda oz. sklopa proizvodov (ki se daje na trg), so pa potrebni pri izvedbi preskušanj, izračunov in ocene tega proizvoda oz. sklopa proizvodov. V tem primeru je to **fiktivni sklop proizvodov**.

Opomba 9:

Pri pripravi tehnične mape oz. določanju njene vsebine so lahko potrebni naslednji podatki, ki s svojo vsebino zadosti podrobno opisujejo predmetni proizvod oz. sklop proizvodov in opredeljujejo njegovo predvideno uporabo. S temi podatki se bo lahko v tehnični presoji ugotovila ustreznost tega proizvoda za predvideno uporabo. Ti **podatki** so lahko, na primer:

- skice, načrti, risbe ali slike (najustreznejše, če je to koristno za izvedbo tehnične presoje),
- morebitna poročila o že opravljenih izračunih, preskusih in o podobnih ocenah, vključno z dokazili o lastnostih in kontroli proizvodnje oz. kakovosti,
- o proizvodnem procesu in uporabljenih materialih (lastnih in morebitnih dobavljenih),
- o lastnem(-ih) proizvodnem(-ih) obratu(-ih),
- o odnosu(-ih) z morebitnim(-i) dobaviteljem(-jih) posameznega(-ih) proizvoda(-ov) oz. materiala(-ov), t.j. komponente za sklop proizvodov,
- dodatni podatki, ki bi lahko koristili pri izvedbi tehnične presoje.

Opomba 10:

Vložnika tudi prosimo, da med posredovanimi podatki za njegov proizvod oz. sklop proizvodov, kot tudi za sestavne dele le-tega, navede tiste, ki predstavljajo njegovo ali partnerjevo **poslovno skrivnost**. Te bomo uporabili izključno v postopku priprave oz. izvedbi tehnične presoje. Ti podatki ne bodo navedeni v podeljenem STS. Skupaj z ostalimi podatki bomo tovrstne podatke hranili v naši tehnični dokumentaciji. Vpogled vanjo bosta imela le s strani vložnika izbrani določeni organ, vključen v postopek ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti (za potrebe izvajanja nalog preskušanja, kontrole in certificiranja) in, na zahtevo, ustrezni inšpekcijski organ (za nadzor dajanja proizvoda v promet in v uporabo).

Opomba 11:

Če bodo izpolnjeni vsi predpisani pogoji, bo STS podeljeno **v slovenskem jeziku**. Na željo in plačilo vložnika zahteve je lahko podeljeno STS prevedeno v druge jezike in kot tako tudi označeno.

Podatki, potrebni pri pripravi tehnične mape morajo biti praviloma **pripravljeni oz. izdelani v slovenskem jeziku**. V primeru, da so ti podatki pripravljeni v tujem(-ih) jeziku(-ih), bodo le-ti ustrezni brez prevoda, če se bomo za to odločili v postopku obdelave zahteve in priprave STS. V nasprotnem primeru, bo moral za takšne podatke vložnik zahteve pripraviti ustrezen prevod v slovenski jezik.

c) Ostali podatki o proizvodju

- tehnični podatki (podrobneje - glej Opombo 9) o posameznih lastnostih proizvoda,
- spisek tehničnih specifikacij, uporabljenih pri določitvi oz. ugotavljanju podatkov o posameznih lastnostih proizvoda,
- drugi podatki, ki bi lahko koristili pri izvedbi tehnične presoje;

Opomba 12:

Med te podatke spadajo v splošnem tisti, ki so potrebni za ocenitev ustreznosti proizvoda oz. sklopa proizvodov za predvideno uporabo, pa niso bili posredovani oz. jih ni bilo potrebno posredovati že pri vložitvi zahteve za STS.

d) Podatki o vsakem izmed osnovnih materialov proizvoda oz. sestavnih delov sklopa proizvodov

- splošni podatki (točka 2),
- spisek uporabljenih sestavnih delov v proizvodu oz. sklopu proizvodov,
- spisek uporabljenih tehničnih specifikacij,
- tehnični podatki (opomba 9) o lastnostih posameznega sestavnega dela proizvoda oz. sklopa proizvodov za potrebe identificiranja le-teh;

Opomba 13:

V primeru, da proizvajalec proizvoda oz. sklopa proizvodov izbere za določen **sestavni del proizvoda** (t.j. osnovni material) **oz. sklopa proizvodov** (t.j. proizvod-komponento) **več dobaviteljev** in ta del vpliva na tisto(-e) karakteristiko(-e) proizvoda oz. sklopa proizvodov, s katero(-imi) se ocenjuje njegova ustreznost za predvideno uporabo, je potrebno navesti zahtevane podatke za vsakega izmed njih posebej. Končna presoja o obsegu in pomenu tega vpliva je na naši strani.

