

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1



Správa železniční dopravní cesty

Příloha č. 2 c)

ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY

ZHOTOVENÍ STAVBY

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Golčův Jeníkov – Čáslav

Datum: 03. 12. 2015



**Operační program
Doprava**



Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Fund soudržnosti

OBSAH

OBSAH	2
1. SPECIFIKACE A ROZSAH PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
1.1. ÚČEL A ROZSAH PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
1.2. UMÍSTĚNÍ STAVBY.....	3
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	3
2.1. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE.....	3
2.2. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE	3
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI	3
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	3
4.1. VŠEOBECNĚ.....	3
4.2. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY	4
4.3. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY.....	6
4.4. TECHNICKÉ POŽADAVKY A PODMÍNKY	7
4.5. VYZÍSKANÝ MATERIÁL	8
4.6. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	9
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY	9
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY, NORMY A PŘEDPISY	10

1. SPECIFIKACE A ROZSAH PŘEDMĚTU DÍLA

1.1. Účel a rozsah předmětu díla

- 1.1.1. Většina prvků železniční tratě je na hranici fyzické a morální životnosti nebo i za ní. Sjízdnost železniční tratě se daří udržovat jen za cenu vysokých nákladů. Realizací stavby se optimalizují prvky železniční tratě na současně požadovanou úroveň a bude zajištěna především spolehlivost provozu. Optimalizací úseku bude naplněn jeden ze specifických cílů Operačního programu Doprava - výstavba a modernizace sítě TEN-T a sítě navazujících (prioritní osa 1).
- 1.1.2. Účelem stavby je zkrácení jízdních dob. V návrhu je uvažováno se zvýšením traťové rychlosti v úseku od km 267,965 do km 276,442 na hodnotu 100 - 130 km/h v rychlostním profilu V, na hodnotu 105 - 140 v rychlostním profilu V130, na hodnotu 110 - 145 v rychlostním profilu V150 a na hodnotu 120 - 150 km/h v rychlostním profilu Vk. Návrhová rychlost vychází z dynamického posouzení a využitelnosti zejména ve směru klesání Golčův Jeníkov - Čáslav. Vlivem zvýšení traťové rychlosti dochází k úsporám jízdních dob, u osobních vlaků o 0,5 - 1,0 minutu, u rychlíků o 0,5 - 2,0 minuty v závislosti na směru jízdy a použitého vozidla.
- 1.1.3. Dále bude zvýšena bezpečnost - zabezpečení přejezdů, zajištěn bezbariérový přístup v zastávce Horky a modernizace vyžilých a zastaralých zařízení a staveb.
- 1.1.4. Předmětem plnění je zhotovení stavby " Zvýšení traťové rychlosti v úseku Golčův Jeníkov - Čáslav". Podrobná specifikace předmětu plnění díla je v Průvodní a Souhrnné zprávě Projektu stavby a v Technických zprávách jednotlivých objektů.

1.2. Umístění stavby

- 1.2.1. Stavba leží v traťovém úseku Golčův Jeníkov - Čáslav, který je součástí tratě Brno - Havlíčkův Brod - Kutná Hora (v JŘ pro cestující trať č. 230, v TTP trať č. 324).

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1. Projektová dokumentace

- 2.1.1. Projekt stavby „ Zvýšení traťové rychlosti v úseku Golčův Jeníkov - Čáslav" (P), zpracovatel METROPROJEKT Praha a.s. , 03/2015, aktualizováno 12/2015.

2.2. Související dokumentace

- 2.2.1. Posuzovací protokol, SŽDC, č.j. 17411/2015-SŽDC-SSZ-Út1-Sei ze dne 19.10.2015
- 2.2.2. Schvalovací protokol, SŽDC, č.j. 48441/2015-SŽDC-06-Hor, 11/2015

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1. Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi a to i cizích investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. V prostoru staveniště a v jeho okolí jsou připravovány nebo probíhají další investiční a stavební akce. Některé z nich bezprostředně souvisí nebo navazují na předmětnou stavbu a jsou v různém stadiu připravenosti.
- 3.1.2. Součástí plnění předmětu díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod., zejména s níže uvedenými investicemi a opravnými pracemi:
 - GSM-R Kolín - Havlíčkův Brod - Křižanov - Brno (investorem je SŽDC,s.o., zhotovitelem stavby Kapsch CarrierCom s.r.o., předpokládaný termín ukončení realizace 30.6.2016).