Opomba 14:

Podatki, s katerimi se morebiti že izvaja identificiranje dobavljenih osnovnih materialov proizvoda oz. sestavnih delov sklopa proizvodov, morajo biti **ustrezni** glede na vrsto, sestavo ipd. posameznega materiala oz. sestavnega dela in pomena, ki ga ima le-ta v proizvodu oz. sklopu proizvodov.

Opomba 15:

Pravica OTS je da presodi ustreznost izbranih in dostavljenih podatkov o identificiranju osnovnih materialov proizvoda oz. sestavnih delov sklopa proizvodov in dokazil zanje. V primeru, da ti podatki oz. dokazila ne zagotavljajo nedvoumnega identificiranja, tudi pri morebitnih kasnejših namerah imetnika STS po spremembi oz. zamenjavi posameznega osnovnega materiala proizvoda oz. sestavnega dela sklopa proizvodov z novim, bom OTS v začetku postopka priprave STS zahteval izvedbo **dodatnih identifikacijskih preskušanj** in dokazil zanje.

e) Podatki o načrtovanju in uporabi proizvoda

- podatki o načrtovanju uporabe proizvoda, t.j. navodila za projektiranje ,
- podatki o postopkih uporabe proizvoda, t.j. navodila za pripravo, transport, skladiščenje, vgradnje, dokončno dodelavo, uporabo in vzdrževanje,
- podatki o morebitnih pogojih, ki jih morajo izpolnjevati izvajalci posameznih del pri vgradnji proizvoda v objekt,
- drugi podatki, ki bi lahko koristili pri izvedbi tehnične presoje;

Opomba 16:

Če je glede na vrsto in naravo proizvoda oz. sklopa proizvodov to smiselno, je naloga vložnika oz. proizvajalca, da za svoj proizvod oz. sklop proizvodov **določi način** načrtovanja (**projektiranja**) in uporabe (**vgradnje**). To pomeni, da je ustreznost proizvoda oz. sklopa proizvodov za njegovo predvideno uporabo ocenjena na proizvodu oz. sklopu proizvodov, ki je bil sprojektiran in vgrajen po postopku, ki ga določi njegov proizvajalec.

f) Podatki o ključnih delih postopka proizvodnje

- opis najpomembnejših delov proizvodnega procesa proizvoda oz. sestavnih delov sklopa proizvodov
- spisek tehničnih specifikacij, uporabljenih pri izvajanju najpomembnejših delov proizvodnega procesa proizvoda oz. sestavnih delov sklopa proizvodov;

Opomba 17:

Opis ključnih delov procesa proizvodnje predmetnega proizvoda oz. posameznih sestavnih delov sklopa proizvodov in, če je to smiselno tudi sklopa samega, mora biti takšen, da je mogoče določiti ustrezne metode, načine in mesta izvajanja sistema kontrole proizvodnje, s katerim se bo dokazala in vzdrževala skladnost proizvoda oz. sklopa proizvodov s zahtevami v podeljenem STS.

g) Podatki o kontroli proizvodnje proizvoda oz. posameznih sestavnih delov sklopa proizvodov in sklopa samega

- opis sistema kontrole proizvodnje (SKP),
- določitev izvajalcev SKP, s pripadajočimi odgovornostmi in nalogami,
- spisek notranjih organizacijski predpisov/dokumentov in virov, ki podpirajo SKP,
- način uveljavljanja teh predpisov/dokumentov v praksi, t.j. za vsak posamezni del proizvodnje, ki neposredno oz. posredno vpliva na cilje SKP,
- postopek(-ki) obravnavanja neskladnih proizvodov,
- postopek(-ki) za izvajanje korektivnih in preventivnih ukrepov,
- kako je zagotovljena sledljivost proizvodov v posameznih fazah proizvodnje in po njegovi odpremi,
- kako je urejeno usposabljanje osebja, vključenega v SKP,
- specifikacije, overovljanje in prevzemni pregledi ter postopki vsakega od osnovnih materialov proizvoda oz. sestavnih delov sklopa proizvodov, v obsegu in z vplivom, ki ga ima le-ta na proizvod oz. celotni sklop, tako med njihovo proizvodnjo, kot tudi na koncu le-te, pri tem pa navesti/dodati:
 - sklicevanje na uporabljeno tehnično specifikacijo oz. interni predpis/ dokument,
 - uporabljena merila prevzema,
 - uporabljena pogostnost ugotavljanja oz. merjenja,
 - primere iz obstoječe dokumentacije zapisov o vodenju SKP,
- opis sistema kalibracije vse laboratorijske in druge opreme, ki se uporablja pri izvajanju SKP ter pri tem navesti:
 - spisek takšne opreme,

- uporabljene metode,
- uporabljena pogostnost ugotavljanja oz. merjenja,
- postopke za pripravo zapisov in rezultatov o tem.

Opomba 18:

Vložnik zahteve mora navesti podatke **o morebitni (ne)obstoječi kontroli proizvodnje** svojega proizvoda oz. o posameznih sestavnih delih svojega sklopa proizvodov in, če je to smiselno, tudi sklopa samega. Takšno stanje bo z ostalimi podatki služilo kot izhodišče za pripravo celovitega sistema kontrole proizvodnje, ki bo opredeljen v podeljenem STS. V njem bodo določene naloge, ki jih bo moral opravljati vložnik zahteve oz. proizvajalec pri lastni kontroli proizvoda oz. sklopa proizvodov in njegovih sestavnih delih. Ustreznost izvajanja tega sistema pa bo, po potrebi, preverjana v opredeljenem obsegu in pogostnosti tudi s strani določenega organa, vključenega v ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti, ki ga bo vložnik zahteve, takrat že imetnik STS, izbral med za to določenimi organi.

Opomba 19:

Pri določitvi ustreznih podatkov o kontroli proizvodnje predmetnega proizvoda oz. sklopa proizvodov in njegovih posameznih sestavnih delov, ki jih bomo v okviru postopka priprave STS potrebovali pri ocenitvi ustreznosti morebitne obstoječe kontrole proizvodnje, lahko pomaga v nadaljevanju podani **spisek glavnih področij** vsakega **sistema oz. organiziranosti obvladovanja kakovosti (SVK)**. Zato lahko vložnik pričakuje, da bo moral odgovoriti in z dokazili podpreti na naša vprašanja iz vprašalnika v zvezi z SVK iz naslednjih področij:

1. Organiziranost SVK v splošnem
2. Delovna in prevzemna dokumentacija
3. Proizvodnja
 - 3.1 Sredstva
 - 3.2 Vhodni materiali oz. proizvodi
 - 3.3 Obvladovanje in validacija procesov
 - 3.4 Obvladovanje neskladnih proizvodov
 - 3.5 Ohranitev proizvodov
4. Podatki za trg in iz njega
5. Korektivni ukrepi
6. Preventivni ukrepi
7. Zaključki

Opomba 20:

V primeru **neustreznosti** v tehnični mapi predloženih **podatkov oz. dokazil** zanje, bomo vložnika obvestili o tem in ga pozvali naj takšne podatke oz. dokazila zamenja z novimi oz. ustreznimi.

Opomba 21:

Delo na pripravi vsega, kar je povezano s pripravo STS **temelji na podatkih**, ki jih je vložnik najprej podal v svoji **zahtevi** za podelitev STS in kasneje predložil v **tehnični mapi**. Šele takrat je mogoče, na podlagi sklenjene **pogodbe** z OTS, tudi praktično začeti s pripravo STS.

Opomba 22:

Podatkov, ki jih vložnik posređoval v zahtevi oz. tehnični mapi po začetku priprave STS **ni več dovoljeno spreminjati** oz. drugače vplivati na njihovo spremembo. Če pa vložnik kljub temu želi iz katerih koli razlogov spremeniti te podatke oz. spremeniti tiste postopke, ki kakorkoli vplivajo na spremembo predloženih podatkov, se mora o tem posvetovati z OTS. Pri tem bomo presodili, kolikšen je vpliv takšne spremembe na dotlej opravljeno delo pri pripravi STS in pripravljen program potrebnih preskušanj. V primeru, da je ta vpliv tolikšen, da je zaradi tega nastala potreba po spremembi programa dela in preskušanj, potrebnih za izvedbo tehnične presoje, bo to urejeno v okviru ustreznih določil iz medsebojne pogodbe.