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1. Všeobecně

- 4.1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s Objednatelem po celou dobu trvání stavby v tom smyslu, že mu umožní užívat adekvátní prostory a vybavení pro práci pracovního týmu Objednatele. Součinnost bude spočívat v poskytnutí nezbytných kancelářských prostor vybavených dostatečným množstvím nábytku pro pracovníky TDS, geotechnického konzultanta a koordinátora BOZP včetně energií, vytápění a vody, tel. a datovým

(iV\I ZI\{ Y[QXRVRU B YBZSXcBEFEN UR^B'Gu1 CSTBgf VB cg]I `cI GIVX` \X`FQVX\^RX` hBNZ\`f c VBDRGEI
@N\XcOI T B RX` ^BS \X`FC\^PVCSTBGb VB hB[PHI VP\^BcI VQYKu

- 5üü @N\XcOI T\I GCI hBcBh`R hBRO`O cNKGJ YZ\XZf YZX SXVCVPYBcOI TVgEN .XV\ZXTMEN G/b Oci\XZB B
5I GOI TSgEN SXV\ZXTMEN G/b Oci\XZB \ SBYBEQX` aUKZX` Y[IGYXSTCGBJ U` YXF^` aFBA\VBb Bc FI^VX\^O
GIT YX^I Df \^BcDfu

- 5üü <PKh\g `ENBH F XDGZ P `` SXUYTI^VP\X`YZBcf YZXRS^Xcj GXS`UIV^BEI \^BcDf c ^QYKVJ IXZJ Ku \$OOCIVP
IXZJ` GXS`UIV^BEI XDGZ ITRD c ZCUEChBGCcBEPGXS`UIV^BEI u

- 5üü @N\XcOI T\O hBROPc Y[IG^OI` Y[IG hBFC^SI U \^BcDf YX^I DVC YXcXTI VP HI RJ VB YZX cgR hGf HI \^BcI VQYK
VB \O\OI B UR^VPSXU`VQBEI r`UR^KVPY[I ENKGJ NX GXYZBcV\NK hVBFI VPB hBROP\OOGBTJ PGXFB\J hCDXZf
YX^I DVJ YZX \^BcD`rcFI^VK YXH USb c UBR^S` # \$ B\üu<I]SI Z `f^X VCSTBgf hXNII GVPc EI VKu

-üüü @N\XcOITYZcI GI c EI VK GPB:

B{ cfN\XcIVPYXGZDMJ NK NBZUXVMZBU`YZBEPZIBT\XcBVgENCi cgT EI r

D{ cfN\XcIVPZI BTDBFVPYZRS\Xcj GXS`UIV\BEI zGXS`UIV\BEI @N\XcOIT{t

x YZcXHVFEN \X`DXZb ^ZB_Xcj NK B \BVØVPNK hBDI hYIFxcBEPNK hB[PII VPcFI ^VK VCcBHVX\^Oc YZLI \FEN
 \GK\KcBEPNK hB[PII VP cFI ^VK hBYZBEXcCVP YZcO\XZVFEN \^Bcb \GKTuB hBDu hB[PII VPc \X`TBG` \ 32<r

E{ hN\XcIVPYXGZDMJ @cKZI FVJ hYZCcf XGYBGcj NK NK\YXGQ\^cPX IcO\VEOGZ`Nb B UVXi\^cPXGYBGbr
X R RBN ` \STBG/KVP cf`iØPVIDX hVI]SXG/KVPcFuXYZCcVKVPX\XDr RUi DfTf XGYBGf Y[I GCVfu\$[IckVJ
YZBi EI B UX\^VØIr RBSX XGYBGf D`GX` hVI]SXG/KVf c\X`TBG` \ YTB\X` TI MØB\ØX` GI YTCV`
XGYBGcj NK NK\YXGQ\^cP

G{ YB\YXZ\ØBEOXDPIGvGEN B \^BcDX` GX^FI VgEN SXU`VØBEP YZXR G/CVPY[PuVCYZBcf hyb\XDI VgEN]SXG
 \ R RBN \YZCcEQ.1CNZGB]SXGf hyb\XDI VJ \^BcI DVPFOVX\^PR \X`FC\^PEI Vf GPB:

4.3. DTP\ R GSZADGXP\ ZGESHT UMT_GF GSMZA_C`

- dũu @N\XcOIT\BcDf \I hBcBh`RriI hBROpC\X`TBG` \YXGU\PSBUO\BcIDV\N\YXcXTI\VPXYZBc`YZXRS^` \BcDf
GII \S`YFVJ NX \Bc` YZcIGI\VP GPB cFI\VK hBSZ\TI\VP HUKV zcI GcX` cfN\XcIV\EN cYBY\Xcj LXZJK\ B
Y[I GC RD2DR\GV\Y\TOSXGX`NIB\I\VP B cfHVBFI\VP Y[P\BG\gEN YXiBGXcBVgEN aYZBc VI R\XhGKRO° G\B Y[IG
hBNCR\VRU Y[I RU BE\N\ [P\I\VPFC\OGPB c\X`TBG` \GZ\VRUOY[I GYOfu

- dũu 3[I GCVPSXUYTI\VP GXS`UIV\BEI \S`YFVJ NX YZcIGI\VP\BcDf ^gSBREP\I \$PB @N\XcOIT\U 2DR\GV\Y\T
YZDKNI c\T\OVJ LXZJK cI ^a cfN\XcIV\EN B c G\O\CTV\PLXZJK zc ZXhBN` GII Ftu`d "NfDBq 1I\VB\I\H\I\V
hGZXR\XGSBhuf83w4v#`v8@ GX ``UK\EB XGI GVIr SGf DfTcf GCV @YOX Y[I GCVPB Y[I ch\ ^P\$PB\ VI R\XhGKRO
c]BS GX\Y\ZU\V` `SXVFI\VP\UT cV\N\ ch\BN`u

3XS`G GXRE SI HUKVK hBYXR\VP\`CcBRE\N\ hBDI\HYI\FXcBE\N\ hB[P\I\VP D`GX` c]IENf Y[RT]VJ cgSZ\f

6GKTKcBEPHb[PHI VP

x 60\XYZ`GC`I EN\TKMD cFI`VK \$58r`ZBSFVPB I VI ZM`ESC Hb[PHI VP

x 2\B`VP`I EN\TKMESC Hb[PHI VP

x -Vi I VgZSJ XDR S`f

x 3XH UVP`BcI DVPXDR S`f

x 8ZBSFVPB I VI ZM`ESC Hb[PHI VP

x <fHPSBg UBY ZOT

x A@X`VPYZ\`I GPB VBSTCGCVPXGYBGf

s|s| 8GDKSLDPH UTcAFA_P` A UTFR NIP`

-u u 3XcOVX\`P@K`XcOIT R HBRO YZR GVCVP Y[R`YXcgEN SXU`VSBEP S Y[I GU K`V] KSBTK \ Y[RT] VgUO
XZMVF \`C`VPY ZCf B 3XTB#4u

-u u @K`XcOIT VI HBcBh`R HBRO cI[I R\XYZCVP YZR GVCVP B cf GCVP ZXHNKGV`Pcfi BGXcBVgEN YZX`HBcPS`r
YXY[uXDRHS` YXH UVFN SXU`VSBEPB ZXHNKGV`Pcfi BGXcBVC YZX hcTQ`VP`i R CVPYXH UVFN SXU`VSBEP
c\X`BG` \ Y[RT] VgU OYTB`VgU O` \B\XcI VRJ OhCSXVB Fu\$^a v⁸²²° 6Du X YXH UVFN SXU`VSBEPEN R \TOL VI
R REN YX`I DB XDR cPc \X`cOK\O\ ZI BDBEPGBu@K`XcOITR GCTI YXcOIV HBRO Oc]I ENWB GBTJ PZXHNKGV`P

- u\$`u @K'XcOITR YXcOIV \YXTYZBEXcB^ \YXZBGV\SX` B SXVh`TBFVPLQJX` 2DRGVBYIT B\`YIZcOXZI U \^BcDfr S'Yzg D`G cfDZCV VB hCSTBGK cI[I R] hBSChsf hBGBV] 0 OYI Z^cIU GXYZBcfr c XDIB^OZI BTDBEIr LQVBFV\NK YTCV`r FBXcj NK NBZUXVXMBU` cg\^BcDf GI YXSfVb 2DRGVBYIT u 6X`FB\VK R YXcOIV \YXTYZBEXcB^ \MIX^IENVOESgU SXVh`TBFV^IU 2DRGVBYIT BB`^XZSgU GXhZIU YZXR S^BV^Bu
- u\$^u @K'XcOIT D`G Gb\TGVK GXGZ XcB^ ^IENWXTKMD U XV^GI u <hNIG U S ZXhBN` YZBEP B GXYBG` \^BcDf VB YZcXh hB[PHI VP HU KVCU c YZYXRP \GKXcBEFEN Y[I VX\br ^IENWXTKMD B SXXZGVBEO cgT`S hB[PHI VP R YX^[IDV] r BDF SBI Gg hC\BN G^KENX \PPDfTY[I G U YZXR GVCu
- u\$-u 3ZX UXV^G iIT hVQV\K \cZ]S` @K'XcOITYX`iQ \ZXR B hB[PHI VP\ VB^BcOITvgU `^BNKcBERU UXUIV^IU u
- u\$@u @K'XcOITR YXcOIV Y[IG hBNCRVPJ YZBEPcf^gFO OIIVgZSJ \PK `cIGVJ c YZXR S^ \^BcDfr B^X cFI^VK ^KEN OIIVgZSgEN \PP S'Yzg chVOT c GXDK XG hYZBEXcCVP GXS`UIV^BEI GX hBNCRVPYZBEPVB Y[RT^]VJ FC^O

- @u 4IEfSTBEOcgHOS` hSXTIRKcj NK TkiI R @N^XcOITYXcOIV ZIBOXcB^c\X`TBG` \I \cX` VBDFGSX`rYZXRSYU
V^BcDf B X\B^VPJO YXcOVX\UO cfYTgcBREPJO H 6UTK`cf X GPK B c\X`TBG` \^KUOX ^ENWBSglUO
YXGUW/SBUQ.XTIRKcj TkiI hUR^HI^ITVK HMFQYKvGEN ZXVvgUOTC^SBUOzcgNfDsf BUR^B\^CVPTXSUX^Q{ R
V^VX XG^KiO hYZciV^QVfEN GbcXGb Y[IGVX\VK B \ ^PJ^X UB^IZOTIU VBSTCGB^ RBSX \VIDIHYIFvgU
XGYBGUu 3[O ZIEfSTBEO]^KZXcj NK TkiI R ^BSj V^VX YZcCGK^ hGbcXG` cg\Sf^` SBUIVQB
SXV^BUOXcBVj NK cCYIVEIU \ITISEOHIRJ VB\XNII GIU VBcg\TIGSf YZbHs`U` YZYZXRS^u3[IGXG^KiIVPJ
]^KZXcj NK TkiI D`GX` hGBVj NK aIS` SXUOQVCTVK XGIDZCVf chXZsf YZK \^BVXciVPUPf SXV^BUOBEI B
`Y[I\VK/PC\TGj NK VBSTCGCPVI ]^KZXcgU TkiIUu3[IG HBNCRVPJ YZcXh` ZIEfSTBFVPhCSTBGvf Y[IGXiP
@N^XcOIT\X`NBA \YZcXhXcCVRJ hB[PHVPGIT } S- hCSXVB Fu S±@W`aa\$ 6Dur X XGYBGLENr } \$° hCSXVB Fu

`hBcPsf YXhIUVfEN SXU`VGBEP Y[IENKGcj `^Bcfr YZcXhWPhSX`]Sf zSXV^ZXTPB hS`]IDVPYTCV{ B cI]SI Z
YZCEI BGXGCcSf YXGhN^XcOI TbU
< FBAXcj U NBZUXVXNMBU`YZBEP R V`^VX ZI\YIS^XcB^VC\TIG`REPYXi BGBcSf B^IZU Rft
B{ ^IZU R hBNCRVPB`SXVFI VP^BcDf
D{ UXiVj ^IZU Rf `cCGKVPYZcXh`ENKYVgEN EI Tb GX YZcXh`
@N^XcOI T U`^PVB cfK`FIVgEN hB[PhI VfEN GXYZcVP EI\^f `FOO ^BSXcC XYB^IIVP Bdf VB YZcXhXcBVgEN
SXTI RENDfTB XUI hI VP^ZB_Xcj Zf ENK^OEX VI BZB^]PB VI MB^QVK VIXcTQVKcBTB cgT SXcg) <\$u
@N^XcOI T I hBcBh`R c\X`TBG` \YZR S^IU ^BcDfr FC^ GXYZcVP^I ENX^XMDr YXcBi XcB^ hG `cI GI Vj
UVXi\^cPB G]T` cgT S hB UBeQ CTVRu2DR GVBT\OcfNZh`R YZcX YXhUKVO @N^XcOI TOVBcZIVj FBAXcj
NKZDXV^f ZXhXG`REfEN cgT S \EPI U GX\CMX`^R RBN UBeQ CTVPK cf`i OPB\TBGKVP\ cgT SBU OX`^IGVfEN
^BcIDu
6X`FC\PhBGCcBEPGXS`UIV^BEI R ChYZBEXcBVg VGCZN @< zh\BGf XZMBVDBEI cg\^BcDfr FC^{ \ENtCTI Vj NX